

图书基本信息

书名：<<西北地区水资源合理配置和承载能力研究>>

13位ISBN编号：9787806214893

10位ISBN编号：7806214895

出版时间：2003-3

出版时间：河南黄河水利

作者：王浩，陈敏建，秦

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>

<<西北地区水资源合理配置和承载能力研>>

内容概要

《西北地区水资源合理配置和承载能力研究》根据西北内陆干旱区的实际，将水资源合理配置与高效利用、社会经济发展、生态环境保护三方面的问题放在流域水资源演变和生态环境变化的统一背景下进行研究，提出了该地区“天然—人工”二元水循环模式，揭示了水资源、社会经济、生态环境三者间相互依存的定量关系及变化规律；建立了干旱区生态需水量及水资源承载能力的计算方法，提出了该地区不同社会经济发展时期的水资源承载能力和合理改善方案、措施及生态环境保护对策，为大西北开发的宏观决策和水资源可持续利用与环境保护提供了科学依据。

书籍目录

概论

第一节 我国水资源研究现状及发展趋势

第二节 “西北地区水资源合理配置和承载能力研究”专题的总体目标和研究内容

第三节 “西北地区水资源合理配置和承载能力研究”专题的技术路线

第一章 西北地区的基本特点与发展前景

第一节 自然地理特点

第二节 社会经济概况

第三节 水资源基础条件

第四节 区域发展前景

第二章 西北水资源形成演化的基本模式与调控原理

第一节 内陆河流域水资源演化的二元动态模式

第二节 基于二元模式的西北水资源评价与开发利用评价

第三节 基于二元模式的内陆干旱区生态环境评价与生态需水

第四节 基于二元模式的水资源合理配置理论与方法

第五节 基于二元模式的区域水资源承载能力

第三章 水资源开发利用与生态环境评价

第一节 水资源评价

第二节 水资源开发利用评价

第三节 生态环境评价

第四节 内陆河水分条件变化对生态系统演变的驱动作用

第四章 水资源开发利用潜力

第一节 水资源利用现状

第二节 节水潜力分析

第三节 开源潜力分析

第五章 社会经济发展与水资源需求

第一节 西北地区发展评价与发展战略

第二节 人口与城镇化进程

第三节 国民经济发展与工业化进程

第四节 土地利用与灌溉农业发展

第五节 国民经济需水态势

第六节 水资源需求预测

第六章 生态环境保护准则与生态需水预测

第一节 生态环境保持准则

第二节 生态环境保护目标

第三节 生态需水计算方法

第四节 现状条件下的生态需水分析

第五节 生态需水预测

第七章 水资源合理配置与布局

第一节 水资源配置布局

第二节 水资源现状供需特点分析

第三节 水资源配置方案设置

第四节 水资源合理配置结果

第八章 水资源承载能力

第一节 承载能力分析的边界条件

第二节 消费水平分析

- 第三节 水资源生产能力分析
- 第四节 水资源承载能力
- 第五节 专题研究汇总成果
- 第九章 水资源可持续利用对策
 - 第一节 西北水资源可持续利用的总体战略
 - 第二节 西北作为国家商品粮后备基地的前景
 - 第三节 农牧交错带水利建设与荒漠化治理
 - 第四节 黄河中上游水土流失区的水资源可持续利用模式
 - 第五节 黑河流域生态保持与水资源可持续利用
 - 第六节 塔里木河流域生态系统整治与保护对策
 - 第七节 实施区域性重大调水工程
 - 第八节 塔里木河流域管理型缺水与资源型缺水分析
- 第十章 结论与建议
- 主要参考文献

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>