第一图书网, tushu007.com

<<广义水资源与适水发展>>

图书基本信息

书名：<<广义水资源与适水发展>>

13位ISBN编号：9787508465937

10位ISBN编号：7508465938

出版时间：2009-6

出版时间：中国水利水电出版社

作者：郑连生　主编

页数：696

字数：1007000

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

第一图书网, tushu007.com

内容概要

《广义水资源与适水发展》全面论述了雨水、地表水、地下水、土壤水、再生水、海水和虚拟水等各类水资源不断开发利用的进展情况、分析计算方法、评价理论与应用前景；研究分析了狭义水资源数量质量变化与水资源情势相互作用和影响；对土壤水资源评价的分析计算、提高农业水资源利用率和水分生产率等高效利用措施和效果，以及土壤水资源参与水资源优化配置和替代等方面，提出了研究思路、方法和成果；从广义水资源角度探讨了水资源可持续利用以及适水发展的战略措施和方法。
《广义水资源与适水发展》内容新颖丰富，反映了当今国内外在水资源方面新的观点、概念、方法和思路。
可供社会经济发展规划、水利、环保、农业等相关专业科研、教育和管理人员参考使用。

书籍目录

前言第1章 水资源概论　1.1 水资源涵义及类型　1.2 水资源的属性　1.3 水资源系统　1.4 水资源可持续利用　1.5 水资源的转化及影响因素　1.6 水资源开发利用　1.7 依靠科技进步和社会经济发展实施水资源替代　1.8 建设适水型社会第2章 雨水资源及其利用　2.1 雨水资源化内涵及必要性　2.2 降水时空变化特征　2.3 暴雨变化规律　2.4 降水资源的计算成果　2.5 雨水资源化　2.6 区域雨水资源潜力计算分析　2.7 特殊形式降水-凝结水的变化及利用第3章 地表水资源情势变化及其利用　3.1 地表水资源变化的因素分析　3.2 水土保持的地表水资源效应　3.3 城市化对径流的影响　3.4 流域下垫面条件变化的地表水资源量计算　3.5 地表水资源情势演变分析　3.6 洪水管理与洪水资源化第4章 浅层地下水资源及其调控利用　4.1 地下水资源特征与分类　4.2 地下水资源背景分析　4.3 地下水资源量计算　4.4 地下水资源量分析　4.5 减少潜水蒸发增加浅层地下水资源可利用量　4.6 薄层淡水及其开发利用　4.7 浅层地下水开采控制指标和范围　4.8 咸水资源及其开发利用第5章 狭义水资源及其与社会经济协调分析　5.1 狭义水资源量的内涵及计算方法　5.2 现状条件下的河北省狭义水资源量　5.3 狭义水资源量的情势变化　5.4 狭义水资源可利用量　5.5 狭义水资源开发利用与社会经济协调分析第6章 土壤水资源评价　6.1 土壤水资源评价意义.目的和研究进展　6.2 土壤水资源评价分区.土地利用类型和土壤质地分区及其面积　6.3 土壤水资源评价内容.依据和分类　6.4 土壤水资源评价层　6.5 农田土壤水资源分区数量评价　6.6 提高土壤水资源利用率措施及其土壤水资源利用数量　6.7 土壤水资源参与地表水.地下水水资源的资源替代和优化配置第7章 深层地下水　7.1 深层地下水概述　7.2 深层地下水属性　7.3 深层地下水位变化　7.4 河北省中东部平原区地下水允许开采量计算第8章 海水资源利用及其发展前景　8.1 海水资源利用的意义　8.2 海水直接利用　8.3 海水淡化　8.4 海水利用开发条件及发展前景　8.5 实施海水利用需采取的必要措施　8.6 天然海冰资源第9章 虚拟水资源　9.1 概述　9.2 虚拟水资源量化方法　9.3 虚拟水资源量化分析计算——以河北省为例　9.4 虚拟水资源战略优势度评价　9.5 河北省实施虚拟水资源战略的几点思考第10章 地下水调蓄与地下水库建设　10.1 地下水调蓄的作用与意义　10.2 地下水库——地下水调蓄的主要形式　10.3 地下水补给的途径与方法　10.4 地下水库调蓄能力分析计算　10.5 地下水调蓄需解决的几个关键问题　10.6 河北省地下水库及其发展前景第11章 提高农业水资源利用率和水分生产效率　11.1 农业节水潜力分析——微观节水与宏观节水　11.2 井渠结合实现地表水与地下水联合调控利用,提高水资源利用率　11.3 没有万能的灌水方法和节水措施　11.4 提高农业水分生产效率　11.5 资源性节水和虚拟性节水第12章 环境用水　12.1 环境概念和环境分类　12.2 水生态　12.3 环境改善与建设及其环境用水　12.4 环境用水计算　12.5 在水利规划中科学合理安排环境用水　12.6 解决环境用水对策和措施第13章 水资源高度开发利用的环境效应　13.1 概述　13.2 水资源开发利用改变了生存和发展环境　13.3 地表水开发利用的环境效应　13.4 浅层地下水开采利用的环境效益　13.5 深层地下水开发利用的环境效应　13.6 地表水污染对环境的危害　13.7 浅层地下水水质状况及其对环境的效应第14章 水质动态变化和水质水量结合评价　14.1 地表水质评价　14.2 依据水质资料的地表水质量评价　14.3 地表水水质与水量结合评价　14.4 地下水水质变化及其影响因素　14.5 依据水质资料的地下水质量评价　14.6 开采条件下的地下水资源水质水量结合评第15章 再生水资源　15.1 概述　15.2 再生水利用途径　15.3 再生水可利用量　15.4 再生水利用存在问题及对策主要参考文献

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