

<<相对丰水区域水资源可持续利用评价>>

图书基本信息

书名：<<相对丰水区域水资源可持续利用评价>>

13位ISBN编号：9787517001744

10位ISBN编号：7517001744

出版时间：2012-9

出版时间：水利水电出版社

作者：张先起

页数：155

字数：243000

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>

<<相对丰水区域水资源可持续利用评价>>

内容概要

《相对丰水区域水资源可持续利用评价》紧扣相对丰水区域社会、经济、自然、资源与环境等特征,进行水资源可持续利用系统评价研究。

以云南省作为相对丰水区域研究对象,基于可持续发展与系统协调性的观点,在全面介绍区域水资源开发利用现状及存在主要问题的基础上,对水资源开发利用状况评价、水资源可持续利用规划、水资源可持续利用程度评价体系及方法、水资源可持续承载力研究以及云南省水资源可持续利用对策及措施等相关问题进行系统研究与探讨。

《相对丰水区域水资源可持续利用评价》可供水利、农业、环境等部门进行相关水资源管理、规划与科研,以及大专院校本科生、研究生与科研院所有关专业技术人员等参考使用。

书籍目录

前言

第1章 绪论

1.1 相对丰水区界定

1.2 研究背景与意义

1.3 研究进展

参考文献

第2章 云南省概况

2.1 自然地理

2.2 社会经济

第3章 云南省水资源开发利用状况

3.1 水资源基本特性

3.2 水资源开发利用状况

3.3 社会经济发展与供需水预测

参考文献

第4章 水资源开发利用状况评价

4.1 评价指标体系

4.2 评价方法

4.3 综合评价

参考文献

第5章 水资源可持续利用规划

5.1 水资源可持续利用

5.2 现代水资源可持续利用规划

5.3 云南省水资源可持续利用规划

参考文献

第6章 水资源可持续利用程度评价体系及方法

6.1 水资源可持续利用评价指标体系

6.2 水资源可持续利用评价的自组织神经网络模型

6.3 水资源可持续利用评价的投影寻踪模型

6.4 云南省水资源可持续利用程度评价

参考文献

第7章 水资源可持续承载力研究

7.1 水资源承载力基本理论

7.2 相对丰水区水资源承载能力

7.3 相对丰水区水资源承载力评价指标体系

7.4 水资源承载力评价的改进TOPSIS方法

7.5 水资源承载力评价的模糊物元模型

7.6 评价指标赋权理论与方法

7.7 云南省水资源承载力评价

参考文献

第8章 水资源可持续利用对策与措施

章节摘录

具体而言, 水资源规划的目标包括整治和兴利两类。

整治的目标包括河道、湖泊、水库、渠道、滩涂、湿地等天然和人工水体的淤积、萎缩和退化等问题的治理, 进行生态保护和重建, 制定污水排放控制标准和生态保护准则; 兴利的目标包括通过修建各种水利工程, 调节水资源的时空分布, 推进水资源的充分利用, 满足日益增长的社会经济用水需求。上述目标在具体实施中, 往往可以归结为获得经济效益, 调整地区收入, 促进充分就业, 推动和支持经济增长, 保护自然环境和恢复生态等。

由于水资源服务功能的多目标性, 水资源规划的目标也往往具有多目标性, 并且随着水资源规划必须考虑的范围越来越大, 涉及的系统越来越复杂, 水资源规划的多目标性就越来越突出。因此, 如何综合利用水资源, 协调各种目标之间存在的矛盾, 满足不同利益部门(也包括自然生态环境)对水的需求, 成为现代水资源规划最基本的研究内容。

无论水资源规划的目标是如何多种多样, 但由于水资源规划问题的核心是围绕着水资源循环所产生的可再生资源带来的各种功能所展开的, 因此水及其流动性就成为水资源规划的纽带, 由此可概括出水资源规划的一般任务: “水资源调查评价、水资源开发利用情况调查评价、需水预测、节约用水、水资源保护、供水预测、水资源配置、总体布局与实施方案、规划实施效果评价。

” 5.2.3 水资源可持续利用规划的原则 水资源可持续利用规划不仅要研究水资源数量的合理分配, 还应研究水资源质量的保护; 不仅要研究水资源对国民经济发展和人类生存的需要, 还应研究水资源对人类生存环境或生态环境的支撑与保障; 不仅要研究满足当今用水的权利, 还应研究如何满足未来用水的权利, 因此, 在进行水资源可持续利用规划时必需遵守以下几点原则: (1) 公平性原则。

公平对待今人与后人、重点建设与地区发展, 并公平合理地分配有限资源, 它是可持续发展道德准则的体现和世代永续进步的思想保障。

人类社会要想永续的生存和发展, 必须自觉地遵守这条原则。

水资源可持续利用要增加地区之间、近期和远期之间、用水目标之间、用水人群之间对水量和水环境容量的公平分配。

.....

<<相对丰水区域水资源可持续利用评价>>

编辑推荐

张先起编写的《相对丰水区域水资源可持续利用评价》以水资源可持续利用支持社会经济可持续发展这一基本原则展开，以云南省为例，针对水资源相对较丰富地区的具体特征，分析相对丰水区域水资源、社会、环境、生态系统现状、演变规律以及各子系统间相互影响、作用机理，预测区域在不同时空下的社会—水资源—环境—生态系统的可持续利用状况，探究有限水资源现状和远期支持社会、环境、生态的能力，以及环境、生态条件对水资源的反馈影响。

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>