

<<地理学>>

图书基本信息

书名：<<地理学>>

13位ISBN编号：9787030352330

10位ISBN编号：7030352335

出版时间：2012-9

出版时间：科学出版社

作者：蔡运龙

页数：314

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

内容概要

《科学方法大系·地理学思想与方法丛书·地理学：科学地位与社会功能》旨在为地理学者深入认识地理学和把握学科发展方向、为公众了解地理学抛砖引玉。

作者们思考了地理学的科学地位和社会功能，力图回答诸如“地理学究竟是什么”、“地理学为社会发展和科学认识做了什么”、“地理学还将做什么”之类的问题。

主要包括：地理学的性质和作用，自然动态和社会需求对地理学的促进，自然科学、系统科学与地理学的关系，社会科学、哲学与地理学的互动，技术发展对地理学的推动，地理学思想的发展历程，地理学的前沿领域，地理学的应用领域，地理学高等教育，地理学的未来发展方向。

《科学方法大系·地理学思想与方法丛书·地理学：科学地位与社会功能》可供地理学研究人员、大专院校教师、研究生和高年级本科生阅读，也可作为公众和相关领域的决策者了解地理学的参考。

书籍目录

总序前言第1章 地理学的性质和作用1.1 地理学的学科性质1.2 地理学的关键概念和研究核心1.3 地理学的科学地位和社会功能第2章 自然、社会与地理学2.1 地理现象与地理学2.2 社会需求与地理学2.3 文化背景与地理学2.4 科研体制、政策与地理学2.5 小结第3章 自然科学、系统科学与地理学3.1 地理学与数学3.2 地理学与物理学3.3 地理学与生物学3.4 地理学与系统科学3.5 小结第4章 社会科学、哲学与地理学4.1 地理学与社会学4.2 地理学与哲学4.3 地理学与科学哲学4.4 小结第5章 技术发展与地理学5.1 航空航天技术与地理学观测手段5.2 计算机技术与地理学5.3 地理学的实验、模拟和数据密集计算5.4 小结第6章 地理学思想的发展6.1 西方地理学思想发展概要6.2 中国地理学思想的源流第7章 地理学前沿领域7.1 当代地理学的主要趋向与前沿领域7.2 中国地理学前沿领域进展第8章 地理学应用8.1 当代地理学的应用方向和重点领域8.2 现代中国地理学应用的回顾8.3 中国地理学近年来的主要应用方向和典型案例第9章 地理学高等教育9.1 发达国家地理学高等教育近况9.2 中国地理学高等教育的历史回顾9.3 中国地理学高等教育现状9.4 中国地理学高等教育的未来第10章 地理学的未来10.1 关于地理学未来的讨论10.2 走向“人类-环境科学”的地理学10.3 未来的自然地理学10.4 未来的人文地理学10.5 未来的地理信息科学10.6 国际合作与保障措施参考文献

章节摘录

3.西部大开发过程中水土资源配置与生态建设 在西部大开发过程中,自然地理学的工作主要聚焦在生态与环境研究与保护方面,主要研究了西部生态与环境的演化过程、水土资源的持续利用、生态与环境现状评价及未来50年变化趋势预测等,为科学认知我国西部地区生态与环境变化规律,促进西部地区水土资源可持续利用等提供科学依据和技术支撑(翟金良和冯仁国,2004)。特别是《西北地区水资源配置、生态与环境建设和可持续发展战略研究》项目,组织了地理、地质、气象、水文、农业、林业、水利、土地、水土保持、生态、环境等学科35位院士和300位专家,以水资源为中心,以环境保护和生态建设为重点,以工业、农业和城镇建设都能可持续发展和缩小东西部差距为目标,开展跨学科、跨部门的综合性、战略性研究(钱正英,2004),为国家西部开发战略决策提供了很有见地的指导性意见,并被应用于实践中。

4.东北地区水土资源配置、生态与环境保护和可持续发展 东北地区是全国重要的工业基地和最大的商品粮基地,拥有全国最大的林区和最好的草原。新中国成立60多年来,东北地区经济社会有了很大的发展,但资源开发利用不合理、生态建设滞后和环境污染加重等问题十分突出,已成为制约东北地区可持续发展的主要因素,因此需要对东北地区农业水土资源优化调控机制与技术体系加强研究。

对此,自然地理学者立足解决粮食安全保障基地建设与东北地区农业水土资源持续利用的国家重大战略性科技问题,系统研究了东北地区农业水土资源态势与持续利用对策,揭示了区域农田系统水分高效利用机制并研究典型退化土壤的生态修复理论,建立了典型农田环境质量预警系统与无公害生产关键技术体系,通过不同生态类型区农业水土资源高效利用关键技术集成与示范基地建设,为东北地区农业可持续发展提供科学途径与技术支撑。

5.黄土高原水土流失治理 近年来,以国家自然科学基金重点项目“黄土丘陵沟壑区景观格局演变与水土流失机理”为代表,自然地理学家在黄土丘陵沟壑区开展了大量野外观测与实验、社会调查与数据分析工作,应用“尺度—格局—过程”原理,系统分析了黄土丘陵沟壑区不同尺度景观格局演变的时空变化特征及其驱动因素,探讨了多尺度景观格局变化与水土流失的关系,在揭示区域水土流失机理方面进展显著。

.....

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>