

<<变化环境下的水安全>>

图书基本信息

书名：<<变化环境下的水安全>>

13位ISBN编号：9787508455341

10位ISBN编号：7508455347

出版时间：2008-4

出版时间：中国水利水电出版社

作者：中国水利学会水资源专业委员会

页数：221

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>

<<变化环境下的水安全>>

内容概要

《变化环境下的水安全：中国水利学会水资源专业委员会2007学术年会论文集》集围绕气候变化下的水环境生态效应；剧烈人类活动下的水循环；变化环境下的水安全指标体系及其变异；变化环境下的水安全风险；变化环境下的水安全调控等议题展开讨论，提出一些应对变化环境下的水安全问题的思路、方法和措施。

<<变化环境下的水安全>>

书籍目录

序
广义水资源高效利用理论与实践研究
模拟差分演化混合算法在梯级水库优化调度图制定中的应用
宁夏川区节水改造对地下水的影响模拟分析
节水措施对水资源宏观效益影响研究
汤逊湖水环境及其水体污染源评价研究
水资源配置的水循环响应研究——以宁夏为例
近40年来长江流域水沙变化及可能影响探讨
大兴生态水利应对变化环境下的水安全危机——对一个“以水兴利、人水共生生态水利模型”的探究
大型水电建设下澜沧江干流生态演变及其修复
每河流域水资源管理的“红线”
基于Mikebasin的仁化县数字抗旱预案编制技术
辽宁省水环境承载能力分析
地下水源保护区划分原理及其应用
区域水资源安全量化方法分析
洮儿河扇形地水环境变化与对策研究
中国岩溶区水资源与环境可持续发展的战略研究
溇沱河流域水资源配置研究
典型牧区地表水资源量总体分析与评价
基于改进基尼系数的水资源可持续利用评价
博斯腾湖水盐调控模型研究及其应用
黄旗海水水质富营养化评价及其年季动态变化特征
气候变化对海河流域洪水特性影响
变化环境下的丹江大坝下游河道内生态需水量及其时空变异与调控
黄土沟壑区不同下垫面土壤水分入渗特性的试验研究
西安市降雨特性及雨水资源化模式研究
梯级水电站中长期负荷分配研究
基于动态搜索法的梯级水库短期优化调度研究
广州城市化对地表水质的影响
多准则供水安全评价体系研究

<<变化环境下的水安全>>

章节摘录

广义水资源高效利用理论与实践研究 1 广义水资源高效利用研究现状 国内外在水资源高效利用的基础研究方面取得了一定进展,但目前只是停留在理论探讨阶段,在定量计算和综合调控方面涉及较小,且研究对象局限于小尺度,宏观区域大尺度尚缺乏科学系统的研究,水资源高效利用理论和区域水资源高效利用评价系及定量化计算方法尚未形成,以水循环为基础的缺水地区高效用水机理研究与定量化计算仍然是水来水资源研究领域的重点。

近20年来,我国农田水资源高效利用基础研究方面取得了一些重要进展,在农田水分转化规律、水分养分传输动态模拟、作物需水规律与计算模型及抗旱节水机理等方面取得了较大进展。在农业水资源高效利用基础理论方面,从传统的输水过程和田间灌水过程工程节水机理研究发展到生物节水机理研究、植物精量控制用水以及节水系统的科学管理等方面,提出限水灌溉、非充分灌溉与调亏灌溉等概念,提出了高效用水必须减少水分无效损耗的观点。

在对水资源利用效率研究方面,目前着重于对微观水分利用效率的研究,尤其是农业用水,国内外始终把提高灌溉水及雨水利用率、作物水分生产效率和单方水产出效益作为农业水资源高效利用的重点。

城市节水方面,目前国内外更多地侧重相关应用研究,包括工业和生活节水与循环利用技术、替代性水源开发利用技术和节水经济政策与定额标准制定等方面。

<<变化环境下的水安全>>

编辑推荐

《变化环境下的水安全：中国水利学会水资源专业委员会2007学术年会论文集》可供水环境、水资源、环境保护及相关领域人员参阅。

<<变化环境下的水安全>>

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>