

《理解和解决21世纪的环境问题》

图书基本信息

书名：《理解和解决21世纪的环境问题》

13位ISBN编号：9787806218556

10位ISBN编号：7806218556

出版时间：2004-11

出版社：黄河水利出版社

作者：（美）科斯坦萨（CostanzaR.）（美）乔根森（JorgensenS.E.）徐中民

页数：221

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《理解和解决21世纪的环境问题》

内容概要

《理解和解决21世纪的环境问题》是2000年6月18 - 22日在加拿大新斯科舍省的哈利法克斯举行的第二次生态峰会的产物。生态峰会的目标是更深地理解复杂的环境问题，促进自然和社会科学与政策和决策界的结合，这种可持续地解决环境问题的必要基础。

单一的学科、利益集团或国家不能应对21世纪复杂环境问题的挑战。因而，我们倡导建立一门基于多方参与及协作的“硬问题科学（Hard Problem Science, HPS）”，并应用它来解决棘手的环境问题（Hard Problem）。在这方面250多名环境科学领域的科学家和工作者2000年在加拿大哈利法克斯省的生态峰会上达成了共识，《理解和解决21世纪的环境问题》正是这次会议的产物。

《理解和解决21世纪的环境问题》

书籍目录

序 (中/英) 译序 绪言 生态峰会与会人员名单 引言 第一章 集成评价和模拟 (IAM) —— 研究可持续性的科学 摘要 1 引言 2 全球背景 3 科学研究计划的变化 4 政策和市场的“清洁和绿色”驱动器 5 集成评价、集成评价和模拟科学——集成和综合 6 集成评价和模拟与地球系统模型——未来的科学? 参考文献 第二章 集成评价和模拟解决环境问题的潜力: 设想、能力和方向 摘要 1 引言 2 集成 3 将来的设想 3.1 乐观的观点 3.2 悲观的观点 4 IAM的发展 5 IAM当前的状况: 同意的论点 6 案例研究 7 模型的复杂性 8 有效性 9 集成评价 10 基于代理人的模型 11 交流 12 模型中的价值 13 IAM的未来 14 与其他组的联系 15 结论 参考文献 第三章 复杂的适应性等级系统 摘人 1 新的观点冲撞——整个复杂生物圈 1.1 复杂性 1.2 适应性和等级制 2 衡量CAHS系统的组织复杂性 2.1 测量基因组和生物体的复杂性——生物复杂性 2.2 在一个自然森林中的以可放能为基础的定向度量 2.3 太阳辐射的可放能和信息 2.4 能值和可放能 2.5 定向度量的集成 2.6 适应性和等级制度 3 系统性 3.1 生态—人类CAHS系统 3.2 集成评价的一种多中心方法 3.3 对位于印度尼西亚Yogyakarta的可持续沿海发展的生态地质学评价——观察和分析CAHS系统的尺度调整 4 结语 附录 词汇表 参考文献 第四章 复杂的适应性等级系统 (CAHS) 摘要 1 引言 2 关于理论 3 关于应用第五章 生态系统服务、它们的使用及生态工程的作用: 最高发展水平 第六章 生态系统服务 第七章 科学与决策 第八章 科学与决策 第九章 生态系统健康和人类健康 第十章 生态系统健康和人类健康: 健康的星球和健康的生活 第十一章 生活质量与财富和资源的分配 第十二章 生活质量与财富和资源分配 结论 参考文献

《理解和解决21世纪的环境问题》

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:www.tushu000.com