

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

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

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)

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。肯尼特认为,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。”

肯尼特认为,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)