第一图书网, tushu007.com

<<生态保护与生物修复>>

图书基本信息

书名：<<生态保护与生物修复>>

13位ISBN编号：9787030230393

10位ISBN编号：7030230396

出版时间：2008-9

出版时间：科学出版社

作者：陈声明 等编著

页数：267

字数：336000

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

前言

人类社会的发展、经济的增长，要在保护生态、保护资源、保护环境的前提下进行，在开展社会活动、生产活动时，要考虑自然界诸物种之间的和谐、人与自然之间的和谐。
我国坚持“科教兴国”战略，坚持科学发展观，正朝着人民和谐相处、生活小康的社会主义康庄大道前进。
面对全球气候环境的恶化，自然灾害的增多。
环境保护是当今亟待解决的问题，首当其冲就是解决生态保护。
在该著作中，首先强调和阐述生态保护的重要性，紧接着具体介绍了森林、草原、荒漠、海洋、陆地、湿地、农村和城市等七大生态系统，分章论述其各自的类型、组成、功能和效益、资源情况和存在问题以及保护的举措。
实际上，该著作中所涉及的这七大生态系统是天然的，互相联系而不可分割的；也是健康、平衡、和谐的。
生态保护首先必须创造人与它们的和谐、动物与它们的和谐、它们之间的和谐环境。
在七个生态系统中，国际上通常把森林、海洋和湿地并称为全球三大生态系统。
因为这三大生态系统是和生命息息相关的。
可以说林（森林）是生命之父；水（海洋和湿地）是生命之母；其他四个生态系统则是生命中的兄弟、姊妹。
人类祖先开始以林为栖、启林为食；以水为生、视水为命。
生物修复是生态保护的有利补充，只有把生态保护与生态修复完美结合起来，才能更好的起到保护环境的作用。
本书首先着重阐述生物修复技术研究的内容和方法及类型和历史，然后详细叙述了生物修复技术在各方面的应用。
总的来说，生态保护是环境保护的源头工作，而生物修复是环境保护的后续工作，该著作是将这两部分的工作紧密结合起来，形成一个新的体系。
生态保护是环境工作的前锋，做好该项工作就能保证环境保护从源头筑起屏障；而生物修复则是环境工作的后卫，做好这项工作就会使环境保护从后继得到保障。
全书撰写的分工如下：浙江大学陈声明教授负责编写大纲和撰写前言及全书统稿；浙江大学王永维博士撰写第一章至第八章；浙江大学吴伟祥博士撰写第九章至第十四章；浙江杭州环境监测中心站叶旭红高级工程师编写第十五章。
另外程丽琴、高军、王志高博士、林英、徐田红、徐双、吴甘霖硕士和陈激光学生等帮助查询资料、协助整理书稿和绘制部分图表。
另外，对提供资料的专家、学者和网上的作者均表示谢意。

内容概要

生态保护是环境保护的源头工作，而生物修复是环境保护的后续工作，本著作将这两部分的工作内容紧密结合起来，形成一个新的体系，涵盖了生态保护和生物修复的基本内容，分为上、下两篇。
上篇生态保护包括八章：生态保护的重要性及应取措施，森林生态系统、草原生态系统、荒漠生态系统、海洋生态系统、陆地水生生态系统、湿地生态系统、农业和城市两大生态系统的保护。
下篇生物修复包括七章：生物修复技术研究的内容和方法，土壤受有机物污染后的生物修复，水体污染后的生物修复，大气污染后的生物修复，石油污染及其修复技术，多环芳烃污染土壤的微生物修复及多氯联苯污染土壤的生物修复。
　本著作取材新颖、内容丰富、编排合理、结构紧凑，可供环境保护、生态保护和生物修复等学科方面教学和科研人员的参考，也可以作为环境科学、生命科学和生物技术等领域及相关专业高年级本科生和研究生的教学参考书。

作者简介

陈声明，男，1941年生，安徽省安庆市怀宁县人，1968年浙江大学土化系农业化学专业研究生毕业；现任浙江大学生命科学学院教授、博士生导师，浙江大学生物系统工程与食品科学学院兼职教授，浙江大学环境与资源学院兼职教授，中国管理科学研究院学术委员会特约研究员，国家教育

<<生态保护与生物修复>>

书籍目录

前言上篇 生态保护第一章 生态保护的重要性及应取措施 第一节 生态系统的健康与生态系统的管理 一、生态系统的健康 二、生态系统的管理 第二节 全国生态保护的形势 一、“十五”以来生态保护工作的回顾 二、目前生态环境状况 三、机遇与挑战 第三节 “十一五”生态保护的指导思想、原则与目标 一、指导思想 二、基本原则 三、工作目标 第四节 “十一五”期间重点领域及主要任务 一、深化自然生态保护工作 二、强化区域生态保护监督与管理 三、加大农村环境污染防治力度 四、巩固推进生态示范创建工作 第五节 “十一五”期间生态保护的保障措施 一、建立健全相关法律、法规和标准 二、完善生态环境监督管理体制 三、创新生态保护政策 四、加强生态保护技术研究与推广应用 五、建立多渠道的投资体系 六、加强生态保护能力建设 七、促进公众参与和监督 第二章 森林生态系统的保护 第一节 森林生态系统的保护 一、森林生态系统五种主要特点 二、森林生态系统的成分和空间结构 三、森林生态系统的六种主要类型 第二节 森林生态系统的功能和效益 一、森林的经济效益 二、森林的生态效益 三、森林的社会效益 第三节 我国森林资源基本情况及存在问题 一、我国森林资源的基本情况 二、我国森林资源存在的主要问题 第四节 加强森林生态系统保护的八大举措 一、大力植树造林，扩大森林资源总量 二、下决心抓好森林资源保护工作 三、加大宣传力度，提高全民绿化意识和生态环境意谚 四、加强林业法制建设，实施依法治林 五、实行责任制 六、建立健全稳定的投入保障机制 七、实施科教兴林战略，推进林业建设的进一步发展 八、加强森林生态自然保护区的建设与管理 第五节 实施“十一五”森林规划的保障措施 一、提高认识，加强领导 二、优化体制，活化机制 三、坚持科技兴林，加快科技成果推广应用 四、坚持依法治林，强化森林资源管护 五、广辟投资渠道，增加林业建设投入 第三章 草原生态系统的保护 第一节 草原生态系统概况 一、草原生态系统的四种主要特点 二、草原生态系统的成分和结构 三、草原生态系统的食物网 四、草原生态系统的主要类型 第二节 草原生态系统的功能和效益 一、草原生态系统的生态效益 二、草原生态系统的经济效益 三、草原生态系统的社会效益 …… 第四章 荒漠生态系统的保护 第五章 海洋生态系统的保护 第六章 陆地水生生态系统的保护 第七章 湿地生态系统的保护 第八章 农业和城市两大生态系统的保护下篇 生物修复 第九章 生物修复技术研究的内容和方法 第十章 土壤受有机物污染后的生物修复 第十一章 水体污染后的生物修复 第十二章 大气污染后的生物修复 第十三章 石油污染及其修复技术 第十四章 多环芳烃污染土壤的微生物修复 第十五章 多氯联苯污染土壤的生物修复参考文献

章节摘录

二、完善生态环境监督管理体制　　建立和完善部门协调机制，加强部门合作。
针对资源开发的生态环境保护等问题，建立定期或年度的部门联合执法检查。
加强对生态环境有重大影响的资源开发和项目建设的环境影响评价。
建立较完善的生态保护统计体系。
建立自然保护区动态管理机制，开展定期的自然保护区的质量和管理能力评估，建立自然保护区警告、升降级制度。
把各级政府对本辖区生态环境保护责任落到实处，建立生态环境保护与建设的审计制度。
三、创新生态保护政策　　研究并制定生态补偿政策。
根据我国生态保护与管理的特点，针对不同领域不同层次的生态补偿需求，构建我国生态补偿政策的总体框架，确定若干优先领域，重点突破，制定生态补偿政策技术导则。
选取典型区域与领域，开展生态补偿试点。
制定并完善生态保护的公共参与政策，鼓励公众参与生态环境管理、监督与建设。
建立重大生态环境法规政策、规划公告制度，保障公众的知情权。
针对重大环境问题，举行公众听证会，广泛听取社会各界的意见，鼓励公众参与生态环境监督。
四、加强生态保护技术研究与推广应用　　加强生态保护重点领域的基础研究和科技攻关，加强对科研院所科研能力的建设支持，优先安排重大生态环境问题与关键技术科研课题。
加强对外交流与合作，共同开展生态环境保护领域重大战略与重要理论研究。
“十一五”期间，重点开展城市水体生态修复技术，土壤污染防治与农村环境综合整治技术，重要生态功能区保护和建设的方法与技术模式，生物多样性与生物安全支撑技术，生态系统监测、评价等生态环境保护关键技术的研究。
对经实践验证具有较好效果的成熟技术模式，进行大范围推广与应用，为全面改善生态环境质量提供技术支持。
加强生态环境保护科普基地建设，依托自然保护区、生态工业园区、生态示范区等，建设一批国家生态环境保护科普基地。
建设国家生态环境保护科技资源信息共享平台。

编辑推荐

《生态保护与生物修复》取材新颖、内容丰富、编排合理、结构紧凑，可供环境保护、生态保护和生物修复等学科方面教学和科研人员的参考，也可以作为环境科学、生命科学和生物技术等领域及相关专业高年级本科生和研究生的教学参考书。

第一图书网, tushu007.com

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