

<<人与自然和谐的水需求>>

图书基本信息

书名：<<人与自然和谐的水需求>>

13位ISBN编号：9787508437835

10位ISBN编号：7508437837

出版时间：2006-9

出版时间：中国水利水电出版社

作者：（瑞典）弗肯马克，（瑞典）诺克斯托姆 著，任立良 等译

页数：226

字数：300000

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>

<<人与自然和谐的水需求>>

内容概要

本书是一部有关生态水文学理论和方法的专著，主要涉及与水相关的、且发挥不同作用的4个主要方面：生活和生产供水、植物生产用水、人类活动对环境影响中涉及到的水要素、干旱。

作者围绕水循环、植物生产、雨水等重要概念，分析全球尺度的淡水资源，对很多与人类和生态系统有关的水的功能及角色进行了分类，解释了对不同地区的雨水进行“绿”水(气体)和“蓝”水(液体)的分类及水资源利用的一些直接或间接的不同模式，全面系统地介绍了管理水资源的新的生态学方法。

全书共10章，分三大部分：第一部分(第一章至第五章)讨论了水的功能及不同功能中水流的一些生态水文学概况；第二部分(第六章至第八章)应用生态水文学观点详细分析了稀树草原地区关于人口增长和营养不良的困境；第三部分(第九章至第十章)阐述了人与生态系统之间的用水平衡，涉及上下游、左右岸、土地/水/生态系统的一体化管理。

本书可供水文、水利、生态、地理、环境、农林牧业、经济等有关领域的专业技术研究人员和高等院校师生使用和参考。

<<人与自然和谐的水需求>>

书籍目录

序言原著序原著前言译者的话译校人员一览表绪论第一部分 水在维持生命系统中的作用 第一章 水——生物圈的血液 第一节 水是生命的液体 第二节 关注不可见的水 第三节 不同尺度下水与植物的相互作用 第四节 自然景观的干扰 第五节 小结 第二章 可用的水量——理论拓展 第一节 面向生态系统的水协调研究：观念转变 第二节 将土壤水引入水量平衡方程 第三节 水资源计算 第四节 小结 第三章 人类对水的需求 第一节 生活与工业需求 第二节 用水与消耗性用水的区别 第三节 目前粮食生产的“绿”水需求量 第四节 人类的总体用水需求 第五节 2050年人类的新增需水量 第六节 小结 第四章 水在生态系统中的服务功能 第一节 用水类型的扩展 第二节 维持粮食生产的水流 第三节 “绿”水维持着主要的生物群落 第四节 有效水量与无效水量 第五节 对“蓝”水的偏好是不恰当的 第六节 小结 第五章 地区差异 第一节 “绿”水远景 第二节 “蓝”水远景 第三节 “绿”水和“蓝”水的综合远景 第四节 小结 第二部分 接近脆弱的稀树草原地区 第六章 稀树草原的脆弱性 第一节 旱地——人类的发源地 第二节 稀树草原农业生态系统——一个十分严峻的挑战 第三节 水文气候的挑战与机遇 第四节 区分干旱和干旱期的需要 第五节 小结 第七章 养活人类的水前景…… 第八章 缩小稀树草原地区产量差距的实际前景 第三部分 社会和生态的水文平衡 第九章 在人类需水和自然需水之间寻求平衡 第十章 通过土地、水与生态系统综合管理实现人与自然和谐用水注释参考文献首字母缩写词一览表

<<人与自然和谐的水需求>>

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>