

UTP

世界城市公共交通手册

Urban Public Transport



1997.上、下卷

世界城市公共交通手册

(1 9 9 7 版)

国际公共交通协会 (UITP)

内 容 提 要

本《手册》主要根据国际公共交通权威组织“国际公共交通协会（UITP）”1997年最新出版的《世界城市公共交通手册》一书，由中国城市公共交通协会及北京市公共交通研究所的专业人员精选编辑而成。《手册》主要包括：世界各大洲基础数据；世界各国基础数据；及世界各国城市公共交通的详细资料。共有58个国家，238个城市，313个公共交通企事业单位的情况被收入《手册》。内容主要有：综合信息、服务信息、平均周日统计、平均周末统计、年度综合统计、车辆统计、人员统计、线路网信息、人口统计数据、票务信息、财务信息、资金状况及未来投资计划等多项数据和图表。《手册》内容丰富、图文并茂、信息量大、针对性强，是一部有实用价值的公共交通工具书。可供城市公共交通工作者和研究人员、城市规划和交通管理人员及大专院校有关专业师生参考使用。

世界城市公共交通手册

杨青山、董志卿、吴同起等编

责任编辑：杨宏伟

※

北京市公共交通研究所排版

北京大业公司印刷厂印刷

准印证号 第(B)1834-981612

※

开本 880 × 1230 1/16 印张：41.25 字数：783 千字

1998年3月第一版，1998年4月第一次印刷

定价：平装（上、下卷）150元

精装（上、下卷）170元

世界城市公共交通手册

编委会主任： 阜柏楠

编委会副主任： 郑树森 张奎福 杨榕 李建国

汤 森 杨青山 董志卿

编委会委员： 郑伟南 高 潮 李建生 周培元

赵小元 孙家余 徐金龙 张云喜

陆鸿海 吴同起 杨宏伟 李丰国

主 编： 杨青山 董志卿 吴同起

编 辑： 杨宏伟 龚秀琴 韩力文 王月霞

曾庆亚 杨铁英 郝蕴华

目 录

前言:	(2)
使用说明:	(3)
第一部分: 世界各大洲基础数据:	(5)
包括: 人口、年增长率、每平方公里人口、15岁以下人口的百分比、65岁以上人口的百分比、城市化率、城市人口年增长率。	
第二部分: 世界各国基础数据:	(12)
包括: 人口、年增长率、每平方公里人口、15岁以下人口的百分比、65岁以上人口的百分比、城市化率、人口密集城市数、城市密集率、人均国民生产总值、每年实际增长率、每百人拥有客车数。	
第三部分: 世界各国的城市公共交通:	(29)
1. 各国城市公共交通企事业单位一览表;	
2. 各国城市公共交通详细资料;	
包括: 综合信息; 服务信息; 平均周日统计; 平均周末统计; 年度综合统计; 车辆统计; 人员统计; 线路网信息; 人口统计数据; 票务信息; 财务信息; 资金状况; 未来投资计划; 图示经营部门拥有的各类车辆数据、日客位数和实际客位公里数据、经营部门各项经营收入数据、经营部门财务收入情况及未来投资计划情况。	
第四部分: 附录:	(663)
附录 1. 城市公共交通工具长度容量、功率单位换算表; . . .	(664)
附录 2. 车辆重量单位换算表;	(665)
附录 3. 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;	(666)
附录 4. 公共电、汽车单向运行间隔、车数和运营速度换算表; . .	(667)
附录 5. 行车速度单位换算表;	(668)
附录 6. 加速度单位换算表;	(668)
附录 7. 车辆油耗单位等值换算表;	(669)
附录 8. 公制与英制轨距换算表.	(670)

前 言

很高兴在此向你们介绍国际公共交通协会（UITP）发行的1997年版《世界城市公共交通手册》。国际公共交通协会（UITP）曾于1986年发行过一部囊括各国城市公共交通资料的城市公共交通统计手册，该书十几年来一直在使用并取得了很大成功。

然而，由于出行量的增长及各地区公共交通的快速变化，再编辑一套新的公共交通统计资料数据已势在必行。该数据库应具有两种形式：书籍方式和电子方式，并且应具有分析数据功能。令人欣慰的是国际公共交通协会（UITP）的管理委员会承担了这项工作，从1994年—1997年完成全部任务。人所共知，在进行一系列数据统计中，能够针对公共交通的情况提供更多的数值为最好，但是，需要克服很多的困难。首先是有些国家提供的只是综合性信息，数据不可靠。其次，最严重的问题是世界范围内的一些运输统计数据由于在城市、区域间、国家和对所有人开设的国际运输系统之间没有明显区别，以至于经常无法录入。国际公共交通协会目前正在为这类数据录入需求寻找一种国际公认的方法。

国际公共交通协会（UITP）希望通过首次对国家、城市、特大城市录入各项数据，以及处理世界各国经营部门提供的技术及经济数据，来促进各国数据统计工作的改进。

此外，我们知道还有很多经营部门尚未把有关资料提交给我们的数据库。只要他们愿意进行这项工作，国际公共交通协会（UITP）办公室随时提供调查表和软盘以便完成此项工作。国际公共交通协会计划建立一个最新的数据库，并期待与有自己统计资料库的各国城市公共交通协会建立联系。

我们确信该《手册》必将成为您有效的参考资料来源。

最后，我真诚地向为确保《手册》及时出版做了大量工作的人士表示谢意。也对那些在布鲁塞尔和世界各地从事幕后工作的人员表示钦佩和敬意。国际公共交通协会（UITP）向所有有关人员表示衷心的感谢。

国际公共交通协会（UITP）主席

詹姆斯·卡·艾萨克，CBE, FCIT

1997年3月

使用 说 明

1. 国际公共交通协会 (UITP) 简介

国际公共交通协会是由全世界范围内的城市和区域客运经营部门、各级主管部门和供应部门组成的协会。宗旨是促进公共交通企业间的了解,提供各种信息,对公共交通的各部分,包括:基础结构、车辆,组织和管理进行分析。这些服务既对协会成员提供,也对其它公共交通专业感兴趣的非成员提供。

国际公共交通协会目标是:开展对公共交通的全面研究,从而促进公共交通服务在更有效、更具吸引力方面的发展;推荐新技术,改善管理方法,获得更大的经济效益;代表协会成员与国际社会主管部门交涉有关事宜;通过与决策者及宣传机构的商谈,寻求良好的舆论氛围,促进公共交通不断发展。

国际公共交通协会现拥有 80 多个国家的 1700 个会员。成员包括:公共汽车、电车、轻轨交通和轨道交通经营部门,还包括:很多国家铁路系统、轮渡经营部门、运输主管当局、各国公共交通协会、研究所、轨道交通和公共汽车的工业和服务设备供应者。国际公共交通协会的机构每两年更迭一次,管理委员会和下辖的秘书处负责处理日常行政事务。

2. 《世界城市公共交通手册》使用说明

(1) 世界各大洲基础数据简要说明:

《手册》第一部分是有关世界各大洲的基础数据。每页有该洲的地图,图上标有已提供基础数据的公共交通经营部门所在国家的位置。基础数据统计表中包括:城市人口、人口密度、城市规模等数据。由于所提供的各种数据及其定义的差异,在国际比较中不很精确,请勿认为是统计上的失误。

(2) 世界各国基础数据简要说明:

《手册》第二部分是有关世界各国的基础数据。统计表中包括:该城市的人口数量、人口密度、年增长率,人均国民生产总值、年实际增长率;每百人客车数等数据。和各大洲基础数据情况一样,有些小的差异别误认为是统计上的失误。

(3) 世界各国城市公共交通资料简要说明:

《手册》第三部分是世界各国城市公共交通详细资料,共涉及 58 个国家、238 座城市和 313 个公共交通企事业部门。内容包括:13 项数据和 5 幅图表,

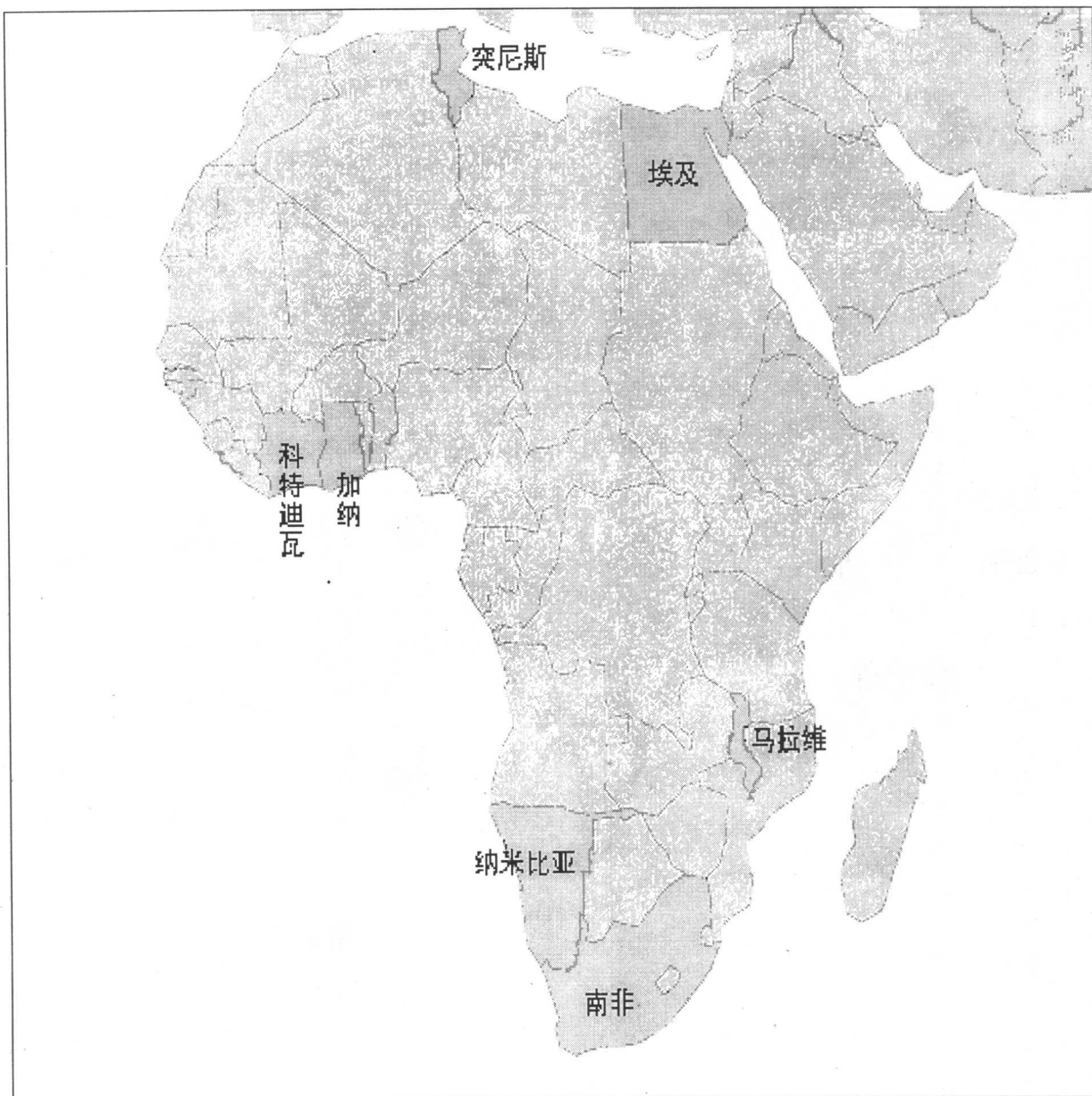
详见下表：

资料项目	内 容
1. 综合信息	*有关经营部门的综合资料和所采用的计量单位； *资料中速度、距离、货币所采用的单位数值。
2. 服务信息	包括：线路数量、线路总长度、车站数量和平均运营速度。
3. 平均周日统计	包括：日营业时间、客位公里、实际客位公里、利用率、客运量和人均乘距。
4. 平均周末统计	包括：客位公里、实际客位公里、利用率、客运量和人均乘距。
5. 年度综合统计	包括：年客运里程、占公交市场份额、占全部市场份额和年总客运量。
6. 车辆统计	包括：车辆总数、年度车小时、年度车公里数、高峰运营车数、平均每车坐席数和平均每车站席数。
7. 人员统计	包括：运营人员、车辆保修人员、基础设施维修人员、票务人员、工程人员、管理人员、外聘人员和职工总数。
8. 线路网信息	包括：市中心专用线路、全市专用线路、专用道、隧道、高架路和河流等长度。
9. 人口统计数据	包括：各类地区人口、就业人数和私人拥有客车数。
10. 票务信息	*包括：收/售票方式、票种、票制、换乘票价、优惠票种等。 *表中“Y”是指肯定选择。
11. 财务信息	包括：（1）资源支出、（2）运营支出、（3）财政支出及总经营成本、经营收入和经营盈余。
12. 资金状况	包括：资金来源、资金总计、使用项目、使用资金总计等。
13. 未来投资计划	包括：开辟轨道交通新线、公共汽车和轮渡新线、购置新车及1997年至2006年的预计投资额。
14. 表1.	显示经营部门拥有的各类车辆数。
15. 表2.	显示日客位数和实际客位公里数。
16. 表3.	显示经营部门各项经营收入数据。
17. 表4.	显示经营部门财务收支情况。
18. 表5.	显示未来投资计划情况

第一部分

世界各大洲基础数据

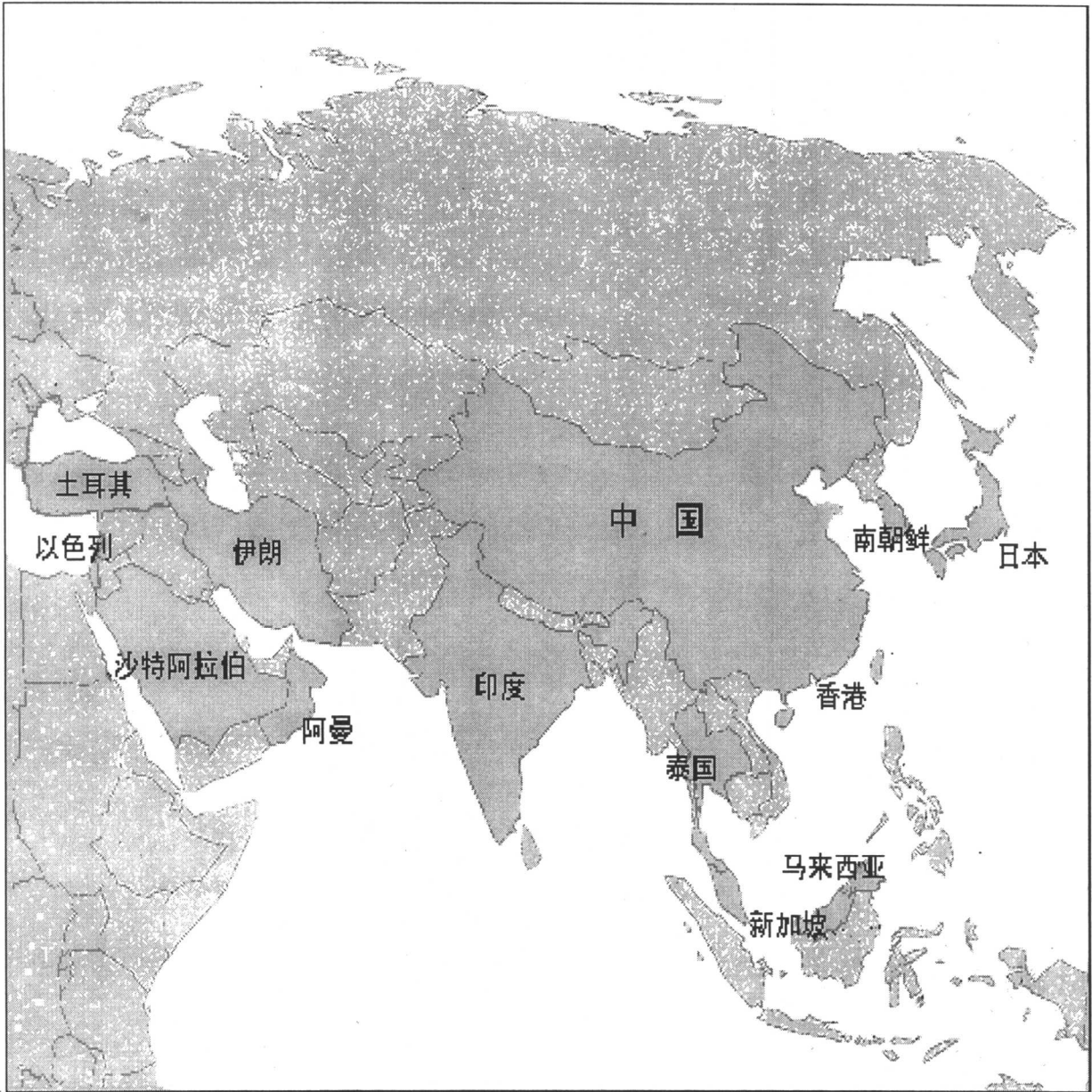
非 洲



非洲统计数据

人口(百万, 1994)	708	65岁以上的百分比(1995)	3
年增长率(1990-94)	2.8	1994年城市化率(国家范围)	34
每平方公里人口	23	城市人口年增长率(1990-95)	4.4
15岁以下的百分比(1995)	44		

亚 洲



亚洲统计数据

人口 (百万, 1994)	3403	65岁以上的百分比 (1995)	5
年增长率 (1990-94)	1.6	1994年城市化率 (国家范围)	34
每平方公里人口	107	城市人口年增长率 (1990-95)	3.3
15岁以下的百分比 (1995)	32		

欧 洲

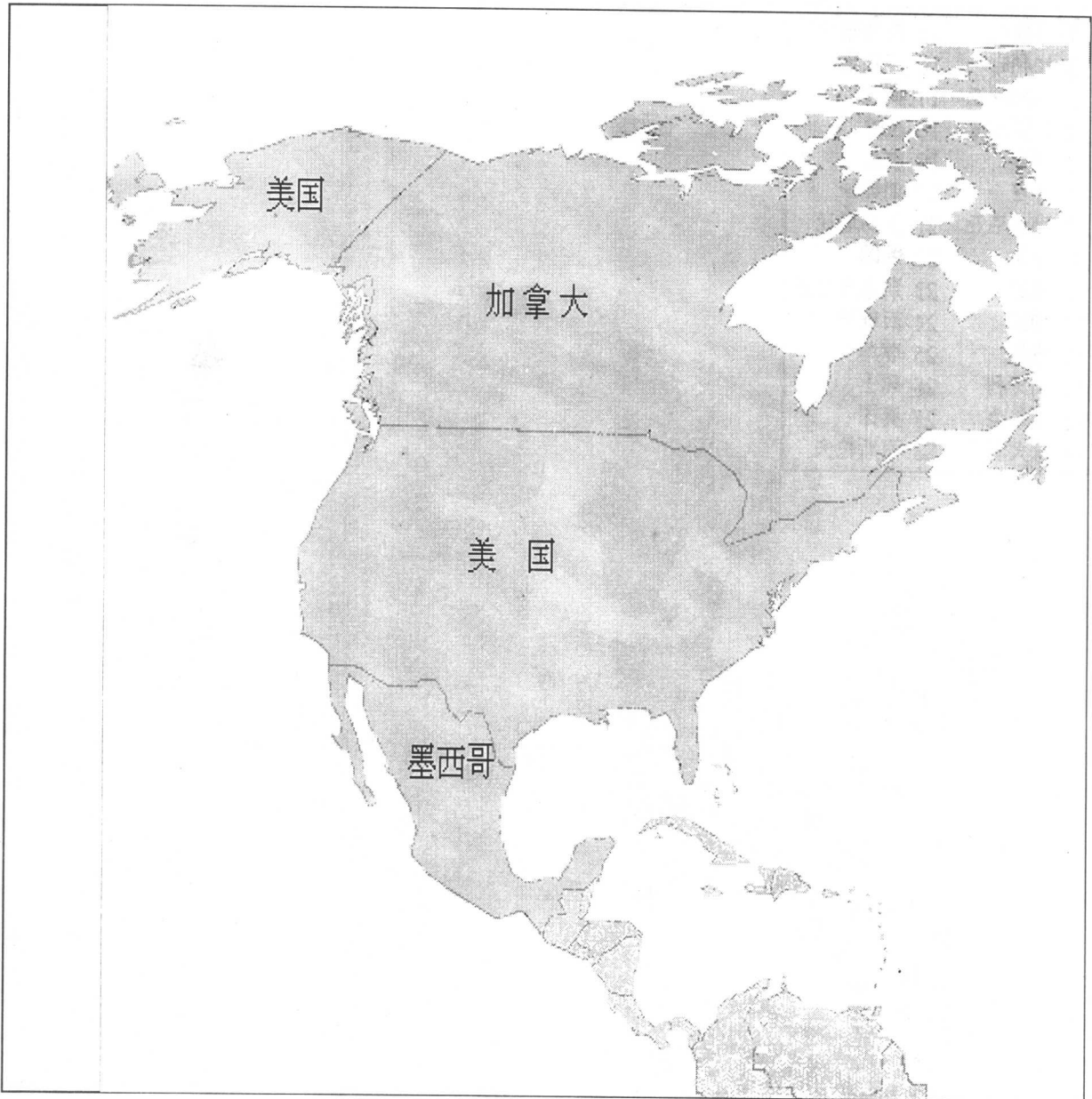
- | | |
|--------|----------|
| 1 奥地利 | 15 拉托维亚 |
| 2 比利时 | 16 卢森堡 |
| 3 保加利亚 | 17 荷兰 |
| 4 克罗地亚 | 18 挪威 |
| 5 捷克 | 19 波兰 |
| 6 丹麦 | 20 葡萄牙 |
| 7 爱沙尼亚 | 21 罗马尼亚 |
| 8 芬兰 | 22 俄国 |
| 9 法国 | 23 斯洛文尼亚 |
| 10 德国 | 24 西班牙 |
| 11 希腊 | 25 瑞典 |
| 12 匈牙利 | 26 瑞士 |
| 13 爱尔兰 | 27 英国 |
| 14 意大利 | 28 南斯拉夫 |



欧洲统计数据

人口(百万, 1994)	726	65岁以上的百分比(1995)	14
年增长率(1990-94)	0.2	1994年城市化率(国家范围)	73
每平方公里人口	32	城市人口年增长率(1990-95)	0.6
15岁以下的百分比(1995)	19		

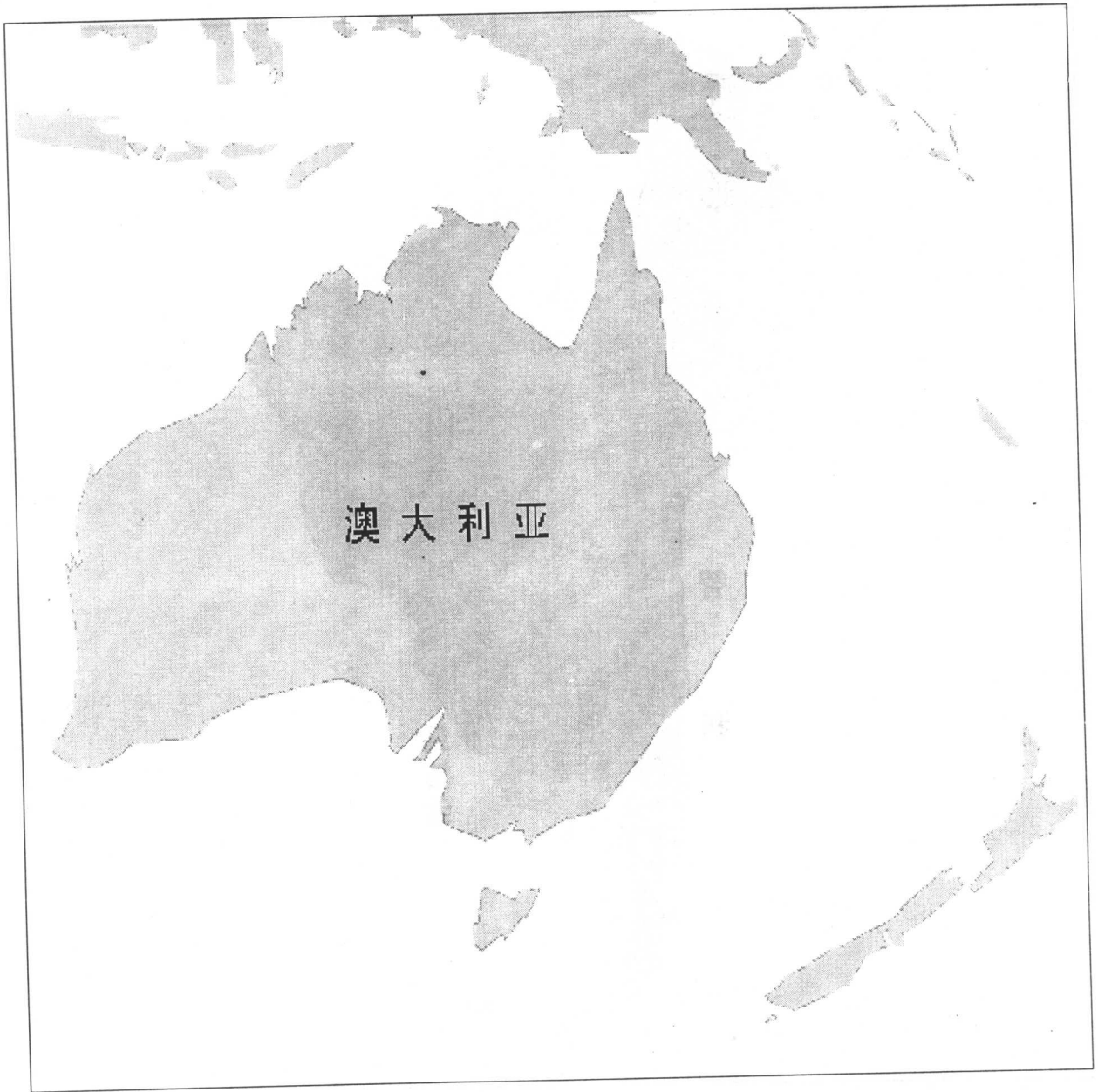
北 美 洲



北美洲统计数据

人口(百万, 1994)	449	65岁以上的百分比(1995)	9
年增长率(1990-94)	1.4	1994年城市化率(国家范围)	73
每平方公里人口	19	城市人口年增长率(1990-95)	1.8
15岁以下的百分比(1995)	27		

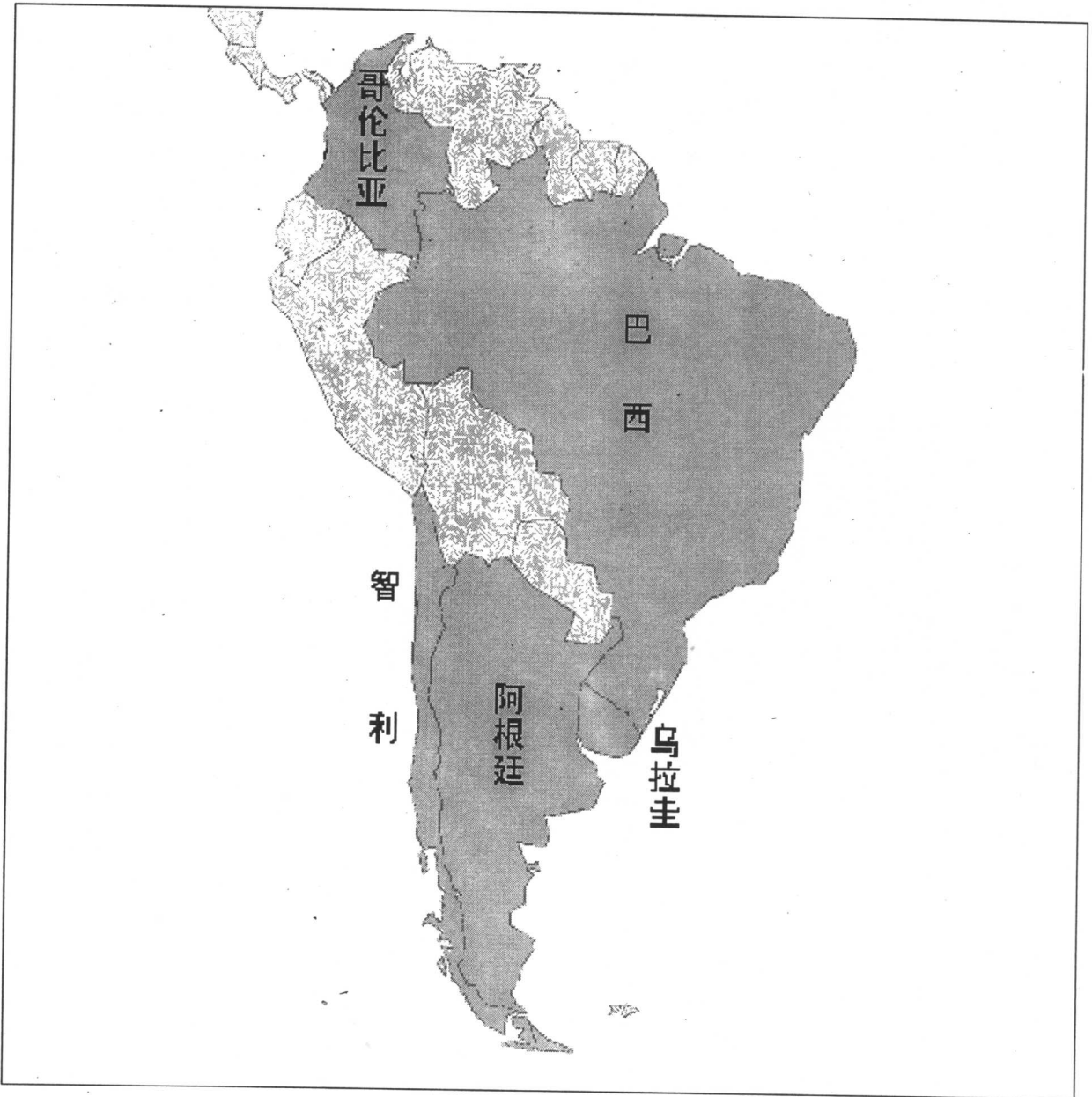
大洋洲



大洋洲统计数据

人口(百万, 1994)	28.1	65岁以上的百分比(1995)	10
年增长率(1990-94)	1.5	1994年城市化率(国家范围)	70
每平方公里人口	3	城市人口年增长率(1990-95)	1.5
15岁以下的百分比(1995)	26		

南 美 洲



南 美 洲 统 计 数 据

人口(百万,1994)	314	65岁以上的百分比(1995)	5
年增长率(1990-94)	1.7	1994年城市化率(国家范围)	77
每平方公里人口	18	城市人口年增长率(1990-95)	2.5
15岁以下的百分比(1995)	33		

第二部分

世界各国基础数据

	阿根廷	澳大利亚	奥地利	比利时
人口(百万, 1994)	34.2	17.8	8	10.1
年增长率(1990-94)	1.2	1.1	1	0.3
每平方公里人口(人)	12	2	96	330
15岁以下的百分比(1993)	31	22	18	18
65岁及以上的百分比(1993)	8.8	12	15	15
1994年城市化率	88	85	55	97
城市人口年增长率(1990-95)	1.6	1.3	0.7	0.4
人口密集城市数(1990年750,000以上)	4	5	1	1
城市密集率(1995预测)	41	57	26	11
人均国民生产总值(1994, 美元)	8,900	19,000	20,200	20,400
1985-94每年实际增长率	1.9	1.2	2.3	2.3
92/93年每百人小客车数	14	45	42	40