

世界人口的新资料

据联合国人口基金会的报告,现在全世界人口共有46亿,预计到2000年可望达到61亿。

地球上每分钟增加146人,依此计算一天将增加21万,一年增长7700万左右。这些数字以前给人留下的印象是很深的。但是在报告中又指出,世界上人口的增加速度从1960年—1965年的1.99%降低到1975年—1980年的1.72%。国际人口专家们认为,到本世纪末这个速度可能降到1.5%。

如果能保持现在的发展趋势的话,地球上的人口数量,到2110年可稳定在105亿的水平上。

联合国专家们估计,到21世纪大城市人口将有惊人的增加。六个大城市的人口可能突破2000万人口界线。这六个大城市是圣保罗,上海、东京—横滨、纽约、北京,特别是墨西哥城,墨西哥首都的人口到2000年可能达到2100万。

地情译自《География в школе》, 1983, №.1.

图书介绍

E. E. 欣纳威和M. H. 哈谢米共同编辑的《世界环境问题》一书于1982年在爱尔兰的都柏林出版。本书共分九章。每一章的内容都曾是联合国环境规划署的年终工作报告。因此书中谈及大量世界上的重大、紧急环境问题。本书就以下几个方面作了论述:

1. 环境与开发; 2. 军事活动与环境;
3. 化学与环境; 4. 环境疾病; 5. 能源与环境;
6. 水资源; 7. 食品生产; 8. 运输与环境;
9. 旅游业与环境。

本书收集的素材均出自1972-81年间。

在编辑此书的过程中,两位编者还补充了大量该时期对各种问题的研究成果及有关的统计资料。

本书对区域开发规划工作者,环境管理人员及人文地理,旅游地理,自然地理学家来说有一定的参考价值。(晨曦供稿)

× × ×
《城市地理学》(Urban Geography)

是英国斯旺西地理学院的戴维·赫伯特教授与科林·托马斯讲师共同编著的,1982年出版。

城市地理学是地理学领域中的一门发展中的学科,在过去二十年中已经逐渐被确立,并已成为地理学的一个重要组成部分。本书作者有计划地对比较广阔的地理学领域的这一分支学科作了介绍,同时也论述了地理学家们所从事的一般性城市研究的情况。由此,使人们更好地了解我们大多数人生活在其中的城市环境。

正如本书的题目一样,这部书明确地展示了作者的观点和倾向。在第一章里,作者就对这些问题作了详尽的阐述和讨论。作者指出,“如果选择广泛而众多的项目进行综合探讨,势必在一定范围内影响细节的论述。”所以本书作者有意识地把重点放在少量的主题上,予以深刻的阐述。其中包括了那些终于被人们评价为最有意义的主题。本书承认在这一学科领域中的传统基础,诸如城市形态学,中心区的研究和城市生态学。但是,和普通的这类书相比,它更着重于调查和研究较新的成份,并试图从更深的角度分析和讨论这些主题。

第一章概述了全书的脉络，并言简意赅地论述了一些较常见的概念、原理和分析方法。接着，第二章则着眼于城市地理学的某些概念的基础，作者深信地指出，现在城市地理学必须稳固地建立在社会科学的哲学基础上。同时论证了不断增长的地理学研究在城市问题上的实际应用。正如作者在前言中指出的：“尽管这种概括的论述不可能是综合的，而且必然导致某些复杂的方法论问题过分简单化，但人们却能清楚地认识到这些问题对正在形成的城市地理学这一分支学科的影响。这些问题所涉及的哲学结构将有可能不断增加其重要性，城市地理学未来的发展‘蓝图’正日趋明显。”本书的其余章节则分别论

述了城市间的交通，城市的分类问题，城市地理学的方法论基础和历史根据，以及城市作为一个特殊中心区的社会前景。

全书正文464页，共分为十章，目录如下：1.介绍现代城市地理学；2.范例及理论：城市地理学概念的基础；3.城市系统的出现；4.城市系统的原理；5.现代世界的城市系统；6.城市的活动场所、工作区及服务设施；其空间和地下结构；7.变化中的城市社会地理学；住宅区模型；8.城市即社会世界；9.城市的问题；10.城市的发展趋势和方针。此外，全书各章节编制了丰富而精致的图表共133幅，并附有详细的说明。书后还附有参考文献目录，以便读者查阅。（胡雪红）

昔日富饶的南极洲

南极大陆曾经是植物茂盛，土地肥沃。皑皑白雪覆盖着大片森林。附近海水的温度有时甚至达到 10°C (50°F)。那时，对这个田园诗般的原野来说并非是遥远不可及的，人们可以从南美洲或澳大利亚走到那里。

这就是这个大陆5500万年以前的情况。只是到了近代，科学家才开始研究，这块富饶的原野为什么会变成冰天雪地，它的变化又给世界造成了怎样的影响。

美国罗德艾兰州大学海洋生物学家詹姆斯·肯尼特博士研究了南极洲的化石结构与年龄以及南极地区的海底状况。他的研究成果进一步完善了目前的某些学说。肯尼特认为，一亿年以前南极洲和南美洲、澳大利亚是连在一起的。冲击着南美西岸的海洋暖流向南流去，给南极大陆带来了温暖，这个暖流并不是象现在那样绕过合恩角(南美洲南端)而进入大西洋。

这种情况在5000万年以前发生了变化。据肯尼特对大洋底部的研究证明，巨大的澳大利亚板块首先开始移动，约两千

万年后南美板块也开始北移，不久，南极大陆就被南极环流所包围，成为象现在的一个孤岛，其周围水域再也不能受到赤道暖流的影响。肯尼特认为，南极大陆似乎“装配了自冷系统”。气温下降，大量植物死亡，南极冰雪地区缓慢地向北扩展。

严寒加强了南极风。沿岸的表层水被吹向远海，继而为涌出的、富含营养的深层水所补充。这种气候变化，使陆地上正在消亡的生物却能在海洋中繁殖生存。化石资料证明主要生物种类开始增多，从微小的水生生物到巨鲸。肯内特认为，对鲸的研究有助于研究南极的发展。他说：“地质变化表明南极洲的食物供应一直是持续增加，现在还有巨鲸存在。”

肯内特认为，整个南半球陆地上的哺乳动物都受到了这一气候变化的影响。而“这个气候变化导致了世界植物带的重大改变”。严寒干燥的气候使延伸到东非的森林消逝，取而代之的是大草原。森林中的动物被热带草原上的食草动物所代替，一些灵长目动物——包括人类的祖先——也从森中迁出来。（译自《Science Digest》，1982，5，靳平译 马敏校）