

<<百国考察甘省实践生态修复>>

图书基本信息

书名：<<百国考察甘省实践生态修复>>

13位ISBN编号：9787811246261

10位ISBN编号：7811246260

出版时间：2009-4

出版时间：北京航空航天大学出版社

作者：吴季松

页数：376

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>

## <<百国考察甘省实践生态修复>>

### 内容概要

本书是一本综合作者30年全球生态考察工作的专著，主要介绍了生态系统及其修复的理论；在全球百国生态考察中，记述了作者1979—2009年整整30年间对100个国家和地区的主要河流、湖泊、湿地、森林、草原和海岛的考察和研究，也记述了对人类改变自然生态系统的大型电站、水库和供水工程及水资源利用管理体制的考察和研究。

作为全国水资源管理的最高负责人，作者于6年半的时间内在黑龙江、内蒙古、河北、山西、北京、新疆、青海、甘肃、陕西、宁夏、河南、山东、上海、江苏、浙江、四川、云南、广西、广东、海南和香港共21个省市主持和参与了恢复断流、恢复湿地、保住绿洲、保护水源、治理污染、生态系统修复和保证水资源供需平衡的规划、实施和监督工作，创建新的管理体制——水务局；指导生态系统修复的新机制——生态工业园的建立。

本书集理念、调查、研究和实践于一体，追求理论的科学性和创新，尤为强调的是理论的系统性和逻辑性；几乎全部实例都是作者本人亲眼所见，亲历亲为。

<<百国考察廿省实践生态修复>>

书籍目录

第一篇 生态系统及其修复的理论第一章 生态系统的研究第一节 生态系统概念的由来一、 坦斯莱创意“生态系统”概念二、 生态系统概念的发展三、 生态系统生态学的发展四、 生态系统生态学研究的主要内容第二节 生态系统的基本概念第三节 生态系统与可持续发展第四节 生态经济学第二章 新循环经济学第一节 循环经济的由来与发展第二节 对循环经济几个问题的探讨第三节 新循环经济学理念第四节 新循环经济学的循环经济方程第三章 资源系统工程管理学第一节 十大自然资源系统第二节 资源系统工程管理学第三节 从资源系统工程管理学看水资源系统工程管理第四节 从资源系统工程管理学看能源系统工程管理第五节 生态修复的原理与规划第二篇 30年全球百国生态考察第四章 世界河流多面临断流第一节 亚马孙河第二节 从印度、尼泊尔和孟加拉国考察恒河全流域第三节 澜沧——湄公河全流域六国考察第四节 多瑙河第五节 德国的易北河全流域考察第五章 世界湖泊的污染第一节 世界第二大湖——维多利亚湖水葫芦成灾第二节 贝加尔湖和拉多加湖第三节 日本琵琶湖的污染治理第六章 认识湿地第七章 世界草原的变迁第八章 人类从森林走出第九章 世界的荒漠和沙漠有生态系统吗？第十章 三大洋中看海岛第十一章 大坝、供水和水资源统一管理第三篇 80个月20省市区生态修复实践第十二章 修复断流第十三章 修复湿地第十四章 流域水生态系统的污染治理第十五章 水库和电站工程建设第十六章 按生态学原理建立水务局管理城市水资源第四篇 生态系统修复的执行人——生态工业园第十七章 生态修复的统计指标体系第十八章 水生态系统修复第十九章 大气生态系统修复第二十章 生态工业园参考文献

章节摘录

第一篇 生态系统及其修复的理论 生态系统需要保护、维系、修复和建设，然而这些工作要有理论指导。

其基本理论应该是生态学和经济学，其中生态学以生态系统为主，经济学以循环经济学为主，经济活动是人类破坏生态系统的主要行为。

据此，作者冒昧创立了一门交叉学科——资源系统工程管理学，即资源科学和经济学科的交叉学科。

因此，本篇的三章分别讲述生态系统、新循环经济学和资源系统工程管理学的主要内容。

第一章 生态系统的研究 如同任何一个科学概念一样，作为生态学的基本概念，生态系统该有其产生由来、确切定义和科学概念，而不是可以随意解释的。

第一节 生态系统概念的由来 1866年德国的海克尔（E.H.Haeckel，1834～1919）在《自然创造史》一书中最先提出“生态学（ecology）”一词。

1895年丹麦的瓦尔明（J.E.B.Warming，1841—1924）以德文发表《植物生态地理学为基础的植物分布学》，1909年译成英文，更名为《植物生态学》。

它是世界上第一部划时代的生态学著作，在世界广为传播，至今整整一个世纪。

<<百国考察甘省实践生态修复>>

编辑推荐

《百国考察甘省实践生态修复：兼论生态工业园建设》集理念、调查、研究和实践于一体，追求理论的科学性和创新，尤为强调的是理论的系统性和逻辑性；几乎全部实例都是作者本人亲眼所见，亲历亲为。

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>