

<<千年生态系统评估报告集>>

图书基本信息

书名：<<千年生态系统评估报告集>>

13位ISBN编号：9787802094635

10位ISBN编号：7802094631

出版时间：2007-5

出版时间：中国环境科学出版社

作者：赵士洞

页数：115

字数：580000

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>

<<千年生态系统评估报告集>>

内容概要

千年生态系统评估(Millennium Ecosystem Assessment, MA)是由联合国秘书长安南宣布,于2001年6月5日正式启动的。

这是一个由联合国有关机构及其他组织资助,为期4年的国际合作项目。

它是世界上第一个针对全球陆地和水生生态系统开展的多尺度、综合性评估项目,其宗旨是针对生态系统变化与人类福祉间的关系,通过整合现有的生态学和其他学科的数据、资料 and 知识,为决策者、学者和广大公众提供有关信息,改进生态系统管理水平,以保证社会经济的可持续发展。

在该项目理事会和评估委员会的领导和指导下,经过来自95个国家的1360位知名学者的共同努力,目前该项目已经圆满结束。

作为MA主要成果的技术报告、综合报告、理事会声明、评估框架和若干个数据库,都已经在2005年圆满完成并公开发布。

MA的实施,为在全球范围内推动生态学的发展和改善生态系统管理工作做出了极为重要的贡献,它是生态学发展到一个新阶段的里程碑。

MA的贡献主要有以下几个方面: 1. 首次在全球尺度上系统、全面地揭示了各类生态系统的现状和变化趋势、未来变化的情景和应采取的对策,以及它们与人类社会之间的相互关系,为在全球范围内落实环境领域的有关国际公约所提出的任务,进而为实现联合国的千年发展目标提供了充分的科学依据。

2. 丰富了生态学的内涵,明确提出了生态系统的状况和变化与人类福祉密切相关。

可以预见“生态系统与人类福祉”将成为现阶段生态学研究的核心内容和引领21世纪生态学发展的新方向。

3. 提出了评估生态系统与人类福祉之间相互关系的框架,并建立了多尺度、综合评估它们各个组分之间相互关系的方法。

通过MA的实施,标志着生态学已经发展到以深入研究生态系统与人类福祉的相互关系,全商为社会经济的可持续发展服务为主要表征的新阶段。

因此,MA的实施受到了各个阶层的广泛关注,其成果在全世界引起强烈的反响。

中国政府和中国学者从一开始就积极地参与了MA各方面的工作。

科技部部长徐冠华院士作为MA理事会的成员,积极参与了项目的立项和领导工作;时任副院长的陈宜瑜院士,代表中国科学院从各个方面积极支持MA的实施;我本人作为MA评估委员会的委员自始至终积极参与了该项目的指导工作;由中国科学院地理科学与资源研究所刘纪远所长牵头,圆满完成了由科技部资助的“中国西部生态系统综合评估”的任务,为MA的亚全球生态系统评估工作做出了重要贡献;数十名来自国内有关科研、教育机构的学者积极参与了MA报告的编写和审校工作。

中国政府和中国学者通过自己的努力,为MA的成功实施做出了应有的贡献。

我国目前已经进入到一个以“建设以人为本,社会经济协调发展的和谐社会”为目标的历史新时期。

当前我国所面临的情况是,一方面,在经济发展领域取得了举世瞩目的成就;另一方面,由于人口多、经济结构不尽合理和有些地方对自然资源的掠夺式开发等原凶,目前仍然面临着水旱灾害频繁、水土流失严重、荒漠化扩展、水体污染加剧、外来物种入侵以及生物多样性丧失等生态问题,这已成为严重影响我国社会经济可持续发展、构建和谐社会的障碍。

生态系统是地球生命支持系统的核心组成部分,健康的生态系统是人类生存和社会经济发展的基本保障。

因此,解决我国当前所面临的诸多生态和与此有关的其他问题的根本出路,在于更新观念,改善生态系统的经营管理,稳定并提高生态系统向人类社会提供服务的能力。

在这些方面,MA的成果对我们有着极为重要的借鉴意义。

<<千年生态系统评估报告集>>

书籍目录

入不敷出：自然资源与人类福祉——理事会声明 序言 关键信息 自然资源日渐减少 自然界提供的服务 压力与变化 资产负债表——自然服务功能的现状 自然资源与人类发展 面向未来的对策生态系统与人类福祉：综合报告 前言 序言 读者指南 提供给决策者的概要 千年生态系统评估的关键问题 1. 生态系统在过去是怎样变化的？ 2. 生态系统服务和人类对生态系统服务的利用在过去是怎样变化的？ 3. 生态系统变化在过去是怎样影响人类福祉和减轻贫困的？ 4. 导致生态系统变化的最关键的因素是什么？ 5. 在未来的各种可能情景下生态系统及其提供的服务会如何变化？ 6. 在亚全球尺度上，我们可以从生态系统变化对人类福祉造成的影响中学习到什么？ 7. 关于生态系统的时问尺度、惯性和发生非线性变化的风险，我们都了解什么？ 8. 为了可持续地经营生态系统，我们能有什么样的选择？ 9. 妨碍制定有关生态系统决策的最重要的不确定性是什么？附录我们人类的地球：提供给决策者的概要 前言 读者指南 第1章MA的概念框架 第2章现状与趋势：2000年前后的生态系统及其服务 第3章情景：比较生态系统服务与人类福祉未来的各种不同状况 第4章政策反应：对策与策略 第5章多尺度评估：多种尺度上的综合评估术语表索引

<<千年生态系统评估报告集>>

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>