

<<全球变化研究评论 (第二辑)>>

图书基本信息

书名：<<全球变化研究评论 (第二辑)>>

13位ISBN编号：9787040323580

10位ISBN编号：7040323583

出版时间：2011-4

出版时间：高等教育出版社

作者：宫鹏 编

页数：255

字数：350000

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>

<<全球变化研究评论 (第二辑)>>

内容概要

保护生物多样性对人类的生存至关重要, 是国际科学界高度重视的问题。

而生物多样性如何受到全球环境变化的影响更是近年来研究的热点。

本专辑以生物多样性为主, 收录了关于全球变化的15篇论文。

论文内容包括中国地学发展的策略分析; 生物多样性与国家经济指标的关系; 全球鸟类体型大小、物种地理分布范围大小、物种丰富度、不同分类层次上进化起源、物种更替率等的空间分布以及它们与环境要素、土地利用和气候变化的关系; 鸟类生态学变量与鸟类分化过程的关系; 地方特有鸟类随气候变化的预测方法及保护意义; 生物特征与环境要素和系统发育信息之间的关系; 土地利用变化科学; 人为生态群系分类和生态系统预测。

本辑对从事地学、生态学、地学统计学、生物多样性、土地变化科学、气候变化科学和地球系统模拟研究的学者有一定参考价值。

书籍目录

21世纪中国地球科学发展：立足中国，走向世界

全球生物地理学与鸟类体型生态学

应用多国社会经济不平等性预测生物多样性的减少程度

气候变化将降低集成预测模型对南非重要鸟区的特有鸟类的保护效力

全球鸟类物种丰富度的历史组成在区域上的差异

鸟类地理分布范围尺度的全球格局

能量、动态范围和全球物种丰富度格局：协调鸟类多样性的中域效应和环境决定因素

气候和土地利用变化对全球鸟类多样性的影响预测

生态因子决定大尺度格局下鸟类系统发生的多样性分化

全球鸟类的空间更替

空间与系统发育特征向量滤波在性状分析中的应用

全球物种更替与环境的关系

应对全球环境变化和可持续发展的陆地变化科学

将人类放到地图中：人为生物群系

生态预测：当务之急

章节摘录

版权页：插图：科学技术是当代人类社会发展的第一推动力。

进入21世纪，世界各国都在思考和部署新的经济和社会发展战略，在新的形势下，我国科学技术事业的发展正面临着新的挑战 and 机遇，地球科学也不例外。

新中国成立以来，中国地球科学得到长足发展，取得许多重大成就。

李四光等人提出的“陆相生油”理论打破了西方的“中国贫油论”，甩掉了中国贫油帽子；中国科学家对珠穆朗玛峰地区和青藏高原的综合科学考察，成为人类科学了解“地球第三极”地质环境的基础；确立了黄土风成学说，使中国黄土与海洋沉积、冰芯一起，成为全球环境变化国际对比的三大标准；提出了大气长波频散理论，对动力气象学发展作出了重要贡献，“夏季高原为热源”和“大气环流有季节性变化”的理论已成为大气科学方面的经典。

我国科学家在云南澄江发现大批动物群化石，揭示了生物进化的突发性，并将动物起源时间向前推进了5000万年。

经过半个世纪的努力，中国地球科学不仅在地理学、地质学、气象学等传统地球科学分支学科研究中不断深入，在一些交叉学科如地球物理、地球化学、海洋学等领域也都取得了重要突破。

回顾20世纪历史，我们为地球科学立足于中国这片广阔的土地，在发展科学和服务国家建设两方面所取得的成就感到自豪。

进入新世纪，面对人类社会发展的新格局和中国经济社会发展的新需求，中国地球科学必须做出积极回应。

<<全球变化研究评论（第二辑）>>

编辑推荐

《全球变化研究评论(第2辑)》：以全球鸟类多样性研究进展为重点，主要包含了全球变化背景下生物多样性研究中当前较有代表性的15篇论文从中国地学发展策略出发，系统地介绍了生物多样性与全球经济发展、鸟类生物多样性与土地利用变化、人为生态群落及生态系统预测等内容对概念、方法、数据及结论等注解详细，内容翔实，适用于地学、生态学、生物多样性、土地变化科学、气候变化科学和地球系统模拟领域的研究者参考。

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>