第一图书网, tushu007.com

<<水资源与长江的生态环境>>

图书基本信息

书名：<<水资源与长江的生态环境>>

13位ISBN编号：9787508453347

10位ISBN编号：7508453344

出版时间：2008-3

出版时间：中国水利水电出版社

作者：黄薇

页数：257

字数：397000

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

内容概要

本书主要论述长江流域水资源开发与生态环境关系，内容包括长江及江湖关系演变、长江气候和水文特性演变、长江水资源开发利用现状及对生态环境影响、水生生物需要的环境、水资源的开发对河流生态环境影响、河流生态监测与评价、河流伦理与流域规划、国外河流开发与保护的经验和教训、长江流域水资源管理、长江治江策略与生态环境保护关系等。

本书可以为长江的研究、开发、保护和管理工作者参考，可以作为大学生和研究生教学参考之用，也可作为社会公众了解长江、参与长江生态环境保护的科普书籍。

<<水资源与长江的生态环境>>

书籍目录

序前言第1章 概述 1 淡水资源 2 河流的基本特征 3 河流的生境特点 4 水资源开发利用对河流生态系统的影响 5 环境意识的转变与生态系统的复杂性 6 长江的生态与环境 7 小结 参考文献第2章 长江的历史演变 1 地质年代中的长江 2 第四纪时的长江 3 贯通后的长江 4 洞庭湖的演变 5 鄱阳湖的演变 6 云梦泽及上下荆江的演变 7 太湖的演变 8 长江河口的演变 9 小结 参考文献第3章 长江流域的气候与水文特性 1 长江流域气候背景 2 长江季风气候特点 3 长江的水文特征 4 长江流域水沙变化趋势 5 小结 参考文献第4章 长江流域水资源开发现状与未来趋势 1 长江水资源开发利用历程 2 长江流域水资源开发利用状况 3 长江流域水环境及水生态现状 4 长江流域未来水资源开发趋势 5 小结 参考文献第5章 水生生物需要的环境 1 生态学及景观生态学 2 水生生物种类 3 水生生态系统结构和功能 4 水生生态系统的内外部环境 5 河流栖息地 6 水生生物面临的主要问题 7 小结 参考文献第6章 水资源开发对河流生态与环境的影响 1 水资源开发对河流生态系统的影响因素及方式 2 水资源开发和利用对河流生境的影响 3 一些例证 4 小结 参考文献第7章 河流生态监测与评价 1 生态监测的定义和发展现状 2 生态监测的内容和方法 3 河流的生态监测 4 河流健康评价方法及标准 5 小结 参考文献第8章 河流伦理与流域规划 1 河流的价值 2 河流伦理 3 流域规划 4 长江的流域规划 5 小结 参考文献第9章 国外的经验和教训 1 生态修复 2 美国的大坝建设与管理 3 水权及水资源分配 4 水资源保护 5 防洪抗旱 6 流域机构与流域管理 7 小结 参考文献第10章 长江水资源开发对生态与环境的影响 1 已经出现的一些问题 2 长江上游典型河段 3 长江中游两湖地区 4 长江河口 5 小结 参考文献第11章 长江流域水资源管理 1 概述 2 长江流域水资源管理的历程 3 长江流域水资源管理现状 4 长江流域水资源综合管理的未来需求 5 现代公共资源管理原理 6 适合长江的流域综合管理框架 7 长江流域水资源综合管理制度化建设 8 长江流域水资源综合管理实施步骤 9 小结 参考文献第12章 长江治理策略讨论 1 从防洪治理到防洪管理 2 长江流域的抗旱及水量分配 3 江湖联系 4 供水与灌溉 5 长江流域的节水 6 小结 参考文献第13章 长江的人水和谐之路 1 长江的生态与环境保护 2 长江的生态流量 3 大坝管理与水库的生态调度 4 保护长江的制度措施 5 小结参考文献

章节摘录

第1章 概述　　水是生命之源，有水，就会有生命。
人类及陆地生物的生存依赖淡水及其循环，反过来水循环也影响着人类生活和生产方式，影响生态系统的循环。
河流是陆地水循环中最活跃的部分，也是人类最容易直接利用的基础资源，认识水循环和河流生态系统的基本特点和规律，可以帮助人类开发和保护水资源。
1淡水资源　　地球上总水量约有l3．56亿km3，其中海洋咸水占97%，淡水不到3%。
在地球淡水资源中，存储在极地冰盖和高山冰川中占75%；地下水占24．5%（其中小于600m深的地下水占ll%）；湖泊水占0．3%，土壤水占0．06%，河流水占0．03%，大气水占0．035%，生物及其他中占0．0965%。
地球上虽然水很多，但淡水很少，而经常参与全球水循环的淡水则更少。
人类生产生活所需要的淡水几乎完全依赖于参与陆地水循环的淡水。
降水（包括降雨和降雪等），也称为“绿水（green water）”，是陆地水循环中最常见的自然现象。
在降水中，大约有2／3的水被生物或土壤利用或蒸发，如森林、草原等陆生生物主要依靠降水维持生长，同时，降水也支持了全球60%-70%的粮食生产。
降水产生的径流，也称为“蓝水（blue water）”，大约占降水的l／3（全球平均水平），不仅支持了河流生态系统的循环，也是人类水资源开发利用的主要对象，如供水、灌溉、水力发电、航运和旅游等。
人类在利用水资源的同时，也会遭受河流洪水和干旱等带来的灾害，尽管这些都是自然现象，生态系统已经适应、甚至依赖这些周期性出现的现象，但它们常常给人类生命和财产带来巨大的损失，人们不得不防治这些灾害，使因水产生的自然灾害有了其社会属性。
……

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