

<<新疆水资源及可持续利用>>

图书基本信息

书名：<<新疆水资源及可持续利用>>

13位ISBN编号：9787508431093

10位ISBN编号：750843109X

出版时间：2005-8

出版时间：中国水利水电出版社

作者：邓铭江

页数：257

字数：409000

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>

<<新疆水资源及可持续利用>>

内容概要

水资源供需矛盾尖锐复杂，生态环境保护和社会经济发展对未来水资源的可持续利用提出了严峻的挑战。

新疆水问题在干旱区内陆河流域极具典型性，本书紧密结合新疆的实际，结合长期从事新疆水资源及其开发利用研究和管理所积累的经验，对水资源的数量、质量及其时空分布规律进行了系统的评价，深入研究了当前的主要水问题，提出了新疆水利发展的总体战略，对于指导干旱区水资源评价及其可持续利用具有较强的实用性和学术价值。

本书共十二章，主要包括对新疆水资源的评价、水文水资源及其监测系统构建、水资源合理配置、地下水可持续利用的模式、灌区水盐平衡与盐碱化防治、农业节水总体思路与发展布局以及面向未来的水资源可持续利用。

本书可供水利科研人员以及相关专业人员参考。

<<新疆水资源及可持续利用>>

作者简介

邓铭江，男，湖南耒阳人，1960年6月出生，教授级高级工程师，现任新疆水利厅总工程师。

<<新疆水资源及可持续利用>>

书籍目录

序前言第一章 自然地理、经济社会及水资源利用概况 第一节 自然地理概况 第二节 河流水系 第三节 经济社会概况 第四节 水利基础设施建设及水资源利用现状 本章小结第二章 水资源量评价依据、原则、方法 第一节 评价依据和原则 第二节 评价方法 本章小结第三章 地表水资源 第一节 评价分区 第二节 降水 第三节 地表水资源量 第四节 水面蒸发 第五节 河流泥沙 第六节 地表水水质 第七节 历次地表水资源评价回顾及成果综评 本章小结第四章 地下水资源量 第一节 评价思路 第二节 评价分区 第三节 水文及水文地质参数 第四节 山丘区地下水资源量 第六节 计算分区地下水资源量 第七节 地下水水质评价 第八节 历次地下水资源评价对比分析 本章小结第五章 水资源总量及其可利用量 第一节 水资源总量的概念与算法 第二节 水资源总量 第三节 水资源总量构成要素及其转化关系 第四节 地表水资源可利用量 第五节 水资源可利用总量 第六节 关于水资源可利用量问题的讨论 本章小结第六章 水资源保护 第一节 水污染现状及存在的主要问题 第二节 水功能区划 第三节 水资源保护 本章小结第七章 干旱区内陆河流域水文系统及其监测体系构建 第一节 干旱区内陆河流域水文系统构成 第二节 绿洲水循环及其监测评价体系的建立 第三节 干旱区水文与水资源有关问题的研究与展望 本章小结第八章 水资源合理配置方略 第一节 水资源短缺原因分析 第二节 主要水问题分析 第三节 水资源合理配置总体目标与布局 第四节 水资源合理配置方略 本章小结第九章 地下水可开采量与潜力分析 第一节 地下水资源开发利用的现实意义 第二节 地下水可开采量计算与评价的原则 第三节 典型区域地下水可开采量分析 第四节 地下水可开采量与潜力分析 第五节 地下水可持续开发利用模式 本章小结第十章 水盐平衡与灌区土壤盐碱化治理措施 第一节 内陆盆地的盐分分布与平衡分析 第二节 灌区土壤盐碱化与水资源开发利用的关系 第三节 土壤盐碱化治理的主要措施 本章小结第十一章 提高农业用水效率的总体思路与发展布局第十二章 面向未来的水资源可持续利用参考文献后记

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>