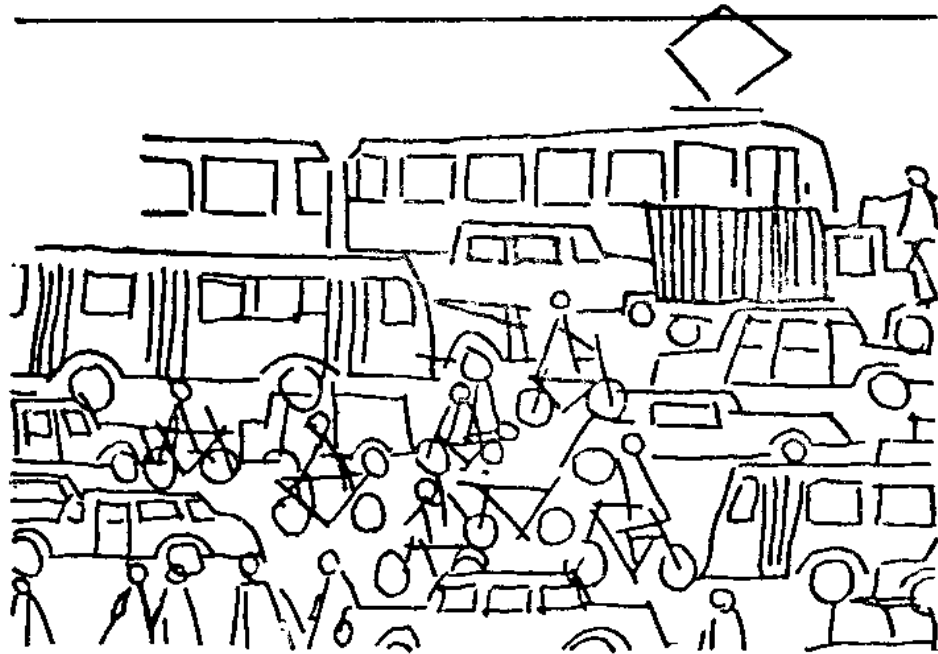




**1985-1986**

# 世界公共交通手册



**UITP HANDBOOK of PUBLIC TRANSPORT**

# 世界公共交通手册

北京公共交通研究所  
《世界公共交通手册》编译组

编译

## 内 容 简 介

本手册编入了51个国家的近200个城市的公共交通概况。内容包括城市和公共交通企业概况、线路网结构及其参数(长度、站数、站牌数)、客流量、运营方式、行车间隔、运营车辆类型及其技术参数和性能、票类、票价和购票方式、检票系统以及世界特大城市2000年发展预测,可供公共交通工作者和研究人员、城市规划 and 交通管理人员及大专院校有关专业师生参考使用。

## 世界公共交通手册

## UITP HANDBOOK OF PUBLIC TRANSPORT

**编 辑:** 《世界公共交通手册》编译组

**审 校:** 梁承庭 杨青山

**责任编辑:** 郭正林

**封面设计:** 焦尚意

**发 行:** 北京市公共交通研究所

**地 址:** 北京市玉泉路南3号

**印 刷:** 铁道部工程指挥部印刷厂

**出版时间:** 1987年12月

**定 价:** 18元

# 前 言

本手册是根据国际公共交通联合会 (UITP) 出版的《世界公共交通手册》选编而成的。

国际公共交通联合会 (UITP) 于1885年8月17日在比利时首都布鲁塞尔市成立。当时的名称为“国际有轨电车联合会”，1939年改称“国际公共交通联合会”。

一百年来，国际公共交通联合会 (UITP) 不断地发展壮大，会员国由开始时的8个国家，发展到70个国家。它的常设机构设在布鲁塞尔市。

为纪念UITP成立一百周年 (1885—1985)，该会编纂了《世界公共交通手册》一书。该书共分三卷本，收入了世界1100个城市的公共交通信息，较系统地展示了世界各国城市公共交通的最新发展状况，是一部具有权威性的世界城市公共交通大全。

目前，我国城市公共交通与世界先进水平相比存在着一定的差距。为了增进对世界各国城市公共交通的了解，促进我国公交事业的发展，我们特地根据原版手册，从中选择了部分国家的主要城市交通信息编译成中文本。

中文本手册编入了51个国家近200个城市的公共交通概况。本手册中的全部数据均是联合会信息中心1985年的最新统计。

在编译过程中，我们尽量遵循原文内容，有些名词术语是按我国制定的《城市公共交通常用名词术语》标准译出的，如“售票员”和“电动车辆”等在我国《城市公共交通常用名词术语》标准中分别定为“乘务员”和“动车”；有少数名词则是按我国习用语译出的，如“雇员人数”等词语，则译成“职工人数”，个别在我国的常用术语和习用语中找不到相对应词语的，书中采用意译的办法，如在轨道交通购票方式栏目内原文为“现金—硬币”，其意系指乘客向设置在进站口处的收款机投币孔内投入硬币后，栅门即自动旋转，让乘客进入站台乘车，将该词译为“使用现金”。

本手册是一部关于世界城市公共交通综合性的大型工具书,内容包括:城市面积、人口、道路网长度;企业概况;各种公共交通方式的现有线路网长度及目前正在建和拟建线路长度;客运量;运营方式;行车间隔;车辆制造厂家和车辆类型及其技术参数和性能;运价和售票方式及检票系统以及世界各国城市和交通发展的预测等。可供公共交通工作者和研究人员、城市规划和交通管理人员及有关大专院校师生参考使用。

参加本手册的编译人员(以姓氏笔划为序):杨青山、杨桦、杨铁英、苑晓丽、郝蕴华、梁承庭。

在编写过程中,城乡建设环境保护部城市建设研究院、北京市科委、北京市市政管理委员会给予了大力支持和帮助,北京公共交通总公司梁武生、北京市公共交通研究所赵家琳、郑承汉等领导同志对编译工作给予了很大的关心和指导,龚秀琴同志也做了大量的具体工作,在此一并表示感谢。

限于我们的水平,手册中的缺点和错误之处恐所难免,敬希读者发现问题随时赐教,以资改订,无任欢迎!

中国土木工程学会城市公共交通专业委员会  
城市公共交通科技情报网  
《世界公共交通手册》编译组

1987.9

# 使用 说 明

1、本手册正文部分共分四章，其排列顺序为：第一章为综述部分；第二章为地下铁道系统；第三章系公共电（有轨、无轨电车）、汽车交通系统；第四章系单一的公共汽车交通系统概况。正文之后为附录部分。

2、各国城市基本按其所处的地理位置（亚洲、欧洲等）顺序排列，以便于读者查找。

3、有的名词术语之后有圆括号（ ），其内的英文字母系为该词的缩略语。如：城市地区（A），市区（Urb），双层公共汽车（DD）等。

4、在正文部分的栏目内有的项目中为“空白”，均表示该项目无原始信息。

5、为方便读者查找世界各国城市的各种交通概况，除总目录外，在第一章综述部分的1—6表中均标明所在手册中的页码。

6、在综述部分和附录部分中，有的表格下面对所用的字母符号均有说明。

21

# 目 录

前言	(1)
使用说明	(3)

## 第一章

1、世界已使用地铁交通系统的城市	(1)
2、世界正在建设地铁交通系统的城市	(3)
3、世界已使用轻轨交通系统的城市	(4)
4、世界正在建设轻轨交通系统的城市	(4)
5、世界拥有公共电(有轨、无轨)、汽车交通系统的城市	(5)
6、世界拥有公共汽车交通系统的部分城市	(7)
7、截止1985年拥有无轨和有轨电车线路网的部分城市	(10)
8、拥有水路公共交通和使用双层公共汽车的城	(22)
9、世界生产和组装公共汽车及大客车的部分国家	(23)
10、世界各国城市发展预测	(25)
11、世界35个特大城市1980年和2000年人口与交通发展预测	(30)
12、世界地铁的发展及其到1990年的发展预测	(33)
13、世界各国正在扩建铁路和其他轨道系统线路网的城市	(35)
14、世界各国新建轻轨交通线路网的城市	(36)
15、正在设计轨道交通线路网的城市	(36)
16、1980年以来研究、修建和发展有轨电车或轻轨的城市	(37)

17、世界发展无轨电车的城市	(40)
----------------	------

## 第二章

地铁和轻轨通交系统	(41)
-----------	------

## 第三章

公共电汽车交通系统	(333)
-----------	-------

## 第四章

公共汽车交通系统	(489)
----------	-------

## 附 录

1、缩略语	(575)
2、1983年统计的世界各国(地区)车辆数和现行行车规则	(577)
3、乘客上下公共电、汽车速度对照表	(582)
4、运营速度与劳动成本关系对照表	(584)
5、城市公共交通车辆长度单位换算表	(585)
6、车辆重量单位换算表	(586)
7、公共电、汽车单向运行间隔、车数和运营速度换算表	(587)
8、公共电、汽车每小时单向客运量与所需车数和每车额定载客量的关系对照表	(588)
9、行车速度单位换算表	(589)
10、加速度单位换算表	(589)
11、车辆油耗等值单位换算表	(590)
12、公制与英制轨距换算表	(591)
13、常用法定计量单位换算表	(592)
14、部分国家和地区的货币单位、符号和货币兑换率	(593)

# 世界已使用地铁交通系统的城市

( 1 )

序 号	地理位置	城市名称	国 家	页数
1	欧洲	阿姆斯特丹	荷兰	41
2	欧洲	鹿特丹	荷兰	43
3	欧洲	雅典	希腊	45
4	欧洲	莫斯科	苏联	47
5	欧洲	巴库	苏联	49
6	欧洲	第聂伯罗彼得罗夫斯克	苏联	51
7	欧洲	埃里温	苏联	53
8	欧洲	高尔克村	苏联	5 <sup>5</sup>
9	欧洲	哈尔科夫	苏联	57
10	欧洲	基辅	苏联	59
11	欧洲	列宁格勒	苏联	61
12	欧洲	明斯克	苏联	63
13	欧洲	新西伯利亚	苏联	65
14	欧洲	第比利斯	苏联	67
15	欧洲	巴塞罗那	西班牙	69
16	欧洲	马德里	西班牙	73
17	欧洲	柏林	民主德国	77
18	欧洲	柏林	联邦德国	75
19	欧洲	法兰克福	联邦德国	81
20	欧洲	汉堡	联邦德国	83
21	欧洲	慕尼黑	联邦德国	85
22	欧洲	尼恩贝格	联邦德国	87
23	欧洲	乌珀塔尔	联邦德国	89
24	欧洲	伯明翰	英国	91
25	欧洲	利物浦	英国	93
26	欧洲	伦敦	英国	95
27	欧洲	格拉斯哥	英国	139
28	欧洲	布加勒斯特	罗马尼亚	99
29	欧洲	布达佩斯	匈牙利	101
30	欧洲	都柏林	爱尔兰	105
31	欧洲	赫尔辛基	芬兰	107
32	欧洲	哥本哈根	丹麦	109
33	欧洲	里昂	法国	111
34	欧洲	里昂	法国	113
35	欧洲	马赛	法国	115



序 号	地理位置	城市名称	国 家	页数
36	欧洲	巴黎	法国	117
37	欧洲	里斯本	葡萄牙	121
38	欧洲	米兰	意大利	123
39	欧洲	罗马	意大利	125
40	欧洲	奥斯陆	挪威	127
41	欧洲	普拉哈	捷克斯洛伐克	131
42	欧洲	索非亚	保加利亚	133
43	欧洲	维也纳	奥地利	135
44	欧洲	布鲁塞尔	比利时	97
45	亚洲	北京	中国	141
46	亚洲	香港	中国	143
47	亚洲	孟买	印度	147
48	亚洲	加尔各答	印度	149
49	亚洲	伊斯坦布尔	土耳其	151
50	亚洲	雅加达	印度尼西亚	153
51	亚洲	神户	日本	155
52	亚洲	京都	日本	159
53	亚洲	名古屋	日本	161
54	亚洲	大阪	日本	163
59	亚洲	札幌	日本	165
57	亚洲	仙台	日本	167
58	亚洲	东京	日本	169
59	亚洲	横滨	日本	171
60	亚洲	富冈	日本	181
61	亚洲	海法	以色列	173
62	亚洲	平壤	朝鲜	177
63	亚洲	釜山	南朝鲜	175
64	亚洲	汉城	南朝鲜	179
65	北美洲	纽约	美国	183
66	北美洲	亚特兰大	美国	189
67	北美洲	波士顿	美国	191
68	北美洲	芝加哥	美国	193
69	北美洲	克利夫兰	美国	195
70	北美洲	迈阿密	美国	197
71	北美洲	费城	美国	199
72	北美洲	旧金山	美国	203
73	北美洲	华盛顿	美国	205
74	北美洲	巴尔的摩	美国	207

序 号	地理位置	城市名称	国 家	页数
75	北美洲	多伦多	加拿大	209
76	北美洲	温哥华	加拿大	211
77	北美洲	蒙特利尔	加拿大	213
78	北美洲	墨西哥城	墨西哥	215
79	南美洲	加拉加斯	委内瑞拉	217
80	南美洲	里约热内卢	巴西	219
81	南美洲	圣保罗	巴西	225
82	南美洲	阿雷格里港	巴西	221
83	南美洲	圣地亚哥	智利	223
84	南美洲	布宜诺斯艾利斯	阿根廷	227
85	大洋洲	墨尔本	澳大利亚	231
86	大洋洲	悉尼	澳大利亚	233
87	大洋洲	布里斯班	澳大利亚	235

## 世界正在建设地铁交通系统的城市

( 2 )

序 号	地理位置	城市名称	国 家	页数
1	欧洲	科维比切夫	苏联	237
2	欧洲	斯维尔德洛夫斯克	苏联	239
3	欧洲	拿波里	意大利	241
4	欧洲	塞维利亚	西班牙	243
5	欧洲	华沙	波兰	245
6	亚洲	巴格达	伊拉克	247
7	亚洲	曼谷	泰国	249
8	亚洲	广州	中国	251
9	亚洲	上海	中国	253
10	亚洲	沈阳	中国	255
11	亚洲	台北	中国	257
12	亚洲	马德拉斯	印度	259
13	亚洲	新加坡	新加坡	261
14	亚洲	德黑兰	伊朗	263
15	非洲	开罗	埃及	265
16	非洲	拉各斯	尼日利亚	267
17	北美洲	休斯顿	美国	269
18	北美洲	洛杉矶	美国	271
19	北美洲	圣胡安	波多黎各	273

## 世界已使用轻轨交通系统的城市

(3)

序 号	地理位置	城市名称	国 家	页数
1	亚洲	马尼拉	菲律宾	307
2	欧洲	波恩	联邦德国	275
3	欧洲	不来梅	联邦德国	277
4	欧洲	杜塞尔多夫	联邦德国	279
5	欧洲	汉诺威	联邦德国	281
6	欧洲	科隆	联邦德国	283
7	欧洲	路德维希港	联邦德国	287
8	欧洲	米尔海姆	联邦德国	289
9	欧洲	斯图加特	联邦德国	291
10	欧洲	布达佩斯	匈牙利	293
11	欧洲	哥德堡	瑞典	295
12	欧洲	林茨	(正文错印澳大利亚) 奥地利	297
13	欧洲	南特	法国	299
14	欧洲	纽卡斯尔	英国	301
15	欧洲	鹿特丹	荷兰	303
16	欧洲	乌得勒支	荷兰	305
17	北美洲	圣地亚哥	美国	309
18	北美洲	费城	美国	311
19	北美洲	克利夫兰	美国	313
20	北美洲	布法罗	美国	315
21	非洲	拉各斯	尼日利亚	317

## 世界正在建设轻轨交通系统的城市

(4)

序 号	地理位置	城市名称	国 家	页数
1	亚洲	吉隆坡	马来西亚	319
2	欧洲	热那亚	意大利	321
3	非洲	突尼斯	突尼斯	323
4	北美洲	哥伦布	美国	325
5	北美洲	波特兰	美国	327
6	北美洲	圣何塞	美国	329
7	南美洲	麦德林	哥伦比亚	331

# 世界拥有公共电（有轨、无轨）汽车交通系统的城市

( 5 )

序 号	地理位置	城市名称	国家	页数
1	欧洲	波恩	联邦德国	333
2	欧洲	不来梅	联邦德国	335
3	欧洲	埃森	联邦德国	337
4	欧洲	法兰克福	联邦德国	339
5	欧洲	曼海姆	联邦德国	341
6	欧洲	慕尼黑	联邦德国	343
7	欧洲	尼恩贝格	联邦德国	347
8	欧洲	斯图加特	联邦德国	349
9	欧洲	乌珀塔尔	联邦德国	351
10	欧洲	美因茨	联邦德国	353
11	欧洲	阿姆斯特丹	荷兰	355
12	欧洲	鹿特丹	荷兰	357
13	欧洲	雅典	希腊	359
14	欧洲	巴库	苏联	361
15	欧洲	高尔克村	苏联	363
16	欧洲	哈尔科夫	苏联	365
17	欧洲	基辅	苏联	367
18	欧洲	明斯克	苏联	369
19	欧洲	莫斯科	苏联	371
20	欧洲	新西伯利亚	苏联	373
21	欧洲	第比利斯	苏联	375
22	欧洲	列宁格勒	苏联	377
23	欧洲	巴塞尔	瑞士	379
24	欧洲	日内瓦	瑞士	381
25	欧洲	柏林	民主德国	383
26	欧洲	布鲁塞尔	比利时	385
27	欧洲	布加勒斯特	罗马尼亚	389
28	欧洲	加拉茨	罗马尼亚	391
29	欧洲	布达佩斯	匈牙利	393
30	欧洲	格但斯克	波兰	395
31	欧洲	华沙	波兰	397
32	欧洲	克拉科夫	波兰	399
33	欧洲	格拉茨	奥地利	401
34	欧洲	林茨	奥地利	403

序号	地理位置	城市名称	国家	页数
35	欧洲	维也纳	奥地利	405
36	欧洲	赫尔辛基	芬兰	409
37	欧洲	里尔	法国	411
38	欧洲	里昂	法国	413
39	欧洲	马赛	法国	415
40	欧洲	里斯本	葡萄牙	417
41	欧洲	波尔图	葡萄牙	419
42	欧洲	米兰	意大利	421
43	欧洲	拿波里	意大利	423
44	欧洲	罗马	意大利	427
45	欧洲	奥斯陆	挪威	429
46	欧洲	普拉哈	捷克斯洛伐克	431
47	欧洲	索菲亚	保加利亚	433
48	非洲	开罗	埃及	435
49	亚洲	北京	中国	437
50	亚洲	大连	中国	439
51	亚洲	广州	中国	441
52	亚洲	兰州	中国	443
53	亚洲	南京	中国	445
54	亚洲	上海	中国	447
55	亚洲	沈阳	中国	449
56	亚洲	天津	中国	451
57	亚洲	武汉	中国	453
58	亚洲	香港	中国	455
59	亚洲	东京	日本	457
60	亚洲	札幌	日本	459
61	亚洲	北九州	日本	461
62	亚洲	伊斯坦布尔	土耳其	463
63	亚洲	安卡拉	土耳其	465
64	亚洲	加尔各答	印度	467
65	北美洲	波士顿	美国	469
66	北美洲	克利福兰	美国	471
67	北美洲	费城	美国	473
68	北美洲	旧金山	美国	475
69	北美洲	温哥华	加拿大	477
70	北美洲	多伦多	加拿大	479
71	北美洲	墨西哥城	墨西哥	481
72	南美洲	圣保罗	巴西	484 487

序 号	地理位置	城市名称	国家	页数
73	南美洲	波哥大	哥伦比亚	483 486
74	大洋洲	墨尔本	澳大利亚	485 488

### 世界拥有公共汽车交通系统的部分城市

( 6 )

序 号	地理位置	城市名称	国家	页数
1	亚洲	艾哈迈达巴德	印度	489
2	亚洲	孟买	印度	490
3	亚洲	德里	印度	491
4	亚洲	博帕尔	印度	492
5	亚洲	马德拉斯	印度	493
6	亚洲	班达尔拉姆番	印度尼西亚	494
7	亚洲	雅加达	印度尼西亚	495
8	亚洲	泗水	印度尼西亚	496
9	亚洲	巴厘巴板	印度尼西亚	497
10	亚洲	明古鲁	印度尼西亚	498
11	亚洲	茂物	印度尼西亚	499
12	亚洲	玛琅	印度尼西亚	500
13	亚洲	巴格达	伊拉克	501
14	亚洲	曼谷	泰国	502
15	亚洲	神户	日本	503
16	亚洲	名古屋	日本	504
17	亚洲	大阪	日本	505
18	亚洲	仙台	日本	506
19	亚洲	青森	日本	507
20	亚洲	吴市	日本	508
21	亚洲	吉隆坡	马来西亚	509
22	亚洲	新加坡	新加坡	510
23	亚洲	马尼拉	菲律宾	511
24	亚洲	吉达	沙特阿拉伯	512
25	亚洲	麦加	沙特阿拉伯	513
26	欧洲	奥尔胡斯	丹麦	514
27	欧洲	哥本哈根	丹麦	515
28	欧洲	巴塞罗那	西班牙	516
29	欧洲	马德里	西班牙	517
30	欧洲	伯明翰	英国	518

序号	地理位置	城市名称	国家	页数
31	欧洲	切斯特	英国	519
32	欧洲	爱丁堡	英国	520
33	欧洲	利兹	英国	521
34	欧洲	利物浦	英国	522
35	欧洲	伦敦	英国	523
36	欧洲	谢菲尔德	英国	524
37	欧洲	伯恩默思	英国	525
38	欧洲	贝桑松	法国	526
39	欧洲	波尔多	法国	527
40	欧洲	尼斯	法国	528
41	欧洲	巴黎	法国	529
42	欧洲	瓦朗西安	法国	530
43	欧洲	图卢兹	法国	531
44	欧洲	斯特拉斯堡	法国	532
45	欧洲	都柏林	爱尔兰	533
46	欧洲	乌德勒支	荷兰	534
47	欧洲	马尔默	瑞典	535
48	欧洲	柏林	联邦德国	536
49	欧洲	汉堡	联邦德国	537
50	欧洲	蒙斯特	联邦德国	538
51	欧洲	锡根	联邦德国	539
52	欧洲	热那亚	意大利	540
53	欧洲	比萨—里窝那	意大利	541
54	欧洲	波洛尼亚	意大利	542
55	欧洲	佛罗伦萨	意大利	543
56	非洲	阿比让	科特迪瓦	544
57	非洲	布拉瓦约	津巴布韦	545
58	非洲	路易港	毛里求斯	546

序 号	地理位置	城市名称	国家	页数
59	非洲	阿尔及尔	阿尔及利亚	547
60	非洲	斯法克斯	突尼斯	548
61	大洋洲	珀思	澳大利亚	549
62	北美洲	亚特兰大	美国	550
63	北美洲	巴尔的摩	美国	551
64	北美洲	芝加哥	美国	552
65	北美洲	达拉斯	美国	553
66	北美洲	休斯敦	美国	554
67	北美洲	明尼阿波利斯	美国	555
68	北美洲	洛杉矶	美国	556
69	北美洲	纽约(市区)	美国	557
70	北美洲	奥克兰	美国	558
71	北美洲	波特兰	美国	559
72	北美洲	圣路易斯	美国	560
73	北美洲	华盛顿	美国	561
74	北美洲	罗切斯特	美国	562
75	北美洲	普罗维登斯	美国	563
76	北美洲	菲尼克斯	美国	564
77	北美洲	迈阿密	美国	565
78	北美洲	纽约(全市)	美国	566
79	北美洲	卡瓜斯	波多黎各	567
80	北美洲	蒙特利尔	加拿大	568
81	北美洲	渥太华	加拿大	569
82	北美洲	温尼泊	加拿大	570
83	北美洲	拉瓦尔	加拿大	571
84	北美洲	哈瓦那	古巴	572
85	南美洲	贝洛奥里藏特	巴西	573
86	南美洲	布宜诺斯艾利斯	阿根廷	574



截止1985年拥有无轨和有轨电车线路网的部分城市

(7)

城 市	地理位置	国家	有轨	轨距	无轨
北 京	亚洲	中国			×
上 海	亚洲	中国			×
天 津	亚洲	中国			×
哈尔滨	亚洲	中国	×	1000	×
齐齐哈尔	亚洲	中国			×
长 春	亚洲	中国	×	1435	×
吉 林	亚洲	中国			×
沈 阳	亚洲	中国			×
大 连	亚洲	中国	×	1435	×
鞍 山	亚洲	中国	×	1435	×
本 溪	亚洲	中国			×
太 原	亚洲	中国			×
济 南	亚洲	中国			×
青 岛	亚洲	中国			×
郑 州	亚洲	中国			×
洛 阳	亚洲	中国			×
武 汉	亚洲	中国			×
西 安	亚洲	中国			×
兰 州	亚洲	中国			×
福 州	亚洲	中国			×
广 州	亚洲	中国			×
杭 州	亚洲	中国			×
南 昌	亚洲	中国			×
成 都	亚洲	中国			×
重 庆	亚洲	中国			×
香 港	亚洲	中国	×	1067	
东 京	亚洲	日本	×	1372	
福 井	亚洲	日本	×		
岐 阜	亚洲	日本	×	1067	
函 馆	亚洲	日本	×	1372	
广 岛	亚洲	日本	×	1435	
鹿儿岛	亚洲	日本	×	1435	

注：表中“×”表示有