

致：
中国动物园协会 CAZG
中国国家林业局野生动植物保护司大熊猫保护管理办公室
美国大熊猫保护基金会 GPCF

2012 年圈养大熊猫繁殖管理策略建议及种群概况

2012 年 11 月 8-10 日
中国长沙

由世界自然保护联盟/保护繁育专家组 IUCN/CBSG
Kathy Traylor-Holzer 博士
Jonathan D. Ballou 博士提交

翻译：美国大熊猫保护基金会 GPCF
严萍

由哥本哈根动物园提供资助

项目执行总结

本文是 2011 年 11 月 8-10 日在中国长沙所召开会议的报告。该会议旨在对大熊猫迁地种群分析予以更新，提出 2012 年度繁殖建议。这已是第 10 次为大熊猫的遗传管理提供年度建议了。

目前迁地大熊猫种群的数量维持在 333 只的规模（雄性 151 只，雌性 180 只，2 只性别不明），他们生活在全世界 54 个不同的大熊猫饲养机构中。在 2011 年共计出生 25 只幼仔，其中 8 只个体死亡。

当前圈养种群的总体遗传状况还算健康，其中包括 50 只建群者遗传表达，如果另外 15 只个体能够繁殖成功的话，其遗传因素也可在现有种群中得到表达。该种群中有 5 只幼仔为近亲繁殖的后代，其近交系数 > 3%。

大熊猫谱系显示其中有 60 个个体的父本不详，大部分是 2006 年及之后出生的。当前迁地种群的基因库中约有 12% 的后代是源自这些血缘不清个体的。

在提出下一年度的遗传管理建议之前，我们必须继续使用分子遗传学分析方法对这些父本不清的幼仔，以及当年出生的所有幼仔进行亲子鉴定。本报告附有需要进行父权鉴定的大熊猫清单（见第 12 页）。应继续计划在明年内解决尽可能多的此类不确定情况。

2011 年的种群增长率为 5%，低于过去六年的平均增长率 11%。这主要是由于侧重繁殖有遗传价值的个体，而不是全部动物。

目前迁地大熊猫种群繁殖的目标为：“**在 200 年内至少保留 90% 野生大熊猫的遗传多样性的目标种群大小（400-600 只）**”。这个规模和基因构成的种群应该能够为未来需要的野外放归提供足够的动物。

内容

标题:	页
迁地大熊猫管理项目	3
圈养种群概况	4
2012 年繁殖建议	7
附录 A: 为分析而做出的繁殖种群假设	9
附录 B: 大熊猫个体因父本不清对遗传测算的影响	10
附录 C: 圈养大熊猫种群平均亲缘关系值 MK 排序表	13
附录 D: 2012 年繁殖季大熊猫配对 MSI 值 (2011 年 11 月发布)	17
MSI 表	19

迁地大熊猫管理项目

简介

本文是 2011 年 11 月 8-10 日在中国长沙所召开会议的报告，该会议旨在对大熊猫迁地种群分析和繁殖计划予以更新。参会者更新了种群谱系，提出了需要繁殖的雌性、以及 2012 年与她们配对的雄性。本次会议由中国动物园协会 CAZG 主办，并由世界自然保护联盟 IUCN 保护繁育专家组 CBSG 主持。

技术会议的目标是：

- 根据各参与机构提供的报告重新修订圈养大熊猫谱系；
- 更新迁地大熊猫种群数量和遗传分析结果；以及
- 为达到这些目标制定大熊猫繁殖和管理建议。

种群目标

2009 年技术委员会修改了项目目标，即“在 200 年内至少保留 90% 野生大熊猫的遗传多样性，目标种群 500 只（400-600 只）”。由于气候变化及栖息地破坏等重大威胁的不确定性，目标中采纳了更长的时间段。适应新目标的增长率可能是缓慢的，应加强遗传管理、自然繁殖和亲子育幼行为。为了维持有遗传生存力的迁地种群以支持野外种群，遗传管理是最有效的方法。为达到 500 只的种群目标，需在现有 333 只的基础上增加 167 只个体（见图 1）。

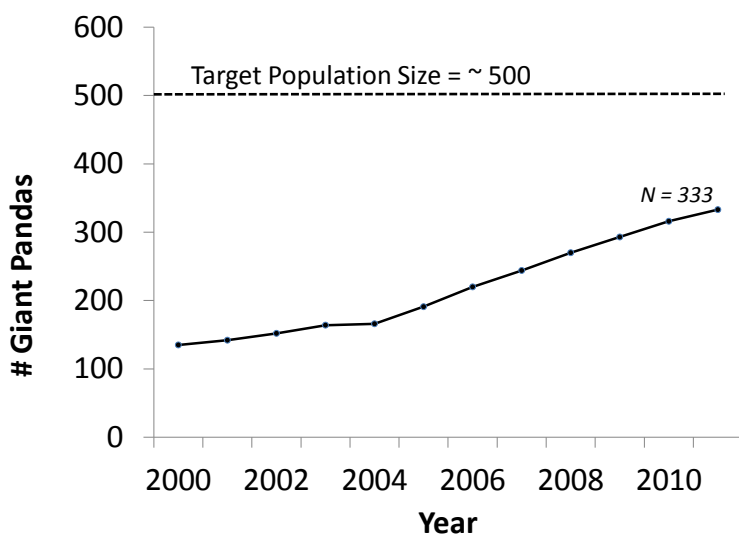


图 1：2000 至 2011 年迁地大熊猫种群增长情况

圈养种群概况

数据分析和谱系假设

数据来源于中国动物园协会谢钟女士和英国布里斯托尔动物园 Jonathan Gipps 先生编辑的 2011 年 11 月 6 日版国际大熊猫谱系，使用的软件是 ISIS 单种群分析及记录保存系统(SPARKS)1.6 版。分析谱系（见下）使用的是 SPARKS v1.6 和 PMx v1.0 ((由 Pollak, Lacy 和 Ballou 开发)软件（详见附录 B）。所用数据的截止日期为会议当天，因为谱系的更新是会议期间各机构代表共同完成的。

目前谱系数据库中还有许多熊猫的父权尚未得到辨认。这些个案大部分都是雌性大熊猫先与雄性大熊猫进行自然交配，然后再对其实施人工授精。另外一些个案是因早期的谱系没有收录这些数据，从而导致无法确认哪些雄性熊猫成功地进行了繁殖。尽管使用分子遗传学分析已成功地辨别出很多亲子关系，谱系中仍有 60 只熊猫父本不清，很多是 2006 年至 2010 年出生的（列在附录 B 中）。这 60 只亲子关系不明的熊猫导致现有遗传库的 12% 信息未知。

可使用 SPARKS v1.6 选择列出潜在父本的谱系号，以及每位成为真实父本的可能性。然后输出这些不确定的父本到 PMx, 做谱系分析时会考虑这些不确定性，在预估的亲子关系基础上对所有不确定父本计算亲缘值（方法参见 Lacy *et al.* 2011）。

尽管囊括此种不确定性对分析是有用的，对繁殖建议的提出甚至是必要的，但此迁地种群的遗传分析并不完全准确，除非使用分子遗传学对不确定亲子关系做出鉴定。

我们必须尽快为这 60 只大熊猫用分子遗传学分析开展亲子鉴定，否则谱系中信息不明，遗传管理建议将不准确。

种群数量概况

目前迁地大熊猫种群的数量维持在 333 只的规模上（雄性 151 只，雌性 180 只，2 只性别不明），他们在全世界 54 个不同的大熊猫饲养机构中生活着。2011 年出生 25 只幼仔，有 8 只死亡。

过去几年的繁殖使得年种群增长率保持在 9—15%。2010 年的增长率更低为 5%，原因大体是更加侧重有遗传价值个体的繁殖，而不是重视数量。现有种群的年龄结构很健康，预计在未来会继续增长（见图 2）。更大比例的成年熊猫参与了繁殖，尤其是雌性（从 2002 年的 41% 到 2011 年的 61%），对增长和有效种群大小（ N_e ）都有积极贡献（ N_e/N ，遗传管理有效性指数，即有效种群大小与实际大小之比，从 2002 年的 0.22 增长到 2010 年的 0.27）。

雌性大熊猫的繁殖年龄通常在 5-20 岁间，而雄性大熊猫的繁殖能力可以持续到 20 岁之后。圈养大熊猫的平均代间隔为 10.9 年。每胎产 1 或 2 只幼仔的概率几乎相等（记录到两次每胎产 3 只幼仔的）。圈养大熊猫的平均胎产仔数是 1.5 只。雄性大熊猫活到 14 岁的成活率大约为 50%，25% 的雄性活到 19 岁，只有 10% 的雄性活到 29 岁。而雌性的存活率要稍微好些，50% 的雌性活到 17 岁，25% 的雌性活到 23 岁，10% 的个体活到 31 岁。这些数值也包括了野外获得个体的年龄所做的估算。

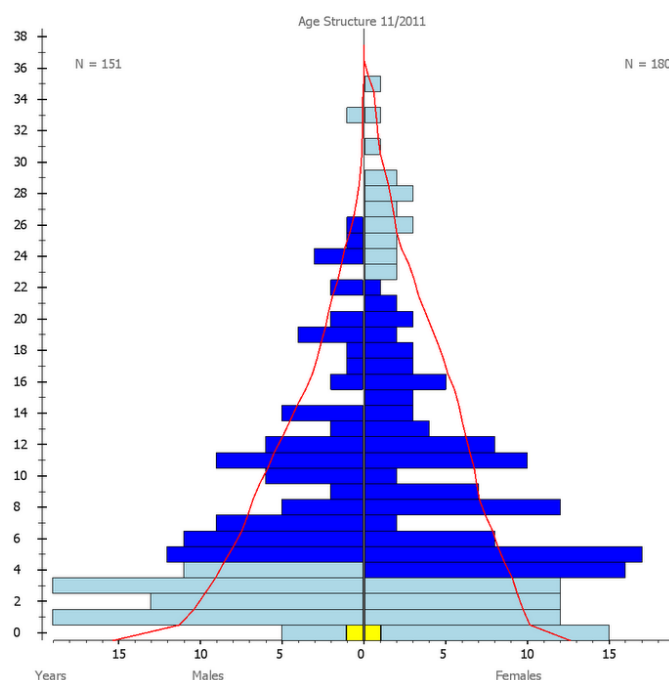


图 2. 2011 年种群的年龄性别结构。深蓝色为繁殖年龄的个体；浅蓝色是未成体（底部）或过了生育年龄的（顶部）熊猫；黄色是两只性别不明的个体。

遗传概况

大熊猫迁地种群主要源自 50 只野外获得的大熊猫建群者（建群者指从野外获得并成功在现有种群中繁殖出后代的个体）。还有 15 只野外获得的熊猫尚未繁殖出成活的后代，但因为年龄和身体问题没有被排除在外（这些个体是潜在的建群者）。理论上讲，迁地种群的遗传多样性占野生种群遗传多样性的 97.3%。该水平的遗传多样性所代表的建群者染色体等价数（FGE）为 18.2。也就是说，该种群的遗传多样性水平与一个由 18 只互无血缘关系的个体建成的新种群一致。建群者的遗传贡献高度扭曲，基因库的 27% 仅仅衍生自 4 只建群者（见图 3）。如果该种群的管理处于理想状态之下且其他 15 只潜在建群者的基因能被全部融入种群的话，则该种群的遗传多样性水平可提升至 99%。那么该种群的建群者染色体等价数（fge）将变更为 55.9（见表 1）。通过管理使得种群的平均血缘关系最小化业已被证实属于保持种群遗传多样性的最佳方法。依据平均血缘关系进行管理将自动把那些后代数量尚少，遗传价值尚未得到完全体现的建群者的后代推荐为优先的繁殖者。

表 1. 2011 年迁地种群遗传概况

# Founders 建群者	50
# Potential additional founders 潜在新增建群者	15
Gene diversity retained 保存的遗传多样性	0.9726
Potential gene diversity retained 保存的潜在遗传多样性	0.9911
Gene value 遗传价值	0.9723
Founder genome equivalents (FGE) 建群者染色体值	18.24
Potential FGE 潜在的建群者染色体值	55.95
Mean inbreeding 平均近亲交配率	0.0015

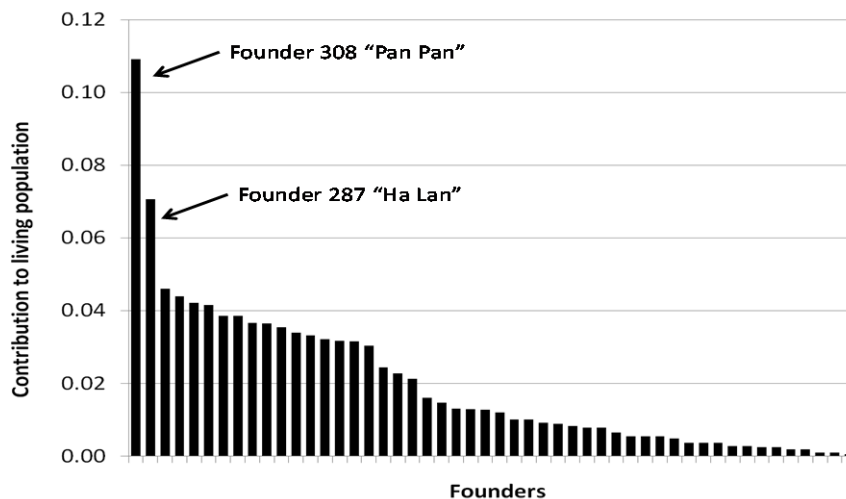


图 3. 50 只建群者对迁地种群基因库的遗传贡献。每个柱子表示单只建群者的贡献。18% 的基因库仅仅衍生自 2 只建群者（即最左边的建群者：308 和 287 号）。

现有种群的近亲繁殖率很低，只有 5 只近亲繁殖的动物，其近交系数大于 3%。尽管现有种群在遗传学上是健康的，但每个机构内的动物基因则较接近，且机构内实现基因不相关个体间的配对越来越困难。随着圈养种群繁殖的增长和野外获得个体的相对减少，近亲繁殖的可能性将增加。因此未来在机构间进行熊猫交换就显得非常重要，以降低近亲繁殖的几率，减少遗传多样性损失。在未来的几年里，主要圈养机构间应加强熊猫和精液交换，以增加有利于遗传多样性的繁殖机会。

2012 繁殖建议

从 2010 年起，繁殖重点从高速的数量增长（高数量）转变为强调遗传管理（高质量）。因此对种群增长的需求降低，对幼崽的需求减少，而更加关注 MSI（交配适宜性指数）分值低的配对和 MK（平均亲缘指数）低的个体进行繁殖，从而保存种群的遗传多样性。还可更多强调对还未产生后代的 15 个潜在建群者（野外获得的大熊猫）的繁殖，以及繁殖更有遗传价值（稀有）的族系。

在长沙会议上，对北京动物园、重庆动物园、成都基地、楼观台、雅安碧峰峡繁育中心（卧龙）的雌性个体做出了繁殖的具体建议，详见下面的图表。所有配对的完整 MSI 表参见附录 D，以供其他机构使用决定其雌性的最佳配对或评估配对的 MSI 分值。

繁殖重点将放在高遗传价值的雌性（低 MK 值）和雄性（配对 MSI 值低）。为了改进遗传管理，建议有些育龄雌性不参与 2012 年的繁殖，通常是对种群遗传贡献低的雌性（有很多近亲，是过度繁殖的建群者后代）。

Female	Name	Location	MK	Recommended males to breed with
403	Jini	BEIJING	0.0188	496, 502, 503, 563, 582, 586, 595
566	Ying Hua	BEIJING	0.0253	496, 488, 563, 582, 586, 595,
652	Meng Meng	BEIJING	0.0222	496, 488, 563, 582, 586, 595,
362	Ya Ya	CHENPANDA	0.0281	584, 689
387	Li Li	CHENPANDA	0.0215	525, 532, 689, 377
401	Eryatou	CHENPANDA	0.0197	386, 584, 689, 377
407	Shulan	CHENPANDA	0.0215	525, 518, 689, 377
425	Jiao Zi	CHENPANDA	0.0202	532, 689
480	Shu Qing	CHENPANDA	0.0233	386, 573, 574, 614
522	Chenggong	CHENPANDA	0.0229	536, 584, 689, 520
523	Chengji	CHENPANDA	0.0243	536, 584, 532, 520
537	Qing He	CHENPANDA	0.0320	386, 689, 503
561	Yuanyuan	CHENPANDA	0.0188	584, 532, 689, 377
598	Jing Jing	CHENPANDA	0.0251	584, 689, 520
635	Xiaoyatou	CHENPANDA	0.0345	584, 689, 377
637	Ya Zi	CHENPANDA	0.0251	584, 689, 377
665	Xiang Bing	CHENPANDA	0.0310	386, 503
680	Xing Rong	CHENPANDA	0.0209	536, 584, 532, 689, 520
681	Xing Ya	CHENPANDA	0.0240	386, 573, 584, 614, 613

Female	Name	Location	MK	Recommended males to breed with
765	Bei Chuan	CHENPANDA	0	342, 624, 697, 703, 659
385	Chuanxing	CHONGQING	0.0202	413, 467, 488, 503
493	Yalaoer	CHONGQING	0.0341	424, 488, 503, 563
548	Lan Xiang	CHONGQING	0.0339	424, 467, 488, 503
509	Zhu Zhu	LOUGUANTA	0.0222	377, 460
562	Yang Yang	LOUGUANTA	0.0123	697
603	Xin Xin	LOUGUANTA	0.0233	377, 624
660	Niuniu	LOUGUANTA	0	624, 697
699	Chengcheng	LOUGUANTA	0	624, 697
439	Guo Guo	YAAN BC	0.0235	488, 503
474	An Mei	YAAN BC	0.0214	413, 488, 503, 563
487	Hua Mei	YAAN BC	0.0288	488, 503
495	Ye Ye	YAAN BC	0.0208	413, 488, 595
511	Xi Mei	YAAN BC	0.0301	613, 488, 503
544	Haizi	YAAN BC	0.0028	542, 579, 623, 661
557	Ju Xiao	YAAN BC	0.0311	503
572	Jun Zhu	YAAN BC	0.0216	613, 467, 488, 503
625	Si Xue	YAAN BC	0.0277	613, 488, 503, 563
656	Zi Zhu	YAAN BC	0.0009	542, 579, 623, 661
567	Ying Mei	YANGZHOU	0.0249	488, 503, 563, 586
650	Qian Qian	YUNNAN W	0.0183	609, 613, 503, 563, 586

附录 A: 为分析而做出的繁殖种群假设

数据来源于中国动物园协会谢钟女士和英国布里斯托尔动物园 Jonathan Gipps 先生编辑的 2011 年 11 月 8 日版国际大熊猫谱系，使用的软件是 ISIS 单种群分析及记录保存系统(SPARKS)v1.6 版。且使用(SPARKS) v1.6 版和 PMx v1.0 版(由 Pollak, Lacy 和 Ballou 开发的软件)对圈养大熊猫进行种群数量和遗传分析。对 1990 年 1 月 1 日至 2011 年 11 月 8 日期间的圈养大熊猫种群进行了种群数量特征分析，同样对全球现存圈养大熊猫种群也进行了遗传分析。将用于对圈养大熊猫进行遗传分析的方法记录在案是非常重要的，以便今后可以按照记录的方法重复进行类似的分析工作。

今年没有对 30 只年老和有慢性病的大熊猫个体进行遗传分析（见表 2）。这些大熊猫被排除的原因在于它们不能繁殖了，因此不会再对圈养种群有遗传贡献。此种群遗传分析包括 303 只熊猫。

Stbk #	Location	Sex	Age	Reason excluded
203	FUZHOU 福州	F 雌	35	Too old 太老
208	BERLINZOO 柏林	M 雄	33	Too old 太老
230	ABERDE HK 香港	F 雌	33	Too old 太老
247	BEIJING 北京	F 雌	29	Too old 太老
253	CHONGQING 重庆	F 雌	29	Too old 太老
264	FUZHOU 福州	F 雌	31	Too old 太老
278	CHENPANDA 成都	F 雌	27	Too old 太老
291	MEXICOCTY 墨西哥	F 雌	26	Too old 太老
297	CHENPANDA 成都	F 雌	26	Too old 太老
308	YAAN BC 雅安	M 雄	26	Too old 太老
312	CHENGDU 成都	F 雌	28	Too old 太老
314	CHENPANDA 成都	F 雌	25	Too old 太老
320	BEIJING 北京	F 雌	25	Too old 太老
332	MEXICOCTY 墨西哥	F 雌	24	Too old 太老
360	MEXICOCTY 墨西哥	F 雌	21	Too old 太老
365	SHANGHAI 上海	F 雌	28	Too old 太老
373	CHENPANDA 成都	F 雌	20	Poor health 体衰
374	FUZHOU 福州	F 雌	22	Too old 太老
382	YAAN BC 雅安	F 雌	20	Too old 太老
397	YAAN BC 雅安	F 雌	28	Too old 太老
404	GUILIN 桂林	F 雌	17	Poor health 体衰
416	YAAN BC 雅安	F 雌	18	Poor health 体衰
418	YAAN BC 雅安	F 雌	23	Too old 太老
444	LOUGUANTA 楼观台	F 雌	23	Too old 太老
497	LOUGUANTA 楼观台	F 雌	15	Poor health 体衰
498	FUZHOU 福州	F 雌	27	Too old 太老
500	LOUGUANTA 楼观台	F 雌	26	Too old 太老
524	HENGYANG 衡阳	M 雄	11	Poor health 体衰
597	YAAN BC 雅安	F 雌	24	Too old 太老
695	FUZHOU 福州	M 雄	24	Too old 太老

附录 B: 大熊猫个体因父本不清对遗传测算的影响

关于父权的假定

为最大限度地争取繁殖成功的机会，通常会让圈养种群中雌性大熊猫先与雄性大熊猫进行自然交配，然后再用两个或更多雄性的精液对其实施人工授精。列入谱系中的大熊猫有 60 只父本不清，它们仍然存活于世，并且/或产生了后代（见下表。父本不清但未产生后代就去世的个体不包括在内）。其中有许多是 2006 至 2011 年新出生的个体。

对父本不清的动物，本谱系分析并列出了其所有潜在和可能的真实父本的雄性（名为 GP2011XX）。确定潜在者为真实父本的原则如下：

1. 当使用一种繁殖手段使雌性与多名雄性交配，无论是自然交配还是人工受精，所有潜在父本的可能性相同。
2. 当同时使用自然交配和人工受精对雌性进行繁殖：过去的案例中，使用遗传分子学进行亲子鉴定的结果显示，几乎所有进行自然交配的雄性都被认定为真实父本。人工受精使用的雄性为真实父本的可能性为 2%。
3. 在同时进行自然交配和人工受精的案例中，所有采用同种手段的雄性均予以同等的父本可能性。
4. 所有动物的所有潜在父本的所有可能性总和为 100%。
5. 在 2002 年首次做种群分析前出生的 10 只动物，虽然没有相关交配手段的信息（是自然交配还是人工受精），但仍有一只雄性被选为其父本。对这些动物的分析采用了此父本信息。

例如：AI 人工授精；NM 自然交配

- A:** ♂ 201 (AI) and ♂ 202 (AI)
201 = 50%; 202 = 50%
- B:** ♂ 174 (NM) and ♂ 201 (AI)
174 = 98%; 201 = 2%
- C:** ♂ 201 (AI), ♂ 202 (AI) and ♂ 174 (NM)
201 = 2%; 202 = 2%; 174 = 96%
- D:** ♂ 174 (NM), ♂ 424 (NM) and ♂ 201 (AI)
174 = 49%; 424 = 49%; 201 = 2%

确定任一当前和未来圈养大熊猫种群个体间的亲子关系，对于准确的估价每只大熊猫的个体遗传价值、繁殖配对亲本之间的关系以及种群的整体状态都是非常重要的。

Stdbk#	Possible sires	Confirmed by molecular genetic analysis?	Relevant notes from 2011 studbook	Sires used in GP2011XX
237	150, 186 (?)	No	No note of NM or AI; studbook entered 186 as the sire	186 ¹
278	174, 201 (?)	2001 analysis excluded 202 as possible sire	1991 note says may be 174, 201 or 202; 174 was entered as the sire. No note on which NM or AI.	174 ¹
297	174 (NM), 201 (AI?), 202 (AI?)	No		174 (96%); 201 (2%); 202 (2%)
314	174, 201, 202 (?)	No	1991 note used 201 but says may be any of these. No note if NM or AI.	201 ¹
320	119, 135, 149 (?)	No	1991 note says sire may also be 135 or 109, but 149 listed as sire.	149 ¹
323	150, 186 (?)	No	Note just says sire may be 150 or 186. 186 listed as the sire.	186 ¹
433	308 (NM); 298 (?)	Sire unresolved by 2001 analysis	No note about 298. 308 listed as the sire.	308 ¹
437	308 (NM); 298 (?)	Sire unresolved by 2001 analysis	No note about 298. 308 listed as the sire.	308 ¹
439	308, 329 (NM); 298 (?)	No	Note says 298 AI	308 (49%); 329 (49%); 298 (2%)
455	308, 329 (NM)	Molecular analyses, but unresolved		308 (50%); 329 (50%)
469	323, 369 (?)	No	1999 studbook had 323, no notes about any AI.	323 ¹
495	308, 329 (?)	Confirmed 2001	329 in 2001 genetic analyses, but twin showed 308	329
507	345, 369 (?)	No	1999 studbook had 369	369 ¹
532	377, 394, 399 (?)	No	No comments or mention of multiple sires as AI. 394 listed as sire.	394 ¹
538	308, 357 (?)	No	Sire 308 in 2001 studbook with 357 as AI	308 (98%); 357 (2%)
539	308, 357 (?)	No	Sire 308 in 2001 studbook with 357 as AI	308 (98%); 357 (2%)
547	308, 394 (NM); 357 (AI)	No		308 (49%); 394 (49%); 357 (2%)
548	308, 394 (NM); 357 (AI)	No		308 (49%); 394 (49%); 357 (2%)
549	308, 394 (NM); 357, 415 (AI)	No		308 (48%); 394 (48%); 357 (2%); 415 (2%)
557	399 (NM); 327 (AI)	No		399 (98%); 327 (2%)
566	399 (NM), 424 (NM)	No	424 listed in studbook as the sire	424 ¹
652	424, 503 (NM); 467 (AI)	No		424 (49%); 503 (49%); 467 (2%)
713	377 (NM); 386 (AI)	No		377 (98%); 386 (2%)
715	377 (NM); 386 (AI)	No		377 (98%); 386 (2%)
741	424, 502 (NM)	No	Both NM	424 (50%); 502 (50%)
743	327, 621 (AI)	No	Both AI	327 (50%); 621 (50%)
748	488 (NM); 424 (AI)	No		488 (98%); 424 (2%)
752	488 (NM); 399 (AI)	No		488 (98%); 399 (2%)
753	658, 697 (?)	No	AI	658 (50%); 697 (50%)
754	658, 697 (?)	No	AI	658 (50%); 697 (50%)
755	502, 503 (NM)	No		503 (50%); 502 (50%)

756	503, 563 (NM)	No		503 (50%); 563 (50%)
757	377, 658, 697 (?)	No	AI	377 (33%); 658 (33%); 697 (34%)
763	377 (NM); 540 (AI)	No		377 (98%); 540 (2%)
764	377 (NM); 386, 455 (AI)	No		377 (96%); 386 (2%); 455 (2%)
766	496 (NM); 394, 454 (AI)	No		496 (96%); 394 (2%); 454 (2%)
769	575 (NM, AI); 386 (AI)	No		575 (98%); 386 (2%)
770	520 (NM, AI); 386 (AI)	No		520 (98%); 386 (2%)
771	623 (NM); 502 (NM, AI)	No		623 (50%); 502 (50%)
772	623 (NM); 502 (NM, AI)	No		623 (50%); 502 (50%)
779	455 (NM); 584 (NM, AI); 386 (AI)	No		455 (49%); 584 (49%); 386 (2%)
780	455 (NM); 584 (NM, AI); 386 (AI)	No		455 (49%); 584 (49%); 386 (2%)
781	502, 503 (NM)	No		502 (50%); 503 (50%)
784	502 (NM, AI); 399 (AI)	No		502 (98%); 399 (2%)
775	502 (NM), 503 (AI)	No		502 (98%); 503 (2%)
776	502 (NM), 503 (AI)	No		502 (98%); 503 (2%)
787	342 (NM, AI); 584 (NM, AI); 377 (NM)	No		Sires inadvertently left out of analysis; should be: 342 (33%); 584 (33%); 377(34%)
788	342 (NM, AI); 584 (NM, AI); 377 (NM)	No		Sires inadvertently left out of analysis; should be: 342 (33%); 584 (33%); 377(34%)
796	574, 584 (NM); 377 (AI)	No		574 (49%); 584 (49%); 377 (2%)
811	574, 540, 386 AI	No		574 (33%); 540 (33%); 386 (34%)
813	584, 574 AI	No		584 (50%); 574 (50%)
818	455, 540 both NM	No		455 (50%); 540 (50%)
819	455, 540 both NM	No		455 (50%); 540 (50%)
820	584 (NM), 540 (AI), 574 (AI)	No		584 (96%); 540 (2%); 574 (2%)
821	455 (NM), 377 (AI)	No		455 (98%); 377 (2%)
822	455 (NM), 377 (AI)	No		455 (98%); 377 (2%)
823	574, 386 both AI	No		574 (50%); 386 (50%)
824	520, 390, 584 all AI	No		520 (33%); 390 (33%); 584 (34%)
825	520, 390, 584 all AI	No		520 (33%); 390 (33%); 584 (34%)
830	503, 623 (NM)	No		502 (50%); 623 (50%)

¹ Male was listed as the sire in earlier versions of the studbook; however, there is no note on how the male was confirmed as the sire.

附录 C: 圈养大熊猫种群平均亲缘关系值 MK 排序表

下列大熊猫个体是按照繁殖的遗传价值列出的（雄性在左侧，雌性在右侧。性别未知来自野外的熊猫两边均有，为斜体字）。在顶端的个体是平均亲缘值（MK）小的，因为它们的基因未被充分代表，因此也是最有价值的繁殖者。在表底是 MK 值高的个体，是基因在种群中被过分代表的。表中间的粗横线是种群的 MK 平均值（0.0274），该横线以上的都是基因未被充分代表的，是优先考虑的繁殖者，能增加种群的遗传多样性。

圈养大熊猫种群平均亲缘关系值 MK 排序表-2011 年 11 月

Males 雄				Females 雌			
Stbk #	MK	Age	Location 地点	Stbk #	MK	Age	Location 地点
542	0	12	雅安	660	0	14	楼观台
594	0	24	雅安	696	0	16	雅安
624	0	7	楼观台	699	0	5	楼观台
659	0	20	太原	700	0	5	楼观台
661	0	5	雅安	701	0	16	雅安
703	0	4	楼观台	702	0	4	雅安
802	0	3	楼观台	765	0	5	成都
803	0	3	楼观台	656	0.0009	12	雅安
621	0.0005	22	雅安	505	0.0018	11	雅安
579	0.0009	10	雅安	581	0.0018	9	卧龙
697	0.0012	16	楼观台	698	0.0018	8	雅安
327	0.0014	25	香港	544	0.0028	17	雅安
357	0.0024	22	上海	826	0.0044	0	雅安
415	0.0044	19	圣地亚哥	827	0.0044	0	雅安
623	0.0051	7	雅安	754	0.0079	2	楼观台
342	0.0060	24	成都	507	0.0090	11	孟菲斯
753	0.0079	2	楼观台	776	0.0104	1	雅安
775	0.0104	1	雅安	791	0.0122	1	雅安
674	0.0108	4	雅安	562	0.0123	8	楼观台
777	0.0122	1	卧龙	434	0.0135	16	神户
752	0.0129	2	上海	691	0.0136	4	郑州
743	0.0131	2	雅安	473	0.0145	13	华盛顿
748	0.0137	2	雅安	757	0.0154	2	楼观台
711	0.0154	3	成都	725	0.0161	3	成都
377	0.0158	20	楼观台	569	0.0175	8	雅安
724	0.0161	3	成都	643	0.0180	5	南京
502	0.0170	12	雅安	650	0.0183	5	云南野生
609	0.0172	6	番禺	403	0.0188	18	北京
798	0.0178	1	雅安	561	0.0188	8	成都
461	0.0180	14	亚特兰大	784	0.0191	1	北京
719	0.0182	3	雅安	452	0.0193	14	亚特兰大
736	0.0182	3	成都	761	0.0195	2	成都

Males 雄				Females 雌			
Stbk #	MK	Age	Location 地点	Stbk #	MK	Age	Location 地点
606	0.0186	6	香港	762	0.0195	2	成都
526	0.0190	11	维也纳	401	0.0197	18	成都
649	0.0195	5	成都	739	0.0199	3	上海
731	0.0195	3	亚特兰大	794	0.0199	1	雅安
801	0.0195	1	亚特兰大	692	0.0201	4	雅安
787 U	0.0197	1	成都	385	0.0202	19	重庆
788 U	0.0197	1	成都	425	0.0202	16	成都
689	0.0199	4	广州	576	0.0203	8	马德里
690	0.0199	4	雅安	512	0.0207	11	阜阳生态园
713	0.0200	3	潍坊	495	0.0208	12	雅安
386	0.0202	19	成都	680	0.0209	4	成都
466	0.0202	13	孟菲斯	654	0.0210	5	休宁
582	0.0202	7	雅安	755	0.0210	2	雅安
756	0.0203	2	雅安	678	0.0211	4	安吉
503	0.0208	12	雅安	601	0.0212	6	番禺
758	0.0217	2	雅安	812	0.0213	0	卧龙
510	0.0218	11	清迈	474	0.0214	13	雅安
747	0.0220	2	番禺	387	0.0215	19	成都
584	0.0221	7	成都	407	0.0215	17	成都
772	0.0222	1	雅安	572	0.0216	8	雅安
807	0.0222	0	卧龙	800	0.0220	1	雅安
488	0.0225	12	雅安	509	0.0222	11	楼观台
613	0.0226	6	番禺	652	0.0222	5	北京
714	0.0228	3	刘公岛	771	0.0222	1	雅安
726	0.0229	3	成都	712	0.0228	3	天目湖
770	0.0236	1	成都	522	0.0229	11	成都
553	0.0238	9	楼观台	759	0.0231	2	雅安
792	0.0242	1	马德里	760	0.0231	2	雅安
793	0.0242	1	马德里	823	0.0231	0	成都
390	0.0243	19	和歌山	480	0.0233	12	成都
749	0.0250	2	圣地亚哥	603	0.0233	6	楼观台
563	0.0252	8	雅安	439	0.0235	15	雅安
825	0.0254	0	成都	681	0.0240	4	成都
586	0.0255	7	雅安	523	0.0243	11	成都
595	0.0255	6	雅安	811	0.0247	0	成都
668	0.0257	4	休宁	567	0.0249	8	扬州
715	0.0257	3	潍坊	706	0.0249	3	上海
520	0.0258	11	洛阳	694	0.0250	4	雅安
745	0.0258	2	上海	598	0.0251	6	成都
746	0.0258	2	上海	637	0.0251	5	成都
607	0.0260	6	武汉	566	0.0253	8	北京
620	0.0260	6	阿德雷德	824	0.0254	0	成都

Males 雄				Females 雌			
Stbk #	MK	Age	Location 地点	Stbk #	MK	Age	Location 地点
519	0.0264	11	马德里	596	0.0255	6	卧龙
744	0.0264	2	番禺	669	0.0257	4	烟台
778	0.0267	1	雅安	763	0.0258	2	成都
592	0.0269	7	兰州	709	0.0264	3	成都
685	0.0272	4	雅安	710	0.0264	3	成都
769	0.0272	1	成都	764	0.0264	2	成都
789	0.0272	1	维也纳	663	0.0274	4	和歌山
573	0.0274	8	成都	625	0.0277	5	雅安
614	0.0274	6	成都	796	0.0277	1	成都
662	0.0274	4	成都	651	0.0279	5	南京
809	0.0280	0	卧龙	631	0.0280	5	云南野生
532	0.0282	10	福州	741	0.0280	2	番禺
574	0.0283	8	成都	810	0.0280	0	卧龙
742	0.0284	2	番禺	362	0.0281	21	成都
540	0.0285	9	成都	641	0.0281	5	桂林
536	0.0287	10	成都	734	0.0285	3	上海
786	0.0294	1	雅安	735	0.0285	3	上海
639	0.0297	5	威宁	820	0.0287	0	成都
721	0.0300	3	天目湖	487	0.0288	12	雅安
413	0.0303	17	雅安	568	0.0289	8	雅安
636	0.0303	5	温岭	781	0.0289	1	雅安
467	0.0305	13	雅安	664	0.0291	4	雅安
738	0.0305	3	和歌山	638	0.0297	5	阿德莱的
782	0.0305	1	和歌山	610	0.0299	6	香港
492	0.0307	12	上海	632	0.0299	5	桂林
518	0.0307	11	广州	587	0.030	7	台北
750	0.0309	2	番禺	672	0.030	4	休宁
525	0.0311	11	福州	673	0.030	4	郑州
790	0.0311	1	雅安	740	0.030	2	清迈
564	0.0314	8	雅安	774	0.030	1	雅安
588	0.0316	7	台北	511	0.0301	11	雅安
589	0.0316	7	天津	737	0.0305	3	和歌山
619	0.0316	6	武汉	783	0.0305	1	和歌山
515	0.0320	11	合肥野生	813	0.0306	0	成都
732	0.0320	3	成都	751	0.0309	2	番禺
454	0.0321	14	成都	665	0.0310	4	成都
599	0.0323	6	西霞口	557	0.0311	9	雅安
633	0.0323	5	温岭	565	0.0314	8	太湖
575	0.0325	8	成都	704	0.0314	3	雅安
513	0.0326	11	重庆	618	0.0316	6	番禺
424	0.0327	16	雅安	537	0.0320	10	成都
529	0.0327	10	成都	766	0.0322	1	北京

Males 雄				Females 雌			
Stbk #	MK	Age	Location 地点	Stbk #	MK	Age	Location 地点
530	0.0327	10	温州	600	0.0323	6	东京
768	0.0336	1	雅安	634	0.0323	5	云南野生
648	0.0343	5	重庆	549	0.0327	9	太湖
676	0.0343	4	重庆	554	0.0327	9	成都
646	0.0347	5	无锡	555	0.0331	9	成都
458	0.0348	14	华盛顿	514	0.0335	11	维也纳
707	0.0356	3	宁波	494	0.0336	12	成都
708	0.0356	3	宁波	570	0.0336	8	成都
773	0.0356	1	雅安	593	0.0338	7	成都
538	0.0360	10	福州	548	0.0339	9	重庆
583	0.0362	7	上海	493	0.0341	12	重庆
612	0.0362	6	东京	453	0.0344	14	成都
666	0.0363	4	安吉	547	0.0344	9	雅安
717	0.0363	3	成都	635	0.0345	5	成都
718	0.0363	3	成都	645	0.0347	5	成都
780	0.0367	1	成都	521	0.0348	11	和歌山
670	0.0368	4	温州	491	0.0353	12	成都
496	0.0369	12	北京	437	0.0357	15	卧龙
688	0.0380	4	烟台	821	0.0358	0	成都
460	0.0397	14	楼观台	822	0.0358	0	成都
644	0.0418	5	成都	611	0.0362	6	雅安
727	0.0418	3	成都	682	0.0362	4	刘公岛
627	0.0423	5	安吉	667	0.0363	4	成都
628	0.0423	5	贵州野生	539	0.0365	10	清迈
399	0.0427	18	南昌	490	0.0367	12	成都
629	0.0430	5	安吉	516	0.0367	11	雅安
630	0.0430	5	无锡	571	0.0367	8	雅安
815	0.0430	0	成都	779	0.0367	1	成都
605	0.0433	6	西霞口	671	0.0368	4	成都
455	0.0474	14	成都	476	0.0371	13	卧龙
394	0.0482	19	北京	432	0.0373	16	雅安
				818	0.0373	0	成都
				819	0.0373	0	成都
				477	0.0379	13	雅安
				722	0.0430	3	成都
				723	0.0430	3	成都
				814	0.0430	0	成都
				371	0.0437	20	圣地亚哥

附录 D：2012 年繁殖季大熊猫配对 MSI 值（2011 年 11 月长沙会议发布）

尽管长沙会议上为雌性个体指定了雄性配对，现实中总是有指定的雄性无法参与繁殖。在这种情况下，我们提供了完整的 MSI 表。这样所有机构在指定雄性不可得的情况下，如有必要还可找到其他合适的配对。当选择雄性时，请考虑以下因素：

- 没有必要试图让所有雌性参与繁殖。应侧重在有遗传价值的雌性。
- MSI 值在 1-3 的配对应优先考虑，尤其是有多种选择的机构，这将增强遗传多样性，减少近亲繁殖。
- 应选择 MK (平均亲缘值) 低的雌雄性进行配对。种群的平均 MK 值为 0.0274。因此要选择 MK 值低于 0.0274 的繁殖以保存遗传多样性。MSI 表上每只雌性和雄性个体都有 MK 值信息。
- 野外获得未有成活后代的熊猫应参与繁殖。
- 应限制人工授精只用在遗传价值高、必须繁殖的配对中。

MateRx 软件说明

我们当前使用的等级划分系统是通过其测算产生的指数表明某一种群内的任一配对选择与几种遗传重要性量度之间的关系配合程度如何（多好或多坏）。PMx 软件包括 MateRx 工具，是设计和开发的旨在创立一种指导种群遗传管理决策的工具。对于种群中的任一雌雄大熊猫亲本配对，MateRx 软件将通过计算得出一个的数字性指数，用以说明这一选择对种群的遗传是有益还是有害。我们将这个指数称为交配适宜性指数（或 MSI），其数值是通过雌雄亲本的平均亲缘关系值、雌雄亲本平均亲缘关系的差值、后代的近交系数以及配对亲本的未知祖先数量来计算的。MateRx 软件是为了简化决策过程而设计的，他的目的在于为了将我们对有关配对亲本的所知的全部遗传影响因素转化成一个简单的数字。

对于圈养大熊猫种群来说，MSI 值分为有利（分值=1、2 或 3）或有害（分值 = 4、5、或 6）两类。MSI 值有利，表明该繁殖亲本配对不会对种群的遗传发生有害的影响，MSI 值如果为 4、5 或 6 预示着至少会有 1 方面产生不良的影响。

MSI 值的含义

1 = 非常有益的配对
2 = 中等有益的配对
3 = 稍有益处的配对

4 = 稍有害处的配对
5 = 有害的配对，仅在种群数量分析认为必要时，才可以使用；
6 = 非常有害的配对，（在只考虑种群数量分析方面的因素而不考虑遗传多样性本身时才可以使用）。

“-” = 此配对十分有害，永远不应进行繁殖

- 使用 MSI 值繁殖无法照顾到种群数量分析、配对亲本的行为或配对的后勤管理等方面问题。
- MSI 值不是为所有的圈养动物物种的遗传管理而设计的。因为许多物种具有独特的种群历史和种群结构，需要训练有素的种群生物学家予以专门解决。此类种群可能有类似的特征，如建群者少、已在圈养条件下繁殖多代、种群个体数量极少、或者种群中的多个个体来源或出身不明等，以致于一般性管理无法完成任务。
- MSI 值（以及 MK 值）软件得到的结果时效性很强：MSI 的等级分类也只在种群未发生实质性变化时才有效。本 MSI 表的数据一年后应被认定无效。

		Females ⇒	610	638	678	452	403	566	652
		MK⇒	0.0299	0.0297	0.0211	0.0193	0.0188	0.0253	0.0222
Males ↓	MK↓	Location	ABERDE HK	ADELAIDE	ANJI BAMB	ATLANTA	BEIJING	BEIJING	BEIJING
327	0.0014	ABERDE HK	6	6	4	4	4	4	4
606	0.0186	ABERDE HK	3	3	2	2	2	-	4
620	0.026	ADELAIDE	4	4	3	3	3	2	2
627	0.0423	ANJI BAMB	4	4	4	4	4	4	4
629	0.043	ANJI BAMB	4	4	4	4	4	4	4
666	0.0363	ANJI BAMB	4	4	4	4	4	4	4
461	0.018	ATLANTA	3	3	2	2	2	3	3
731	0.0195	ATLANTA	3	3	4	-	2	3	2
801	0.0195	ATLANTA	3	3	4	-	2	3	2
394	0.0482	BEIJING	5	5	6	6	6	4	6
496	0.0369	BEIJING	5	5	4	4	4	4	4
454	0.0321	CHENGDU	4	4	4	4	4	4	4
536	0.0287	CHENGDU	4	4	-	-	3	4	3
342	0.006	CHENPANDA	4	4	4	4	4	4	4
386	0.0202	CHENPANDA	3	3	-	2	2	3	2
455	0.0474	CHENPANDA	4	4	6	6	6	4	6
529	0.0327	CHENPANDA	4	4	4	4	4	4	4
540	0.0285	CHENPANDA	4	4	4	4	-	4	3
573	0.0274	CHENPANDA	4	4	4	4	-	2	3
574	0.0283	CHENPANDA	4	4	4	4	-	4	3
575	0.0325	CHENPANDA	4	4	4	4	4	4	4
584	0.0221	CHENPANDA	3	3	2	2	2	4	4
614	0.0274	CHENPANDA	4	4	4	4	-	2	3
644	0.0418	CHENPANDA	4	4	4	4	4	4	4
649	0.0195	CHENPANDA	3	3	4	-	2	3	2
662	0.0274	CHENPANDA	4	4	4	4	-	2	3
711	0.0154	CHENPANDA	4	4	4	2	1	3	3
717	0.0363	CHENPANDA	4	4	4	4	4	4	4
718	0.0363	CHENPANDA	4	4	4	4	4	4	4
724	0.0161	CHENPANDA	4	4	4	2	1	3	3
726	0.0229	CHENPANDA	3	3	2	2	2	2	2
727	0.0418	CHENPANDA	4	4	4	4	4	4	4
732	0.032	CHENPANDA	4	4	4	4	4	4	4
736	0.0182	CHENPANDA	3	3	6	4	2	3	2
769	0.0272	CHENPANDA	4	4	-	-	3	2	3
770	0.0236	CHENPANDA	4	4	4	4	3	2	2
780	0.0367	CHENPANDA	4	4	4	4	4	4	4
787	0.0197	CHENPANDA	5	5	-	-	5	5	5
788	0.0197	CHENPANDA	5	5	-	-	5	5	5
815	0.043	CHENPANDA	4	4	4	4	4	4	4
825	0.0254	CHENPANDA	4	4	4	4	4	2	2
510	0.0218	CHIANGMAI	3	3	2	2	2	2	2
513	0.0326	CHONGQING	4	4	4	4	4	-	-
648	0.0343	CHONGQING	4	4	4	4	4	-	4
676	0.0343	CHONGQING	4	4	4	4	4	-	4
525	0.0311	FUCHOW	6	4	3	3	4	4	4
532	0.0282	FUCHOW	4	4	3	3	3	4	3
538	0.036	FUCHOW	5	4	4	4	4	4	4
518	0.0307	GUANGZH Z	4	4	3	3	3	4	3
689	0.0199	GUANGZH Z	3	3	2	2	2	3	2
628	0.0423	GUIZHOU W	4	4	4	4	4	4	4
515	0.032	HEFEI W	4	4	4	4	4	4	4
592	0.0269	LANCHOW	4	4	4	4	3	2	3
714	0.0228	LIUGONGDA	-	-	2	2	2	2	4
377	0.0158	LOUGUANTA	4	4	3	1	1	3	3
460	0.0397	LOUGUANTA	5	5	4	4	4	4	4
553	0.0238	LOUGUANTA	4	4	4	4	-	2	2
624	0	LOUGUANTA	6	6	4	4	4	6	4
697	0.0012	LOUGUANTA	6	6	4	4	4	4	4

		Females ⇒	610	638	678	452	403	566	652
		MK⇒	0.0299	0.0297	0.0211	0.0193	0.0188	0.0253	0.0222
Males ↓	MK↓	Location	ABERDE HK	ADELAIDE	ANJI BAMB	ATLANTA	BEIJING	BEIJING	BEIJING
703	0	LOUGUANTA	6	6	4	4	4	6	4
753	0.0079	LOUGUANTA	4	4	4	3	3	4	4
802	0	LOUGUANTA	6	6	4	4	4	6	4
803	0	LOUGUANTA	6	6	4	4	4	6	4
520	0.0258	LUOYANG	4	4	4	-	3	2	2
519	0.0264	MADRID Z	4	4	4	-	3	2	3
792	0.0242	MADRID Z	4	4	4	4	3	2	2
793	0.0242	MADRID Z	4	4	4	4	3	2	2
466	0.0202	MEMPHIS	3	3	2	2	2	-	4
399	0.0427	NANCHANG	5	5	4	4	4	4	4
707	0.0356	NINGBO	4	-	4	4	4	-	4
708	0.0356	NINGBO	4	-	4	4	4	-	4
458	0.0348	NZP-WASH	-	4	4	4	4	4	4
609	0.0172	PANYU	4	4	2	2	2	3	3
613	0.0226	PANYU	3	4	2	2	2	-	4
742	0.0284	PANYU	4	4	3	3	3	4	3
744	0.0264	PANYU	-	-	3	3	3	2	4
747	0.022	PANYU	-	-	4	4	2	4	6
750	0.0309	PANYU	4	4	3	3	6	4	4
415	0.0044	SANDIEGOZ	6	6	4	4	4	4	4
749	0.025	SANDIEGOZ	4	4	2	3	3	2	2
357	0.0024	SHANGHAI	6	6	4	4	4	4	4
492	0.0307	SHANGHAI	4	4	3	3	3	4	3
583	0.0362	SHANGHAI	4	4	4	4	4	-	4
745	0.0258	SHANGHAI	-	-	3	3	3	2	4
746	0.0258	SHANGHAI	-	-	3	3	3	2	4
752	0.0129	SHANGHAI	4	4	3	2	6	4	3
588	0.0316	TAIPEI	4	4	3	4	4	-	4
659	0	TAIYUAN	6	6	4	4	4	6	4
589	0.0316	TIANJIN	4	4	3	4	4	-	4
721	0.03	TIANMUHU	-	-	3	3	3	4	4
612	0.0362	TOKYOUENO	4	4	4	4	4	-	4
526	0.019	VIENNA	3	3	2	2	2	3	2
789	0.0272	VIENNA	4	4	3	3	3	4	4
390	0.0243	WAKAYAMA	4	4	2	3	-	2	2
738	0.0305	WAKAYAMA	4	4	4	4	-	4	3
782	0.0305	WAKAYAMA	4	4	4	4	-	4	3
713	0.02	WEIFANG	3	3	2	2	2	3	2
715	0.0257	WEIFANG	4	4	3	3	3	2	2
633	0.0323	WENLING S	4	4	4	4	4	-	4
636	0.0303	WENLING S	-	-	3	3	3	4	4
639	0.0297	WENLING S	-	-	3	3	3	4	4
530	0.0327	WENZHO	4	4	4	4	4	4	4
670	0.0368	WENZHO	4	4	4	4	4	4	4
777	0.0122	WOLONG	-	-	3	2	2	4	4
807	0.0222	WOLONG	4	4	2	2	2	2	2
809	0.028	WOLONG	-	4	3	3	3	4	3
607	0.026	WUHAN	4	-	3	3	4	2	2
619	0.0316	WUHAN	4	4	3	4	4	-	4
630	0.043	WUXI	4	4	4	4	4	4	4
646	0.0347	WUXI	4	4	-	-	4	4	4
668	0.0257	XIUNING	-	-	3	3	3	2	4
599	0.0323	XIXIAKOU	4	4	4	4	4	-	-
605	0.0433	XIXIAKOU	5	4	4	4	6	4	4
413	0.0303	YAAN BC	4	4	3	3	3	4	3
424	0.0327	YAAN BC	4	4	4	4	4	-	6
467	0.0305	YAAN BC	4	4	3	3	3	4	3
488	0.0225	YAAN BC	3	3	2	2	-	2	2
502	0.017	YAAN BC	4	4	3	2	2	3	3

		Females ⇨	610	638	678	452	403	566	652
		MK⇨	0.0299	0.0297	0.0211	0.0193	0.0188	0.0253	0.0222
Males ↓	MK↓	Location	ABERDE HK	ADELAIDE	ANJI BAMB	ATLANTA	BEIJING	BEIJING	BEIJING
503	0.0208	YAAN BC	-	-	2	2	2	3	6
542	0	YAAN BC	6	6	4	4	4	6	4
563	0.0252	YAAN BC	4	4	3	3	3	2	2
564	0.0314	YAAN BC	4	4	3	3	4	4	4
579	0.0009	YAAN BC	6	6	4	4	4	6	4
582	0.0202	YAAN BC	-	4	2	2	2	3	2
586	0.0255	YAAN BC	4	4	3	3	3	2	2
594	0	YAAN BC	6	6	4	4	4	6	4
595	0.0255	YAAN BC	4	4	4	4	3	2	2
621	0.0005	YAAN BC	6	6	4	4	4	6	4
623	0.0051	YAAN BC	6	6	4	4	4	4	4
661	0	YAAN BC	6	6	4	4	4	6	4
674	0.0108	YAAN BC	4	4	3	3	2	4	3
685	0.0272	YAAN BC	4	4	3	3	3	4	4
690	0.0199	YAAN BC	3	3	2	2	2	3	2
719	0.0182	YAAN BC	3	3	2	2	2	-	4
743	0.0131	YAAN BC	4	4	2	2	2	3	3
748	0.0137	YAAN BC	4	4	2	2	6	3	3
756	0.0203	YAAN BC	4	4	2	2	2	-	-
758	0.0217	YAAN BC	-	-	2	2	2	2	4
768	0.0336	YAAN BC	4	4	4	4	4	-	4
772	0.0222	YAAN BC	4	4	2	2	2	2	2
773	0.0356	YAAN BC	4	-	4	4	4	-	4
775	0.0104	YAAN BC	4	4	3	3	3	4	3
778	0.0267	YAAN BC	4	4	3	3	-	2	3
786	0.0294	YAAN BC	4	4	3	3	-	4	4
790	0.0311	YAAN BC	4	4	3	3	-	4	4
798	0.0178	YAAN BC	4	4	2	2	2	3	3
688	0.038	YANTAI	4	-	4	4	4	4	4

		Females ⇨	766	784	673	691	362	387	401
		MK⇨	0.0322	0.0191	0.03	0.0136	0.0281	0.0215	0.0197
Males ↓	MK↓	Location	BEIJING	BEIJING	CHENGCHOW	CHENGCHOW	CHENPANDA	CHENPANDA	CHENPANDA
327	0.0014	ABERDE HK	6	4	6	2	6	4	4
606	0.0186	ABERDE HK	4	2	3	2	3	2	2
620	0.026	ADELAIDE	4	3	4	-	4	3	3
627	0.0423	ANJI BAMB	4	4	4	6	4	4	4
629	0.043	ANJI BAMB	4	4	4	6	4	4	4
666	0.0363	ANJI BAMB	4	4	4	4	4	4	4
461	0.018	ATLANTA	4	2	3	2	-	-	4
731	0.0195	ATLANTA	4	2	3	2	-	4	4
801	0.0195	ATLANTA	4	2	3	2	-	4	4
394	0.0482	BEIJING	5	6	5	6	4	6	6
496	0.0369	BEIJING	-	4	5	4	4	4	4
454	0.0321	CHENGDU	4	4	4	4	-	-	-
536	0.0287	CHENGDU	4	3	4	4	4	3	3
342	0.006	CHENPANDA	6	4	4	2	4	4	-
386	0.0202	CHENPANDA	3	2	3	2	3	2	2
455	0.0474	CHENPANDA	5	6	4	6	4	6	6
529	0.0327	CHENPANDA	4	4	4	4	-	-	4
540	0.0285	CHENPANDA	4	4	4	4	4	3	3
573	0.0274	CHENPANDA	4	4	4	4	4	3	3
574	0.0283	CHENPANDA	4	4	4	4	4	3	3
575	0.0325	CHENPANDA	4	4	4	4	-	-	-
584	0.0221	CHENPANDA	4	2	3	3	3	2	2
614	0.0274	CHENPANDA	4	4	4	4	4	3	3
644	0.0418	CHENPANDA	4	4	4	6	5	4	4
649	0.0195	CHENPANDA	4	2	3	2	-	4	4
662	0.0274	CHENPANDA	4	4	4	4	4	3	3
711	0.0154	CHENPANDA	4	1	4	1	4	4	-
717	0.0363	CHENPANDA	4	4	4	4	4	4	4
718	0.0363	CHENPANDA	4	4	4	4	4	4	4
724	0.0161	CHENPANDA	4	1	4	1	4	4	-
726	0.0229	CHENPANDA	4	2	3	3	-	-	4
727	0.0418	CHENPANDA	4	4	4	6	5	4	4
732	0.032	CHENPANDA	4	4	4	4	-	4	4
736	0.0182	CHENPANDA	4	2	3	2	3	2	2
769	0.0272	CHENPANDA	4	3	4	4	4	4	4
770	0.0236	CHENPANDA	4	3	4	3	4	4	-
780	0.0367	CHENPANDA	4	4	4	4	4	4	4
787	0.0197	CHENPANDA	5	5	5	5	5	5	5
788	0.0197	CHENPANDA	5	5	5	5	5	5	5
815	0.043	CHENPANDA	4	4	4	6	4	4	4
825	0.0254	CHENPANDA	4	4	4	4	4	4	4
510	0.0218	CHIANGMAI	4	2	3	3	3	2	2
513	0.0326	CHONGQING	6	4	4	4	4	4	4
648	0.0343	CHONGQING	5	4	4	4	-	4	4
676	0.0343	CHONGQING	5	4	4	4	-	4	4
525	0.0311	FUCHOW	4	3	6	4	4	3	3
532	0.0282	FUCHOW	4	3	4	4	4	3	3
538	0.036	FUCHOW	6	4	5	4	4	4	4
518	0.0307	GUANGZH Z	4	3	4	4	4	3	3
689	0.0199	GUANGZH Z	4	6	3	2	3	2	2
628	0.0423	GUIZHOU W	4	4	4	6	4	4	4
515	0.032	HEFEI W	4	4	4	4	-	-	-
592	0.0269	LANCHOW	4	3	4	4	4	4	4
714	0.0228	LIUGONGDA	4	2	3	3	3	2	2
377	0.0158	LOUGUANTA	4	1	4	1	4	3	2
460	0.0397	LOUGUANTA	5	4	5	6	4	4	4
553	0.0238	LOUGUANTA	4	4	4	4	3	2	3
624	0	LOUGUANTA	6	4	6	4	6	4	4
697	0.0012	LOUGUANTA	6	4	6	4	6	4	4

		Females ⇒	766	784	673	691	362	387	401
		MK⇒	0.0322	0.0191	0.03	0.0136	0.0281	0.0215	0.0197
Males ↓	MK↓	Location	BEIJING	BEIJING	CHENGCHOW	CHENGCHOW	CHENPANDA	CHENPANDA	CHENPANDA
703	0	LOUGUANTA	6	4	6	4	6	4	4
753	0.0079	LOUGUANTA	6	3	4	2	4	4	3
802	0	LOUGUANTA	6	4	6	4	6	4	4
803	0	LOUGUANTA	6	4	6	4	6	4	4
520	0.0258	LUOYANG	4	3	4	3	4	3	3
519	0.0264	MADRID Z	4	3	4	4	4	3	3
792	0.0242	MADRID Z	4	3	4	3	4	4	4
793	0.0242	MADRID Z	4	3	4	3	4	4	4
466	0.0202	MEMPHIS	4	2	3	2	3	2	2
399	0.0427	NANCHANG	5	4	5	6	4	4	4
707	0.0356	NINGBO	6	4	4	4	4	4	4
708	0.0356	NINGBO	6	4	4	4	4	4	4
458	0.0348	NZP-WASH	5	4	-	4	4	4	4
609	0.0172	PANYU	4	2	4	1	3	3	2
613	0.0226	PANYU	4	2	3	3	3	2	2
742	0.0284	PANYU	4	6	4	4	4	3	3
744	0.0264	PANYU	4	3	4	4	4	3	3
747	0.022	PANYU	4	2	3	3	3	2	2
750	0.0309	PANYU	4	4	4	4	4	3	3
415	0.0044	SANDIEGOZ	6	4	6	3	4	4	4
749	0.025	SANDIEGOZ	4	3	4	3	4	2	3
357	0.0024	SHANGHAI	6	4	6	2	6	4	4
492	0.0307	SHANGHAI	4	3	4	4	4	3	3
583	0.0362	SHANGHAI	6	4	4	4	4	4	4
745	0.0258	SHANGHAI	4	3	4	4	4	3	3
746	0.0258	SHANGHAI	4	3	4	4	4	3	3
752	0.0129	SHANGHAI	4	4	6	6	4	3	2
588	0.0316	TAIPEI	4	4	4	4	4	4	3
659	0	TAIYUAN	6	4	6	4	6	4	4
589	0.0316	TIANJIN	4	4	4	4	4	4	3
721	0.03	TIANMUHU	4	3	4	4	4	3	3
612	0.0362	TOKYOUENO	6	4	4	4	4	4	4
526	0.019	VIENNA	4	2	3	2	3	2	2
789	0.0272	VIENNA	4	3	4	4	4	3	3
390	0.0243	WAKAYAMA	4	-	-	-	2	2	3
738	0.0305	WAKAYAMA	4	4	4	4	4	3	3
782	0.0305	WAKAYAMA	4	4	4	4	4	3	3
713	0.02	WEIFANG	3	2	3	2	3	2	2
715	0.0257	WEIFANG	4	3	4	3	-	4	4
633	0.0323	WENLING S	4	4	4	4	4	4	4
636	0.0303	WENLING S	4	3	4	4	4	3	3
639	0.0297	WENLING S	4	3	4	4	4	3	3
530	0.0327	WENZHOU	4	4	4	4	-	-	4
670	0.0368	WENZHOU	4	4	4	4	4	4	4
777	0.0122	WOLONG	4	2	4	1	4	3	2
807	0.0222	WOLONG	4	6	4	3	3	2	2
809	0.028	WOLONG	4	6	4	4	4	3	3
607	0.026	WUHAN	4	4	4	4	4	3	3
619	0.0316	WUHAN	4	4	4	4	4	4	3
630	0.043	WUXI	4	4	4	6	4	4	4
646	0.0347	WUXI	4	4	4	4	4	4	4
668	0.0257	XIUNING	4	3	4	3	4	3	3
599	0.0323	XIXIAKOU	4	4	4	4	4	4	4
605	0.0433	XIXIAKOU	4	4	5	6	4	4	4
413	0.0303	YAAN BC	4	3	4	4	4	3	3
424	0.0327	YAAN BC	-	4	4	4	4	4	4
467	0.0305	YAAN BC	4	3	4	4	4	4	4
488	0.0225	YAAN BC	4	-	-	-	3	2	2
502	0.017	YAAN BC	4	-	4	1	3	3	2

		Females ⇨	766	784	673	691	362	387	401
		MK⇨	0.0322	0.0191	0.03	0.0136	0.0281	0.0215	0.0197
Males ↓	MK↓	Location	BEIJING	BEIJING	CHENGCHOW	CHENGCHOW	CHENPANDA	CHENPANDA	CHENPANDA
503	0.0208	YAAN BC	3	2	3	2	3	2	2
542	0	YAAN BC	6	4	6	4	6	4	4
563	0.0252	YAAN BC	4	3	4	3	4	2	3
564	0.0314	YAAN BC	4	4	4	4	4	3	3
579	0.0009	YAAN BC	6	4	6	4	6	4	4
582	0.0202	YAAN BC	4	2	4	2	3	2	2
586	0.0255	YAAN BC	4	3	4	3	4	2	3
594	0	YAAN BC	6	4	6	4	6	4	4
595	0.0255	YAAN BC	4	3	4	3	4	3	3
621	0.0005	YAAN BC	6	4	6	4	6	4	4
623	0.0051	YAAN BC	6	4	6	3	4	4	4
661	0	YAAN BC	6	4	6	4	6	4	4
674	0.0108	YAAN BC	4	6	4	1	4	3	3
685	0.0272	YAAN BC	4	3	4	4	4	3	3
690	0.0199	YAAN BC	4	6	3	2	3	2	2
719	0.0182	YAAN BC	4	2	3	2	3	2	2
743	0.0131	YAAN BC	4	2	4	1	4	3	2
748	0.0137	YAAN BC	4	4	6	6	4	2	2
756	0.0203	YAAN BC	4	2	3	2	3	2	2
758	0.0217	YAAN BC	4	2	3	3	3	2	2
768	0.0336	YAAN BC	5	4	4	4	4	4	4
772	0.0222	YAAN BC	4	4	4	3	3	2	2
773	0.0356	YAAN BC	6	4	4	4	4	4	4
775	0.0104	YAAN BC	4	6	4	1	4	3	3
778	0.0267	YAAN BC	4	4	-	-	4	3	3
786	0.0294	YAAN BC	4	4	-	-	4	3	3
790	0.0311	YAAN BC	4	4	-	-	4	3	3
798	0.0178	YAAN BC	4	2	4	2	3	2	2
688	0.038	YANTAI	4	4	4	6	4	4	4

		Females ⇨	407	425	453	480	490	491	494
		MK⇨	0.0215	0.0202	0.0344	0.0233	0.0367	0.0353	0.0336
Males ↓	MK↓	Location	CHENPANDA	CHENPANDA	CHENPANDA	CHENPANDA	CHENPANDA	CHENPANDA	CHENPANDA
327	0.0014	ABERDE HK	4	4	6	4	6	6	6
606	0.0186	ABERDE HK	2	2	4	-	4	4	4
620	0.026	ADELAIDE	3	3	4	2	4	4	4
627	0.0423	ANJI BAMB	4	4	5	4	-	-	5
629	0.043	ANJI BAMB	4	4	5	4	-	-	5
666	0.0363	ANJI BAMB	4	4	4	-	4	4	4
461	0.018	ATLANTA	2	2	4	3	4	4	-
731	0.0195	ATLANTA	4	-	4	2	4	4	4
801	0.0195	ATLANTA	4	-	4	2	4	4	4
394	0.0482	BEIJING	6	6	5	6	5	5	5
496	0.0369	BEIJING	4	4	4	4	4	4	4
454	0.0321	CHENGDU	4	3	-	4	-	-	-
536	0.0287	CHENGDU	4	-	-	3	-	-	-
342	0.006	CHENPANDA	4	4	6	4	6	6	6
386	0.0202	CHENPANDA	-	2	4	2	4	4	4
455	0.0474	CHENPANDA	6	6	5	4	5	5	5
529	0.0327	CHENPANDA	4	4	-	4	-	-	-
540	0.0285	CHENPANDA	-	4	4	3	-	-	4
573	0.0274	CHENPANDA	-	4	4	2	-	-	4
574	0.0283	CHENPANDA	-	4	4	3	-	-	4
575	0.0325	CHENPANDA	4	4	-	4	-	-	-
584	0.0221	CHENPANDA	2	2	4	-	4	4	4
614	0.0274	CHENPANDA	-	4	4	2	-	-	4
644	0.0418	CHENPANDA	4	4	-	4	5	5	6
649	0.0195	CHENPANDA	4	-	4	2	4	4	4
662	0.0274	CHENPANDA	-	4	4	2	-	-	4
711	0.0154	CHENPANDA	4	3	4	3	4	4	4
717	0.0363	CHENPANDA	4	4	4	-	4	4	4
718	0.0363	CHENPANDA	4	4	4	-	4	4	4
724	0.0161	CHENPANDA	4	3	4	3	4	4	4
726	0.0229	CHENPANDA	2	2	4	2	4	4	-
727	0.0418	CHENPANDA	4	4	-	4	5	5	6
732	0.032	CHENPANDA	4	4	6	4	-	-	-
736	0.0182	CHENPANDA	4	4	4	3	4	4	4
769	0.0272	CHENPANDA	4	-	6	2	6	6	6
770	0.0236	CHENPANDA	2	4	6	2	4	4	6
780	0.0367	CHENPANDA	4	4	5	4	-	-	5
787	0.0197	CHENPANDA	5	-	5	5	5	5	5
788	0.0197	CHENPANDA	5	-	5	5	5	5	5
815	0.043	CHENPANDA	4	4	5	4	-	-	5
825	0.0254	CHENPANDA	4	4	4	4	4	4	4
510	0.0218	CHIANGMAI	2	2	4	2	4	4	4
513	0.0326	CHONGQING	4	4	4	4	4	4	4
648	0.0343	CHONGQING	4	4	6	-	5	5	-
676	0.0343	CHONGQING	4	4	6	-	5	5	-
525	0.0311	FUCHOW	3	3	4	4	4	4	4
532	0.0282	FUCHOW	3	3	4	3	4	4	4
538	0.036	FUCHOW	4	4	4	4	4	4	4
518	0.0307	GUANGZH Z	3	3	4	4	4	4	4
689	0.0199	GUANGZH Z	2	2	4	2	4	4	4
628	0.0423	GUIZHOU W	4	4	5	4	-	-	5
515	0.032	HEFEI W	4	3	-	4	-	-	-
592	0.0269	LANCHOW	-	4	6	2	-	-	4
714	0.0228	LIUGONGDA	2	2	4	2	4	4	4
377	0.0158	LOUGUANTA	3	3	4	3	4	4	4
460	0.0397	LOUGUANTA	4	4	4	4	4	4	4
553	0.0238	LOUGUANTA	-	4	4	2	4	4	4
624	0	LOUGUANTA	4	4	6	4	6	6	6
697	0.0012	LOUGUANTA	4	4	6	4	6	6	6

		Females ⇒	407	425	453	480	490	491	494
		MK⇒	0.0215	0.0202	0.0344	0.0233	0.0367	0.0353	0.0336
Males ↓	MK↓	Location	CHENPANDA	CHENPANDA	CHENPANDA	CHENPANDA	CHENPANDA	CHENPANDA	CHENPANDA
703	0	LOUGUANTA	4	4	6	4	6	6	6
753	0.0079	LOUGUANTA	4	4	6	4	6	6	6
802	0	LOUGUANTA	4	4	6	4	6	6	6
803	0	LOUGUANTA	4	4	6	4	6	6	6
520	0.0258	LUOYANG	3	-	-	2	-	-	-
519	0.0264	MADRID Z	3	-	-	2	-	-	-
792	0.0242	MADRID Z	2	4	6	2	4	4	4
793	0.0242	MADRID Z	2	4	6	2	4	4	4
466	0.0202	MEMPHIS	2	2	4	-	4	4	4
399	0.0427	NANCHANG	4	4	4	4	5	4	4
707	0.0356	NINGBO	4	4	4	-	4	4	4
708	0.0356	NINGBO	4	4	4	-	4	4	4
458	0.0348	NZP-WASH	4	4	4	4	4	4	4
609	0.0172	PANYU	3	2	4	3	4	4	4
613	0.0226	PANYU	2	2	4	-	4	4	4
742	0.0284	PANYU	3	3	4	3	4	4	4
744	0.0264	PANYU	3	3	4	2	4	4	4
747	0.022	PANYU	4	4	4	2	4	4	4
750	0.0309	PANYU	3	3	4	4	4	4	4
415	0.0044	SANDIEGOZ	4	4	6	4	6	6	6
749	0.025	SANDIEGOZ	2	3	4	2	4	4	4
357	0.0024	SHANGHAI	4	4	6	4	6	6	6
492	0.0307	SHANGHAI	3	3	4	4	4	4	4
583	0.0362	SHANGHAI	4	4	4	-	4	4	4
745	0.0258	SHANGHAI	3	3	4	2	4	4	4
746	0.0258	SHANGHAI	3	3	4	2	4	4	4
752	0.0129	SHANGHAI	3	2	4	3	4	4	4
588	0.0316	TAIPEI	4	3	4	-	4	4	4
659	0	TAIJUAN	4	4	6	4	6	6	6
589	0.0316	TIANJIN	4	3	4	-	4	4	4
721	0.03	TIANMUHU	3	3	4	4	4	4	4
612	0.0362	TOKYOUENO	4	4	4	-	4	4	4
526	0.019	VIENNA	2	2	4	3	4	4	4
789	0.0272	VIENNA	3	3	4	2	4	4	4
390	0.0243	WAKAYAMA	2	3	4	2	4	4	4
738	0.0305	WAKAYAMA	4	4	4	4	-	-	4
782	0.0305	WAKAYAMA	4	4	4	4	-	-	4
713	0.02	WEIFANG	2	2	4	2	4	4	4
715	0.0257	WEIFANG	3	3	6	2	4	4	-
633	0.0323	WENLING S	4	3	4	-	4	4	4
636	0.0303	WENLING S	3	3	4	4	4	4	4
639	0.0297	WENLING S	3	3	4	3	4	4	4
530	0.0327	WENZHOU	4	4	-	4	-	-	-
670	0.0368	WENZHOU	4	4	4	4	4	4	4
777	0.0122	WOLONG	3	2	4	3	6	4	4
807	0.0222	WOLONG	2	2	4	2	4	4	4
809	0.028	WOLONG	3	3	4	3	4	4	4
607	0.026	WUHAN	3	3	4	2	4	4	4
619	0.0316	WUHAN	4	3	4	-	4	4	4
630	0.043	WUXI	4	4	5	4	-	-	5
646	0.0347	WUXI	4	-	4	4	4	4	4
668	0.0257	XIUNING	3	3	4	2	4	4	4
599	0.0323	XIXIAKOU	4	3	4	4	4	4	4
605	0.0433	XIXIAKOU	4	4	4	4	5	5	4
413	0.0303	YAAN BC	3	3	4	4	4	4	4
424	0.0327	YAAN BC	4	4	4	-	4	4	4
467	0.0305	YAAN BC	3	3	-	4	-	-	-
488	0.0225	YAAN BC	2	2	4	2	4	4	4
502	0.017	YAAN BC	3	2	4	3	4	4	4

		Females ⇒	407	425	453	480	490	491	494
		MK⇒	0.0215	0.0202	0.0344	0.0233	0.0367	0.0353	0.0336
Males ↓	MK↓	Location	CHENPANDA	CHENPANDA	CHENPANDA	CHENPANDA	CHENPANDA	CHENPANDA	CHENPANDA
503	0.0208	YAAN BC	2	2	4	2	4	4	4
542	0	YAAN BC	4	4	6	4	6	6	6
563	0.0252	YAAN BC	2	3	4	2	4	4	4
564	0.0314	YAAN BC	3	3	4	4	4	4	4
579	0.0009	YAAN BC	4	4	6	4	6	6	6
582	0.0202	YAAN BC	2	2	4	2	4	4	4
586	0.0255	YAAN BC	2	3	4	2	4	4	4
594	0	YAAN BC	4	4	6	4	6	6	6
595	0.0255	YAAN BC	4	4	4	2	4	4	4
621	0.0005	YAAN BC	4	4	6	4	6	6	6
623	0.0051	YAAN BC	4	4	6	4	6	6	6
661	0	YAAN BC	4	4	6	4	6	6	6
674	0.0108	YAAN BC	3	3	4	4	6	6	4
685	0.0272	YAAN BC	3	3	4	2	4	4	4
690	0.0199	YAAN BC	2	2	4	2	4	4	4
719	0.0182	YAAN BC	2	2	4	-	4	4	4
743	0.0131	YAAN BC	3	2	4	3	4	4	4
748	0.0137	YAAN BC	2	2	4	3	4	4	4
756	0.0203	YAAN BC	2	2	4	2	4	4	4
758	0.0217	YAAN BC	2	2	4	2	4	4	4
768	0.0336	YAAN BC	4	4	4	-	4	4	4
772	0.0222	YAAN BC	2	2	4	2	4	4	4
773	0.0356	YAAN BC	4	4	4	-	4	4	4
775	0.0104	YAAN BC	3	3	4	4	6	6	4
778	0.0267	YAAN BC	3	3	4	2	4	4	4
786	0.0294	YAAN BC	3	3	4	3	4	4	4
790	0.0311	YAAN BC	3	3	4	4	4	4	4
798	0.0178	YAAN BC	2	2	4	3	4	4	4
688	0.038	YANTAI	4	4	4	4	4	4	4

		Females ⇒	522	523	537	554	555	561	570
		MK⇒	0.0229	0.0243	0.032	0.0327	0.0331	0.0188	0.0336
Males ↓	MK↓	Location	CHENPANDA	CHENPANDA	CHENPANDA	CHENPANDA	CHENPANDA	CHENPANDA	CHENPANDA
327	0.0014	ABERDE HK	4	4	6	6	6	4	6
606	0.0186	ABERDE HK	3	3	4	4	4	2	4
620	0.026	ADELAIDE	2	2	4	4	4	3	4
627	0.0423	ANJI BAMB	4	4	5	5	5	4	5
629	0.043	ANJI BAMB	4	4	5	5	5	4	5
666	0.0363	ANJI BAMB	4	4	4	4	4	4	4
461	0.018	ATLANTA	4	4	4	-	-	2	-
731	0.0195	ATLANTA	4	4	4	4	4	4	4
801	0.0195	ATLANTA	4	4	4	4	4	4	4
394	0.0482	BEIJING	6	4	5	5	5	6	5
496	0.0369	BEIJING	4	4	4	4	4	4	4
454	0.0321	CHENGDU	4	4	-	-	-	4	-
536	0.0287	CHENGDU	3	3	-	-	-	4	-
342	0.006	CHENPANDA	4	4	6	6	6	4	6
386	0.0202	CHENPANDA	-	-	3	4	4	-	4
455	0.0474	CHENPANDA	6	4	5	5	5	6	5
529	0.0327	CHENPANDA	4	4	-	-	-	4	-
540	0.0285	CHENPANDA	4	4	4	4	4	4	4
573	0.0274	CHENPANDA	4	4	4	4	4	4	4
574	0.0283	CHENPANDA	4	4	4	4	4	4	4
575	0.0325	CHENPANDA	4	4	-	-	-	4	-
584	0.0221	CHENPANDA	2	2	4	4	4	2	4
614	0.0274	CHENPANDA	4	4	4	4	4	4	4
644	0.0418	CHENPANDA	4	4	-	6	6	4	6
649	0.0195	CHENPANDA	4	4	4	4	4	4	4
662	0.0274	CHENPANDA	4	4	4	4	4	4	4
711	0.0154	CHENPANDA	-	-	4	4	4	4	4
717	0.0363	CHENPANDA	4	4	4	4	4	4	4
718	0.0363	CHENPANDA	4	4	4	4	4	4	4
724	0.0161	CHENPANDA	-	-	4	4	4	4	4
726	0.0229	CHENPANDA	4	4	4	-	-	3	-
727	0.0418	CHENPANDA	4	4	-	6	6	4	6
732	0.032	CHENPANDA	4	4	6	-	-	4	-
736	0.0182	CHENPANDA	4	4	4	4	4	-	4
769	0.0272	CHENPANDA	4	4	6	6	6	4	6
770	0.0236	CHENPANDA	4	4	6	6	6	4	6
780	0.0367	CHENPANDA	4	4	5	5	5	4	5
787	0.0197	CHENPANDA	-	-	5	5	5	-	5
788	0.0197	CHENPANDA	-	-	5	5	5	-	5
815	0.043	CHENPANDA	4	4	5	5	5	4	5
825	0.0254	CHENPANDA	-	-	4	4	4	4	4
510	0.0218	CHIANGMAI	2	2	4	4	4	2	4
513	0.0326	CHONGQING	4	4	4	4	4	4	4
648	0.0343	CHONGQING	4	4	6	-	-	4	-
676	0.0343	CHONGQING	4	4	6	-	-	4	-
525	0.0311	FUCHOW	4	4	4	4	4	4	4
532	0.0282	FUCHOW	3	2	4	4	4	3	4
538	0.036	FUCHOW	4	4	4	4	4	4	4
518	0.0307	GUANGZH Z	4	4	4	4	4	3	4
689	0.0199	GUANGZH Z	2	3	3	4	4	2	4
628	0.0423	GUIZHOU W	4	4	5	5	5	4	5
515	0.032	HEFEI W	4	4	-	-	-	4	-
592	0.0269	LANCHOW	6	6	6	4	4	4	4
714	0.0228	LIUGONGDA	2	2	4	4	4	2	4
377	0.0158	LOUGUANTA	3	3	4	4	4	1	4
460	0.0397	LOUGUANTA	4	4	4	4	4	4	4
553	0.0238	LOUGUANTA	4	4	4	4	4	4	4
624	0	LOUGUANTA	4	6	6	6	6	4	6
697	0.0012	LOUGUANTA	4	4	6	6	6	4	6

		Females ⇒	522	523	537	554	555	561	570
		MK⇒	0.0229	0.0243	0.032	0.0327	0.0331	0.0188	0.0336
Males ↓	MK↓	Location	CHENPANDA	CHENPANDA	CHENPANDA	CHENPANDA	CHENPANDA	CHENPANDA	CHENPANDA
703	0	LOUGUANTA	4	6	6	6	6	4	6
753	0.0079	LOUGUANTA	4	4	4	6	6	3	6
802	0	LOUGUANTA	4	6	6	6	6	4	6
803	0	LOUGUANTA	4	6	6	6	6	4	6
520	0.0258	LUOYANG	2	2	-	-	-	-	-
519	0.0264	MADRID Z	2	2	-	-	-	-	-
792	0.0242	MADRID Z	4	4	6	4	4	4	4
793	0.0242	MADRID Z	4	4	6	4	4	4	4
466	0.0202	MEMPHIS	2	3	3	4	4	2	4
399	0.0427	NANCHANG	4	4	4	4	4	4	4
707	0.0356	NINGBO	4	4	4	4	4	4	4
708	0.0356	NINGBO	4	4	4	4	4	4	4
458	0.0348	NZP-WASH	4	4	4	4	4	4	4
609	0.0172	PANYU	3	3	4	4	4	2	4
613	0.0226	PANYU	2	2	4	4	4	2	4
742	0.0284	PANYU	3	2	4	4	4	3	4
744	0.0264	PANYU	2	2	4	4	4	3	4
747	0.022	PANYU	2	2	4	4	4	2	4
750	0.0309	PANYU	4	4	4	4	4	3	4
415	0.0044	SANDIEGOZ	4	4	6	6	6	4	6
749	0.025	SANDIEGOZ	2	2	4	4	4	3	4
357	0.0024	SHANGHAI	4	4	6	6	6	4	6
492	0.0307	SHANGHAI	4	4	4	4	4	3	4
583	0.0362	SHANGHAI	4	4	4	4	4	4	4
745	0.0258	SHANGHAI	2	2	4	4	4	3	4
746	0.0258	SHANGHAI	2	2	4	4	4	3	4
752	0.0129	SHANGHAI	3	3	4	4	4	2	4
588	0.0316	TAIPEI	4	4	4	4	4	4	4
659	0	TAIJUAN	4	6	6	6	6	4	6
589	0.0316	TIANJIN	4	4	4	4	4	4	4
721	0.03	TIANMUHU	3	4	4	4	4	3	4
612	0.0362	TOKYOUENO	4	4	4	4	4	4	4
526	0.019	VIENNA	2	3	4	4	4	2	4
789	0.0272	VIENNA	3	2	4	4	4	3	4
390	0.0243	WAKAYAMA	2	2	4	4	4	3	4
738	0.0305	WAKAYAMA	4	4	4	4	4	4	4
782	0.0305	WAKAYAMA	4	4	4	4	4	4	4
713	0.02	WEIFANG	2	3	3	4	4	2	4
715	0.0257	WEIFANG	4	4	6	-	-	3	-
633	0.0323	WENLING S	4	4	4	4	4	4	4
636	0.0303	WENLING S	4	4	4	4	4	3	4
639	0.0297	WENLING S	3	4	4	4	4	3	4
530	0.0327	WENZHOU	4	4	-	-	-	4	-
670	0.0368	WENZHOU	-	-	4	4	4	4	4
777	0.0122	WOLONG	3	3	4	4	4	2	4
807	0.0222	WOLONG	2	2	4	4	4	2	4
809	0.028	WOLONG	3	2	4	4	4	3	4
607	0.026	WUHAN	2	2	4	4	4	3	4
619	0.0316	WUHAN	4	4	4	4	4	4	4
630	0.043	WUXI	4	4	5	5	5	4	5
646	0.0347	WUXI	4	4	4	4	4	4	4
668	0.0257	XIUNING	2	2	4	4	4	3	4
599	0.0323	XIXIAKOU	4	4	4	4	4	4	4
605	0.0433	XIXIAKOU	4	4	4	4	4	6	4
413	0.0303	YAAN BC	4	4	4	4	4	3	4
424	0.0327	YAAN BC	4	4	4	4	4	4	4
467	0.0305	YAAN BC	-	-	-	-	-	3	-
488	0.0225	YAAN BC	2	2	4	4	4	2	4
502	0.017	YAAN BC	3	3	4	4	4	2	4

			522	523	537	554	555	561	570
Females ⇨			0.0229	0.0243	0.032	0.0327	0.0331	0.0188	0.0336
Males ↓	MK↓	Location	CHENPANDA	CHENPANDA	CHENPANDA	CHENPANDA	CHENPANDA	CHENPANDA	CHENPANDA
503	0.0208	YAAN BC	2	2	3	4	4	2	4
542	0	YAAN BC	4	6	6	6	6	4	6
563	0.0252	YAAN BC	2	2	4	4	4	3	4
564	0.0314	YAAN BC	4	4	4	4	4	4	4
579	0.0009	YAAN BC	4	4	6	6	6	4	6
582	0.0202	YAAN BC	2	3	3	4	4	2	4
586	0.0255	YAAN BC	2	2	4	4	4	3	4
594	0	YAAN BC	4	6	6	6	6	4	6
595	0.0255	YAAN BC	2	2	4	4	4	3	4
621	0.0005	YAAN BC	4	4	6	6	6	4	6
623	0.0051	YAAN BC	4	4	6	6	6	4	6
661	0	YAAN BC	4	6	6	6	6	4	6
674	0.0108	YAAN BC	3	4	4	4	4	2	4
685	0.0272	YAAN BC	3	2	4	4	4	3	4
690	0.0199	YAAN BC	2	3	3	4	4	2	4
719	0.0182	YAAN BC	3	3	4	4	4	2	4
743	0.0131	YAAN BC	3	3	4	4	4	2	4
748	0.0137	YAAN BC	3	3	4	4	4	2	4
756	0.0203	YAAN BC	2	2	3	4	4	2	4
758	0.0217	YAAN BC	2	2	4	4	4	2	4
768	0.0336	YAAN BC	4	4	4	4	4	4	4
772	0.0222	YAAN BC	2	2	4	4	4	2	4
773	0.0356	YAAN BC	4	4	4	4	4	4	4
775	0.0104	YAAN BC	4	4	4	4	4	3	4
778	0.0267	YAAN BC	2	2	4	4	4	3	4
786	0.0294	YAAN BC	3	4	4	4	4	3	4
790	0.0311	YAAN BC	4	4	4	4	4	4	4
798	0.0178	YAAN BC	3	3	4	4	4	2	4
688	0.038	YANTAI	4	4	4	4	4	4	4

		Females ⇒	593	598	635	637	645	665	667
		MK⇒	0.0338	0.0251	0.0345	0.0251	0.0347	0.031	0.0363
Males ↓	MK↓	Location	CHENPANDA	CHENPANDA	CHENPANDA	CHENPANDA	CHENPANDA	CHENPANDA	CHENPANDA
327	0.0014	ABERDE HK	6	4	6	4	6	6	6
606	0.0186	ABERDE HK	4	3	4	3	4	4	4
620	0.026	ADELAIDE	4	2	-	2	-	-	-
627	0.0423	ANJI BAMB	-	4	-	4	-	-	-
629	0.043	ANJI BAMB	6	4	-	4	-	-	-
666	0.0363	ANJI BAMB	4	4	-	4	-	-	-
461	0.018	ATLANTA	4	-	4	-	4	4	4
731	0.0195	ATLANTA	4	4	4	4	4	4	4
801	0.0195	ATLANTA	4	4	4	4	4	4	4
394	0.0482	BEIJING	5	4	5	4	5	5	5
496	0.0369	BEIJING	4	4	4	4	4	4	4
454	0.0321	CHENGDU	-	4	5	4	4	4	4
536	0.0287	CHENGDU	-	4	4	4	-	4	4
342	0.006	CHENPANDA	6	4	-	4	6	6	6
386	0.0202	CHENPANDA	4	-	4	-	4	3	4
455	0.0474	CHENPANDA	5	4	-	4	-	-	-
529	0.0327	CHENPANDA	-	-	4	-	4	4	4
540	0.0285	CHENPANDA	4	4	4	4	4	4	4
573	0.0274	CHENPANDA	4	4	4	4	4	4	4
574	0.0283	CHENPANDA	4	4	4	4	4	4	4
575	0.0325	CHENPANDA	-	4	5	4	4	4	4
584	0.0221	CHENPANDA	4	2	4	2	4	4	-
614	0.0274	CHENPANDA	4	4	4	4	4	4	4
644	0.0418	CHENPANDA	5	4	-	4	-	-	-
649	0.0195	CHENPANDA	4	4	4	4	4	4	4
662	0.0274	CHENPANDA	4	4	4	4	4	4	4
711	0.0154	CHENPANDA	4	4	4	4	4	4	4
717	0.0363	CHENPANDA	4	4	-	4	-	-	-
718	0.0363	CHENPANDA	4	4	-	4	-	-	-
724	0.0161	CHENPANDA	4	4	4	4	4	4	4
726	0.0229	CHENPANDA	4	-	4	-	4	4	4
727	0.0418	CHENPANDA	5	4	-	4	-	-	-
732	0.032	CHENPANDA	6	4	4	4	4	4	4
736	0.0182	CHENPANDA	4	4	4	4	4	4	4
769	0.0272	CHENPANDA	6	4	4	4	-	4	4
770	0.0236	CHENPANDA	4	4	-	4	4	4	4
780	0.0367	CHENPANDA	6	4	5	4	5	5	6
787	0.0197	CHENPANDA	5	-	5	-	5	-	5
788	0.0197	CHENPANDA	5	-	5	-	5	-	5
815	0.043	CHENPANDA	6	4	-	4	-	-	-
825	0.0254	CHENPANDA	4	4	4	4	4	4	4
510	0.0218	CHIANGMAI	4	2	6	2	6	6	6
513	0.0326	CHONGQING	4	4	4	4	4	4	4
648	0.0343	CHONGQING	5	4	4	4	4	4	5
676	0.0343	CHONGQING	5	6	4	4	4	4	5
525	0.0311	FUCHOW	4	4	4	4	4	4	4
532	0.0282	FUCHOW	4	4	4	4	4	4	4
538	0.036	FUCHOW	4	4	4	4	4	4	4
518	0.0307	GUANGZH Z	4	4	4	4	4	4	4
689	0.0199	GUANGZH Z	4	3	4	3	4	4	4
628	0.0423	GUIZHOU W	-	4	-	4	-	-	-
515	0.032	HEFEI W	-	4	5	4	4	4	4
592	0.0269	LANCHOW	-	4	4	4	4	4	4
714	0.0228	LIUGONGDA	4	2	4	2	4	4	4
377	0.0158	LOUGUANTA	4	3	4	3	4	4	4
460	0.0397	LOUGUANTA	4	4	4	4	4	4	4
553	0.0238	LOUGUANTA	4	4	4	4	4	4	4
624	0	LOUGUANTA	6	6	6	6	6	6	6
697	0.0012	LOUGUANTA	6	4	6	4	6	6	6

		Females ⇨	593	598	635	637	645	665	667
		MK⇨	0.0338	0.0251	0.0345	0.0251	0.0347	0.031	0.0363
Males ↓	MK↓	Location	CHENPANDA	CHENPANDA	CHENPANDA	CHENPANDA	CHENPANDA	CHENPANDA	CHENPANDA
703	0	LOUGUANTA	6	6	6	6	6	6	6
753	0.0079	LOUGUANTA	6	4	6	4	6	4	6
802	0	LOUGUANTA	6	6	6	6	6	6	6
803	0	LOUGUANTA	6	6	6	6	6	6	6
520	0.0258	LUOYANG	-	2	4	2	4	-	4
519	0.0264	MADRID Z	-	2	4	2	4	-	4
792	0.0242	MADRID Z	6	4	4	4	4	4	4
793	0.0242	MADRID Z	6	4	4	4	4	4	4
466	0.0202	MEMPHIS	4	3	4	3	4	3	-
399	0.0427	NANCHANG	4	4	4	4	4	4	5
707	0.0356	NINGBO	4	4	4	4	4	4	5
708	0.0356	NINGBO	4	4	4	4	4	4	5
458	0.0348	NZP-WASH	4	4	4	4	4	4	4
609	0.0172	PANYU	4	3	4	3	4	4	4
613	0.0226	PANYU	4	2	4	2	4	4	4
742	0.0284	PANYU	4	4	4	4	4	4	4
744	0.0264	PANYU	4	2	4	2	4	4	4
747	0.022	PANYU	4	2	4	2	4	3	4
750	0.0309	PANYU	4	4	4	4	4	4	4
415	0.0044	SANDIEGOZ	6	4	6	4	6	6	6
749	0.025	SANDIEGOZ	4	2	4	2	4	4	4
357	0.0024	SHANGHAI	6	4	6	4	6	6	6
492	0.0307	SHANGHAI	4	4	4	4	4	4	4
583	0.0362	SHANGHAI	4	4	4	4	4	4	5
745	0.0258	SHANGHAI	4	2	4	2	4	4	4
746	0.0258	SHANGHAI	4	2	4	2	4	4	4
752	0.0129	SHANGHAI	4	4	4	4	4	4	4
588	0.0316	TAIPEI	4	4	4	4	4	4	5
659	0	TAIJUAN	6	6	6	6	6	6	6
589	0.0316	TIANJIN	4	4	4	4	4	4	5
721	0.03	TIANMUHU	4	4	4	4	4	4	4
612	0.0362	TOKYOUENO	4	4	4	4	4	4	5
526	0.019	VIENNA	4	3	4	3	4	4	4
789	0.0272	VIENNA	4	2	4	2	4	4	4
390	0.0243	WAKAYAMA	4	2	4	2	4	4	4
738	0.0305	WAKAYAMA	6	4	4	4	4	4	4
782	0.0305	WAKAYAMA	6	4	4	4	4	4	4
713	0.02	WEIFANG	4	3	4	3	4	4	4
715	0.0257	WEIFANG	4	4	4	4	4	4	4
633	0.0323	WENLING S	4	4	4	4	4	4	5
636	0.0303	WENLING S	4	4	4	4	4	4	4
639	0.0297	WENLING S	4	4	4	4	4	4	4
530	0.0327	WENZHOU	-	-	4	-	4	4	4
670	0.0368	WENZHOU	4	4	-	4	-	-	-
777	0.0122	WOLONG	4	4	4	4	4	4	4
807	0.0222	WOLONG	4	2	4	2	4	4	4
809	0.028	WOLONG	4	2	4	2	4	4	4
607	0.026	WUHAN	4	2	4	2	4	4	4
619	0.0316	WUHAN	4	4	4	4	4	4	5
630	0.043	WUXI	6	4	-	4	-	-	-
646	0.0347	WUXI	4	4	-	4	-	-	-
668	0.0257	XIUNING	4	2	4	2	4	4	4
599	0.0323	XIXIAKOU	4	4	-	4	-	-	-
605	0.0433	XIXIAKOU	4	4	-	4	-	-	-
413	0.0303	YAAN BC	4	4	4	4	4	4	4
424	0.0327	YAAN BC	4	4	4	4	4	4	-
467	0.0305	YAAN BC	-	4	4	4	4	4	4
488	0.0225	YAAN BC	4	2	4	2	4	4	4
502	0.017	YAAN BC	4	3	4	3	4	4	4

		Females ⇒	593	598	635	637	645	665	667
		MK⇒	0.0338	0.0251	0.0345	0.0251	0.0347	0.031	0.0363
Males ↓	MK↓	Location	CHENPANDA	CHENPANDA	CHENPANDA	CHENPANDA	CHENPANDA	CHENPANDA	CHENPANDA
503	0.0208	YAAN BC	4	3	4	3	4	3	4
542	0	YAAN BC	6	6	6	6	6	6	6
563	0.0252	YAAN BC	4	2	4	2	4	4	4
564	0.0314	YAAN BC	4	4	4	4	4	4	4
579	0.0009	YAAN BC	6	4	6	4	6	6	6
582	0.0202	YAAN BC	4	3	4	3	4	4	4
586	0.0255	YAAN BC	4	2	4	2	4	4	4
594	0	YAAN BC	6	6	6	6	6	6	6
595	0.0255	YAAN BC	4	2	4	2	4	4	4
621	0.0005	YAAN BC	6	6	6	6	6	6	6
623	0.0051	YAAN BC	6	4	6	4	6	6	6
661	0	YAAN BC	6	6	6	6	6	6	6
674	0.0108	YAAN BC	4	4	4	4	4	4	6
685	0.0272	YAAN BC	4	2	4	2	4	4	4
690	0.0199	YAAN BC	4	3	4	3	4	4	4
719	0.0182	YAAN BC	4	3	4	3	4	4	4
743	0.0131	YAAN BC	4	3	4	3	4	4	4
748	0.0137	YAAN BC	4	3	4	3	4	4	4
756	0.0203	YAAN BC	4	3	4	3	4	3	4
758	0.0217	YAAN BC	4	2	4	2	4	4	4
768	0.0336	YAAN BC	4	4	4	4	4	4	5
772	0.0222	YAAN BC	4	2	4	2	4	4	4
773	0.0356	YAAN BC	4	4	4	4	4	4	5
775	0.0104	YAAN BC	4	4	4	4	6	4	6
778	0.0267	YAAN BC	4	2	4	2	4	4	4
786	0.0294	YAAN BC	4	4	4	4	4	4	4
790	0.0311	YAAN BC	4	4	4	4	4	4	4
798	0.0178	YAAN BC	4	3	4	3	4	4	4
688	0.038	YANTAI	4	4	5	4	5	5	5

		Females ⇒	671	680	681	709	710	722	723
		MK⇒	0.0368	0.0209	0.024	0.0264	0.0264	0.043	0.043
Males ↓	MK↓	Location	CHENPANDA	CHENPANDA	CHENPANDA	CHENPANDA	CHENPANDA	CHENPANDA	CHENPANDA
327	0.0014	ABERDE HK	6	4	4	6	6	6	6
606	0.0186	ABERDE HK	4	2	3	3	3	6	6
620	0.026	ADELAIDE	-	3	2	2	2	-	-
627	0.0423	ANJI BAMB	-	4	4	-	-	-	-
629	0.043	ANJI BAMB	-	4	4	5	5	-	-
666	0.0363	ANJI BAMB	-	4	4	4	4	-	-
461	0.018	ATLANTA	4	4	4	3	3	6	6
731	0.0195	ATLANTA	4	4	4	4	4	4	4
801	0.0195	ATLANTA	4	4	4	4	4	4	4
394	0.0482	BEIJING	5	6	6	4	4	5	5
496	0.0369	BEIJING	4	4	4	4	4	5	5
454	0.0321	CHENGDU	4	4	-	4	4	5	5
536	0.0287	CHENGDU	4	3	6	4	4	5	5
342	0.006	CHENPANDA	6	-	-	4	4	6	6
386	0.0202	CHENPANDA	-	-	2	4	4	4	4
455	0.0474	CHENPANDA	-	6	4	4	4	-	-
529	0.0327	CHENPANDA	4	4	6	4	4	5	5
540	0.0285	CHENPANDA	4	4	3	4	4	5	5
573	0.0274	CHENPANDA	4	4	2	4	4	5	5
574	0.0283	CHENPANDA	4	4	3	4	4	5	5
575	0.0325	CHENPANDA	4	4	-	4	4	5	5
584	0.0221	CHENPANDA	4	2	2	-	-	4	4
614	0.0274	CHENPANDA	4	4	2	4	4	5	5
644	0.0418	CHENPANDA	-	4	5	4	4	-	-
649	0.0195	CHENPANDA	4	4	4	4	4	4	4
662	0.0274	CHENPANDA	4	4	2	4	4	5	5
711	0.0154	CHENPANDA	4	-	4	3	3	6	6
717	0.0363	CHENPANDA	-	4	4	4	4	-	-
718	0.0363	CHENPANDA	-	4	4	4	4	-	-
724	0.0161	CHENPANDA	-	-	4	3	3	6	6
726	0.0229	CHENPANDA	4	4	4	-	-	4	4
727	0.0418	CHENPANDA	-	4	5	4	4	-	-
732	0.032	CHENPANDA	4	4	4	4	4	5	5
736	0.0182	CHENPANDA	4	4	4	-	-	6	6
769	0.0272	CHENPANDA	4	4	6	4	4	4	4
770	0.0236	CHENPANDA	4	-	-	4	4	4	4
780	0.0367	CHENPANDA	5	4	4	6	6	-	-
787	0.0197	CHENPANDA	5	-	5	5	5	5	5
788	0.0197	CHENPANDA	5	-	5	5	5	5	5
815	0.043	CHENPANDA	-	4	4	5	5	-	-
825	0.0254	CHENPANDA	-	4	4	4	4	4	4
510	0.0218	CHIANGMAI	6	2	2	3	3	6	6
513	0.0326	CHONGQING	4	4	4	4	4	4	4
648	0.0343	CHONGQING	4	4	4	4	4	4	4
676	0.0343	CHONGQING	4	4	4	4	4	4	4
525	0.0311	FUCHOW	4	3	4	4	4	4	4
532	0.0282	FUCHOW	4	3	3	4	4	4	4
538	0.036	FUCHOW	4	4	4	4	4	5	5
518	0.0307	GUANGZH Z	4	3	4	4	4	4	4
689	0.0199	GUANGZH Z	4	2	3	3	3	4	4
628	0.0423	GUIZHOU W	-	4	4	-	-	-	-
515	0.032	HEFEI W	4	4	-	4	4	5	5
592	0.0269	LANCHOW	4	4	4	4	4	5	5
714	0.0228	LIUGONGDA	4	2	2	2	2	5	5
377	0.0158	LOUGUANTA	4	3	3	-	-	6	6
460	0.0397	LOUGUANTA	4	4	4	4	4	5	5
553	0.0238	LOUGUANTA	4	4	2	4	4	4	4
624	0	LOUGUANTA	6	4	4	6	6	6	6
697	0.0012	LOUGUANTA	6	4	4	6	6	6	6

		Females ⇒	671	680	681	709	710	722	723
		MK⇒	0.0368	0.0209	0.024	0.0264	0.0264	0.043	0.043
Males ↓	MK↓	Location	CHENPANDA	CHENPANDA	CHENPANDA	CHENPANDA	CHENPANDA	CHENPANDA	CHENPANDA
703	0	LOUGUANTA	6	4	4	6	6	6	6
753	0.0079	LOUGUANTA	6	4	4	4	4	6	6
802	0	LOUGUANTA	6	4	4	6	6	6	6
803	0	LOUGUANTA	6	4	4	6	6	6	6
520	0.0258	LUOYANG	4	3	-	4	4	5	5
519	0.0264	MADRID Z	4	3	-	4	4	5	5
792	0.0242	MADRID Z	4	4	-	6	6	4	4
793	0.0242	MADRID Z	4	4	-	6	6	4	4
466	0.0202	MEMPHIS	4	2	2	3	3	4	4
399	0.0427	NANCHANG	5	4	4	4	4	5	5
707	0.0356	NINGBO	4	4	4	4	4	5	5
708	0.0356	NINGBO	4	4	4	4	4	5	5
458	0.0348	NZP-WASH	4	4	4	4	4	4	4
609	0.0172	PANYU	4	2	3	3	3	6	6
613	0.0226	PANYU	4	2	2	2	2	4	4
742	0.0284	PANYU	4	3	3	4	4	4	4
744	0.0264	PANYU	4	3	2	2	2	4	4
747	0.022	PANYU	4	2	2	4	4	4	4
750	0.0309	PANYU	4	3	4	4	4	4	4
415	0.0044	SANDIEGOZ	6	4	4	4	4	6	6
749	0.025	SANDIEGOZ	4	3	2	2	2	4	4
357	0.0024	SHANGHAI	6	4	4	4	4	6	6
492	0.0307	SHANGHAI	4	3	4	4	4	4	4
583	0.0362	SHANGHAI	4	4	4	4	4	5	5
745	0.0258	SHANGHAI	4	3	2	2	2	4	4
746	0.0258	SHANGHAI	4	3	2	2	2	4	4
752	0.0129	SHANGHAI	4	2	3	4	4	6	6
588	0.0316	TAIPEI	4	3	4	4	4	4	4
659	0	TAIYUAN	6	4	4	6	6	6	6
589	0.0316	TIANJIN	4	3	4	4	4	4	4
721	0.03	TIANMUHU	4	3	4	4	4	4	4
612	0.0362	TOKYOUENO	4	4	4	4	4	5	5
526	0.019	VIENNA	4	2	3	3	3	4	4
789	0.0272	VIENNA	4	3	2	4	4	4	4
390	0.0243	WAKAYAMA	4	2	2	2	2	4	4
738	0.0305	WAKAYAMA	4	4	4	4	4	5	5
782	0.0305	WAKAYAMA	4	4	4	4	4	5	5
713	0.02	WEIFANG	4	2	2	6	6	4	4
715	0.0257	WEIFANG	4	4	4	-	-	4	4
633	0.0323	WENLING S	4	4	4	4	4	4	4
636	0.0303	WENLING S	4	3	4	4	4	4	4
639	0.0297	WENLING S	4	3	4	4	4	4	4
530	0.0327	WENZHO	4	4	6	4	4	5	5
670	0.0368	WENZHO	-	4	4	4	4	-	-
777	0.0122	WOLONG	6	3	3	4	4	6	6
807	0.0222	WOLONG	4	2	2	3	3	4	4
809	0.028	WOLONG	4	3	2	4	4	4	4
607	0.026	WUHAN	4	3	2	2	2	4	4
619	0.0316	WUHAN	4	3	4	4	4	4	4
630	0.043	WUXI	-	4	4	5	5	-	-
646	0.0347	WUXI	-	4	4	4	4	-	-
668	0.0257	XIUNING	4	3	2	2	2	4	4
599	0.0323	XIXIAKOU	-	4	4	4	4	-	-
605	0.0433	XIXIAKOU	-	4	4	4	4	-	-
413	0.0303	YAAN BC	4	3	4	4	4	4	4
424	0.0327	YAAN BC	4	4	4	4	4	4	4
467	0.0305	YAAN BC	5	4	6	4	4	5	5
488	0.0225	YAAN BC	4	2	2	2	2	4	4
502	0.017	YAAN BC	4	2	3	3	3	6	6

		Females ⇒	671	680	681	709	710	722	723
		MK⇒	0.0368	0.0209	0.024	0.0264	0.0264	0.043	0.043
Males ↓	MK↓	Location	CHENPANDA	CHENPANDA	CHENPANDA	CHENPANDA	CHENPANDA	CHENPANDA	CHENPANDA
503	0.0208	YAAN BC	4	2	2	3	3	4	4
542	0	YAAN BC	6	4	4	6	6	6	6
563	0.0252	YAAN BC	4	3	2	2	2	4	4
564	0.0314	YAAN BC	4	3	4	4	4	4	4
579	0.0009	YAAN BC	6	4	4	6	6	6	6
582	0.0202	YAAN BC	4	2	2	3	3	4	4
586	0.0255	YAAN BC	4	3	2	2	2	4	4
594	0	YAAN BC	6	4	4	6	6	6	6
595	0.0255	YAAN BC	4	3	2	4	4	4	4
621	0.0005	YAAN BC	6	4	4	6	6	6	6
623	0.0051	YAAN BC	6	4	4	4	4	6	6
661	0	YAAN BC	6	4	4	6	6	6	6
674	0.0108	YAAN BC	6	3	4	4	4	6	6
685	0.0272	YAAN BC	4	3	2	4	4	4	4
690	0.0199	YAAN BC	4	2	3	3	3	4	4
719	0.0182	YAAN BC	4	2	3	3	3	6	6
743	0.0131	YAAN BC	4	2	3	4	4	6	6
748	0.0137	YAAN BC	4	2	3	4	4	6	6
756	0.0203	YAAN BC	4	2	2	3	3	4	4
758	0.0217	YAAN BC	4	2	2	3	3	4	4
768	0.0336	YAAN BC	4	4	4	4	4	4	4
772	0.0222	YAAN BC	4	2	2	3	3	4	4
773	0.0356	YAAN BC	4	4	4	4	4	5	5
775	0.0104	YAAN BC	6	3	4	4	4	6	6
778	0.0267	YAAN BC	4	3	2	4	4	4	4
786	0.0294	YAAN BC	4	3	4	4	4	4	4
790	0.0311	YAAN BC	4	3	4	4	4	4	4
798	0.0178	YAAN BC	4	2	3	3	3	6	6
688	0.038	YANTAI	5	4	4	4	4	5	5

		Females ⇒	725	761	762	763	764	765	779
		MK⇒	0.0161	0.0195	0.0195	0.0258	0.0264	0	0.0367
Males ↓	MK↓	Location	CHENPANDA	CHENPANDA	CHENPANDA	CHENPANDA	CHENPANDA	CHENPANDA	CHENPANDA
327	0.0014	ABERDE HK	4	4	4	6	6	1	6
606	0.0186	ABERDE HK	1	2	2	3	3	4	4
620	0.026	ADELAIDE	3	3	3	2	2	6	4
627	0.0423	ANJI BAMB	6	4	4	4	4	6	6
629	0.043	ANJI BAMB	6	4	4	4	4	6	-
666	0.0363	ANJI BAMB	4	4	4	4	4	6	6
461	0.018	ATLANTA	4	4	4	4	4	4	4
731	0.0195	ATLANTA	2	4	4	4	4	4	4
801	0.0195	ATLANTA	2	4	4	4	4	4	4
394	0.0482	BEIJING	6	6	6	4	4	6	5
496	0.0369	BEIJING	4	4	4	4	4	6	4
454	0.0321	CHENGDU	4	4	4	6	-	6	5
536	0.0287	CHENGDU	4	3	3	4	4	6	4
342	0.006	CHENPANDA	-	4	4	4	4	1	6
386	0.0202	CHENPANDA	-	2	2	3	3	4	4
455	0.0474	CHENPANDA	6	6	6	4	4	6	6
529	0.0327	CHENPANDA	4	4	4	-	6	6	5
540	0.0285	CHENPANDA	4	3	3	4	4	6	4
573	0.0274	CHENPANDA	4	3	3	4	4	6	4
574	0.0283	CHENPANDA	4	3	3	4	4	6	4
575	0.0325	CHENPANDA	4	4	4	6	-	6	5
584	0.0221	CHENPANDA	3	-	-	6	6	4	6
614	0.0274	CHENPANDA	4	3	3	4	4	6	4
644	0.0418	CHENPANDA	6	4	4	4	-	6	6
649	0.0195	CHENPANDA	2	4	4	4	4	4	4
662	0.0274	CHENPANDA	4	3	3	4	4	6	4
711	0.0154	CHENPANDA	-	4	4	3	4	4	4
717	0.0363	CHENPANDA	4	4	4	4	4	6	6
718	0.0363	CHENPANDA	4	4	4	4	4	6	6
724	0.0161	CHENPANDA	-	4	4	3	4	4	4
726	0.0229	CHENPANDA	4	-	-	-	-	4	4
727	0.0418	CHENPANDA	6	4	4	4	-	6	6
732	0.032	CHENPANDA	4	4	4	4	4	6	5
736	0.0182	CHENPANDA	4	-	-	6	6	4	4
769	0.0272	CHENPANDA	4	4	4	4	4	6	4
770	0.0236	CHENPANDA	4	4	4	4	4	4	4
780	0.0367	CHENPANDA	4	4	4	4	4	6	-
787	0.0197	CHENPANDA	5	5	5	5	5	5	5
788	0.0197	CHENPANDA	5	5	5	5	5	5	5
815	0.043	CHENPANDA	6	4	4	4	4	6	-
825	0.0254	CHENPANDA	-	4	4	4	4	6	4
510	0.0218	CHIANGMAI	3	2	2	2	3	4	4
513	0.0326	CHONGQING	4	4	4	4	4	6	4
648	0.0343	CHONGQING	4	4	4	4	4	6	4
676	0.0343	CHONGQING	4	4	4	4	4	6	4
525	0.0311	FUCHOW	4	3	3	4	4	6	4
532	0.0282	FUCHOW	3	3	3	4	4	6	4
538	0.036	FUCHOW	4	4	4	4	4	6	4
518	0.0307	GUANGZH Z	4	3	3	4	4	6	4
689	0.0199	GUANGZH Z	2	2	2	3	3	4	4
628	0.0423	GUIZHOU W	6	4	4	4	4	6	6
515	0.032	HEFEI W	4	4	4	6	-	6	5
592	0.0269	LANCHOW	4	4	4	4	4	6	4
714	0.0228	LIUGONGDA	3	2	2	2	2	4	4
377	0.0158	LOUGUANTA	1	-	-	-	-	4	4
460	0.0397	LOUGUANTA	4	4	4	4	4	6	4
553	0.0238	LOUGUANTA	4	3	3	2	2	4	4
624	0	LOUGUANTA	4	4	4	6	6	1	6
697	0.0012	LOUGUANTA	4	4	4	6	6	1	6

		Females ⇒	725	761	762	763	764	765	779
		MK⇒	0.0161	0.0195	0.0195	0.0258	0.0264	0	0.0367
Males ↓	MK↓	Location	CHENPANDA	CHENPANDA	CHENPANDA	CHENPANDA	CHENPANDA	CHENPANDA	CHENPANDA
703	0	LOUGUANTA	4	4	4	6	6	1	6
753	0.0079	LOUGUANTA	3	4	4	4	4	1	6
802	0	LOUGUANTA	4	4	4	6	6	1	6
803	0	LOUGUANTA	4	4	4	6	6	1	6
520	0.0258	LUOYANG	3	3	3	4	4	6	4
519	0.0264	MADRID Z	3	3	3	4	4	6	4
792	0.0242	MADRID Z	4	4	4	6	6	6	4
793	0.0242	MADRID Z	4	4	4	6	6	6	4
466	0.0202	MEMPHIS	3	2	2	3	3	4	4
399	0.0427	NANCHANG	6	4	4	4	4	6	5
707	0.0356	NINGBO	4	4	4	4	4	6	4
708	0.0356	NINGBO	4	4	4	4	4	6	4
458	0.0348	NZP-WASH	4	4	4	4	4	6	4
609	0.0172	PANYU	1	2	2	3	3	4	4
613	0.0226	PANYU	3	2	2	2	2	4	4
742	0.0284	PANYU	4	3	3	4	4	6	4
744	0.0264	PANYU	3	3	3	2	2	6	4
747	0.022	PANYU	3	2	2	2	3	4	4
750	0.0309	PANYU	4	3	3	4	4	6	4
415	0.0044	SANDIEGOZ	3	4	4	4	4	1	6
749	0.025	SANDIEGOZ	3	3	3	2	2	6	4
357	0.0024	SHANGHAI	4	4	4	4	4	1	6
492	0.0307	SHANGHAI	4	3	3	4	4	6	4
583	0.0362	SHANGHAI	4	4	4	4	4	6	4
745	0.0258	SHANGHAI	3	3	3	2	2	6	4
746	0.0258	SHANGHAI	3	3	3	2	2	6	4
752	0.0129	SHANGHAI	1	2	2	4	4	4	4
588	0.0316	TAIPEI	4	3	3	4	4	6	4
659	0	TAIYUAN	4	4	4	6	6	1	6
589	0.0316	TIANJIN	4	3	3	4	4	6	4
721	0.03	TIANMUHU	4	3	3	4	4	6	4
612	0.0362	TOKYOUENO	4	4	4	4	4	6	4
526	0.019	VIENNA	1	2	2	3	3	4	4
789	0.0272	VIENNA	3	3	3	2	4	6	4
390	0.0243	WAKAYAMA	3	3	3	2	2	6	4
738	0.0305	WAKAYAMA	4	3	3	4	4	6	5
782	0.0305	WAKAYAMA	4	3	3	4	4	6	5
713	0.02	WEIFANG	2	6	6	6	6	4	4
715	0.0257	WEIFANG	3	-	-	-	-	6	4
633	0.0323	WENLING S	4	4	4	4	4	6	4
636	0.0303	WENLING S	4	3	3	4	4	6	4
639	0.0297	WENLING S	4	3	3	4	4	6	4
530	0.0327	WENZHOU	4	4	4	-	6	6	5
670	0.0368	WENZHOU	-	4	4	4	4	6	5
777	0.0122	WOLONG	1	2	2	4	4	4	6
807	0.0222	WOLONG	3	2	2	2	3	4	4
809	0.028	WOLONG	3	3	3	4	4	6	4
607	0.026	WUHAN	3	3	3	2	2	6	4
619	0.0316	WUHAN	4	3	3	4	4	6	4
630	0.043	WUXI	6	4	4	4	4	6	-
646	0.0347	WUXI	4	4	4	4	4	6	5
668	0.0257	XIUNING	3	3	3	2	2	6	4
599	0.0323	XIXIAKOU	4	4	4	4	4	6	5
605	0.0433	XIXIAKOU	6	4	4	4	4	6	5
413	0.0303	YAAN BC	4	3	3	4	4	6	4
424	0.0327	YAAN BC	4	4	4	4	4	6	4
467	0.0305	YAAN BC	4	4	4	4	6	6	5
488	0.0225	YAAN BC	3	2	2	2	2	4	4
502	0.017	YAAN BC	1	2	2	3	3	4	4

		Females ⇨	725	761	762	763	764	765	779
		MK⇨	0.0161	0.0195	0.0195	0.0258	0.0264	0	0.0367
Males ↓	MK↓	Location	CHENPANDA	CHENPANDA	CHENPANDA	CHENPANDA	CHENPANDA	CHENPANDA	CHENPANDA
503	0.0208	YAAN BC	3	2	2	3	3	4	4
542	0	YAAN BC	4	4	4	6	6	1	6
563	0.0252	YAAN BC	3	3	3	2	2	6	4
564	0.0314	YAAN BC	4	3	3	4	4	6	4
579	0.0009	YAAN BC	4	4	4	6	6	1	6
582	0.0202	YAAN BC	3	2	2	3	3	4	4
586	0.0255	YAAN BC	3	3	3	2	2	6	4
594	0	YAAN BC	4	4	4	6	6	1	6
595	0.0255	YAAN BC	3	3	3	2	2	6	4
621	0.0005	YAAN BC	4	4	4	6	6	1	6
623	0.0051	YAAN BC	3	4	4	4	4	1	6
661	0	YAAN BC	4	4	4	6	6	1	6
674	0.0108	YAAN BC	2	3	3	4	4	2	6
685	0.0272	YAAN BC	3	3	3	2	4	6	4
690	0.0199	YAAN BC	2	2	2	3	3	4	4
719	0.0182	YAAN BC	1	2	2	3	3	4	4
743	0.0131	YAAN BC	1	2	2	4	4	4	4
748	0.0137	YAAN BC	1	2	2	3	4	4	4
756	0.0203	YAAN BC	3	2	2	3	3	4	4
758	0.0217	YAAN BC	3	2	2	2	3	4	4
768	0.0336	YAAN BC	4	4	4	4	4	6	4
772	0.0222	YAAN BC	3	2	2	2	3	4	4
773	0.0356	YAAN BC	4	4	4	4	4	6	4
775	0.0104	YAAN BC	2	3	3	4	4	2	6
778	0.0267	YAAN BC	3	3	3	2	2	6	4
786	0.0294	YAAN BC	4	3	3	4	4	6	4
790	0.0311	YAAN BC	4	3	3	4	4	6	4
798	0.0178	YAAN BC	1	2	2	3	3	4	4
688	0.038	YANTAI	4	4	4	4	4	6	4

Males ↓	MK↓	Females ⇒ MK⇒ Location	796	811	813	814	818	819	820
			0.0277 CHENPANDA	0.0247 CHENPANDA	0.0306 CHENPANDA	0.043 CHENPANDA	0.0373 CHENPANDA	0.0373 CHENPANDA	0.0287 CHENPANDA
327	0.0014	ABERDE HK	6	4	6	6	6	6	6
606	0.0186	ABERDE HK	4	3	4	6	4	4	4
620	0.026	ADELAIDE	4	2	4	-	4	4	4
627	0.0423	ANJI BAMB	4	4	4	-	6	6	4
629	0.043	ANJI BAMB	4	4	4	-	6	6	4
666	0.0363	ANJI BAMB	4	4	4	-	5	5	4
461	0.018	ATLANTA	-	4	4	6	4	4	4
731	0.0195	ATLANTA	4	4	4	4	4	4	4
801	0.0195	ATLANTA	4	4	4	4	4	4	4
394	0.0482	BEIJING	4	4	5	5	5	5	4
496	0.0369	BEIJING	4	4	4	5	4	4	4
454	0.0321	CHENGDU	4	4	6	5	-	-	6
536	0.0287	CHENGDU	4	4	4	5	5	5	4
342	0.006	CHENPANDA	4	4	6	6	6	6	4
386	0.0202	CHENPANDA	4	6	4	4	4	4	3
455	0.0474	CHENPANDA	4	4	4	-	-	-	4
529	0.0327	CHENPANDA	-	4	-	5	6	6	-
540	0.0285	CHENPANDA	4	-	4	5	-	-	4
573	0.0274	CHENPANDA	4	6	4	5	4	4	4
574	0.0283	CHENPANDA	6	-	-	5	4	4	4
575	0.0325	CHENPANDA	4	4	6	5	-	-	6
584	0.0221	CHENPANDA	-	2	-	4	4	4	-
614	0.0274	CHENPANDA	4	6	4	5	4	4	4
644	0.0418	CHENPANDA	4	4	4	-	-	-	4
649	0.0195	CHENPANDA	4	4	4	4	4	4	4
662	0.0274	CHENPANDA	4	6	4	5	4	4	4
711	0.0154	CHENPANDA	4	4	4	6	4	4	4
717	0.0363	CHENPANDA	4	4	4	-	5	5	4
718	0.0363	CHENPANDA	4	4	4	-	5	5	4
724	0.0161	CHENPANDA	4	4	4	6	4	4	4
726	0.0229	CHENPANDA	-	4	6	4	4	4	6
727	0.0418	CHENPANDA	4	4	4	-	-	-	4
732	0.032	CHENPANDA	6	6	-	5	6	6	4
736	0.0182	CHENPANDA	4	4	4	6	4	4	4
769	0.0272	CHENPANDA	4	4	4	4	4	4	4
770	0.0236	CHENPANDA	4	4	4	4	4	4	4
780	0.0367	CHENPANDA	4	4	5	-	5	5	6
787	0.0197	CHENPANDA	5	5	5	5	5	5	5
788	0.0197	CHENPANDA	5	5	5	5	5	5	5
815	0.043	CHENPANDA	4	4	4	-	6	6	4
825	0.0254	CHENPANDA	4	4	4	4	4	4	4
510	0.0218	CHIANGMAI	3	2	3	6	4	4	3
513	0.0326	CHONGQING	4	4	4	4	4	4	4
648	0.0343	CHONGQING	4	4	4	4	4	4	6
676	0.0343	CHONGQING	4	4	4	4	4	4	6
525	0.0311	FUCHOW	4	4	4	4	4	4	4
532	0.0282	FUCHOW	4	2	4	4	4	4	4
538	0.036	FUCHOW	4	4	4	5	4	4	4
518	0.0307	GUANGZH Z	4	4	4	4	4	4	4
689	0.0199	GUANGZH Z	3	3	3	4	4	4	3
628	0.0423	GUIZHOU W	4	4	4	-	6	6	4
515	0.032	HEFEI W	4	4	6	5	-	-	6
592	0.0269	LANCHOW	4	4	4	5	4	4	4
714	0.0228	LIUGONGDA	3	2	4	5	4	4	3
377	0.0158	LOUGUANTA	4	3	4	6	4	4	6
460	0.0397	LOUGUANTA	4	4	4	5	4	4	4
553	0.0238	LOUGUANTA	4	4	4	4	4	4	3
624	0	LOUGUANTA	6	6	6	6	6	6	6
697	0.0012	LOUGUANTA	6	4	6	6	6	6	6

Males ↓	MK↓	Females ⇒ MK⇒ Location	796	811	813	814	818	819	820
			0.0277	0.0247	0.0306	0.043	0.0373	0.0373	0.0287
			CHENPANDA	CHENPANDA	CHENPANDA	CHENPANDA	CHENPANDA	CHENPANDA	CHENPANDA
703	0	LOUGUANTA	6	6	6	6	6	6	6
753	0.0079	LOUGUANTA	4	4	4	6	6	6	4
802	0	LOUGUANTA	6	6	6	6	6	6	6
803	0	LOUGUANTA	6	6	6	6	6	6	6
520	0.0258	LUOYANG	4	2	4	5	4	4	4
519	0.0264	MADRID Z	4	2	4	5	4	4	4
792	0.0242	MADRID Z	4	4	4	4	4	4	4
793	0.0242	MADRID Z	4	4	4	4	4	4	4
466	0.0202	MEMPHIS	4	3	4	4	4	4	4
399	0.0427	NANCHANG	4	4	4	5	5	5	4
707	0.0356	NINGBO	4	4	4	5	4	4	4
708	0.0356	NINGBO	4	4	4	5	4	4	4
458	0.0348	NZP-WASH	4	4	4	4	4	4	4
609	0.0172	PANYU	3	3	4	6	4	4	3
613	0.0226	PANYU	4	2	4	4	4	4	4
742	0.0284	PANYU	4	2	4	4	4	4	4
744	0.0264	PANYU	4	2	4	4	4	4	4
747	0.022	PANYU	3	2	3	4	4	4	3
750	0.0309	PANYU	4	4	4	4	4	4	4
415	0.0044	SANDIEGOZ	4	4	6	6	6	6	6
749	0.025	SANDIEGOZ	2	2	4	4	4	4	4
357	0.0024	SHANGHAI	6	4	6	6	6	6	6
492	0.0307	SHANGHAI	4	4	4	4	4	4	4
583	0.0362	SHANGHAI	4	4	4	5	4	4	4
745	0.0258	SHANGHAI	4	2	4	4	4	4	4
746	0.0258	SHANGHAI	4	2	4	4	4	4	4
752	0.0129	SHANGHAI	4	4	4	6	6	6	4
588	0.0316	TAIPEI	4	4	4	4	4	4	4
659	0	TAIJUAN	6	6	6	6	6	6	6
589	0.0316	TIANJIN	4	4	4	4	4	4	4
721	0.03	TIANMUHU	4	4	4	4	4	4	4
612	0.0362	TOKYOUENO	4	4	4	5	4	4	4
526	0.019	VIENNA	3	3	3	4	4	4	3
789	0.0272	VIENNA	4	2	4	4	4	4	4
390	0.0243	WAKAYAMA	4	4	4	4	4	4	3
738	0.0305	WAKAYAMA	4	4	4	5	5	5	4
782	0.0305	WAKAYAMA	4	4	4	5	5	5	4
713	0.02	WEIFANG	4	3	4	4	4	4	4
715	0.0257	WEIFANG	6	4	6	4	4	4	6
633	0.0323	WENLING S	4	4	4	4	4	4	4
636	0.0303	WENLING S	4	4	4	4	4	4	4
639	0.0297	WENLING S	4	4	4	4	4	4	4
530	0.0327	WENZHOU	-	4	-	5	6	6	-
670	0.0368	WENZHOU	4	4	4	-	5	5	4
777	0.0122	WOLONG	4	4	4	6	6	6	4
807	0.0222	WOLONG	3	2	3	4	4	4	3
809	0.028	WOLONG	4	2	4	4	4	4	4
607	0.026	WUHAN	4	2	4	4	4	4	4
619	0.0316	WUHAN	4	4	4	4	4	4	4
630	0.043	WUXI	4	4	4	-	6	6	4
646	0.0347	WUXI	4	4	4	-	5	5	4
668	0.0257	XIUNING	4	2	4	4	4	4	4
599	0.0323	XIXIAKOU	4	4	4	-	5	5	4
605	0.0433	XIXIAKOU	4	4	4	-	5	5	4
413	0.0303	YAAN BC	4	4	4	4	4	4	4
424	0.0327	YAAN BC	4	4	4	4	4	4	4
467	0.0305	YAAN BC	4	4	4	5	6	6	4
488	0.0225	YAAN BC	4	4	4	4	4	4	3
502	0.017	YAAN BC	3	3	4	6	4	4	3

		Females ⇒	796	811	813	814	818	819	820
		MK⇒	0.0277	0.0247	0.0306	0.043	0.0373	0.0373	0.0287
Males ↓	MK↓	Location	CHENPANDA	CHENPANDA	CHENPANDA	CHENPANDA	CHENPANDA	CHENPANDA	CHENPANDA
503	0.0208	YAAN BC	3	2	3	4	4	4	3
542	0	YAAN BC	6	6	6	6	6	6	6
563	0.0252	YAAN BC	2	2	4	4	4	4	4
564	0.0314	YAAN BC	4	4	4	4	4	4	4
579	0.0009	YAAN BC	6	4	6	6	6	6	6
582	0.0202	YAAN BC	3	3	3	4	4	4	3
586	0.0255	YAAN BC	4	2	4	4	4	4	4
594	0	YAAN BC	6	6	6	6	6	6	6
595	0.0255	YAAN BC	4	2	4	4	4	4	4
621	0.0005	YAAN BC	6	6	6	6	6	6	6
623	0.0051	YAAN BC	4	4	6	6	6	6	4
661	0	YAAN BC	6	6	6	6	6	6	6
674	0.0108	YAAN BC	4	4	4	6	6	6	4
685	0.0272	YAAN BC	4	2	4	4	4	4	4
690	0.0199	YAAN BC	3	3	3	4	4	4	3
719	0.0182	YAAN BC	4	3	4	6	4	4	4
743	0.0131	YAAN BC	4	3	4	6	4	4	4
748	0.0137	YAAN BC	4	4	4	6	4	4	4
756	0.0203	YAAN BC	3	3	3	4	4	4	3
758	0.0217	YAAN BC	3	2	3	4	4	4	3
768	0.0336	YAAN BC	4	4	4	4	4	4	4
772	0.0222	YAAN BC	3	2	3	4	4	4	3
773	0.0356	YAAN BC	4	4	4	5	4	4	4
775	0.0104	YAAN BC	4	4	4	6	6	6	4
778	0.0267	YAAN BC	4	4	4	4	4	4	4
786	0.0294	YAAN BC	4	4	4	4	4	4	4
790	0.0311	YAAN BC	4	4	4	4	4	4	4
798	0.0178	YAAN BC	3	3	4	6	4	4	3
688	0.038	YANTAI	4	4	4	5	4	4	4

		Females ⇒	821	822	823	824	539	740	385
	Males ↓	MK⇒	0.0358	0.0358	0.0231	0.0254	0.0365	0.03	0.0202
	Males ↓	Location	CHENPANDA	CHENPANDA	CHENPANDA	CHENPANDA	CHIANGMAI	CHIANGMAI	CHONGQING
327	0.0014	ABERDE HK	6	6	4	4	6	6	4
606	0.0186	ABERDE HK	4	4	3	3	4	3	-
620	0.026	ADELAIDE	6	6	2	2	4	4	3
627	0.0423	ANJI BAMB	-	-	4	4	5	5	4
629	0.043	ANJI BAMB	-	-	4	4	5	5	4
666	0.0363	ANJI BAMB	6	6	4	4	4	5	-
461	0.018	ATLANTA	4	4	4	4	4	3	2
731	0.0195	ATLANTA	4	4	4	4	4	3	2
801	0.0195	ATLANTA	4	4	4	4	4	3	2
394	0.0482	BEIJING	5	5	6	4	6	5	6
496	0.0369	BEIJING	4	4	4	4	-	6	4
454	0.0321	CHENGDU	4	4	4	4	4	4	3
536	0.0287	CHENGDU	4	4	3	4	4	4	3
342	0.006	CHENPANDA	6	6	-	4	6	4	4
386	0.0202	CHENPANDA	-	-	-	-	4	3	2
455	0.0474	CHENPANDA	-	-	6	4	5	6	6
529	0.0327	CHENPANDA	4	4	4	4	4	4	4
540	0.0285	CHENPANDA	4	4	4	4	4	4	3
573	0.0274	CHENPANDA	4	4	4	4	4	4	3
574	0.0283	CHENPANDA	4	4	-	4	4	4	3
575	0.0325	CHENPANDA	4	4	4	4	4	4	4
584	0.0221	CHENPANDA	4	4	2	4	4	3	-
614	0.0274	CHENPANDA	4	4	4	4	4	4	3
644	0.0418	CHENPANDA	-	-	4	4	4	5	4
649	0.0195	CHENPANDA	4	4	4	4	4	3	2
662	0.0274	CHENPANDA	4	4	4	4	4	4	3
711	0.0154	CHENPANDA	-	-	6	4	4	4	3
717	0.0363	CHENPANDA	6	6	4	4	4	5	-
718	0.0363	CHENPANDA	6	6	4	4	4	5	-
724	0.0161	CHENPANDA	4	4	6	-	4	4	3
726	0.0229	CHENPANDA	4	4	4	4	4	3	2
727	0.0418	CHENPANDA	-	-	4	4	4	5	4
732	0.032	CHENPANDA	4	4	4	4	4	4	3
736	0.0182	CHENPANDA	4	4	4	4	4	3	2
769	0.0272	CHENPANDA	4	4	4	4	4	4	3
770	0.0236	CHENPANDA	4	4	-	4	4	4	2
780	0.0367	CHENPANDA	5	5	4	4	4	4	4
787	0.0197	CHENPANDA	5	5	5	5	5	5	5
788	0.0197	CHENPANDA	5	5	5	5	5	5	5
815	0.043	CHENPANDA	-	-	4	4	5	5	4
825	0.0254	CHENPANDA	4	4	4	-	4	4	4
510	0.0218	CHIANGMAI	6	6	2	2	4	-	2
513	0.0326	CHONGQING	4	4	4	4	5	4	4
648	0.0343	CHONGQING	4	4	4	4	4	4	-
676	0.0343	CHONGQING	4	4	4	4	4	4	-
525	0.0311	FUCHOW	4	4	4	4	5	4	3
532	0.0282	FUCHOW	4	4	3	4	4	4	3
538	0.036	FUCHOW	4	4	4	4	-	6	4
518	0.0307	GUANGZH Z	4	4	4	4	5	4	3
689	0.0199	GUANGZH Z	4	4	2	3	4	4	2
628	0.0423	GUIZHOU W	-	-	4	4	5	5	4
515	0.032	HEFEI W	4	4	4	4	4	4	3
592	0.0269	LANCHOW	4	4	4	4	4	4	3
714	0.0228	LIUGONGDA	4	4	2	2	4	4	2
377	0.0158	LOUGUANTA	4	4	3	4	4	4	3
460	0.0397	LOUGUANTA	4	4	4	4	6	5	4
553	0.0238	LOUGUANTA	4	4	4	4	4	4	2
624	0	LOUGUANTA	6	6	4	6	6	6	4
697	0.0012	LOUGUANTA	6	6	4	4	6	6	4

		Females ⇒	821	822	823	824	539	740	385
		MK⇒	0.0358	0.0358	0.0231	0.0254	0.0365	0.03	0.0202
Males ↓	MK↓	Location	CHENPANDA	CHENPANDA	CHENPANDA	CHENPANDA	CHIANGMAI	CHIANGMAI	CHONGQING
703	0	LOUGUANTA	6	6	4	6	6	6	4
753	0.0079	LOUGUANTA	6	6	4	4	6	4	4
802	0	LOUGUANTA	6	6	4	6	6	6	4
803	0	LOUGUANTA	6	6	4	6	6	6	4
520	0.0258	LUOYANG	4	4	2	4	4	4	3
519	0.0264	MADRID Z	4	4	2	4	4	4	3
792	0.0242	MADRID Z	4	4	4	4	4	4	2
793	0.0242	MADRID Z	4	4	4	4	4	4	2
466	0.0202	MEMPHIS	4	4	2	4	4	3	-
399	0.0427	NANCHANG	5	5	4	4	6	5	4
707	0.0356	NINGBO	4	4	4	4	5	4	-
708	0.0356	NINGBO	4	4	4	4	5	4	-
458	0.0348	NZP-WASH	4	4	4	4	6	4	4
609	0.0172	PANYU	4	4	3	3	4	4	2
613	0.0226	PANYU	4	4	2	2	4	3	-
742	0.0284	PANYU	4	4	3	4	6	4	3
744	0.0264	PANYU	4	4	2	2	4	4	3
747	0.022	PANYU	4	4	2	2	4	3	2
750	0.0309	PANYU	4	4	4	4	5	4	3
415	0.0044	SANDIEGOZ	6	6	4	4	6	6	4
749	0.025	SANDIEGOZ	4	4	2	2	4	4	3
357	0.0024	SHANGHAI	6	6	4	4	6	6	4
492	0.0307	SHANGHAI	4	4	4	4	6	4	3
583	0.0362	SHANGHAI	4	4	4	4	6	4	-
745	0.0258	SHANGHAI	4	4	2	2	4	4	3
746	0.0258	SHANGHAI	4	4	2	2	4	4	3
752	0.0129	SHANGHAI	4	4	4	4	4	4	2
588	0.0316	TAIPEI	4	4	4	4	4	4	-
659	0	TAIYUAN	6	6	4	6	6	6	4
589	0.0316	TIANJIN	4	4	4	4	4	4	-
721	0.03	TIANMUHU	4	4	3	4	5	4	3
612	0.0362	TOKYOUENO	4	4	4	4	6	4	-
526	0.019	VIENNA	4	4	3	3	-	-	2
789	0.0272	VIENNA	4	4	3	2	6	4	3
390	0.0243	WAKAYAMA	4	4	4	4	4	4	2
738	0.0305	WAKAYAMA	4	4	4	4	4	4	3
782	0.0305	WAKAYAMA	4	4	4	4	4	4	3
713	0.02	WEIFANG	4	4	2	4	4	4	2
715	0.0257	WEIFANG	4	4	4	4	4	4	3
633	0.0323	WENLING S	4	4	4	4	4	4	-
636	0.0303	WENLING S	4	4	4	4	6	4	3
639	0.0297	WENLING S	4	4	3	4	5	4	3
530	0.0327	WENZHO	4	4	4	4	4	4	4
670	0.0368	WENZHO	-	-	4	-	4	5	4
777	0.0122	WOLONG	4	4	3	4	6	4	2
807	0.0222	WOLONG	4	4	2	2	4	4	2
809	0.028	WOLONG	4	4	3	4	4	4	3
607	0.026	WUHAN	4	4	2	2	4	4	3
619	0.0316	WUHAN	4	4	4	4	4	4	-
630	0.043	WUXI	-	-	4	4	5	5	4
646	0.0347	WUXI	6	6	4	4	4	4	4
668	0.0257	XIUNING	4	4	2	2	4	4	3
599	0.0323	XIXIAKOU	6	6	4	4	4	4	3
605	0.0433	XIXIAKOU	-	-	4	4	6	6	4
413	0.0303	YAAN BC	4	4	4	4	6	4	3
424	0.0327	YAAN BC	4	4	4	4	4	4	-
467	0.0305	YAAN BC	5	5	4	4	4	4	3
488	0.0225	YAAN BC	4	4	4	4	4	3	2
502	0.017	YAAN BC	4	4	3	3	4	4	2

		Females ⇒	821	822	823	824	539	740	385
		MK⇒	0.0358	0.0358	0.0231	0.0254	0.0365	0.03	0.0202
Males ↓	MK↓	Location	CHENPANDA	CHENPANDA	CHENPANDA	CHENPANDA	CHIANGMAI	CHIANGMAI	CHONGQING
503	0.0208	YAAN BC	4	4	2	3	4	3	2
542	0	YAAN BC	6	6	4	6	6	6	4
563	0.0252	YAAN BC	4	4	2	2	4	4	3
564	0.0314	YAAN BC	4	4	4	4	6	4	3
579	0.0009	YAAN BC	6	6	4	6	6	6	4
582	0.0202	YAAN BC	4	4	2	3	4	4	2
586	0.0255	YAAN BC	4	4	2	2	4	4	3
594	0	YAAN BC	6	6	4	6	6	6	4
595	0.0255	YAAN BC	4	4	2	2	4	4	3
621	0.0005	YAAN BC	6	6	4	6	6	6	4
623	0.0051	YAAN BC	6	6	4	4	6	6	4
661	0	YAAN BC	6	6	4	6	6	6	4
674	0.0108	YAAN BC	6	6	4	4	6	4	3
685	0.0272	YAAN BC	4	4	3	2	6	4	3
690	0.0199	YAAN BC	4	4	2	3	4	4	2
719	0.0182	YAAN BC	4	4	3	3	4	3	-
743	0.0131	YAAN BC	4	4	3	4	4	4	2
748	0.0137	YAAN BC	4	4	4	4	4	4	2
756	0.0203	YAAN BC	4	4	2	3	4	3	2
758	0.0217	YAAN BC	4	4	2	2	4	4	2
768	0.0336	YAAN BC	4	4	4	4	4	4	-
772	0.0222	YAAN BC	4	4	2	2	6	4	2
773	0.0356	YAAN BC	4	4	4	4	5	4	-
775	0.0104	YAAN BC	6	6	4	4	6	4	3
778	0.0267	YAAN BC	4	4	4	4	4	4	3
786	0.0294	YAAN BC	4	4	4	4	4	4	3
790	0.0311	YAAN BC	4	4	4	4	6	4	3
798	0.0178	YAAN BC	4	4	3	3	4	4	2
688	0.038	YANTAI	5	5	4	4	6	5	4

		Females ⇒	493	548	512	632	641	434	682
		Males ⇓	0.0341	0.0339	0.0207	0.0299	0.0281	0.0135	0.0362
Males ⇓	MK⇓	Location	CHONGQING	CHONGQING	FUYANG EP	GUILIN	GUILIN	KOBE PARK	LIUGONGDA
327	0.0014	ABERDE HK	6	6	4	6	6	2	6
606	0.0186	ABERDE HK	4	4	2	3	3	2	-
620	0.026	ADELAIDE	4	4	4	4	4	4	4
627	0.0423	ANJI BAMB	5	4	4	4	4	6	4
629	0.043	ANJI BAMB	5	4	4	4	4	6	5
666	0.0363	ANJI BAMB	4	4	4	4	4	4	5
461	0.018	ATLANTA	-	4	2	3	3	-	4
731	0.0195	ATLANTA	4	4	2	3	3	4	4
801	0.0195	ATLANTA	4	4	2	3	3	4	4
394	0.0482	BEIJING	5	-	6	5	5	-	-
496	0.0369	BEIJING	4	6	4	5	4	4	6
454	0.0321	CHENGDU	-	4	3	4	4	4	4
536	0.0287	CHENGDU	-	4	3	4	4	4	4
342	0.006	CHENPANDA	6	6	4	4	4	2	6
386	0.0202	CHENPANDA	4	4	2	3	3	2	4
455	0.0474	CHENPANDA	5	5	6	4	4	6	5
529	0.0327	CHENPANDA	-	4	4	4	4	4	4
540	0.0285	CHENPANDA	4	4	3	4	4	4	4
573	0.0274	CHENPANDA	4	4	3	4	4	4	4
574	0.0283	CHENPANDA	4	4	3	4	4	4	4
575	0.0325	CHENPANDA	-	4	4	4	4	4	4
584	0.0221	CHENPANDA	4	4	2	3	3	3	4
614	0.0274	CHENPANDA	4	4	3	4	4	4	4
644	0.0418	CHENPANDA	6	4	4	4	4	6	4
649	0.0195	CHENPANDA	4	4	2	3	3	4	4
662	0.0274	CHENPANDA	4	4	3	4	4	4	4
711	0.0154	CHENPANDA	4	4	3	4	4	1	4
717	0.0363	CHENPANDA	4	4	4	4	4	4	5
718	0.0363	CHENPANDA	4	4	4	4	4	4	5
724	0.0161	CHENPANDA	4	4	3	4	3	1	4
726	0.0229	CHENPANDA	-	4	2	3	3	3	4
727	0.0418	CHENPANDA	6	4	4	4	4	6	4
732	0.032	CHENPANDA	-	4	3	4	4	4	4
736	0.0182	CHENPANDA	4	4	2	3	3	2	4
769	0.0272	CHENPANDA	6	4	3	4	4	4	4
770	0.0236	CHENPANDA	6	4	2	4	3	3	4
780	0.0367	CHENPANDA	5	4	4	4	4	4	4
787	0.0197	CHENPANDA	5	5	5	5	5	5	5
788	0.0197	CHENPANDA	5	5	5	5	5	5	5
815	0.043	CHENPANDA	5	4	4	4	4	6	5
825	0.0254	CHENPANDA	4	4	3	4	4	3	4
510	0.0218	CHIANGMAI	4	4	2	3	3	3	4
513	0.0326	CHONGQING	4	-	4	4	4	4	5
648	0.0343	CHONGQING	-	4	4	4	4	4	-
676	0.0343	CHONGQING	-	4	4	4	4	4	-
525	0.0311	FUCHOW	4	6	6	6	6	4	5
532	0.0282	FUCHOW	4	6	4	4	4	4	4
538	0.036	FUCHOW	4	6	4	5	4	4	6
518	0.0307	GUANGZH Z	4	6	4	4	4	4	5
689	0.0199	GUANGZH Z	4	4	2	3	-	2	4
628	0.0423	GUIZHOU W	5	4	4	4	4	6	4
515	0.032	HEFEI W	-	4	3	4	4	4	4
592	0.0269	LANCHOW	4	4	3	4	4	4	4
714	0.0228	LIUGONGDA	4	4	2	-	3	3	4
377	0.0158	LOUGUANTA	4	4	3	4	4	1	4
460	0.0397	LOUGUANTA	4	6	4	5	5	-	5
553	0.0238	LOUGUANTA	4	4	2	4	3	3	4
624	0	LOUGUANTA	6	6	4	6	6	4	6
697	0.0012	LOUGUANTA	6	6	4	6	6	4	6

		Females ⇒	493	548	512	632	641	434	682
		MK⇒	0.0341	0.0339	0.0207	0.0299	0.0281	0.0135	0.0362
Males ↓	MK↓	Location	CHONGQING	CHONGQING	FUYANG EP	GUILIN	GUILIN	KOBE PARK	LIUGONGDA
703	0	LOUGUANTA	6	6	4	6	6	4	6
753	0.0079	LOUGUANTA	6	6	4	4	4	2	6
802	0	LOUGUANTA	6	6	4	6	6	4	6
803	0	LOUGUANTA	6	6	4	6	6	4	6
520	0.0258	LUOYANG	-	4	3	4	4	4	4
519	0.0264	MADRID Z	-	4	3	4	4	4	4
792	0.0242	MADRID Z	4	4	2	4	2	3	4
793	0.0242	MADRID Z	4	4	2	4	2	3	4
466	0.0202	MEMPHIS	4	4	2	3	3	2	-
399	0.0427	NANCHANG	4	6	4	5	5	-	5
707	0.0356	NINGBO	4	4	4	4	4	4	-
708	0.0356	NINGBO	4	4	4	4	4	4	-
458	0.0348	NZP-WASH	4	6	-	-	-	4	4
609	0.0172	PANYU	4	4	4	4	4	4	4
613	0.0226	PANYU	4	4	2	3	3	3	-
742	0.0284	PANYU	4	4	4	4	-	4	-
744	0.0264	PANYU	4	4	4	-	4	4	4
747	0.022	PANYU	4	4	2	-	3	3	4
750	0.0309	PANYU	4	4	4	4	4	4	4
415	0.0044	SANDIEGOZ	6	6	4	6	4	3	6
749	0.025	SANDIEGOZ	4	4	4	4	4	4	4
357	0.0024	SHANGHAI	6	6	4	6	6	2	6
492	0.0307	SHANGHAI	4	6	4	4	4	4	4
583	0.0362	SHANGHAI	4	4	4	4	4	4	-
745	0.0258	SHANGHAI	4	4	4	-	4	4	4
746	0.0258	SHANGHAI	4	4	4	-	4	4	4
752	0.0129	SHANGHAI	4	4	2	4	4	2	4
588	0.0316	TAIPEI	4	4	4	4	4	4	-
659	0	TAIJUAN	6	6	4	6	6	4	6
589	0.0316	TIANJIN	4	4	4	4	4	4	-
721	0.03	TIANMUHU	4	4	-	-	-	4	4
612	0.0362	TOKYOUENO	4	4	4	4	4	4	-
526	0.019	VIENNA	4	4	2	3	3	2	4
789	0.0272	VIENNA	4	6	4	4	4	4	4
390	0.0243	WAKAYAMA	4	4	2	4	2	3	4
738	0.0305	WAKAYAMA	4	4	3	4	4	4	4
782	0.0305	WAKAYAMA	4	4	3	4	4	4	4
713	0.02	WEIFANG	4	4	2	3	3	2	4
715	0.0257	WEIFANG	-	4	3	4	4	3	4
633	0.0323	WENLING S	4	4	4	4	4	4	-
636	0.0303	WENLING S	4	4	4	-	4	4	-
639	0.0297	WENLING S	4	4	4	-	4	4	4
530	0.0327	WENZHOU	-	4	4	4	4	4	4
670	0.0368	WENZHOU	4	4	4	4	4	4	4
777	0.0122	WOLONG	4	4	3	-	4	1	4
807	0.0222	WOLONG	4	4	4	4	-	4	4
809	0.028	WOLONG	4	4	4	-	-	4	4
607	0.026	WUHAN	4	4	4	4	4	4	4
619	0.0316	WUHAN	4	4	4	4	4	4	-
630	0.043	WUXI	5	4	4	4	4	6	5
646	0.0347	WUXI	4	4	4	4	4	4	4
668	0.0257	XIUNING	4	4	4	-	4	4	4
599	0.0323	XIXIAKOU	4	-	4	4	4	4	4
605	0.0433	XIXIAKOU	4	5	-	5	-	6	5
413	0.0303	YAAN BC	4	6	4	4	4	4	4
424	0.0327	YAAN BC	4	4	4	4	4	4	-
467	0.0305	YAAN BC	-	4	3	4	4	4	4
488	0.0225	YAAN BC	4	4	2	3	3	3	4
502	0.017	YAAN BC	4	4	2	4	-	1	4

		Females ⇒	493	548	512	632	641	434	682
		Males ⇓	0.0341	0.0339	0.0207	0.0299	0.0281	0.0135	0.0362
Males ⇓	MK⇓	Location	CHONGQING	CHONGQING	FUYANG EP	GUILIN	GUILIN	KOBE PARK	LIUGONGDA
503	0.0208	YAAN BC	4	4	2	-	3	2	4
542	0	YAAN BC	6	6	4	6	6	4	6
563	0.0252	YAAN BC	4	4	4	4	4	4	4
564	0.0314	YAAN BC	4	6	4	4	4	4	4
579	0.0009	YAAN BC	6	6	4	6	6	4	6
582	0.0202	YAAN BC	4	4	4	-	4	2	4
586	0.0255	YAAN BC	4	4	4	4	4	4	4
594	0	YAAN BC	6	6	4	6	6	4	6
595	0.0255	YAAN BC	4	4	4	4	4	3	4
621	0.0005	YAAN BC	6	6	4	6	6	4	6
623	0.0051	YAAN BC	6	6	4	6	4	3	6
661	0	YAAN BC	6	6	4	6	6	4	6
674	0.0108	YAAN BC	4	4	3	4	-	1	6
685	0.0272	YAAN BC	4	6	4	4	4	4	4
690	0.0199	YAAN BC	4	4	2	3	-	2	4
719	0.0182	YAAN BC	4	4	2	3	3	2	-
743	0.0131	YAAN BC	4	4	2	4	4	1	4
748	0.0137	YAAN BC	4	4	2	4	4	1	4
756	0.0203	YAAN BC	4	-	2	4	3	4	4
758	0.0217	YAAN BC	4	4	2	-	3	3	4
768	0.0336	YAAN BC	4	4	4	4	4	4	-
772	0.0222	YAAN BC	4	4	4	4	4	4	4
773	0.0356	YAAN BC	4	4	4	4	4	4	-
775	0.0104	YAAN BC	4	4	3	4	6	1	6
778	0.0267	YAAN BC	4	4	4	4	4	4	4
786	0.0294	YAAN BC	4	6	4	4	4	4	4
790	0.0311	YAAN BC	4	4	4	4	4	4	-
798	0.0178	YAAN BC	4	4	4	4	4	4	4
688	0.038	YANTAI	4	6	4	4	4	6	4

		Females ⇒	509	562	603	660	699	700	754
		MK⇒	0.0222	0.0123	0.0233	0	0	0	0.0079
Males ↓	MK↓	Location	LOUGUANTA	LOUGUANTA	LOUGUANTA	LOUGUANTA	LOUGUANTA	LOUGUANTA	LOUGUANTA
327	0.0014	ABERDE HK	4	2	4	1	1	1	1
606	0.0186	ABERDE HK	2	2	3	4	4	4	3
620	0.026	ADELAIDE	6	4	4	6	6	6	4
627	0.0423	ANJI BAMB	6	6	4	6	6	6	6
629	0.043	ANJI BAMB	6	6	4	6	6	6	6
666	0.0363	ANJI BAMB	6	4	4	6	6	6	6
461	0.018	ATLANTA	3	2	3	4	4	4	3
731	0.0195	ATLANTA	2	2	2	4	4	4	3
801	0.0195	ATLANTA	2	2	2	4	4	4	3
394	0.0482	BEIJING	6	6	-	6	6	6	6
496	0.0369	BEIJING	4	6	4	6	6	6	6
454	0.0321	CHENGDU	4	4	4	6	6	6	4
536	0.0287	CHENGDU	3	4	3	6	6	6	4
342	0.006	CHENPANDA	4	2	4	1	1	1	1
386	0.0202	CHENPANDA	2	2	2	4	4	4	4
455	0.0474	CHENPANDA	-	6	4	6	6	6	6
529	0.0327	CHENPANDA	4	4	4	6	6	6	6
540	0.0285	CHENPANDA	3	4	3	6	6	6	4
573	0.0274	CHENPANDA	3	4	3	6	6	6	4
574	0.0283	CHENPANDA	3	4	3	6	6	6	4
575	0.0325	CHENPANDA	4	4	4	6	6	6	6
584	0.0221	CHENPANDA	2	-	2	4	4	4	4
614	0.0274	CHENPANDA	3	4	3	6	6	6	4
644	0.0418	CHENPANDA	6	6	4	6	6	6	6
649	0.0195	CHENPANDA	2	2	2	4	4	4	3
662	0.0274	CHENPANDA	3	4	3	6	6	6	4
711	0.0154	CHENPANDA	3	1	3	4	4	4	2
717	0.0363	CHENPANDA	6	4	4	6	6	6	6
718	0.0363	CHENPANDA	6	4	4	6	6	6	6
724	0.0161	CHENPANDA	3	1	3	4	4	4	3
726	0.0229	CHENPANDA	2	-	2	4	4	4	4
727	0.0418	CHENPANDA	6	6	4	6	6	6	6
732	0.032	CHENPANDA	4	4	4	6	6	6	4
736	0.0182	CHENPANDA	2	-	3	4	4	4	4
769	0.0272	CHENPANDA	3	4	2	6	6	6	4
770	0.0236	CHENPANDA	2	3	2	4	4	4	4
780	0.0367	CHENPANDA	4	6	4	6	6	6	6
787	0.0197	CHENPANDA	5	5	5	5	5	5	5
788	0.0197	CHENPANDA	5	5	5	5	5	5	5
815	0.043	CHENPANDA	6	6	4	6	6	6	6
825	0.0254	CHENPANDA	2	4	2	6	6	6	4
510	0.0218	CHIANGMAI	-	3	2	4	4	4	4
513	0.0326	CHONGQING	4	4	4	6	6	6	6
648	0.0343	CHONGQING	4	4	4	6	6	6	6
676	0.0343	CHONGQING	4	4	4	6	6	6	6
525	0.0311	FUCHOW	4	4	4	6	6	6	4
532	0.0282	FUCHOW	3	4	4	6	6	6	4
538	0.036	FUCHOW	4	4	4	6	6	6	6
518	0.0307	GUANGZH Z	4	4	4	6	6	6	4
689	0.0199	GUANGZH Z	4	2	2	4	4	4	3
628	0.0423	GUIZHOU W	6	6	4	6	6	6	6
515	0.032	HEFEI W	4	4	4	6	6	6	4
592	0.0269	LANCHOW	3	4	2	6	6	6	4
714	0.0228	LIUGONGDA	-	3	2	4	4	4	4
377	0.0158	LOUGUANTA	3	-	3	4	4	4	-
460	0.0397	LOUGUANTA	4	6	-	6	6	6	6
553	0.0238	LOUGUANTA	2	3	2	4	4	4	4
624	0	LOUGUANTA	4	4	4	1	1	1	1
697	0.0012	LOUGUANTA	4	2	4	1	1	1	-

		Females ⇒	509	562	603	660	699	700	754
		MK⇒	0.0222	0.0123	0.0233	0	0	0	0.0079
Males ↓	MK↓	Location	LOUGUANTA	LOUGUANTA	LOUGUANTA	LOUGUANTA	LOUGUANTA	LOUGUANTA	LOUGUANTA
703	0	LOUGUANTA	4	4	4	1	1	1	1
753	0.0079	LOUGUANTA	4	-	4	1	1	1	-
802	0	LOUGUANTA	4	4	4	1	1	1	1
803	0	LOUGUANTA	4	4	4	1	1	1	1
520	0.0258	LUOYANG	2	4	2	6	6	6	4
519	0.0264	MADRID Z	3	4	2	6	6	6	4
792	0.0242	MADRID Z	2	4	2	6	6	6	4
793	0.0242	MADRID Z	2	4	2	6	6	6	4
466	0.0202	MEMPHIS	2	2	2	4	4	4	4
399	0.0427	NANCHANG	4	6	-	6	6	6	6
707	0.0356	NINGBO	4	4	4	6	6	6	6
708	0.0356	NINGBO	4	4	4	6	6	6	6
458	0.0348	NZP-WASH	4	4	4	6	6	6	6
609	0.0172	PANYU	3	2	4	4	4	4	3
613	0.0226	PANYU	2	3	2	4	4	4	4
742	0.0284	PANYU	3	4	4	6	6	6	4
744	0.0264	PANYU	3	4	4	6	6	6	4
747	0.022	PANYU	2	3	2	4	4	4	4
750	0.0309	PANYU	4	4	4	6	6	6	4
415	0.0044	SANDIEGOZ	4	1	4	1	1	1	1
749	0.025	SANDIEGOZ	2	4	4	6	6	6	4
357	0.0024	SHANGHAI	4	2	4	1	1	1	1
492	0.0307	SHANGHAI	3	-	-	6	6	6	4
583	0.0362	SHANGHAI	4	4	4	6	6	6	6
745	0.0258	SHANGHAI	2	4	4	6	6	6	4
746	0.0258	SHANGHAI	2	4	4	6	6	6	4
752	0.0129	SHANGHAI	3	1	3	4	4	4	2
588	0.0316	TAIPEI	4	4	4	6	6	6	4
659	0	TAIYUAN	4	4	4	1	1	1	1
589	0.0316	TIANJIN	4	4	4	6	6	6	4
721	0.03	TIANMUHU	3	4	4	6	6	6	4
612	0.0362	TOKYOUENO	4	4	4	6	6	6	6
526	0.019	VIENNA	-	2	3	4	4	4	3
789	0.0272	VIENNA	4	4	4	6	6	6	4
390	0.0243	WAKAYAMA	2	3	2	6	6	6	4
738	0.0305	WAKAYAMA	3	4	4	6	6	6	4
782	0.0305	WAKAYAMA	3	4	4	6	6	6	4
713	0.02	WEIFANG	-	6	2	4	4	4	4
715	0.0257	WEIFANG	2	6	2	6	6	6	4
633	0.0323	WENLING S	4	4	4	6	6	6	6
636	0.0303	WENLING S	3	4	4	6	6	6	4
639	0.0297	WENLING S	3	4	4	6	6	6	4
530	0.0327	WENZHOU	4	4	4	6	6	6	6
670	0.0368	WENZHOU	6	6	4	6	6	6	6
777	0.0122	WOLONG	3	1	3	4	4	4	2
807	0.0222	WOLONG	2	3	4	4	4	4	4
809	0.028	WOLONG	3	4	4	6	6	6	4
607	0.026	WUHAN	2	4	4	6	6	6	4
619	0.0316	WUHAN	4	4	4	6	6	6	4
630	0.043	WUXI	6	6	4	6	6	6	6
646	0.0347	WUXI	6	4	4	6	6	6	6
668	0.0257	XIUNING	2	4	4	6	6	6	4
599	0.0323	XIXIAKOU	6	4	4	6	6	6	6
605	0.0433	XIXIAKOU	6	6	4	6	6	6	6
413	0.0303	YAAN BC	3	4	4	6	6	6	4
424	0.0327	YAAN BC	4	4	4	6	6	6	6
467	0.0305	YAAN BC	3	4	4	6	6	6	4
488	0.0225	YAAN BC	2	3	2	4	4	4	4
502	0.017	YAAN BC	3	2	3	4	4	4	3

		Females ⇨	509	562	603	660	699	700	754
		MK⇨	0.0222	0.0123	0.0233	0	0	0	0.0079
Males ↓	MK↓	Location	LOUGUANTA	LOUGUANTA	LOUGUANTA	LOUGUANTA	LOUGUANTA	LOUGUANTA	LOUGUANTA
503	0.0208	YAAN BC	2	3	2	4	4	4	4
542	0	YAAN BC	4	4	4	1	1	1	1
563	0.0252	YAAN BC	2	4	4	6	6	6	4
564	0.0314	YAAN BC	4	4	4	6	6	6	4
579	0.0009	YAAN BC	4	2	4	1	1	1	1
582	0.0202	YAAN BC	2	2	4	4	4	4	4
586	0.0255	YAAN BC	2	4	4	6	6	6	4
594	0	YAAN BC	4	4	4	1	1	1	1
595	0.0255	YAAN BC	2	4	6	6	6	6	4
621	0.0005	YAAN BC	4	2	4	1	1	1	1
623	0.0051	YAAN BC	4	1	4	1	1	1	1
661	0	YAAN BC	4	4	4	1	1	1	1
674	0.0108	YAAN BC	3	1	4	2	2	2	1
685	0.0272	YAAN BC	4	4	4	6	6	6	4
690	0.0199	YAAN BC	4	2	2	4	4	4	3
719	0.0182	YAAN BC	2	2	3	4	4	4	3
743	0.0131	YAAN BC	-	1	3	4	4	4	2
748	0.0137	YAAN BC	3	1	3	4	4	4	2
756	0.0203	YAAN BC	2	2	4	4	4	4	4
758	0.0217	YAAN BC	4	3	2	4	4	4	4
768	0.0336	YAAN BC	4	4	4	6	6	6	6
772	0.0222	YAAN BC	2	3	4	4	4	4	4
773	0.0356	YAAN BC	4	4	4	6	6	6	6
775	0.0104	YAAN BC	3	1	4	2	2	2	1
778	0.0267	YAAN BC	3	4	4	6	6	6	4
786	0.0294	YAAN BC	3	4	4	6	6	6	4
790	0.0311	YAAN BC	4	4	4	6	6	6	4
798	0.0178	YAAN BC	3	2	4	4	4	4	3
688	0.038	YANTAI	4	6	4	6	6	6	6

		Females ⇨	757	576	507	643	651	473	601
		MK⇨	0.0154	0.0203	0.009	0.018	0.0279	0.0145	0.0212
Males ↓	MK↓	Location	LOUGUANTA	MADRID Z	MEMPHIS	NANJING	NANJING	NZP-WASH	PANYU
327	0.0014	ABERDE HK	4	4	1	4	6	4	4
606	0.0186	ABERDE HK	1	2	3	2	-	2	2
620	0.026	ADELAIDE	4	3	4	4	4	3	4
627	0.0423	ANJI BAMB	6	4	6	6	4	6	4
629	0.043	ANJI BAMB	6	4	6	6	4	6	4
666	0.0363	ANJI BAMB	4	4	6	4	4	4	4
461	0.018	ATLANTA	1	4	3	2	3	1	2
731	0.0195	ATLANTA	2	4	3	2	4	4	2
801	0.0195	ATLANTA	2	4	3	2	4	4	2
394	0.0482	BEIJING	6	6	6	6	4	6	6
496	0.0369	BEIJING	4	4	6	4	4	4	4
454	0.0321	CHENGDU	4	4	4	4	4	4	4
536	0.0287	CHENGDU	4	3	4	3	4	4	3
342	0.006	CHENPANDA	3	4	1	3	4	3	4
386	0.0202	CHENPANDA	3	2	3	2	3	2	2
455	0.0474	CHENPANDA	6	6	6	6	4	6	6
529	0.0327	CHENPANDA	4	4	4	4	4	4	4
540	0.0285	CHENPANDA	4	3	4	4	4	4	3
573	0.0274	CHENPANDA	3	3	4	4	4	4	3
574	0.0283	CHENPANDA	4	3	4	4	4	4	3
575	0.0325	CHENPANDA	4	4	4	4	4	4	4
584	0.0221	CHENPANDA	4	-	4	3	4	3	2
614	0.0274	CHENPANDA	3	3	4	4	4	4	3
644	0.0418	CHENPANDA	6	4	6	4	4	6	4
649	0.0195	CHENPANDA	2	4	3	2	4	4	2
662	0.0274	CHENPANDA	3	3	4	4	4	4	3
711	0.0154	CHENPANDA	1	4	2	1	4	1	3
717	0.0363	CHENPANDA	4	4	6	4	4	4	4
718	0.0363	CHENPANDA	4	4	6	4	4	4	4
724	0.0161	CHENPANDA	1	4	2	1	3	1	3
726	0.0229	CHENPANDA	4	-	4	3	3	3	2
727	0.0418	CHENPANDA	6	4	6	4	4	6	4
732	0.032	CHENPANDA	4	4	4	4	4	4	4
736	0.0182	CHENPANDA	4	-	3	2	3	1	2
769	0.0272	CHENPANDA	3	4	4	3	4	4	3
770	0.0236	CHENPANDA	3	4	4	3	3	3	2
780	0.0367	CHENPANDA	4	4	6	4	4	4	4
787	0.0197	CHENPANDA	5	5	5	5	5	5	5
788	0.0197	CHENPANDA	5	5	5	5	5	5	5
815	0.043	CHENPANDA	6	4	6	6	4	6	4
825	0.0254	CHENPANDA	3	4	4	3	4	3	3
510	0.0218	CHIANGMAI	-	2	4	4	3	3	4
513	0.0326	CHONGQING	4	4	4	4	4	4	4
648	0.0343	CHONGQING	4	4	6	4	-	4	4
676	0.0343	CHONGQING	4	4	6	4	-	4	4
525	0.0311	FUCHOW	4	3	4	4	4	4	4
532	0.0282	FUCHOW	4	3	4	3	4	4	4
538	0.036	FUCHOW	4	4	6	4	4	4	4
518	0.0307	GUANGZH Z	4	3	4	4	4	4	4
689	0.0199	GUANGZH Z	4	2	3	-	3	2	-
628	0.0423	GUIZHOU W	6	4	6	6	4	6	4
515	0.032	HEFEI W	4	4	4	4	4	4	4
592	0.0269	LANCHOW	3	4	4	3	4	4	3
714	0.0228	LIUGONGDA	4	2	4	3	3	3	2
377	0.0158	LOUGUANTA	4	-	2	1	3	1	3
460	0.0397	LOUGUANTA	6	4	6	4	4	6	4
553	0.0238	LOUGUANTA	3	2	4	4	4	4	2
624	0	LOUGUANTA	4	4	2	4	6	4	4
697	0.0012	LOUGUANTA	4	4	1	4	6	4	4

		Females ⇒	757	576	507	643	651	473	601
		MK⇒	0.0154	0.0203	0.009	0.018	0.0279	0.0145	0.0212
Males ↓	MK↓	Location	LOUGUANTA	MADRID Z	MEMPHIS	NANJING	NANJING	NZP-WASH	PANYU
703	0	LOUGUANTA	4	4	2	4	6	4	4
753	0.0079	LOUGUANTA	4	4	1	3	4	4	4
802	0	LOUGUANTA	4	4	2	4	6	4	4
803	0	LOUGUANTA	4	4	2	4	6	4	4
520	0.0258	LUOYANG	3	3	4	3	4	3	3
519	0.0264	MADRID Z	3	3	4	3	4	3	3
792	0.0242	MADRID Z	4	-	4	3	2	3	2
793	0.0242	MADRID Z	4	-	4	3	2	3	2
466	0.0202	MEMPHIS	3	2	3	2	-	2	2
399	0.0427	NANCHANG	6	4	6	6	4	6	4
707	0.0356	NINGBO	4	4	6	4	-	4	4
708	0.0356	NINGBO	4	4	6	4	-	4	4
458	0.0348	NZP-WASH	4	4	6	4	4	4	4
609	0.0172	PANYU	1	2	3	1	3	1	2
613	0.0226	PANYU	3	2	4	3	-	3	2
742	0.0284	PANYU	4	3	4	4	4	4	-
744	0.0264	PANYU	3	3	4	3	4	3	3
747	0.022	PANYU	3	2	4	2	-	4	2
750	0.0309	PANYU	4	3	4	4	4	4	4
415	0.0044	SANDIEGOZ	3	4	1	4	4	3	4
749	0.025	SANDIEGOZ	3	3	4	3	2	3	4
357	0.0024	SHANGHAI	4	4	1	4	6	2	4
492	0.0307	SHANGHAI	4	3	4	4	4	-	4
583	0.0362	SHANGHAI	4	4	6	4	-	4	4
745	0.0258	SHANGHAI	3	3	4	3	4	3	3
746	0.0258	SHANGHAI	3	3	4	3	4	3	3
752	0.0129	SHANGHAI	1	2	4	4	4	1	3
588	0.0316	TAIPEI	4	3	4	4	-	4	3
659	0	TAIJUAN	4	4	2	4	6	4	4
589	0.0316	TIANJIN	4	3	4	4	-	4	3
721	0.03	TIANMUHU	4	3	4	3	4	4	4
612	0.0362	TOKYOUENO	4	4	6	4	-	4	4
526	0.019	VIENNA	4	2	3	-	3	2	4
789	0.0272	VIENNA	4	3	4	4	4	4	4
390	0.0243	WAKAYAMA	3	2	4	4	2	3	2
738	0.0305	WAKAYAMA	4	3	4	4	4	4	3
782	0.0305	WAKAYAMA	4	3	4	4	4	4	3
713	0.02	WEIFANG	-	6	3	4	3	2	4
715	0.0257	WEIFANG	4	-	4	3	4	3	3
633	0.0323	WENLING S	4	3	4	4	-	4	4
636	0.0303	WENLING S	4	3	4	4	4	4	3
639	0.0297	WENLING S	4	3	4	3	4	4	4
530	0.0327	WENZHOU	4	4	4	4	4	4	4
670	0.0368	WENZHOU	4	4	6	4	4	4	4
777	0.0122	WOLONG	1	2	1	2	4	1	3
807	0.0222	WOLONG	3	2	4	3	3	3	-
809	0.028	WOLONG	4	3	4	3	4	4	-
607	0.026	WUHAN	3	3	-	-	4	3	4
619	0.0316	WUHAN	4	3	4	4	-	4	3
630	0.043	WUXI	6	4	6	6	4	6	4
646	0.0347	WUXI	4	4	6	4	4	4	4
668	0.0257	XIUNING	3	3	4	3	4	3	3
599	0.0323	XIXIAKOU	4	3	4	4	4	4	4
605	0.0433	XIXIAKOU	6	4	6	6	4	6	4
413	0.0303	YAAN BC	4	3	4	4	4	4	6
424	0.0327	YAAN BC	4	4	4	4	-	4	4
467	0.0305	YAAN BC	4	-	4	4	4	4	3
488	0.0225	YAAN BC	3	2	4	4	3	3	2
502	0.017	YAAN BC	1	2	2	1	3	1	-

		Females ⇨	757	576	507	643	651	473	601
		Males ⇩	0.0154	0.0203	0.009	0.018	0.0279	0.0145	0.0212
Males ⇩	MK⇩	Location	LOUGUANTA	MADRID Z	MEMPHIS	NANJING	NANJING	NZP-WASH	PANYU
503	0.0208	YAAN BC	3	2	3	2	3	2	2
542	0	YAAN BC	4	4	2	4	6	4	4
563	0.0252	YAAN BC	3	3	4	3	4	3	4
564	0.0314	YAAN BC	4	3	4	4	4	4	4
579	0.0009	YAAN BC	4	4	1	4	6	4	4
582	0.0202	YAAN BC	3	2	3	2	3	2	4
586	0.0255	YAAN BC	3	3	4	3	4	3	4
594	0	YAAN BC	4	4	2	4	6	4	4
595	0.0255	YAAN BC	3	3	4	3	4	-	4
621	0.0005	YAAN BC	4	4	2	4	6	4	4
623	0.0051	YAAN BC	3	4	1	4	4	3	4
661	0	YAAN BC	4	4	2	4	6	4	4
674	0.0108	YAAN BC	2	3	1	2	4	1	-
685	0.0272	YAAN BC	4	3	4	4	4	4	4
690	0.0199	YAAN BC	4	2	3	-	3	2	-
719	0.0182	YAAN BC	1	2	3	2	-	1	2
743	0.0131	YAAN BC	4	2	2	2	4	1	2
748	0.0137	YAAN BC	1	2	4	4	4	1	2
756	0.0203	YAAN BC	3	2	3	2	4	2	2
758	0.0217	YAAN BC	4	2	4	-	3	3	4
768	0.0336	YAAN BC	4	4	6	4	-	4	4
772	0.0222	YAAN BC	3	2	4	4	3	3	4
773	0.0356	YAAN BC	4	4	6	4	-	4	4
775	0.0104	YAAN BC	2	3	1	2	4	1	6
778	0.0267	YAAN BC	3	3	4	4	4	3	3
786	0.0294	YAAN BC	4	3	4	4	4	4	3
790	0.0311	YAAN BC	4	3	4	4	4	4	3
798	0.0178	YAAN BC	1	2	3	2	3	1	2
688	0.038	YANTAI	4	4	6	4	4	4	4

		Females ⇒	618	741	751	371	706	734	735
		MK⇒	0.0316	0.028	0.0309	0.0437	0.0249	0.0285	0.0285
Males ↓	MK↓	Location	PANYU	PANYU	PANYU	SANDIEGOZ	SHANGHAI	SHANGHAI	SHANGHAI
327	0.0014	ABERDE HK	6	6	6	6	4	6	6
606	0.0186	ABERDE HK	-	4	4	6	-	3	3
620	0.026	ADELAIDE	4	4	4	4	2	4	4
627	0.0423	ANJI BAMB	4	4	4	5	4	4	4
629	0.043	ANJI BAMB	4	4	4	5	4	4	4
666	0.0363	ANJI BAMB	5	4	4	5	4	4	4
461	0.018	ATLANTA	4	3	4	6	3	3	3
731	0.0195	ATLANTA	3	3	3	4	3	3	3
801	0.0195	ATLANTA	3	3	3	4	3	3	3
394	0.0482	BEIJING	5	5	-	-	4	6	6
496	0.0369	BEIJING	4	4	5	-	4	4	4
454	0.0321	CHENGDU	4	4	4	4	4	4	4
536	0.0287	CHENGDU	4	4	4	4	4	4	4
342	0.006	CHENPANDA	6	4	6	6	4	4	4
386	0.0202	CHENPANDA	3	3	3	4	3	3	3
455	0.0474	CHENPANDA	5	4	4	5	4	4	4
529	0.0327	CHENPANDA	4	4	4	4	4	4	4
540	0.0285	CHENPANDA	4	4	4	4	4	4	4
573	0.0274	CHENPANDA	4	4	4	4	2	4	4
574	0.0283	CHENPANDA	4	4	4	4	4	4	4
575	0.0325	CHENPANDA	4	4	4	4	4	4	4
584	0.0221	CHENPANDA	4	4	4	4	4	3	3
614	0.0274	CHENPANDA	4	4	4	4	2	4	4
644	0.0418	CHENPANDA	4	4	4	5	4	4	4
649	0.0195	CHENPANDA	3	3	3	4	3	3	3
662	0.0274	CHENPANDA	4	4	4	4	2	4	4
711	0.0154	CHENPANDA	4	4	4	6	3	4	4
717	0.0363	CHENPANDA	5	4	4	5	4	4	4
718	0.0363	CHENPANDA	5	4	4	5	4	4	4
724	0.0161	CHENPANDA	4	3	4	6	3	4	4
726	0.0229	CHENPANDA	4	3	4	4	2	3	3
727	0.0418	CHENPANDA	4	4	4	5	4	4	4
732	0.032	CHENPANDA	4	4	4	4	4	4	4
736	0.0182	CHENPANDA	4	3	4	6	3	3	3
769	0.0272	CHENPANDA	4	4	4	4	2	4	4
770	0.0236	CHENPANDA	4	3	4	4	2	3	3
780	0.0367	CHENPANDA	4	4	4	5	4	4	4
787	0.0197	CHENPANDA	5	5	5	5	5	5	5
788	0.0197	CHENPANDA	5	5	5	5	5	5	5
815	0.043	CHENPANDA	4	4	4	5	4	4	4
825	0.0254	CHENPANDA	4	4	4	4	2	4	4
510	0.0218	CHIANGMAI	4	3	3	4	2	3	3
513	0.0326	CHONGQING	4	4	4	-	-	4	4
648	0.0343	CHONGQING	-	4	4	4	-	4	4
676	0.0343	CHONGQING	-	4	4	4	-	4	4
525	0.0311	FUCHOW	4	4	4	-	4	4	4
532	0.0282	FUCHOW	4	4	4	-	4	4	4
538	0.036	FUCHOW	4	4	5	6	4	4	4
518	0.0307	GUANGZH Z	4	4	4	-	4	4	4
689	0.0199	GUANGZH Z	3	4	3	4	3	3	3
628	0.0423	GUIZHOU W	4	4	4	5	4	4	4
515	0.032	HEFEI W	4	4	4	4	4	4	4
592	0.0269	LANCHOW	4	4	4	4	2	4	4
714	0.0228	LIUGONGDA	4	3	4	4	2	3	3
377	0.0158	LOUGUANTA	4	3	4	6	3	4	4
460	0.0397	LOUGUANTA	5	5	-	-	4	5	5
553	0.0238	LOUGUANTA	4	3	4	4	2	4	4
624	0	LOUGUANTA	6	6	6	6	6	6	6
697	0.0012	LOUGUANTA	6	6	6	6	4	6	6

		Females ⇒	618	741	751	371	706	734	735
		MK⇒	0.0316	0.028	0.0309	0.0437	0.0249	0.0285	0.0285
Males ↓	MK↓	Location	PANYU	PANYU	PANYU	SANDIEGOZ	SHANGHAI	SHANGHAI	SHANGHAI
703	0	LOUGUANTA	6	6	6	6	6	6	6
753	0.0079	LOUGUANTA	4	4	4	6	4	4	4
802	0	LOUGUANTA	6	6	6	6	6	6	6
803	0	LOUGUANTA	6	6	6	6	6	6	6
520	0.0258	LUOYANG	4	4	4	4	2	4	4
519	0.0264	MADRID Z	4	4	4	4	2	4	4
792	0.0242	MADRID Z	4	2	4	4	2	3	3
793	0.0242	MADRID Z	4	2	4	4	2	3	3
466	0.0202	MEMPHIS	-	4	3	4	-	3	3
399	0.0427	NANCHANG	5	5	-	-	4	5	5
707	0.0356	NINGBO	-	4	4	5	-	4	4
708	0.0356	NINGBO	-	4	4	5	-	4	4
458	0.0348	NZP-WASH	4	4	5	-	4	4	4
609	0.0172	PANYU	4	4	4	6	3	4	4
613	0.0226	PANYU	-	4	4	4	-	4	4
742	0.0284	PANYU	4	4	4	5	4	4	4
744	0.0264	PANYU	4	4	4	5	2	4	4
747	0.022	PANYU	4	3	3	4	4	3	3
750	0.0309	PANYU	4	4	-	-	4	4	4
415	0.0044	SANDIEGOZ	6	4	6	6	4	4	4
749	0.025	SANDIEGOZ	4	4	4	-	2	4	4
357	0.0024	SHANGHAI	6	6	6	6	4	6	6
492	0.0307	SHANGHAI	4	4	4	-	4	4	4
583	0.0362	SHANGHAI	-	4	4	5	-	4	4
745	0.0258	SHANGHAI	4	4	4	5	2	4	4
746	0.0258	SHANGHAI	4	4	4	5	2	4	4
752	0.0129	SHANGHAI	4	4	4	6	3	6	6
588	0.0316	TAIPEI	-	-	4	-	-	4	4
659	0	TAIJUAN	6	6	6	6	6	6	6
589	0.0316	TIANJIN	-	-	4	-	-	4	4
721	0.03	TIANMUHU	4	4	4	5	4	4	4
612	0.0362	TOKYOUENO	-	4	4	5	-	4	4
526	0.019	VIENNA	4	3	3	6	3	3	3
789	0.0272	VIENNA	4	4	4	5	4	4	4
390	0.0243	WAKAYAMA	4	2	6	4	2	-	-
738	0.0305	WAKAYAMA	4	4	4	4	4	4	4
782	0.0305	WAKAYAMA	4	4	4	4	4	4	4
713	0.02	WEIFANG	3	3	3	4	3	3	3
715	0.0257	WEIFANG	4	4	4	4	2	4	4
633	0.0323	WENLING S	-	4	4	5	-	4	4
636	0.0303	WENLING S	4	4	4	5	4	4	4
639	0.0297	WENLING S	4	4	4	5	4	4	4
530	0.0327	WENZHOU	4	4	4	4	4	4	4
670	0.0368	WENZHOU	4	4	4	5	4	4	4
777	0.0122	WOLONG	4	4	4	6	4	4	4
807	0.0222	WOLONG	4	6	4	-	2	4	4
809	0.028	WOLONG	4	4	4	5	2	4	4
607	0.026	WUHAN	4	4	6	5	2	4	4
619	0.0316	WUHAN	-	-	4	-	-	4	4
630	0.043	WUXI	4	4	4	5	4	4	4
646	0.0347	WUXI	4	4	4	4	4	4	4
668	0.0257	XIUNING	-	-	4	-	2	4	4
599	0.0323	XIXIAKOU	4	4	4	4	-	4	4
605	0.0433	XIXIAKOU	4	4	4	6	4	4	4
413	0.0303	YAAN BC	4	4	4	-	4	4	4
424	0.0327	YAAN BC	-	-	4	4	-	4	4
467	0.0305	YAAN BC	4	4	4	4	4	4	4
488	0.0225	YAAN BC	4	3	6	4	2	-	-
502	0.017	YAAN BC	4	-	4	6	3	3	3

		Females ⇨	618	741	751	371	706	734	735
		MK⇨	0.0316	0.028	0.0309	0.0437	0.0249	0.0285	0.0285
Males ↓	MK↓	Location	PANYU	PANYU	PANYU	SANDIEGOZ	SHANGHAI	SHANGHAI	SHANGHAI
503	0.0208	YAAN BC	3	3	3	4	3	3	3
542	0	YAAN BC	6	6	6	6	6	6	6
563	0.0252	YAAN BC	4	4	4	-	2	4	4
564	0.0314	YAAN BC	4	4	4	-	4	4	4
579	0.0009	YAAN BC	6	6	6	6	4	6	6
582	0.0202	YAAN BC	4	4	4	4	3	4	4
586	0.0255	YAAN BC	4	4	-	-	2	4	4
594	0	YAAN BC	6	6	6	6	6	6	6
595	0.0255	YAAN BC	4	4	4	5	2	4	4
621	0.0005	YAAN BC	6	6	6	6	6	6	6
623	0.0051	YAAN BC	6	4	6	6	4	4	4
661	0	YAAN BC	6	6	6	6	6	6	6
674	0.0108	YAAN BC	4	4	4	6	4	4	4
685	0.0272	YAAN BC	4	4	4	5	4	4	4
690	0.0199	YAAN BC	3	4	3	4	3	3	3
719	0.0182	YAAN BC	-	4	4	6	-	3	3
743	0.0131	YAAN BC	4	4	4	6	3	4	4
748	0.0137	YAAN BC	4	4	4	6	3	6	6
756	0.0203	YAAN BC	4	4	4	4	-	3	3
758	0.0217	YAAN BC	4	3	3	4	2	3	3
768	0.0336	YAAN BC	-	4	4	5	-	-	-
772	0.0222	YAAN BC	4	4	4	5	2	4	4
773	0.0356	YAAN BC	-	4	4	5	-	4	4
775	0.0104	YAAN BC	4	4	4	6	4	4	4
778	0.0267	YAAN BC	4	4	6	5	2	-	-
786	0.0294	YAAN BC	4	4	4	5	4	-	-
790	0.0311	YAAN BC	4	4	4	5	4	-	-
798	0.0178	YAAN BC	-	-	4	-	3	4	4
688	0.038	YANTAI	4	4	5	-	4	5	5

		Females ⇨	739	549	565	587	712	600	514
	Males ↓	MK⇨	0.0199	0.0327	0.0314	0.03	0.0228	0.0323	0.0335
	Males ↓	Location	SHANGHAI	TAIHU EP	TAIHU EP	TAIPEI	TIANMUHU	TOKYOUENO	VIENNA
327	0.0014	ABERDE HK	4	6	6	6	4	6	6
606	0.0186	ABERDE HK	2	4	4	3	3	4	4
620	0.026	ADELAIDE	4	4	4	-	4	-	4
627	0.0423	ANJI BAMB	4	4	4	-	4	-	4
629	0.043	ANJI BAMB	4	4	4	-	5	-	4
666	0.0363	ANJI BAMB	4	4	4	-	4	-	4
461	0.018	ATLANTA	2	4	4	3	3	4	4
731	0.0195	ATLANTA	2	4	3	3	2	4	4
801	0.0195	ATLANTA	2	4	3	3	2	4	4
394	0.0482	BEIJING	6	-	-	4	6	5	-
496	0.0369	BEIJING	4	6	-	4	4	4	5
454	0.0321	CHENGDU	3	4	4	4	4	4	4
536	0.0287	CHENGDU	3	4	4	4	3	4	4
342	0.006	CHENPANDA	4	6	6	4	4	6	6
386	0.0202	CHENPANDA	2	4	3	3	2	3	4
455	0.0474	CHENPANDA	6	5	5	-	-	-	5
529	0.0327	CHENPANDA	4	4	4	4	4	4	4
540	0.0285	CHENPANDA	3	4	4	4	3	4	4
573	0.0274	CHENPANDA	3	4	4	4	3	4	4
574	0.0283	CHENPANDA	3	4	4	4	3	4	4
575	0.0325	CHENPANDA	4	4	4	4	4	4	4
584	0.0221	CHENPANDA	2	4	4	3	2	4	4
614	0.0274	CHENPANDA	3	4	4	4	3	4	4
644	0.0418	CHENPANDA	4	4	4	-	4	-	4
649	0.0195	CHENPANDA	2	4	3	3	2	4	4
662	0.0274	CHENPANDA	3	4	4	4	3	4	4
711	0.0154	CHENPANDA	2	4	4	4	3	4	4
717	0.0363	CHENPANDA	4	4	4	-	4	-	4
718	0.0363	CHENPANDA	4	4	4	-	4	-	4
724	0.0161	CHENPANDA	2	4	4	4	3	4	4
726	0.0229	CHENPANDA	2	4	4	3	2	4	4
727	0.0418	CHENPANDA	4	4	4	-	4	-	4
732	0.032	CHENPANDA	3	4	4	4	4	4	4
736	0.0182	CHENPANDA	2	4	4	3	3	4	4
769	0.0272	CHENPANDA	3	4	4	4	3	4	4
770	0.0236	CHENPANDA	2	4	4	4	2	4	4
780	0.0367	CHENPANDA	4	4	4	5	4	5	4
787	0.0197	CHENPANDA	5	5	5	5	5	5	5
788	0.0197	CHENPANDA	5	5	5	5	5	5	5
815	0.043	CHENPANDA	4	4	4	-	5	-	4
825	0.0254	CHENPANDA	3	4	4	4	2	4	4
510	0.0218	CHIANGMAI	4	4	4	6	-	6	4
513	0.0326	CHONGQING	4	6	4	4	4	-	-
648	0.0343	CHONGQING	4	4	4	4	4	4	4
676	0.0343	CHONGQING	4	4	4	4	4	4	4
525	0.0311	FUCHOW	3	6	4	4	4	4	-
532	0.0282	FUCHOW	3	6	-	4	3	4	-
538	0.036	FUCHOW	4	6	6	4	4	4	5
518	0.0307	GUANGZH Z	4	6	4	4	4	4	-
689	0.0199	GUANGZH Z	-	4	3	4	2	4	4
628	0.0423	GUIZHOU W	4	4	4	-	4	-	4
515	0.032	HEFEI W	3	4	4	4	4	4	4
592	0.0269	LANCHOW	3	4	4	4	3	4	4
714	0.0228	LIUGONGDA	2	4	4	4	-	4	4
377	0.0158	LOUGUANTA	3	4	4	4	3	4	4
460	0.0397	LOUGUANTA	4	6	-	4	4	4	-
553	0.0238	LOUGUANTA	2	4	4	4	2	4	4
624	0	LOUGUANTA	4	6	6	6	4	6	6
697	0.0012	LOUGUANTA	4	6	6	6	4	6	6

		Females ⇒	739	549	565	587	712	600	514
		MK⇒	0.0199	0.0327	0.0314	0.03	0.0228	0.0323	0.0335
Males ↓	MK↓	Location	SHANGHAI	TAIHU EP	TAIHU EP	TAIPEI	TIANMUHU	TOKYOUENO	VIENNA
703	0	LOUGUANTA	4	6	6	6	4	6	6
753	0.0079	LOUGUANTA	3	6	4	4	4	6	6
802	0	LOUGUANTA	4	6	6	6	4	6	6
803	0	LOUGUANTA	4	6	6	6	4	6	6
520	0.0258	LUOYANG	3	4	4	4	2	4	4
519	0.0264	MADRID Z	3	4	4	4	2	4	4
792	0.0242	MADRID Z	3	4	4	4	2	4	4
793	0.0242	MADRID Z	3	4	4	4	2	4	4
466	0.0202	MEMPHIS	2	4	3	3	2	3	4
399	0.0427	NANCHANG	4	6	-	4	4	4	-
707	0.0356	NINGBO	4	6	5	4	4	4	4
708	0.0356	NINGBO	4	6	5	4	4	4	4
458	0.0348	NZP-WASH	4	6	-	4	4	4	5
609	0.0172	PANYU	2	4	6	4	3	4	4
613	0.0226	PANYU	2	-	4	-	2	4	4
742	0.0284	PANYU	-	4	4	4	3	4	4
744	0.0264	PANYU	3	4	6	4	-	4	4
747	0.022	PANYU	2	4	4	3	-	4	4
750	0.0309	PANYU	3	4	4	4	4	4	4
415	0.0044	SANDIEGOZ	4	6	6	6	4	6	6
749	0.025	SANDIEGOZ	3	4	4	4	2	4	4
357	0.0024	SHANGHAI	4	6	6	6	4	6	6
492	0.0307	SHANGHAI	3	6	-	4	4	4	4
583	0.0362	SHANGHAI	4	4	4	4	4	4	5
745	0.0258	SHANGHAI	3	6	4	4	-	4	4
746	0.0258	SHANGHAI	3	6	4	4	-	4	4
752	0.0129	SHANGHAI	2	4	4	4	3	4	4
588	0.0316	TAIPEI	3	4	4	4	4	4	4
659	0	TAIJUAN	4	6	6	6	4	6	6
589	0.0316	TIANJIN	3	4	4	4	4	4	4
721	0.03	TIANMUHU	3	4	4	4	-	4	4
612	0.0362	TOKYOUENO	4	4	4	4	4	4	5
526	0.019	VIENNA	-	4	4	4	2	4	4
789	0.0272	VIENNA	4	4	4	4	3	4	-
390	0.0243	WAKAYAMA	3	4	4	4	2	4	4
738	0.0305	WAKAYAMA	3	4	4	4	4	4	4
782	0.0305	WAKAYAMA	3	4	4	4	4	4	4
713	0.02	WEIFANG	4	4	3	4	4	4	4
715	0.0257	WEIFANG	3	4	4	4	2	4	4
633	0.0323	WENLING S	4	4	6	4	4	4	5
636	0.0303	WENLING S	4	4	4	4	-	4	4
639	0.0297	WENLING S	3	6	4	4	-	4	4
530	0.0327	WENZHOU	4	4	4	4	4	4	4
670	0.0368	WENZHOU	4	4	4	-	4	-	4
777	0.0122	WOLONG	2	4	4	4	-	4	4
807	0.0222	WOLONG	-	4	4	3	2	4	4
809	0.028	WOLONG	-	4	4	4	3	4	4
607	0.026	WUHAN	3	6	4	4	2	4	4
619	0.0316	WUHAN	3	4	4	4	4	4	4
630	0.043	WUXI	4	4	4	-	5	-	4
646	0.0347	WUXI	4	4	4	-	4	-	4
668	0.0257	XIUNING	3	4	4	4	-	4	4
599	0.0323	XIXIAKOU	4	4	4	-	4	-	-
605	0.0433	XIXIAKOU	4	5	6	-	5	-	4
413	0.0303	YAAN BC	3	6	-	4	4	4	4
424	0.0327	YAAN BC	4	4	4	4	4	4	4
467	0.0305	YAAN BC	3	4	4	4	4	4	4
488	0.0225	YAAN BC	2	4	4	3	2	4	4
502	0.017	YAAN BC	-	4	4	4	3	4	4

		Females ⇨	739	549	565	587	712	600	514
		MK⇨	0.0199	0.0327	0.0314	0.03	0.0228	0.0323	0.0335
Males ↓	MK↓	Location	SHANGHAI	TAIHU EP	TAIHU EP	TAIPEI	TIANMUHU	TOKYOUENO	VIENNA
503	0.0208	YAAN BC	2	4	3	3	-	3	4
542	0	YAAN BC	4	6	6	6	4	6	6
563	0.0252	YAAN BC	3	4	4	4	2	4	4
564	0.0314	YAAN BC	3	6	-	4	4	4	4
579	0.0009	YAAN BC	4	6	6	6	4	6	6
582	0.0202	YAAN BC	2	4	4	4	2	4	4
586	0.0255	YAAN BC	3	4	-	4	2	4	4
594	0	YAAN BC	4	6	6	6	4	6	6
595	0.0255	YAAN BC	3	4	4	4	2	4	4
621	0.0005	YAAN BC	4	6	6	6	4	6	6
623	0.0051	YAAN BC	4	6	6	6	4	6	6
661	0	YAAN BC	4	6	6	6	4	6	6
674	0.0108	YAAN BC	-	4	4	4	3	4	4
685	0.0272	YAAN BC	4	4	4	4	3	4	-
690	0.0199	YAAN BC	-	4	3	4	2	4	4
719	0.0182	YAAN BC	2	4	4	3	3	4	4
743	0.0131	YAAN BC	2	4	4	4	-	4	4
748	0.0137	YAAN BC	2	4	4	4	3	4	4
756	0.0203	YAAN BC	2	4	4	3	4	-	-
758	0.0217	YAAN BC	-	4	4	4	-	4	4
768	0.0336	YAAN BC	4	-	4	4	4	4	4
772	0.0222	YAAN BC	6	4	4	3	2	4	4
773	0.0356	YAAN BC	4	6	5	4	4	4	4
775	0.0104	YAAN BC	6	4	4	4	4	4	4
778	0.0267	YAAN BC	3	6	4	4	2	4	4
786	0.0294	YAAN BC	3	4	4	4	3	4	6
790	0.0311	YAAN BC	4	4	4	4	4	4	4
798	0.0178	YAAN BC	2	4	4	3	3	4	4
688	0.038	YANTAI	4	-	6	6	4	5	6

		Females ⇒	521	663	737	783	437	476	581
		Males ⇓	0.0348	0.0274	0.0305	0.0305	0.0357	0.0371	0.0018
	Males ⇓	Males ⇓	WAKAYAMA	WAKAYAMA	WAKAYAMA	WAKAYAMA	WOLONG	WOLONG	WOLONG
	Males ⇓	Location							
327	0.0014	ABERDE HK	6	6	6	6	6	6	1
606	0.0186	ABERDE HK	4	3	3	3	4	4	4
620	0.026	ADELAIDE	4	4	4	4	4	4	4
627	0.0423	ANJI BAMB	-	5	5	5	4	5	6
629	0.043	ANJI BAMB	-	5	5	5	5	5	6
666	0.0363	ANJI BAMB	4	4	4	4	4	4	6
461	0.018	ATLANTA	4	3	4	4	4	4	4
731	0.0195	ATLANTA	4	4	4	4	4	4	4
801	0.0195	ATLANTA	4	4	4	4	4	4	4
394	0.0482	BEIJING	5	4	5	5	-	-	6
496	0.0369	BEIJING	4	4	4	4	-	-	6
454	0.0321	CHENGDU	-	4	4	4	4	4	6
536	0.0287	CHENGDU	-	4	4	4	4	4	6
342	0.006	CHENPANDA	6	4	6	6	6	6	1
386	0.0202	CHENPANDA	4	4	4	4	4	4	4
455	0.0474	CHENPANDA	5	4	4	4	5	5	6
529	0.0327	CHENPANDA	-	4	4	4	4	4	6
540	0.0285	CHENPANDA	-	-	-	-	4	4	6
573	0.0274	CHENPANDA	-	-	-	-	4	4	6
574	0.0283	CHENPANDA	-	-	-	-	4	4	6
575	0.0325	CHENPANDA	-	4	4	4	4	4	6
584	0.0221	CHENPANDA	4	3	3	3	4	4	4
614	0.0274	CHENPANDA	-	-	-	-	4	4	6
644	0.0418	CHENPANDA	5	4	4	4	4	5	6
649	0.0195	CHENPANDA	4	4	4	4	4	4	4
662	0.0274	CHENPANDA	-	-	-	-	4	4	6
711	0.0154	CHENPANDA	4	4	4	4	4	4	4
717	0.0363	CHENPANDA	4	4	4	4	4	4	6
718	0.0363	CHENPANDA	4	4	4	4	4	4	6
724	0.0161	CHENPANDA	4	4	4	4	4	4	4
726	0.0229	CHENPANDA	4	3	4	4	4	4	4
727	0.0418	CHENPANDA	5	4	4	4	4	5	6
732	0.032	CHENPANDA	-	-	-	-	4	4	6
736	0.0182	CHENPANDA	4	4	4	4	4	4	4
769	0.0272	CHENPANDA	6	4	4	4	4	4	6
770	0.0236	CHENPANDA	4	2	4	4	4	4	4
780	0.0367	CHENPANDA	-	4	5	5	4	4	6
787	0.0197	CHENPANDA	5	5	5	5	5	5	5
788	0.0197	CHENPANDA	5	5	5	5	5	5	5
815	0.043	CHENPANDA	-	5	5	5	5	5	6
825	0.0254	CHENPANDA	4	4	4	4	4	4	4
510	0.0218	CHIANGMAI	4	3	3	3	4	4	4
513	0.0326	CHONGQING	4	4	4	4	5	5	6
648	0.0343	CHONGQING	5	4	4	4	4	4	6
676	0.0343	CHONGQING	5	4	4	4	4	4	6
525	0.0311	FUCHOW	4	4	4	4	-	-	6
532	0.0282	FUCHOW	4	4	4	4	4	4	6
538	0.036	FUCHOW	4	4	4	4	6	6	6
518	0.0307	GUANGZH Z	4	4	4	4	5	5	6
689	0.0199	GUANGZH Z	4	3	3	3	4	4	4
628	0.0423	GUIZHOU W	-	5	5	5	4	5	6
515	0.032	HEFEI W	-	4	4	4	4	4	6
592	0.0269	LANCHOW	-	4	4	4	4	4	6
714	0.0228	LIUGONGDA	4	3	4	4	4	4	4
377	0.0158	LOUGUANTA	4	3	4	4	4	4	4
460	0.0397	LOUGUANTA	4	4	4	4	-	-	6
553	0.0238	LOUGUANTA	4	-	-	-	4	4	4
624	0	LOUGUANTA	6	6	6	6	6	6	1
697	0.0012	LOUGUANTA	6	6	6	6	6	6	1

		Females ⇒	521	663	737	783	437	476	581
	Males ↓	MK⇒	0.0348	0.0274	0.0305	0.0305	0.0357	0.0371	0.0018
	Males ↓	Location	WAKAYAMA	WAKAYAMA	WAKAYAMA	WAKAYAMA	WOLONG	WOLONG	WOLONG
703	0	LOUGUANTA	6	6	6	6	6	6	1
753	0.0079	LOUGUANTA	6	4	4	4	6	6	1
802	0	LOUGUANTA	6	6	6	6	6	6	1
803	0	LOUGUANTA	6	6	6	6	6	6	1
520	0.0258	LUOYANG	-	4	4	4	4	4	4
519	0.0264	MADRID Z	-	4	4	4	4	4	6
792	0.0242	MADRID Z	4	2	4	4	4	4	4
793	0.0242	MADRID Z	4	2	4	4	4	4	4
466	0.0202	MEMPHIS	4	3	3	3	4	4	4
399	0.0427	NANCHANG	4	4	4	4	-	-	6
707	0.0356	NINGBO	4	4	4	4	5	5	6
708	0.0356	NINGBO	4	4	4	4	5	5	6
458	0.0348	NZP-WASH	4	4	4	4	-	-	6
609	0.0172	PANYU	4	3	4	4	4	4	4
613	0.0226	PANYU	4	3	3	3	4	4	4
742	0.0284	PANYU	4	4	4	4	4	4	6
744	0.0264	PANYU	4	4	4	4	4	4	6
747	0.022	PANYU	4	4	4	4	4	4	4
750	0.0309	PANYU	4	4	4	4	5	5	6
415	0.0044	SANDIEGOZ	6	4	6	6	6	6	1
749	0.025	SANDIEGOZ	4	2	4	4	4	4	4
357	0.0024	SHANGHAI	6	6	6	6	6	6	1
492	0.0307	SHANGHAI	4	4	4	4	-	-	6
583	0.0362	SHANGHAI	4	4	4	4	4	4	6
745	0.0258	SHANGHAI	4	4	4	4	4	4	4
746	0.0258	SHANGHAI	4	4	4	4	4	4	4
752	0.0129	SHANGHAI	4	4	4	4	4	6	2
588	0.0316	TAIPEI	4	4	4	4	4	4	6
659	0	TAIJUAN	6	6	6	6	6	6	1
589	0.0316	TIANJIN	4	4	4	4	4	4	6
721	0.03	TIANMUHU	4	4	4	4	-	-	6
612	0.0362	TOKYOUENO	4	4	4	4	4	4	6
526	0.019	VIENNA	4	3	3	3	4	4	4
789	0.0272	VIENNA	4	4	4	4	4	4	6
390	0.0243	WAKAYAMA	4	-	-	-	4	4	4
738	0.0305	WAKAYAMA	-	-	-	-	4	4	6
782	0.0305	WAKAYAMA	-	-	-	-	4	4	6
713	0.02	WEIFANG	4	3	3	3	4	4	4
715	0.0257	WEIFANG	4	4	4	4	4	4	4
633	0.0323	WENLING S	4	4	4	4	4	4	6
636	0.0303	WENLING S	4	4	4	4	4	4	6
639	0.0297	WENLING S	4	4	4	4	4	5	6
530	0.0327	WENZHOU	-	4	4	4	4	4	6
670	0.0368	WENZHOU	4	4	4	4	4	4	6
777	0.0122	WOLONG	4	4	4	4	4	6	-
807	0.0222	WOLONG	4	3	3	3	4	4	4
809	0.028	WOLONG	4	4	4	4	-	-	6
607	0.026	WUHAN	4	4	4	4	4	4	4
619	0.0316	WUHAN	4	4	4	4	4	4	6
630	0.043	WUXI	-	5	5	5	5	5	6
646	0.0347	WUXI	4	4	4	4	4	4	6
668	0.0257	XIUNING	4	4	4	4	4	4	4
599	0.0323	XIXIAKOU	4	4	4	4	4	4	6
605	0.0433	XIXIAKOU	4	4	4	4	-	-	6
413	0.0303	YAAN BC	4	4	4	4	-	-	6
424	0.0327	YAAN BC	4	4	4	4	4	4	6
467	0.0305	YAAN BC	-	4	4	4	4	4	6
488	0.0225	YAAN BC	4	-	-	-	4	4	4
502	0.017	YAAN BC	4	3	4	4	4	4	4

		Females ⇒	521	663	737	783	437	476	581
		Males ⇓	0.0348	0.0274	0.0305	0.0305	0.0357	0.0371	0.0018
Males ⇓	MK⇓	Location	WAKAYAMA	WAKAYAMA	WAKAYAMA	WAKAYAMA	WOLONG	WOLONG	WOLONG
503	0.0208	YAAN BC	4	3	3	3	4	4	4
542	0	YAAN BC	6	6	6	6	6	6	1
563	0.0252	YAAN BC	4	2	4	4	4	4	4
564	0.0314	YAAN BC	4	4	4	4	-	-	6
579	0.0009	YAAN BC	6	6	6	6	6	6	1
582	0.0202	YAAN BC	4	3	3	3	-	-	4
586	0.0255	YAAN BC	4	2	4	4	4	4	4
594	0	YAAN BC	6	6	6	6	6	6	1
595	0.0255	YAAN BC	4	4	4	4	-	-	4
621	0.0005	YAAN BC	6	6	6	6	6	6	1
623	0.0051	YAAN BC	6	4	6	6	6	6	1
661	0	YAAN BC	6	6	6	6	6	6	1
674	0.0108	YAAN BC	4	4	4	4	6	6	2
685	0.0272	YAAN BC	4	4	4	4	4	4	6
690	0.0199	YAAN BC	4	3	3	3	4	4	4
719	0.0182	YAAN BC	4	3	4	4	4	4	-
743	0.0131	YAAN BC	4	4	4	4	4	4	2
748	0.0137	YAAN BC	4	4	4	4	4	4	2
756	0.0203	YAAN BC	4	3	3	3	4	4	4
758	0.0217	YAAN BC	4	3	3	3	4	4	4
768	0.0336	YAAN BC	4	4	4	4	4	4	6
772	0.0222	YAAN BC	4	3	3	3	4	4	4
773	0.0356	YAAN BC	4	4	4	4	5	5	6
775	0.0104	YAAN BC	6	4	4	4	6	6	2
778	0.0267	YAAN BC	4	4	4	4	4	4	6
786	0.0294	YAAN BC	4	4	4	4	4	4	6
790	0.0311	YAAN BC	4	4	4	4	4	4	6
798	0.0178	YAAN BC	4	3	4	4	4	4	4
688	0.038	YANTAI	4	4	4	4	6	6	6

		Females ⇒	596	810	812	654	672	432	439
		MK⇒	0.0255	0.028	0.0213	0.021	0.03	0.0373	0.0235
Males ↓	MK↓	Location	WOLONG	WOLONG	WOLONG	XIUNING	XIUNING	YAAN BC	YAAN BC
327	0.0014	ABERDE HK	4	6	4	4	6	6	4
606	0.0186	ABERDE HK	3	3	2	2	3	4	3
620	0.026	ADELAIDE	4	4	4	-	4	4	4
627	0.0423	ANJI BAMB	4	4	4	4	4	5	4
629	0.043	ANJI BAMB	4	4	4	4	4	5	4
666	0.0363	ANJI BAMB	4	4	4	4	4	4	4
461	0.018	ATLANTA	3	3	2	2	3	4	3
731	0.0195	ATLANTA	3	3	2	2	3	4	2
801	0.0195	ATLANTA	3	3	2	2	3	4	2
394	0.0482	BEIJING	-	5	6	-	5	-	6
496	0.0369	BEIJING	4	4	4	4	5	-	4
454	0.0321	CHENGDU	4	4	4	4	4	4	4
536	0.0287	CHENGDU	4	4	3	3	4	4	3
342	0.006	CHENPANDA	4	4	4	4	4	6	4
386	0.0202	CHENPANDA	3	3	2	2	3	4	2
455	0.0474	CHENPANDA	4	4	6	6	4	5	5
529	0.0327	CHENPANDA	4	4	4	4	4	4	4
540	0.0285	CHENPANDA	4	4	3	3	4	4	3
573	0.0274	CHENPANDA	2	4	3	3	4	4	2
574	0.0283	CHENPANDA	4	4	3	3	4	4	3
575	0.0325	CHENPANDA	4	4	4	4	4	4	4
584	0.0221	CHENPANDA	2	3	2	2	3	4	2
614	0.0274	CHENPANDA	2	4	3	3	4	4	2
644	0.0418	CHENPANDA	4	4	4	4	4	5	4
649	0.0195	CHENPANDA	3	3	2	2	3	4	2
662	0.0274	CHENPANDA	2	4	3	3	4	4	2
711	0.0154	CHENPANDA	3	4	3	3	4	4	3
717	0.0363	CHENPANDA	4	4	4	4	4	4	4
718	0.0363	CHENPANDA	4	4	4	4	4	4	4
724	0.0161	CHENPANDA	3	3	3	3	4	4	3
726	0.0229	CHENPANDA	2	3	2	2	3	4	2
727	0.0418	CHENPANDA	4	4	4	4	4	5	4
732	0.032	CHENPANDA	4	4	4	3	4	4	4
736	0.0182	CHENPANDA	3	3	2	2	3	4	3
769	0.0272	CHENPANDA	2	4	3	3	4	4	2
770	0.0236	CHENPANDA	2	3	2	2	4	4	2
780	0.0367	CHENPANDA	4	4	4	4	4	4	4
787	0.0197	CHENPANDA	5	5	5	5	5	5	5
788	0.0197	CHENPANDA	5	5	5	5	5	5	5
815	0.043	CHENPANDA	4	4	4	4	4	5	4
825	0.0254	CHENPANDA	2	4	3	3	4	4	2
510	0.0218	CHIANGMAI	2	3	2	4	3	4	4
513	0.0326	CHONGQING	4	4	4	4	4	5	4
648	0.0343	CHONGQING	4	4	4	4	4	4	4
676	0.0343	CHONGQING	4	4	4	4	4	4	4
525	0.0311	FUCHOW	4	6	6	4	6	-	4
532	0.0282	FUCHOW	4	4	4	4	4	4	4
538	0.036	FUCHOW	4	4	4	4	5	6	4
518	0.0307	GUANGZH Z	4	4	4	4	4	5	6
689	0.0199	GUANGZH Z	3	-	2	2	3	4	4
628	0.0423	GUIZHOU W	4	4	4	4	4	5	4
515	0.032	HEFEI W	4	4	4	4	4	4	4
592	0.0269	LANCHOW	2	4	3	3	4	4	2
714	0.0228	LIUGONGDA	2	3	2	4	3	4	2
377	0.0158	LOUGUANTA	3	3	3	3	4	4	3
460	0.0397	LOUGUANTA	-	5	4	4	5	-	4
553	0.0238	LOUGUANTA	2	3	2	2	4	4	2
624	0	LOUGUANTA	6	6	4	4	6	6	4
697	0.0012	LOUGUANTA	6	6	4	4	6	6	4

		Females ⇒	596	810	812	654	672	432	439
		MK⇒	0.0255	0.028	0.0213	0.021	0.03	0.0373	0.0235
Males ↓	MK↓	Location	WOLONG	WOLONG	WOLONG	XIUNING	XIUNING	YAAN BC	YAAN BC
703	0	LOUGUANTA	6	6	4	4	6	6	4
753	0.0079	LOUGUANTA	4	4	4	4	4	6	4
802	0	LOUGUANTA	6	6	4	4	6	6	4
803	0	LOUGUANTA	6	6	4	4	6	6	4
520	0.0258	LUOYANG	2	4	3	3	4	4	2
519	0.0264	MADRID Z	2	4	3	3	4	4	2
792	0.0242	MADRID Z	2	2	2	2	4	4	2
793	0.0242	MADRID Z	2	2	2	2	4	4	2
466	0.0202	MEMPHIS	3	3	2	2	3	4	2
399	0.0427	NANCHANG	-	5	4	4	5	-	5
707	0.0356	NINGBO	4	4	4	4	4	5	4
708	0.0356	NINGBO	4	4	4	4	4	5	4
458	0.0348	NZP-WASH	4	-	-	4	-	-	4
609	0.0172	PANYU	4	4	4	4	4	4	4
613	0.0226	PANYU	2	3	2	2	3	4	2
742	0.0284	PANYU	4	-	4	4	4	4	4
744	0.0264	PANYU	4	4	4	4	4	4	4
747	0.022	PANYU	2	3	2	2	3	4	2
750	0.0309	PANYU	4	4	4	4	4	5	4
415	0.0044	SANDIEGOZ	-	4	4	4	6	6	4
749	0.025	SANDIEGOZ	-	4	4	4	4	4	4
357	0.0024	SHANGHAI	4	6	4	4	6	6	4
492	0.0307	SHANGHAI	4	4	4	4	4	-	4
583	0.0362	SHANGHAI	4	4	4	4	4	4	4
745	0.0258	SHANGHAI	4	4	4	4	4	4	4
746	0.0258	SHANGHAI	4	4	4	4	4	4	4
752	0.0129	SHANGHAI	4	4	3	3	6	6	3
588	0.0316	TAIPEI	4	4	4	4	4	4	4
659	0	TAIJUAN	6	6	4	4	6	6	4
589	0.0316	TIANJIN	4	4	4	4	4	4	4
721	0.03	TIANMUHU	4	4	4	4	4	-	4
612	0.0362	TOKYOUENO	4	4	4	4	4	4	4
526	0.019	VIENNA	3	3	2	2	3	4	4
789	0.0272	VIENNA	4	4	4	4	4	4	4
390	0.0243	WAKAYAMA	2	2	2	2	-	4	2
738	0.0305	WAKAYAMA	4	4	3	3	4	4	4
782	0.0305	WAKAYAMA	4	4	3	3	4	4	4
713	0.02	WEIFANG	3	3	2	4	3	4	4
715	0.0257	WEIFANG	2	4	3	3	4	4	2
633	0.0323	WENLING S	4	4	4	4	4	4	4
636	0.0303	WENLING S	4	4	4	4	4	4	4
639	0.0297	WENLING S	4	4	4	4	4	5	4
530	0.0327	WENZHOU	4	4	4	4	4	4	4
670	0.0368	WENZHOU	4	4	4	4	4	4	4
777	0.0122	WOLONG	4	4	3	3	4	6	3
807	0.0222	WOLONG	-	-	4	4	4	4	4
809	0.028	WOLONG	4	-	4	4	4	-	4
607	0.026	WUHAN	4	4	4	4	4	4	4
619	0.0316	WUHAN	4	4	4	4	4	4	4
630	0.043	WUXI	4	4	4	4	4	5	4
646	0.0347	WUXI	4	4	4	4	4	4	4
668	0.0257	XIUNING	4	4	4	4	4	4	4
599	0.0323	XIXIAKOU	4	4	4	4	4	4	4
605	0.0433	XIXIAKOU	4	5	4	4	5	-	5
413	0.0303	YAAN BC	4	4	4	4	4	-	-
424	0.0327	YAAN BC	4	4	4	4	4	4	4
467	0.0305	YAAN BC	4	4	3	3	4	4	4
488	0.0225	YAAN BC	2	3	2	2	-	4	2
502	0.017	YAAN BC	3	-	3	2	4	4	3

		Females ⇨	596	810	812	654	672	432	439
		MK⇨	0.0255	0.028	0.0213	0.021	0.03	0.0373	0.0235
Males ↓	MK↓	Location	WOLONG	WOLONG	WOLONG	XIUNING	XIUNING	YAAN BC	YAAN BC
503	0.0208	YAAN BC	3	3	2	2	3	4	2
542	0	YAAN BC	6	6	4	4	6	6	4
563	0.0252	YAAN BC	-	4	4	4	4	4	4
564	0.0314	YAAN BC	4	4	4	4	4	-	4
579	0.0009	YAAN BC	6	6	4	4	6	6	4
582	0.0202	YAAN BC	4	-	4	4	4	-	4
586	0.0255	YAAN BC	4	4	4	4	4	4	4
594	0	YAAN BC	6	6	4	4	6	6	4
595	0.0255	YAAN BC	4	4	4	4	4	-	4
621	0.0005	YAAN BC	6	6	4	4	6	6	4
623	0.0051	YAAN BC	4	4	-	4	6	6	4
661	0	YAAN BC	6	6	4	4	6	6	4
674	0.0108	YAAN BC	4	-	3	3	4	6	4
685	0.0272	YAAN BC	4	4	4	4	4	4	4
690	0.0199	YAAN BC	3	-	2	2	3	4	4
719	0.0182	YAAN BC	3	3	2	2	3	4	3
743	0.0131	YAAN BC	4	4	3	4	4	4	3
748	0.0137	YAAN BC	3	4	2	2	6	4	3
756	0.0203	YAAN BC	4	3	2	2	3	4	2
758	0.0217	YAAN BC	2	3	2	2	3	4	4
768	0.0336	YAAN BC	4	4	4	4	4	4	4
772	0.0222	YAAN BC	4	4	4	4	4	4	4
773	0.0356	YAAN BC	4	4	4	4	4	5	4
775	0.0104	YAAN BC	4	6	3	3	4	6	4
778	0.0267	YAAN BC	4	4	4	4	-	4	4
786	0.0294	YAAN BC	4	4	4	4	-	4	4
790	0.0311	YAAN BC	4	4	4	4	-	4	4
798	0.0178	YAAN BC	4	4	-	4	4	4	4
688	0.038	YANTAI	4	4	4	-	4	6	4

		Females ⇒	474	477	487	495	505	511	516
		MK⇒	0.0214	0.0379	0.0288	0.0208	0.0018	0.0301	0.0367
Males ↓	MK↓	Location	YAAN BC	YAAN BC	YAAN BC	YAAN BC	YAAN BC	YAAN BC	YAAN BC
327	0.0014	ABERDE HK	4	6	6	4	1	6	6
606	0.0186	ABERDE HK	2	4	3	2	4	3	4
620	0.026	ADELAIDE	3	4	4	4	4	4	4
627	0.0423	ANJI BAMB	4	5	4	4	6	4	5
629	0.043	ANJI BAMB	4	5	4	4	6	4	5
666	0.0363	ANJI BAMB	4	4	4	4	6	4	4
461	0.018	ATLANTA	2	4	3	2	4	3	4
731	0.0195	ATLANTA	4	4	3	2	4	3	4
801	0.0195	ATLANTA	4	4	3	2	4	3	4
394	0.0482	BEIJING	6	-	-	6	6	-	-
496	0.0369	BEIJING	4	-	5	-	6	5	-
454	0.0321	CHENGDU	4	4	4	3	6	4	4
536	0.0287	CHENGDU	4	4	4	3	6	4	4
342	0.006	CHENPANDA	4	6	4	4	1	4	6
386	0.0202	CHENPANDA	2	4	3	2	4	3	4
455	0.0474	CHENPANDA	6	5	4	6	6	4	5
529	0.0327	CHENPANDA	4	4	4	4	6	4	4
540	0.0285	CHENPANDA	4	4	4	3	6	4	4
573	0.0274	CHENPANDA	4	4	4	3	6	4	4
574	0.0283	CHENPANDA	4	4	4	3	6	4	4
575	0.0325	CHENPANDA	4	4	4	4	6	4	4
584	0.0221	CHENPANDA	2	4	3	2	4	3	4
614	0.0274	CHENPANDA	4	4	4	3	6	4	4
644	0.0418	CHENPANDA	4	5	4	4	6	4	5
649	0.0195	CHENPANDA	4	4	3	2	4	3	4
662	0.0274	CHENPANDA	4	4	4	3	6	4	4
711	0.0154	CHENPANDA	3	4	4	3	4	4	4
717	0.0363	CHENPANDA	4	4	4	4	6	4	4
718	0.0363	CHENPANDA	4	4	4	4	6	4	4
724	0.0161	CHENPANDA	3	4	4	3	4	4	4
726	0.0229	CHENPANDA	2	4	3	2	4	3	4
727	0.0418	CHENPANDA	4	5	4	4	6	4	5
732	0.032	CHENPANDA	4	4	4	3	6	4	4
736	0.0182	CHENPANDA	2	4	3	2	4	3	4
769	0.0272	CHENPANDA	4	4	4	3	6	4	4
770	0.0236	CHENPANDA	2	4	3	2	4	4	4
780	0.0367	CHENPANDA	4	4	4	4	6	4	4
787	0.0197	CHENPANDA	5	5	5	5	5	5	5
788	0.0197	CHENPANDA	5	5	5	5	5	5	5
815	0.043	CHENPANDA	4	5	4	4	6	4	5
825	0.0254	CHENPANDA	2	4	4	3	4	4	4
510	0.0218	CHIANGMAI	2	4	3	-	4	3	4
513	0.0326	CHONGQING	-	-	4	4	6	-	5
648	0.0343	CHONGQING	4	4	4	4	6	4	4
676	0.0343	CHONGQING	4	4	4	4	6	4	4
525	0.0311	FUCHOW	3	-	4	3	6	-	5
532	0.0282	FUCHOW	3	-	4	3	6	-	4
538	0.036	FUCHOW	4	-	4	-	6	5	6
518	0.0307	GUANGZH Z	3	-	4	4	6	-	5
689	0.0199	GUANGZH Z	2	4	3	-	4	3	4
628	0.0423	GUIZHOU W	4	5	4	4	6	4	5
515	0.032	HEFEI W	4	4	4	3	6	4	4
592	0.0269	LANCHOW	4	4	4	3	6	4	4
714	0.0228	LIUGONGDA	2	4	3	2	4	3	4
377	0.0158	LOUGUANTA	3	4	4	3	4	4	4
460	0.0397	LOUGUANTA	4	-	-	4	6	-	-
553	0.0238	LOUGUANTA	4	4	3	2	4	4	4
624	0	LOUGUANTA	4	6	6	4	1	6	6
697	0.0012	LOUGUANTA	4	6	6	4	1	6	6

		Females ⇒	474	477	487	495	505	511	516
		MK⇒	0.0214	0.0379	0.0288	0.0208	0.0018	0.0301	0.0367
Males ↓	MK↓	Location	YAAN BC	YAAN BC	YAAN BC	YAAN BC	YAAN BC	YAAN BC	YAAN BC
703	0	LOUGUANTA	4	6	6	4	1	6	6
753	0.0079	LOUGUANTA	4	6	4	4	1	4	6
802	0	LOUGUANTA	4	6	6	4	1	6	6
803	0	LOUGUANTA	4	6	6	4	1	6	6
520	0.0258	LUOYANG	3	4	4	3	4	4	4
519	0.0264	MADRID Z	3	4	4	3	6	4	4
792	0.0242	MADRID Z	2	4	3	2	4	4	4
793	0.0242	MADRID Z	2	4	3	2	4	4	4
466	0.0202	MEMPHIS	2	4	3	2	4	3	4
399	0.0427	NANCHANG	4	-	-	4	6	-	-
707	0.0356	NINGBO	4	4	4	4	6	4	-
708	0.0356	NINGBO	4	4	4	4	6	4	-
458	0.0348	NZP-WASH	4	5	4	4	6	4	-
609	0.0172	PANYU	3	4	4	2	4	-	4
613	0.0226	PANYU	2	4	3	2	4	3	-
742	0.0284	PANYU	3	-	4	4	6	4	4
744	0.0264	PANYU	3	4	4	3	6	-	4
747	0.022	PANYU	-	4	3	2	4	3	4
750	0.0309	PANYU	3	5	4	3	6	4	5
415	0.0044	SANDIEGOZ	4	6	6	4	1	6	6
749	0.025	SANDIEGOZ	2	4	-	3	4	4	4
357	0.0024	SHANGHAI	4	6	6	4	1	6	6
492	0.0307	SHANGHAI	3	5	4	3	6	4	-
583	0.0362	SHANGHAI	4	-	4	4	6	5	4
745	0.0258	SHANGHAI	3	4	4	3	4	4	6
746	0.0258	SHANGHAI	3	4	4	3	4	4	6
752	0.0129	SHANGHAI	3	6	4	2	2	4	4
588	0.0316	TAIPEI	3	4	-	3	6	4	4
659	0	TAIJUAN	4	6	6	4	1	6	6
589	0.0316	TIANJIN	3	4	-	3	6	4	4
721	0.03	TIANMUHU	3	4	4	3	6	4	5
612	0.0362	TOKYOUENO	4	-	4	4	6	5	4
526	0.019	VIENNA	2	-	3	-	4	3	4
789	0.0272	VIENNA	4	-	4	-	6	4	4
390	0.0243	WAKAYAMA	2	4	3	2	4	4	4
738	0.0305	WAKAYAMA	4	4	4	3	6	4	4
782	0.0305	WAKAYAMA	4	4	4	3	6	4	4
713	0.02	WEIFANG	2	4	3	4	4	3	4
715	0.0257	WEIFANG	3	4	4	3	4	4	4
633	0.0323	WENLING S	4	5	4	4	6	-	4
636	0.0303	WENLING S	3	-	4	4	6	4	4
639	0.0297	WENLING S	3	4	4	3	6	4	-
530	0.0327	WENZHOU	4	4	4	4	6	4	4
670	0.0368	WENZHOU	4	4	4	4	6	4	4
777	0.0122	WOLONG	3	6	4	3	2	4	6
807	0.0222	WOLONG	2	4	4	2	4	4	4
809	0.028	WOLONG	3	4	4	3	6	4	4
607	0.026	WUHAN	3	4	4	3	4	4	-
619	0.0316	WUHAN	3	4	-	3	6	4	4
630	0.043	WUXI	4	5	4	4	6	4	5
646	0.0347	WUXI	4	4	4	4	6	4	4
668	0.0257	XIUNING	3	4	-	3	4	4	4
599	0.0323	XIXIAKOU	-	4	4	4	6	4	4
605	0.0433	XIXIAKOU	4	5	4	4	6	4	6
413	0.0303	YAAN BC	3	5	4	3	6	4	-
424	0.0327	YAAN BC	4	4	4	4	6	4	4
467	0.0305	YAAN BC	3	4	4	3	6	4	4
488	0.0225	YAAN BC	2	4	3	2	4	3	4
502	0.017	YAAN BC	3	4	3	2	4	4	4

		Females ⇒	474	477	487	495	505	511	516
		MK⇒	0.0214	0.0379	0.0288	0.0208	0.0018	0.0301	0.0367
Males ↓	MK↓	Location	YAAN BC	YAAN BC	YAAN BC	YAAN BC	YAAN BC	YAAN BC	YAAN BC
503	0.0208	YAAN BC	2	4	3	2	4	3	4
542	0	YAAN BC	4	6	6	4	1	6	6
563	0.0252	YAAN BC	2	4	-	3	4	4	4
564	0.0314	YAAN BC	3	5	4	3	6	-	-
579	0.0009	YAAN BC	4	6	6	4	1	6	6
582	0.0202	YAAN BC	2	4	4	2	4	4	4
586	0.0255	YAAN BC	3	4	4	3	4	-	4
594	0	YAAN BC	4	6	6	4	1	6	6
595	0.0255	YAAN BC	4	4	4	3	4	4	4
621	0.0005	YAAN BC	4	6	6	4	1	6	6
623	0.0051	YAAN BC	4	6	4	4	1	6	6
661	0	YAAN BC	4	6	6	4	1	6	6
674	0.0108	YAAN BC	3	6	4	3	2	4	6
685	0.0272	YAAN BC	4	-	4	-	6	4	4
690	0.0199	YAAN BC	2	4	3	-	4	3	4
719	0.0182	YAAN BC	2	4	3	2	4	3	4
743	0.0131	YAAN BC	3	6	4	2	2	4	4
748	0.0137	YAAN BC	2	6	4	2	2	4	4
756	0.0203	YAAN BC	-	4	4	2	4	4	4
758	0.0217	YAAN BC	2	4	3	-	4	3	4
768	0.0336	YAAN BC	4	4	4	4	6	4	6
772	0.0222	YAAN BC	2	6	4	4	4	4	4
773	0.0356	YAAN BC	4	4	4	4	6	4	-
775	0.0104	YAAN BC	3	6	4	3	2	4	6
778	0.0267	YAAN BC	3	4	4	3	6	4	6
786	0.0294	YAAN BC	4	4	4	3	6	4	4
790	0.0311	YAAN BC	3	-	4	4	6	4	4
798	0.0178	YAAN BC	2	4	-	2	4	4	4
688	0.038	YANTAI	4	6	5	4	6	6	-

		Females ⇒	544	547	557	568	569	571	572
		MK⇒	0.0028	0.0344	0.0311	0.0289	0.0175	0.0367	0.0216
Males ↓	MK↓	Location	YAAN BC	YAAN BC	YAAN BC	YAAN BC	YAAN BC	YAAN BC	YAAN BC
327	0.0014	ABERDE HK	1	6	6	6	4	6	4
606	0.0186	ABERDE HK	-	4	4	3	2	-	2
620	0.026	ADELAIDE	4	4	4	4	3	4	3
627	0.0423	ANJI BAMB	6	4	4	4	6	5	4
629	0.043	ANJI BAMB	6	4	4	4	6	5	4
666	0.0363	ANJI BAMB	6	4	4	4	4	5	4
461	0.018	ATLANTA	4	4	4	3	2	4	2
731	0.0195	ATLANTA	4	4	3	3	2	4	2
801	0.0195	ATLANTA	4	4	3	3	2	4	2
394	0.0482	BEIJING	6	-	6	-	6	-	-
496	0.0369	BEIJING	6	6	-	5	4	6	6
454	0.0321	CHENGDU	6	4	4	4	4	4	4
536	0.0287	CHENGDU	6	4	4	4	3	4	3
342	0.006	CHENPANDA	1	6	6	4	3	6	4
386	0.0202	CHENPANDA	4	4	3	3	2	4	2
455	0.0474	CHENPANDA	6	5	5	4	6	5	6
529	0.0327	CHENPANDA	6	4	4	4	4	4	4
540	0.0285	CHENPANDA	6	4	4	4	6	4	3
573	0.0274	CHENPANDA	6	4	4	4	6	4	3
574	0.0283	CHENPANDA	6	4	4	4	6	4	3
575	0.0325	CHENPANDA	6	4	4	4	4	4	4
584	0.0221	CHENPANDA	4	4	4	3	3	4	2
614	0.0274	CHENPANDA	6	4	4	4	6	4	3
644	0.0418	CHENPANDA	6	4	4	4	6	4	4
649	0.0195	CHENPANDA	4	4	3	3	2	4	2
662	0.0274	CHENPANDA	6	4	4	4	6	4	3
711	0.0154	CHENPANDA	4	4	4	4	1	4	3
717	0.0363	CHENPANDA	6	4	4	4	4	5	4
718	0.0363	CHENPANDA	6	4	4	4	4	5	4
724	0.0161	CHENPANDA	4	4	4	4	1	4	3
726	0.0229	CHENPANDA	4	4	4	3	3	4	2
727	0.0418	CHENPANDA	6	4	4	4	6	4	4
732	0.032	CHENPANDA	6	4	4	4	4	4	4
736	0.0182	CHENPANDA	4	4	4	3	2	4	2
769	0.0272	CHENPANDA	6	4	4	4	3	4	3
770	0.0236	CHENPANDA	4	4	4	3	3	4	2
780	0.0367	CHENPANDA	6	4	4	4	4	4	4
787	0.0197	CHENPANDA	5	5	5	5	5	5	5
788	0.0197	CHENPANDA	5	5	5	5	5	5	5
815	0.043	CHENPANDA	6	4	4	4	6	5	4
825	0.0254	CHENPANDA	4	4	4	4	4	4	2
510	0.0218	CHIANGMAI	4	4	3	3	3	4	2
513	0.0326	CHONGQING	6	-	4	4	4	5	4
648	0.0343	CHONGQING	6	4	4	4	4	-	4
676	0.0343	CHONGQING	6	4	4	4	4	-	4
525	0.0311	FUCHOW	6	6	4	4	4	5	4
532	0.0282	FUCHOW	6	6	4	4	3	4	4
538	0.036	FUCHOW	6	6	-	4	4	6	6
518	0.0307	GUANGZH Z	6	6	4	4	4	5	4
689	0.0199	GUANGZH Z	4	4	4	3	2	4	4
628	0.0423	GUIZHOU W	6	4	4	4	6	5	4
515	0.032	HEFEI W	6	4	4	4	4	4	4
592	0.0269	LANCHOW	4	4	4	4	3	4	3
714	0.0228	LIUGONGDA	4	4	4	3	3	4	2
377	0.0158	LOUGUANTA	4	4	4	4	1	4	3
460	0.0397	LOUGUANTA	6	6	6	-	4	5	4
553	0.0238	LOUGUANTA	4	4	4	3	6	4	2
624	0	LOUGUANTA	1	6	6	6	4	6	4
697	0.0012	LOUGUANTA	1	6	6	6	4	6	4

		Females ⇒	544	547	557	568	569	571	572
		MK⇒	0.0028	0.0344	0.0311	0.0289	0.0175	0.0367	0.0216
Males ↓	MK↓	Location	YAAN BC	YAAN BC	YAAN BC	YAAN BC	YAAN BC	YAAN BC	YAAN BC
703	0	LOUGUANTA	1	6	6	6	4	6	4
753	0.0079	LOUGUANTA	1	6	4	4	3	6	4
802	0	LOUGUANTA	1	6	6	6	4	6	4
803	0	LOUGUANTA	1	6	6	6	4	6	4
520	0.0258	LUOYANG	4	4	4	4	3	4	3
519	0.0264	MADRID Z	4	4	4	4	3	4	3
792	0.0242	MADRID Z	4	4	4	4	3	4	2
793	0.0242	MADRID Z	4	4	4	4	3	4	2
466	0.0202	MEMPHIS	4	4	3	3	2	-	2
399	0.0427	NANCHANG	6	6	-	-	6	5	4
707	0.0356	NINGBO	6	4	4	6	4	-	4
708	0.0356	NINGBO	6	4	4	6	4	-	4
458	0.0348	NZP-WASH	6	6	5	4	4	4	4
609	0.0172	PANYU	4	4	4	4	1	4	-
613	0.0226	PANYU	4	4	4	-	3	-	2
742	0.0284	PANYU	6	4	6	4	3	-	-
744	0.0264	PANYU	4	4	4	4	3	4	4
747	0.022	PANYU	4	4	4	3	3	4	2
750	0.0309	PANYU	6	4	6	-	-	4	4
415	0.0044	SANDIEGOZ	1	6	6	6	4	6	4
749	0.025	SANDIEGOZ	4	4	4	4	3	4	4
357	0.0024	SHANGHAI	1	6	6	6	4	6	-
492	0.0307	SHANGHAI	6	6	4	4	4	4	4
583	0.0362	SHANGHAI	6	4	6	4	4	-	-
745	0.0258	SHANGHAI	4	4	4	-	3	4	4
746	0.0258	SHANGHAI	4	4	4	-	3	4	4
752	0.0129	SHANGHAI	2	4	4	4	6	4	3
588	0.0316	TAIPEI	6	4	4	4	4	-	4
659	0	TAIJUAN	1	6	6	6	4	6	4
589	0.0316	TIANJIN	6	4	4	4	4	-	4
721	0.03	TIANMUHU	6	4	4	4	4	4	4
612	0.0362	TOKYOUENO	6	4	6	4	4	-	-
526	0.019	VIENNA	4	4	-	3	2	4	4
789	0.0272	VIENNA	6	6	6	4	3	4	4
390	0.0243	WAKAYAMA	4	4	4	4	-	4	2
738	0.0305	WAKAYAMA	6	4	4	4	6	4	3
782	0.0305	WAKAYAMA	6	4	4	4	6	4	3
713	0.02	WEIFANG	4	4	3	3	2	4	2
715	0.0257	WEIFANG	4	4	4	4	3	4	3
633	0.0323	WENLING S	6	4	4	4	4	-	4
636	0.0303	WENLING S	6	4	6	4	4	-	-
639	0.0297	WENLING S	6	4	4	6	4	4	4
530	0.0327	WENZHOU	6	4	4	4	4	4	4
670	0.0368	WENZHOU	6	4	4	4	4	4	4
777	0.0122	WOLONG	2	4	4	4	2	6	3
807	0.0222	WOLONG	4	4	4	4	3	4	4
809	0.028	WOLONG	6	4	4	4	3	4	4
607	0.026	WUHAN	4	4	4	6	-	4	4
619	0.0316	WUHAN	6	4	4	4	4	-	4
630	0.043	WUXI	6	4	4	4	6	5	4
646	0.0347	WUXI	6	4	4	4	4	4	4
668	0.0257	XIUNING	4	4	4	4	3	4	4
599	0.0323	XIXIAKOU	6	-	4	4	4	4	4
605	0.0433	XIXIAKOU	6	5	4	4	6	5	4
413	0.0303	YAAN BC	6	6	4	4	4	4	4
424	0.0327	YAAN BC	6	4	4	4	4	-	4
467	0.0305	YAAN BC	6	4	4	4	4	4	3
488	0.0225	YAAN BC	4	4	4	3	-	4	2
502	0.017	YAAN BC	4	4	4	3	1	4	3

			Females ⇒						
			544	547	557	568	569	571	572
			0.0028	0.0344	0.0311	0.0289	0.0175	0.0367	0.0216
Males ↓	MK↓	Location	YAAN BC	YAAN BC	YAAN BC	YAAN BC	YAAN BC	YAAN BC	YAAN BC
503	0.0208	YAAN BC	4	4	3	3	2	4	2
542	0	YAAN BC	1	6	6	6	4	6	4
563	0.0252	YAAN BC	4	4	4	4	3	4	4
564	0.0314	YAAN BC	6	6	4	4	4	4	4
579	0.0009	YAAN BC	1	6	6	6	4	6	4
582	0.0202	YAAN BC	4	4	4	4	2	4	4
586	0.0255	YAAN BC	4	4	6	-	3	4	4
594	0	YAAN BC	1	6	6	6	4	6	4
595	0.0255	YAAN BC	4	4	4	4	3	4	4
621	0.0005	YAAN BC	1	6	6	6	4	6	4
623	0.0051	YAAN BC	1	6	6	4	4	6	4
661	0	YAAN BC	1	6	6	6	4	6	4
674	0.0108	YAAN BC	-	4	4	4	2	6	3
685	0.0272	YAAN BC	6	6	6	4	3	4	4
690	0.0199	YAAN BC	4	4	4	3	2	4	4
719	0.0182	YAAN BC	4	4	4	3	2	-	2
743	0.0131	YAAN BC	2	4	4	4	2	4	3
748	0.0137	YAAN BC	-	4	4	4	6	4	2
756	0.0203	YAAN BC	4	-	4	4	2	4	2
758	0.0217	YAAN BC	4	4	4	3	3	4	4
768	0.0336	YAAN BC	6	4	4	6	4	-	4
772	0.0222	YAAN BC	4	4	-	4	3	4	4
773	0.0356	YAAN BC	6	4	4	6	4	-	4
775	0.0104	YAAN BC	1	4	4	4	2	6	3
778	0.0267	YAAN BC	4	4	4	-	6	4	4
786	0.0294	YAAN BC	6	-	4	4	6	4	4
790	0.0311	YAAN BC	6	4	6	4	6	-	-
798	0.0178	YAAN BC	4	4	4	4	1	4	4
688	0.038	YANTAI	6	6	5	-	4	4	4

		Females ⇒	611	625	656	664	692	694	696
		MK⇒	0.0362	0.0277	0.0009	0.0291	0.0201	0.025	0
Males ↓	MK↓	Location	YAAN BC	YAAN BC	YAAN BC	YAAN BC	YAAN BC	YAAN BC	YAAN BC
327	0.0014	ABERDE HK	6	6	1	6	4	4	1
606	0.0186	ABERDE HK	-	3	4	3	2	3	4
620	0.026	ADELAIDE	4	4	6	4	3	4	6
627	0.0423	ANJI BAMB	4	6	6	4	4	4	6
629	0.043	ANJI BAMB	5	6	6	4	4	4	6
666	0.0363	ANJI BAMB	5	4	6	4	4	4	6
461	0.018	ATLANTA	4	4	4	3	2	3	4
731	0.0195	ATLANTA	4	3	4	3	4	3	4
801	0.0195	ATLANTA	4	3	4	3	4	3	4
394	0.0482	BEIJING	-	4	6	-	6	-	6
496	0.0369	BEIJING	6	4	6	4	4	4	6
454	0.0321	CHENGDU	4	6	6	4	3	4	6
536	0.0287	CHENGDU	4	4	6	4	4	4	6
342	0.006	CHENPANDA	6	4	1	4	4	4	1
386	0.0202	CHENPANDA	4	3	4	3	2	3	4
455	0.0474	CHENPANDA	5	-	6	5	6	4	6
529	0.0327	CHENPANDA	4	4	6	4	4	4	6
540	0.0285	CHENPANDA	4	4	6	4	4	4	6
573	0.0274	CHENPANDA	4	4	6	4	4	2	6
574	0.0283	CHENPANDA	4	4	6	4	4	4	6
575	0.0325	CHENPANDA	4	6	6	4	4	4	6
584	0.0221	CHENPANDA	4	3	4	3	2	2	4
614	0.0274	CHENPANDA	4	4	6	4	4	2	6
644	0.0418	CHENPANDA	4	6	6	4	4	4	6
649	0.0195	CHENPANDA	4	3	4	3	4	3	4
662	0.0274	CHENPANDA	4	4	6	4	4	2	6
711	0.0154	CHENPANDA	4	4	4	4	3	3	4
717	0.0363	CHENPANDA	5	4	6	4	4	4	6
718	0.0363	CHENPANDA	5	4	6	4	4	4	6
724	0.0161	CHENPANDA	4	4	4	4	2	3	4
726	0.0229	CHENPANDA	4	4	4	3	2	2	4
727	0.0418	CHENPANDA	4	6	6	4	4	4	6
732	0.032	CHENPANDA	4	4	6	4	4	4	6
736	0.0182	CHENPANDA	4	3	4	3	2	3	4
769	0.0272	CHENPANDA	4	4	6	4	4	2	6
770	0.0236	CHENPANDA	4	4	4	3	2	2	4
780	0.0367	CHENPANDA	4	4	6	4	4	4	6
787	0.0197	CHENPANDA	5	5	5	5	5	5	5
788	0.0197	CHENPANDA	5	5	5	5	5	5	5
815	0.043	CHENPANDA	5	6	6	4	4	4	6
825	0.0254	CHENPANDA	4	4	6	4	3	2	6
510	0.0218	CHIANGMAI	4	-	4	4	2	2	4
513	0.0326	CHONGQING	5	4	6	4	4	4	6
648	0.0343	CHONGQING	-	4	6	4	4	4	6
676	0.0343	CHONGQING	-	4	6	4	4	4	6
525	0.0311	FUCHOW	5	4	6	4	3	4	6
532	0.0282	FUCHOW	4	4	6	4	3	4	6
538	0.036	FUCHOW	6	4	6	4	4	4	6
518	0.0307	GUANGZH Z	5	4	6	4	3	4	6
689	0.0199	GUANGZH Z	4	3	4	3	-	3	4
628	0.0423	GUIZHOU W	4	6	6	4	4	4	6
515	0.032	HEFEI W	4	6	6	4	3	4	6
592	0.0269	LANCHOW	4	-	6	4	4	2	6
714	0.0228	LIUGONGDA	4	-	4	4	2	2	4
377	0.0158	LOUGUANTA	4	3	4	4	3	3	4
460	0.0397	LOUGUANTA	5	4	6	5	4	-	6
553	0.0238	LOUGUANTA	4	2	4	4	4	2	4
624	0	LOUGUANTA	6	6	1	6	4	6	1
697	0.0012	LOUGUANTA	6	6	1	6	4	4	1

		Females ⇒	611	625	656	664	692	694	696
		MK⇒	0.0362	0.0277	0.0009	0.0291	0.0201	0.025	0
Males ↓	MK↓	Location	YAAN BC	YAAN BC	YAAN BC	YAAN BC	YAAN BC	YAAN BC	YAAN BC
703	0	LOUGUANTA	6	6	1	6	4	6	1
753	0.0079	LOUGUANTA	6	4	1	4	4	4	1
802	0	LOUGUANTA	6	6	1	6	4	6	1
803	0	LOUGUANTA	6	6	1	6	4	6	1
520	0.0258	LUOYANG	4	4	6	4	3	2	6
519	0.0264	MADRID Z	4	4	6	4	3	2	6
792	0.0242	MADRID Z	4	4	4	4	3	2	6
793	0.0242	MADRID Z	4	4	4	4	3	2	6
466	0.0202	MEMPHIS	-	3	4	3	2	3	4
399	0.0427	NANCHANG	5	4	6	5	4	-	6
707	0.0356	NINGBO	-	4	6	4	4	4	6
708	0.0356	NINGBO	-	4	6	4	4	4	6
458	0.0348	NZP-WASH	4	4	6	4	4	4	6
609	0.0172	PANYU	4	3	4	4	2	4	4
613	0.0226	PANYU	-	3	4	3	2	2	4
742	0.0284	PANYU	-	4	6	4	-	4	6
744	0.0264	PANYU	4	4	6	4	3	4	6
747	0.022	PANYU	4	3	4	3	-	2	4
750	0.0309	PANYU	4	4	6	4	3	4	6
415	0.0044	SANDIEGOZ	6	4	1	6	4	-	1
749	0.025	SANDIEGOZ	4	2	4	4	3	-	6
357	0.0024	SHANGHAI	6	6	1	6	4	4	1
492	0.0307	SHANGHAI	4	4	6	4	3	4	6
583	0.0362	SHANGHAI	-	4	6	4	4	4	6
745	0.0258	SHANGHAI	4	4	6	4	3	4	6
746	0.0258	SHANGHAI	4	4	6	4	3	4	6
752	0.0129	SHANGHAI	4	4	-	4	2	3	4
588	0.0316	TAIPEI	-	4	6	4	3	4	6
659	0	TAIJUAN	6	6	1	6	4	6	1
589	0.0316	TIANJIN	-	4	6	4	3	4	6
721	0.03	TIANMUHU	4	4	6	4	3	4	6
612	0.0362	TOKYOUENO	-	4	6	4	4	4	6
526	0.019	VIENNA	4	3	4	3	2	3	4
789	0.0272	VIENNA	4	4	6	4	4	4	6
390	0.0243	WAKAYAMA	4	2	4	-	3	2	6
738	0.0305	WAKAYAMA	4	4	6	4	4	4	6
782	0.0305	WAKAYAMA	4	4	6	4	4	4	6
713	0.02	WEIFANG	4	4	4	4	2	3	4
715	0.0257	WEIFANG	4	4	6	4	3	2	6
633	0.0323	WENLING S	-	4	6	4	3	4	6
636	0.0303	WENLING S	-	4	6	4	3	4	6
639	0.0297	WENLING S	4	4	6	4	3	4	6
530	0.0327	WENZHOU	4	4	6	4	4	4	6
670	0.0368	WENZHOU	4	6	6	4	4	4	6
777	0.0122	WOLONG	4	4	2	4	2	4	4
807	0.0222	WOLONG	4	3	4	4	-	-	4
809	0.028	WOLONG	4	4	6	4	-	4	6
607	0.026	WUHAN	4	4	6	4	3	4	6
619	0.0316	WUHAN	-	4	6	4	3	4	6
630	0.043	WUXI	5	6	6	4	4	4	6
646	0.0347	WUXI	4	4	6	4	4	4	6
668	0.0257	XIUNING	4	4	6	4	3	4	6
599	0.0323	XIXIAKOU	4	4	6	4	4	4	6
605	0.0433	XIXIAKOU	5	5	6	5	4	4	6
413	0.0303	YAAN BC	4	4	6	4	3	4	6
424	0.0327	YAAN BC	-	4	6	4	4	4	6
467	0.0305	YAAN BC	4	-	6	4	3	4	6
488	0.0225	YAAN BC	4	3	4	-	2	2	4
502	0.017	YAAN BC	4	3	4	3	-	3	4

		Females ⇒	611	625	656	664	692	694	696
		MK⇒	0.0362	0.0277	0.0009	0.0291	0.0201	0.025	0
Males ↓	MK↓	Location	YAAN BC	YAAN BC	YAAN BC	YAAN BC	YAAN BC	YAAN BC	YAAN BC
503	0.0208	YAAN BC	4	3	4	3	2	3	4
542	0	YAAN BC	6	6	1	6	4	6	1
563	0.0252	YAAN BC	4	2	6	4	3	-	6
564	0.0314	YAAN BC	4	4	6	4	3	4	6
579	0.0009	YAAN BC	6	6	1	6	4	4	1
582	0.0202	YAAN BC	4	3	4	4	2	4	4
586	0.0255	YAAN BC	4	4	6	4	3	4	6
594	0	YAAN BC	6	6	1	6	4	6	1
595	0.0255	YAAN BC	4	4	6	4	4	4	6
621	0.0005	YAAN BC	6	6	1	6	4	6	1
623	0.0051	YAAN BC	6	4	1	4	4	4	1
661	0	YAAN BC	6	6	1	6	4	6	1
674	0.0108	YAAN BC	6	4	2	4	-	4	2
685	0.0272	YAAN BC	4	4	6	4	4	4	6
690	0.0199	YAAN BC	4	3	4	3	-	3	4
719	0.0182	YAAN BC	-	3	4	3	2	3	4
743	0.0131	YAAN BC	4	-	4	4	2	3	4
748	0.0137	YAAN BC	4	4	4	4	2	3	4
756	0.0203	YAAN BC	4	3	4	3	4	4	4
758	0.0217	YAAN BC	4	3	4	3	2	2	4
768	0.0336	YAAN BC	-	4	6	4	4	4	6
772	0.0222	YAAN BC	4	3	4	4	4	4	4
773	0.0356	YAAN BC	-	4	6	4	4	4	6
775	0.0104	YAAN BC	6	4	2	4	6	4	2
778	0.0267	YAAN BC	4	4	6	4	3	4	6
786	0.0294	YAAN BC	4	4	6	4	4	4	6
790	0.0311	YAAN BC	-	4	6	6	3	4	6
798	0.0178	YAAN BC	4	3	4	4	2	4	4
688	0.038	YANTAI	4	5	6	-	4	4	6

Males ↓	MK↓	Females ⇒ MK⇒ Location	698	701	702	704	755	759	760
			0.0018 YAAN BC	0 YAAN BC	0 YAAN BC	0.0314 YAAN BC	0.021 YAAN BC	0.0231 YAAN BC	0.0231 YAAN BC
327	0.0014	ABERDE HK	1	1	1	6	4	4	4
606	0.0186	ABERDE HK	4	4	4	4	2	3	3
620	0.026	ADELAIDE	4	6	6	4	3	4	4
627	0.0423	ANJI BAMB	6	6	6	5	4	4	4
629	0.043	ANJI BAMB	6	6	6	5	4	4	4
666	0.0363	ANJI BAMB	6	6	6	5	4	4	4
461	0.018	ATLANTA	4	4	4	4	2	3	3
731	0.0195	ATLANTA	4	4	4	3	2	2	2
801	0.0195	ATLANTA	4	4	4	3	2	2	2
394	0.0482	BEIJING	6	6	6	-	6	6	6
496	0.0369	BEIJING	6	6	6	5	4	4	4
454	0.0321	CHENGDU	6	6	6	4	3	4	4
536	0.0287	CHENGDU	6	6	6	4	3	3	3
342	0.006	CHENPANDA	1	1	1	6	4	4	4
386	0.0202	CHENPANDA	4	4	4	3	2	2	2
455	0.0474	CHENPANDA	6	6	6	6	6	6	6
529	0.0327	CHENPANDA	6	6	6	4	4	4	4
540	0.0285	CHENPANDA	6	6	6	4	3	3	3
573	0.0274	CHENPANDA	6	6	6	4	3	3	3
574	0.0283	CHENPANDA	6	6	6	4	3	3	3
575	0.0325	CHENPANDA	6	6	6	4	4	4	4
584	0.0221	CHENPANDA	4	4	4	4	2	2	2
614	0.0274	CHENPANDA	6	6	6	4	3	3	3
644	0.0418	CHENPANDA	6	6	6	5	4	4	4
649	0.0195	CHENPANDA	4	4	4	3	2	2	2
662	0.0274	CHENPANDA	6	6	6	4	3	3	3
711	0.0154	CHENPANDA	4	4	4	4	3	3	3
717	0.0363	CHENPANDA	6	6	6	5	4	4	4
718	0.0363	CHENPANDA	6	6	6	5	4	4	4
724	0.0161	CHENPANDA	4	4	4	4	3	3	3
726	0.0229	CHENPANDA	4	4	4	4	2	2	2
727	0.0418	CHENPANDA	6	6	6	5	4	4	4
732	0.032	CHENPANDA	6	6	6	4	3	4	4
736	0.0182	CHENPANDA	4	4	4	4	2	3	3
769	0.0272	CHENPANDA	6	6	6	4	3	3	3
770	0.0236	CHENPANDA	4	4	4	4	2	2	2
780	0.0367	CHENPANDA	6	6	6	4	4	4	4
787	0.0197	CHENPANDA	5	5	5	5	5	5	5
788	0.0197	CHENPANDA	5	5	5	5	5	5	5
815	0.043	CHENPANDA	6	6	6	5	4	4	4
825	0.0254	CHENPANDA	4	6	6	4	3	2	2
510	0.0218	CHIANGMAI	4	4	4	6	2	4	4
513	0.0326	CHONGQING	6	6	6	4	4	4	4
648	0.0343	CHONGQING	6	6	6	4	4	4	4
676	0.0343	CHONGQING	6	6	6	4	4	4	4
525	0.0311	FUCHOW	6	6	6	4	4	4	4
532	0.0282	FUCHOW	6	6	6	4	4	4	4
538	0.036	FUCHOW	6	6	6	5	4	4	4
518	0.0307	GUANGZH Z	6	6	6	6	4	4	4
689	0.0199	GUANGZH Z	4	4	4	4	4	4	4
628	0.0423	GUIZHOU W	6	6	6	5	4	4	4
515	0.032	HEFEI W	6	6	6	4	3	4	4
592	0.0269	LANCHOW	6	6	6	4	3	2	2
714	0.0228	LIUGONGDA	4	4	4	4	4	-	-
377	0.0158	LOUGUANTA	4	4	4	4	3	3	3
460	0.0397	LOUGUANTA	6	6	6	6	4	4	4
553	0.0238	LOUGUANTA	4	4	4	4	2	2	2
624	0	LOUGUANTA	1	1	1	6	4	4	4
697	0.0012	LOUGUANTA	1	1	1	6	4	4	4

Males ↓	MK↓	Females ⇒ MK⇒ Location	698	701	702	704	755	759	760
			0.0018	0	0	0.0314	0.021	0.0231	0.0231
			YAAN BC	YAAN BC	YAAN BC	YAAN BC	YAAN BC	YAAN BC	YAAN BC
703	0	LOUGUANTA	1	1	1	6	4	4	4
753	0.0079	LOUGUANTA	1	1	1	4	4	4	4
802	0	LOUGUANTA	1	1	1	6	4	4	4
803	0	LOUGUANTA	1	1	1	6	4	4	4
520	0.0258	LUOYANG	4	6	6	4	3	2	2
519	0.0264	MADRID Z	6	6	6	4	3	2	2
792	0.0242	MADRID Z	4	6	6	4	2	2	2
793	0.0242	MADRID Z	4	6	6	4	2	2	2
466	0.0202	MEMPHIS	4	4	4	3	2	2	2
399	0.0427	NANCHANG	6	6	6	6	4	4	4
707	0.0356	NINGBO	6	6	6	4	4	4	4
708	0.0356	NINGBO	6	6	6	4	4	4	4
458	0.0348	NZP-WASH	6	6	6	5	4	4	4
609	0.0172	PANYU	4	4	4	4	2	3	3
613	0.0226	PANYU	4	4	4	4	2	2	2
742	0.0284	PANYU	6	6	6	4	4	3	3
744	0.0264	PANYU	6	6	6	4	4	-	-
747	0.022	PANYU	4	4	4	4	4	-	-
750	0.0309	PANYU	6	6	6	4	4	4	4
415	0.0044	SANDIEGOZ	1	1	1	6	4	4	4
749	0.025	SANDIEGOZ	4	6	6	4	4	4	4
357	0.0024	SHANGHAI	1	1	1	6	4	4	4
492	0.0307	SHANGHAI	6	6	6	4	4	4	4
583	0.0362	SHANGHAI	6	6	6	4	4	4	4
745	0.0258	SHANGHAI	4	6	6	4	4	-	-
746	0.0258	SHANGHAI	4	6	6	4	4	-	-
752	0.0129	SHANGHAI	2	4	4	4	2	3	3
588	0.0316	TAIPEI	6	6	6	4	3	4	4
659	0	TAIJUAN	1	1	1	6	4	4	4
589	0.0316	TIANJIN	6	6	6	4	3	4	4
721	0.03	TIANMUHU	6	6	6	4	-	-	-
612	0.0362	TOKYOUENO	6	6	6	4	4	4	4
526	0.019	VIENNA	4	4	4	4	2	4	4
789	0.0272	VIENNA	6	6	6	4	3	4	4
390	0.0243	WAKAYAMA	4	6	6	4	2	2	2
738	0.0305	WAKAYAMA	6	6	6	4	3	4	4
782	0.0305	WAKAYAMA	6	6	6	4	3	4	4
713	0.02	WEIFANG	4	4	4	4	2	4	4
715	0.0257	WEIFANG	4	6	6	4	3	2	2
633	0.0323	WENLING S	6	6	6	4	4	4	4
636	0.0303	WENLING S	6	6	6	4	4	-	-
639	0.0297	WENLING S	6	6	6	4	4	-	-
530	0.0327	WENZHOU	6	6	6	4	4	4	4
670	0.0368	WENZHOU	6	6	6	5	4	4	4
777	0.0122	WOLONG	2	4	4	4	4	-	-
807	0.0222	WOLONG	4	4	4	4	4	2	2
809	0.028	WOLONG	6	6	6	4	6	4	4
607	0.026	WUHAN	4	6	6	4	4	4	4
619	0.0316	WUHAN	6	6	6	4	3	4	4
630	0.043	WUXI	6	6	6	5	4	4	4
646	0.0347	WUXI	6	6	6	5	4	4	4
668	0.0257	XIUNING	4	6	6	4	4	-	-
599	0.0323	XIXIAKOU	6	6	6	4	4	4	4
605	0.0433	XIXIAKOU	6	6	6	5	4	4	4
413	0.0303	YAAN BC	6	6	6	6	4	6	6
424	0.0327	YAAN BC	6	6	6	4	4	4	4
467	0.0305	YAAN BC	6	6	6	4	3	4	4
488	0.0225	YAAN BC	4	4	4	4	2	2	2
502	0.017	YAAN BC	4	4	4	4	-	3	3

		Females ⇒	698	701	702	704	755	759	760
		MK⇒	0.0018	0	0	0.0314	0.021	0.0231	0.0231
Males ↓	MK↓	Location	YAAN BC	YAAN BC	YAAN BC	YAAN BC	YAAN BC	YAAN BC	YAAN BC
503	0.0208	YAAN BC	4	4	4	3	-	-	-
542	0	YAAN BC	1	1	1	6	4	4	4
563	0.0252	YAAN BC	4	6	6	4	4	4	4
564	0.0314	YAAN BC	6	6	6	4	4	4	4
579	0.0009	YAAN BC	1	1	1	6	4	4	4
582	0.0202	YAAN BC	4	4	4	4	4	4	4
586	0.0255	YAAN BC	4	6	6	4	4	4	4
594	0	YAAN BC	1	1	1	6	4	4	4
595	0.0255	YAAN BC	4	6	6	4	4	4	4
621	0.0005	YAAN BC	1	1	1	6	4	4	4
623	0.0051	YAAN BC	1	1	1	6	4	4	4
661	0	YAAN BC	1	1	1	6	4	4	4
674	0.0108	YAAN BC	2	2	2	4	4	4	4
685	0.0272	YAAN BC	6	6	6	4	3	4	4
690	0.0199	YAAN BC	4	4	4	4	4	4	4
719	0.0182	YAAN BC	4	4	4	4	2	3	3
743	0.0131	YAAN BC	2	4	4	4	2	3	3
748	0.0137	YAAN BC	2	4	4	4	2	3	3
756	0.0203	YAAN BC	4	4	4	3	4	4	4
758	0.0217	YAAN BC	4	4	4	4	4	-	-
768	0.0336	YAAN BC	6	6	6	4	4	4	4
772	0.0222	YAAN BC	4	4	4	4	4	2	2
773	0.0356	YAAN BC	6	6	6	4	4	4	4
775	0.0104	YAAN BC	-	2	2	4	4	4	4
778	0.0267	YAAN BC	6	6	6	4	3	2	2
786	0.0294	YAAN BC	6	6	6	4	3	3	3
790	0.0311	YAAN BC	6	6	6	4	3	4	4
798	0.0178	YAAN BC	4	4	4	4	2	3	3
688	0.038	YANTAI	6	6	6	-	4	4	4

		Females ⇨	771	774	776	781	791	794	800
		MK⇨	0.0222	0.03	0.0104	0.0289	0.0122	0.0199	0.022
Males ↓	MK↓	Location	YAAN BC	YAAN BC	YAAN BC	YAAN BC	YAAN BC	YAAN BC	YAAN BC
327	0.0014	ABERDE HK	4	6	2	6	2	4	4
606	0.0186	ABERDE HK	2	3	3	4	2	2	2
620	0.026	ADELAIDE	2	4	4	4	4	4	2
627	0.0423	ANJI BAMB	4	4	6	4	6	4	4
629	0.043	ANJI BAMB	4	4	6	4	6	4	4
666	0.0363	ANJI BAMB	4	4	6	4	4	4	4
461	0.018	ATLANTA	3	3	2	3	2	2	2
731	0.0195	ATLANTA	2	3	3	3	2	2	4
801	0.0195	ATLANTA	2	3	3	3	2	2	4
394	0.0482	BEIJING	6	5	6	5	6	6	6
496	0.0369	BEIJING	6	5	6	4	6	4	4
454	0.0321	CHENGDU	4	4	4	4	4	3	4
536	0.0287	CHENGDU	3	4	4	4	4	3	4
342	0.006	CHENPANDA	4	4	1	4	2	4	4
386	0.0202	CHENPANDA	2	3	3	3	2	2	2
455	0.0474	CHENPANDA	6	4	6	4	6	6	6
529	0.0327	CHENPANDA	4	4	4	4	4	4	4
540	0.0285	CHENPANDA	3	4	4	4	4	3	4
573	0.0274	CHENPANDA	3	4	4	4	4	3	4
574	0.0283	CHENPANDA	3	4	4	4	4	3	4
575	0.0325	CHENPANDA	4	4	4	4	4	4	4
584	0.0221	CHENPANDA	2	3	3	4	3	2	2
614	0.0274	CHENPANDA	3	4	4	4	4	3	4
644	0.0418	CHENPANDA	4	4	6	4	6	4	4
649	0.0195	CHENPANDA	2	3	3	3	2	2	4
662	0.0274	CHENPANDA	3	4	4	4	4	3	4
711	0.0154	CHENPANDA	3	4	2	4	1	2	3
717	0.0363	CHENPANDA	4	4	6	4	4	4	4
718	0.0363	CHENPANDA	4	4	6	4	4	4	4
724	0.0161	CHENPANDA	3	4	2	4	1	2	3
726	0.0229	CHENPANDA	2	3	4	3	3	2	2
727	0.0418	CHENPANDA	4	4	6	4	6	4	4
732	0.032	CHENPANDA	4	4	4	4	4	3	4
736	0.0182	CHENPANDA	2	3	2	3	2	2	2
769	0.0272	CHENPANDA	3	4	4	4	4	3	4
770	0.0236	CHENPANDA	2	4	4	3	3	2	2
780	0.0367	CHENPANDA	4	4	6	4	6	4	4
787	0.0197	CHENPANDA	5	5	5	5	5	5	5
788	0.0197	CHENPANDA	5	5	5	5	5	5	5
815	0.043	CHENPANDA	4	4	6	4	6	4	4
825	0.0254	CHENPANDA	2	4	4	4	4	3	2
510	0.0218	CHIANGMAI	2	3	3	3	3	4	2
513	0.0326	CHONGQING	4	4	4	4	4	4	4
648	0.0343	CHONGQING	4	4	4	4	4	4	4
676	0.0343	CHONGQING	4	4	4	4	4	4	4
525	0.0311	FUCHOW	4	6	4	4	4	3	4
532	0.0282	FUCHOW	4	4	4	4	4	3	3
538	0.036	FUCHOW	6	5	6	4	4	4	4
518	0.0307	GUANGZH Z	4	4	4	4	4	4	3
689	0.0199	GUANGZH Z	6	3	6	4	4	-	2
628	0.0423	GUIZHOU W	4	4	6	4	6	4	4
515	0.032	HEFEI W	4	4	4	4	4	3	4
592	0.0269	LANCHOW	3	4	4	4	4	3	4
714	0.0228	LIUGONGDA	2	-	4	4	3	2	-
377	0.0158	LOUGUANTA	3	4	2	4	1	3	3
460	0.0397	LOUGUANTA	4	5	6	4	6	4	4
553	0.0238	LOUGUANTA	2	4	4	3	3	2	4
624	0	LOUGUANTA	4	6	2	6	2	4	4
697	0.0012	LOUGUANTA	4	6	2	6	2	4	4

		Females ⇒	771	774	776	781	791	794	800
		MK⇒	0.0222	0.03	0.0104	0.0289	0.0122	0.0199	0.022
Males ↓	MK↓	Location	YAAN BC	YAAN BC	YAAN BC	YAAN BC	YAAN BC	YAAN BC	YAAN BC
703	0	LOUGUANTA	4	6	2	6	2	4	4
753	0.0079	LOUGUANTA	4	4	1	4	2	3	4
802	0	LOUGUANTA	4	6	2	6	2	4	4
803	0	LOUGUANTA	4	6	2	6	2	4	4
520	0.0258	LUOYANG	2	4	4	4	4	3	2
519	0.0264	MADRID Z	3	4	4	4	4	3	3
792	0.0242	MADRID Z	2	4	4	4	3	3	2
793	0.0242	MADRID Z	2	4	4	4	3	3	2
466	0.0202	MEMPHIS	2	3	3	4	2	2	2
399	0.0427	NANCHANG	6	5	6	4	6	4	4
707	0.0356	NINGBO	4	4	6	4	4	4	4
708	0.0356	NINGBO	4	4	6	4	4	4	4
458	0.0348	NZP-WASH	4	-	6	4	4	4	4
609	0.0172	PANYU	4	4	2	4	4	2	3
613	0.0226	PANYU	2	3	3	4	3	2	2
742	0.0284	PANYU	6	4	6	-	4	-	3
744	0.0264	PANYU	4	-	4	4	4	3	-
747	0.022	PANYU	2	-	3	4	3	2	-
750	0.0309	PANYU	4	4	4	4	4	3	3
415	0.0044	SANDIEGOZ	4	6	1	6	1	4	4
749	0.025	SANDIEGOZ	4	4	4	4	4	3	2
357	0.0024	SHANGHAI	4	6	1	6	-	4	4
492	0.0307	SHANGHAI	4	4	4	4	4	3	3
583	0.0362	SHANGHAI	4	4	6	-	4	4	4
745	0.0258	SHANGHAI	4	-	4	4	4	3	-
746	0.0258	SHANGHAI	4	-	4	4	4	3	-
752	0.0129	SHANGHAI	3	4	1	4	2	2	3
588	0.0316	TAIPEI	4	4	4	4	4	3	4
659	0	TAIJUAN	4	6	2	6	2	4	4
589	0.0316	TIANJIN	4	4	4	4	4	3	4
721	0.03	TIANMUHU	4	-	4	4	4	3	-
612	0.0362	TOKYOUENO	4	4	6	-	4	4	4
526	0.019	VIENNA	4	3	3	4	4	-	2
789	0.0272	VIENNA	4	4	4	4	4	4	4
390	0.0243	WAKAYAMA	2	4	4	4	3	3	2
738	0.0305	WAKAYAMA	3	4	4	4	4	3	4
782	0.0305	WAKAYAMA	3	4	4	4	4	3	4
713	0.02	WEIFANG	2	3	3	3	2	4	2
715	0.0257	WEIFANG	2	4	4	4	4	3	2
633	0.0323	WENLING S	4	4	4	4	4	4	4
636	0.0303	WENLING S	4	-	4	-	4	4	-
639	0.0297	WENLING S	4	-	4	4	4	3	-
530	0.0327	WENZHOU	4	4	4	4	4	4	4
670	0.0368	WENZHOU	4	4	6	4	6	4	4
777	0.0122	WOLONG	3	-	2	4	1	2	-
807	0.0222	WOLONG	4	4	6	4	3	-	2
809	0.028	WOLONG	4	4	6	4	4	-	3
607	0.026	WUHAN	4	4	4	4	4	3	2
619	0.0316	WUHAN	4	4	4	4	4	3	4
630	0.043	WUXI	4	4	6	4	6	4	4
646	0.0347	WUXI	4	4	6	4	4	4	4
668	0.0257	XIUNING	4	-	4	4	4	3	-
599	0.0323	XIXIAKOU	4	4	4	4	4	4	4
605	0.0433	XIXIAKOU	4	-	6	4	6	4	4
413	0.0303	YAAN BC	4	4	4	4	4	3	3
424	0.0327	YAAN BC	4	4	4	-	4	4	4
467	0.0305	YAAN BC	3	4	4	4	4	3	3
488	0.0225	YAAN BC	2	3	3	3	3	2	2
502	0.017	YAAN BC	-	4	-	-	2	-	3

		Females ⇒	771	774	776	781	791	794	800
		MK⇒	0.0222	0.03	0.0104	0.0289	0.0122	0.0199	0.022
Males ↓	MK↓	Location	YAAN BC	YAAN BC	YAAN BC	YAAN BC	YAAN BC	YAAN BC	YAAN BC
503	0.0208	YAAN BC	2	-	3	-	3	2	-
542	0	YAAN BC	4	6	2	6	2	4	4
563	0.0252	YAAN BC	4	4	4	4	4	3	2
564	0.0314	YAAN BC	4	4	4	4	4	3	4
579	0.0009	YAAN BC	4	6	2	6	-	4	4
582	0.0202	YAAN BC	4	4	3	3	3	2	2
586	0.0255	YAAN BC	4	4	4	4	4	3	2
594	0	YAAN BC	4	6	2	6	2	4	4
595	0.0255	YAAN BC	4	4	4	4	4	3	4
621	0.0005	YAAN BC	4	6	2	6	2	4	4
623	0.0051	YAAN BC	-	6	1	4	1	4	4
661	0	YAAN BC	4	6	2	6	2	4	4
674	0.0108	YAAN BC	4	4	6	4	1	-	3
685	0.0272	YAAN BC	4	4	4	4	4	4	4
690	0.0199	YAAN BC	6	3	6	4	4	-	2
719	0.0182	YAAN BC	2	3	2	4	2	2	2
743	0.0131	YAAN BC	3	4	1	4	1	2	3
748	0.0137	YAAN BC	3	4	1	4	1	2	3
756	0.0203	YAAN BC	2	4	3	4	2	2	-
758	0.0217	YAAN BC	4	-	3	4	4	-	-
768	0.0336	YAAN BC	4	4	4	4	4	4	4
772	0.0222	YAAN BC	-	4	4	4	4	6	2
773	0.0356	YAAN BC	4	4	6	4	4	4	4
775	0.0104	YAAN BC	4	4	-	4	1	6	3
778	0.0267	YAAN BC	4	4	4	4	4	3	3
786	0.0294	YAAN BC	4	4	4	4	4	3	4
790	0.0311	YAAN BC	4	4	4	4	4	4	4
798	0.0178	YAAN BC	4	4	2	3	3	2	3
688	0.038	YANTAI	4	4	6	4	6	4	4

		Females ⇒	826	827	567	669	631	634	650
		MK⇒	0.0044	0.0044	0.0249	0.0257	0.028	0.0323	0.0183
Males ↓	MK↓	Location	YAAN BC	YAAN BC	YANGZHOU	YANTAI	YUNNAN W	YUNNAN W	YUNNAN W
327	0.0014	ABERDE HK	1	1	4	6	6	6	4
606	0.0186	ABERDE HK	4	4	-	3	3	-	2
620	0.026	ADELAIDE	4	4	2	2	4	4	3
627	0.0423	ANJI BAMB	6	6	4	4	4	4	4
629	0.043	ANJI BAMB	6	6	4	4	4	4	6
666	0.0363	ANJI BAMB	6	6	4	4	4	5	4
461	0.018	ATLANTA	4	4	3	3	3	4	2
731	0.0195	ATLANTA	4	4	3	3	3	4	4
801	0.0195	ATLANTA	4	4	3	3	3	4	4
394	0.0482	BEIJING	6	6	4	5	5	-	6
496	0.0369	BEIJING	6	6	4	4	4	4	4
454	0.0321	CHENGDU	6	6	4	4	4	4	4
536	0.0287	CHENGDU	6	6	4	4	4	4	4
342	0.006	CHENPANDA	1	1	4	4	4	6	4
386	0.0202	CHENPANDA	4	4	3	3	3	3	2
455	0.0474	CHENPANDA	6	6	4	4	4	5	6
529	0.0327	CHENPANDA	6	6	4	4	4	4	4
540	0.0285	CHENPANDA	4	4	4	4	4	4	4
573	0.0274	CHENPANDA	4	4	2	4	4	4	4
574	0.0283	CHENPANDA	4	4	4	4	4	4	4
575	0.0325	CHENPANDA	6	6	4	4	4	4	4
584	0.0221	CHENPANDA	4	4	4	2	3	4	2
614	0.0274	CHENPANDA	4	4	2	4	4	4	4
644	0.0418	CHENPANDA	6	6	4	4	4	4	4
649	0.0195	CHENPANDA	4	4	3	3	3	4	4
662	0.0274	CHENPANDA	4	4	2	4	4	4	4
711	0.0154	CHENPANDA	3	3	3	3	4	4	1
717	0.0363	CHENPANDA	6	6	4	4	4	5	4
718	0.0363	CHENPANDA	6	6	4	4	4	5	4
724	0.0161	CHENPANDA	3	3	3	3	3	4	1
726	0.0229	CHENPANDA	4	4	2	2	3	4	3
727	0.0418	CHENPANDA	6	6	4	4	4	4	4
732	0.032	CHENPANDA	6	6	4	4	4	4	4
736	0.0182	CHENPANDA	4	4	3	3	3	4	2
769	0.0272	CHENPANDA	4	4	2	2	4	4	4
770	0.0236	CHENPANDA	4	4	2	2	3	4	3
780	0.0367	CHENPANDA	6	6	4	4	4	4	4
787	0.0197	CHENPANDA	5	5	5	5	5	5	5
788	0.0197	CHENPANDA	5	5	5	5	5	5	5
815	0.043	CHENPANDA	6	6	4	4	4	4	6
825	0.0254	CHENPANDA	4	4	2	2	4	4	3
510	0.0218	CHIANGMAI	4	4	2	2	3	4	2
513	0.0326	CHONGQING	6	6	-	4	4	4	4
648	0.0343	CHONGQING	6	6	-	4	4	-	4
676	0.0343	CHONGQING	6	6	-	4	4	-	4
525	0.0311	FUCHOW	6	6	4	4	6	4	4
532	0.0282	FUCHOW	4	4	4	4	4	-	3
538	0.036	FUCHOW	6	6	4	4	4	4	4
518	0.0307	GUANGZH Z	6	6	4	4	4	4	4
689	0.0199	GUANGZH Z	4	4	3	3	-	4	2
628	0.0423	GUIZHOU W	6	6	4	4	4	4	4
515	0.032	HEFEI W	6	6	4	4	4	4	4
592	0.0269	LANCHOW	4	4	2	2	4	4	4
714	0.0228	LIUGONGDA	4	4	2	-	3	4	3
377	0.0158	LOUGUANTA	3	3	3	3	3	4	1
460	0.0397	LOUGUANTA	6	6	4	4	5	5	4
553	0.0238	LOUGUANTA	4	4	2	2	3	4	4
624	0	LOUGUANTA	1	1	6	6	6	6	4
697	0.0012	LOUGUANTA	1	1	4	6	6	6	4

		Females ⇒	826	827	567	669	631	634	650
		MK⇒	0.0044	0.0044	0.0249	0.0257	0.028	0.0323	0.0183
Males ↓	MK↓	Location	YAAN BC	YAAN BC	YANGZHOU	YANTAI	YUNNAN W	YUNNAN W	YUNNAN W
703	0	LOUGUANTA	1	1	6	6	6	6	4
753	0.0079	LOUGUANTA	1	1	4	4	4	6	3
802	0	LOUGUANTA	1	1	6	6	6	6	4
803	0	LOUGUANTA	1	1	6	6	6	6	4
520	0.0258	LUOYANG	4	4	2	2	4	4	3
519	0.0264	MADRID Z	4	4	2	2	4	4	3
792	0.0242	MADRID Z	4	4	2	2	2	4	3
793	0.0242	MADRID Z	4	4	2	2	2	4	3
466	0.0202	MEMPHIS	4	4	-	3	3	-	2
399	0.0427	NANCHANG	6	6	4	5	5	5	6
707	0.0356	NINGBO	6	6	-	4	4	-	4
708	0.0356	NINGBO	6	6	-	4	4	-	4
458	0.0348	NZP-WASH	6	6	4	4	-	4	4
609	0.0172	PANYU	4	4	3	4	4	-	2
613	0.0226	PANYU	4	4	-	2	3	-	3
742	0.0284	PANYU	4	4	4	4	-	4	3
744	0.0264	PANYU	4	4	2	-	4	-	3
747	0.022	PANYU	4	4	4	-	3	4	-
750	0.0309	PANYU	6	6	4	4	4	4	4
415	0.0044	SANDIEGOZ	1	1	4	4	4	6	4
749	0.025	SANDIEGOZ	4	4	2	4	4	4	3
357	0.0024	SHANGHAI	1	1	4	4	6	6	4
492	0.0307	SHANGHAI	6	6	4	4	4	4	4
583	0.0362	SHANGHAI	6	6	-	4	4	-	4
745	0.0258	SHANGHAI	4	4	2	-	4	4	3
746	0.0258	SHANGHAI	4	4	2	-	4	4	3
752	0.0129	SHANGHAI	2	2	3	4	4	4	4
588	0.0316	TAIPEI	6	6	-	-	4	-	4
659	0	TAIYUAN	1	1	6	6	6	6	4
589	0.0316	TIANJIN	6	6	-	-	4	-	4
721	0.03	TIANMUHU	6	6	4	-	4	4	3
612	0.0362	TOKYOUENO	6	6	-	4	4	-	4
526	0.019	VIENNA	4	4	3	3	3	4	2
789	0.0272	VIENNA	4	4	4	4	4	4	4
390	0.0243	WAKAYAMA	4	4	2	2	2	4	4
738	0.0305	WAKAYAMA	6	6	4	4	4	4	4
782	0.0305	WAKAYAMA	6	6	4	4	4	4	4
713	0.02	WEIFANG	4	4	3	3	3	4	2
715	0.0257	WEIFANG	4	4	2	2	4	4	3
633	0.0323	WENLING S	6	6	-	4	4	-	4
636	0.0303	WENLING S	6	6	4	-	4	4	3
639	0.0297	WENLING S	6	6	4	-	4	4	3
530	0.0327	WENZHOU	6	6	4	4	4	4	4
670	0.0368	WENZHOU	6	6	4	4	4	4	4
777	0.0122	WOLONG	1	1	4	-	4	4	2
807	0.0222	WOLONG	4	4	2	4	-	4	2
809	0.028	WOLONG	4	4	2	4	-	4	3
607	0.026	WUHAN	4	4	2	4	4	4	-
619	0.0316	WUHAN	6	6	-	-	4	-	4
630	0.043	WUXI	6	6	4	4	4	4	6
646	0.0347	WUXI	6	6	4	4	4	4	4
668	0.0257	XIUNING	4	4	2	-	4	4	3
599	0.0323	XIXIAKOU	6	6	-	4	4	4	4
605	0.0433	XIXIAKOU	6	6	4	4	5	4	6
413	0.0303	YAAN BC	6	6	4	4	4	4	3
424	0.0327	YAAN BC	6	6	-	4	4	-	4
467	0.0305	YAAN BC	6	6	4	4	4	4	4
488	0.0225	YAAN BC	4	4	2	2	3	4	4
502	0.017	YAAN BC	4	4	3	3	-	4	1

		Females ⇒	826	827	567	669	631	634	650
		MK⇒	0.0044	0.0044	0.0249	0.0257	0.028	0.0323	0.0183
Males ↓	MK↓	Location	YAAN BC	YAAN BC	YANGZHOU	YANTAI	YUNNAN W	YUNNAN W	YUNNAN W
503	0.0208	YAAN BC	4	4	3	-	3	4	2
542	0	YAAN BC	1	1	6	6	6	6	4
563	0.0252	YAAN BC	4	4	2	4	4	4	3
564	0.0314	YAAN BC	6	6	4	4	4	6	4
579	0.0009	YAAN BC	1	1	4	6	6	6	4
582	0.0202	YAAN BC	4	4	3	4	-	4	2
586	0.0255	YAAN BC	4	4	2	4	4	6	3
594	0	YAAN BC	1	1	6	6	6	6	4
595	0.0255	YAAN BC	4	4	2	4	4	4	4
621	0.0005	YAAN BC	1	1	6	6	6	6	4
623	0.0051	YAAN BC	-	-	4	4	4	6	4
661	0	YAAN BC	1	1	6	6	6	6	4
674	0.0108	YAAN BC	1	1	4	4	-	4	2
685	0.0272	YAAN BC	4	4	4	4	4	4	4
690	0.0199	YAAN BC	4	4	3	3	-	4	2
719	0.0182	YAAN BC	4	4	-	3	3	-	2
743	0.0131	YAAN BC	2	2	3	4	4	4	2
748	0.0137	YAAN BC	3	3	3	3	4	4	4
756	0.0203	YAAN BC	4	4	-	4	3	3	4
758	0.0217	YAAN BC	4	4	2	-	3	4	2
768	0.0336	YAAN BC	6	6	-	4	4	-	4
772	0.0222	YAAN BC	4	4	2	4	4	4	2
773	0.0356	YAAN BC	6	6	-	4	4	-	4
775	0.0104	YAAN BC	1	1	4	4	6	4	2
778	0.0267	YAAN BC	4	4	2	4	4	4	4
786	0.0294	YAAN BC	6	6	4	4	4	4	4
790	0.0311	YAAN BC	6	6	4	4	4	4	4
798	0.0178	YAAN BC	-	-	3	-	4	4	2
688	0.038	YANTAI	6	6	4	4	4	4	4