

《水文水资源技术与实践》

图书基本信息

书名：《水文水资源技术与实践》

13位ISBN编号：9787564117979

10位ISBN编号：7564117974

出版时间：2009-10

出版社：东南大学出版社

页数：561

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《水文水资源技术与实践》

前言

水文事业是国民经济和社会发展的基础性公益事业，水文工作在政府决策、经济社会发展和社会公众服务中的作用越来越显著。尤其是《中华人民共和国水文条例》的颁布实施，更是我们水文系统的一件大事，是中国水文发展史上的重要里程碑，条例的出台填补了我，国水文立法的空白，确立了水文工作的法律地位，标志着我国水文事业进入有法可依、规范化管理的崭新阶段，对促进水文事业发展、规范水文工作、充分发挥水文工作在国民经济和社会发展中的重要作用，都将产生深远的影响。“十一五”以来，水文肩负着更艰巨而神圣的使命。新时期我国治水新思路的转变，给水文工作提出了更高要求，即为解决国民经济建设和社会经济发展中的水问题提供科学决策依据，为合理开发利用和管理水资源、防治水旱灾害、保护水环境和生态建设提供全面服务。全国水文水资源科技信息网是连接全国水文同仁的纽带，为水文工作者提供了很好的学习交流机会和学术交流平台，增进了会员单位的沟通与了解。近两年来，全国水文水资源科技信息网华东组各会员单位紧紧围绕新时期经济社会发展和水利中心工作的需求，积极实践水利部的治水新思路，不断坚定不移地走大水文发展之路，不断拓宽服务领域，全面提升服务水平，以优质的水文水资源信息支撑水资源的可持续利用，支撑经济社会的可持续发展，在水资源管理与服务工作中发挥了越来越重要的作用。

《水文水资源技术与实践》

内容概要

《水文水资源技术与实践》是为了更好地总结、交流各网员单位在拓宽服务领域，全面服务经济社会方面的经验，很多网员单位建议网组长单位(淮委水文局)能就近期水文领域中的工作经验、技术手段和研究成果等进行交流，而编写成的。全书收论文115篇，涉及水文水资源技术应用、水资源研究、水文分析、水文监测与管理等方面。这些文章展示了近年来水文水资源科技成果，具有学术价值和实际应用意义。

书籍目录

第一部分 水资源利用保护与研究 地下水安全开采量的概念与评价方法研究 多目标引黄平原水库规模研究 淮南矿区采煤沉陷区水资源利用前景分析 淮河流域重点污染源入河排污规律研究 江苏省2009年(1~6月)太湖“湖泛”巡查及水源地水质分析 怀洪新河蓄水可行性研究 青岛市城市应急备用水源地建设初步研究 江南运河对太浦河水水质影响浅析 江苏沛县姜梨园铁矿矿坑涌水量计算 黄河宁蒙段水资源污染突发事件应急能力探讨 基于经典控制论的非均匀介质地下水运动的潮汐响应 山东省南水北调受水区地下水压采初步分析 流域生态水文学研究进展 城市干旱预警指标分析 南四湖藻类组成变化及影响因素分析 巢湖浮游植物与富营养化特征分析 对水资源可持续利用的几点思考 浅谈热电厂“上大压小”工程水资源论证中的水权转让问题 信州水利枢纽工程对上饶城区饮用水源地水质的影响分析与对策 中小型地下开采矿山给排水方案规划 德州城区深层地下水漏斗区环境灾害分析 大汶河流域地下水位动态预测 浙江富阳市应急备用水源方案分析 哈尔滨市供水安全评价 磨盘山水库水质评价 徐州城区饮水安全浅析 江西洪屏抽水蓄能电站水资源论证与分析 滁州市农村饮水安全分析

第二部分 水文技术应用 水流对阻水建筑物冲刷影响研究 HEC—RAS模型在河道水面线计算中的应用 水文气象耦合模型关键技术问题的思考 Mike21模型在华润码头防洪评价中的应用 聊泰铁路桥工程设计洪水分析 模糊物元模型在农村饮水安全评价中的应用 河道塌陷对水位、流场影响模拟研究 SMS软件模拟河道二维流场的技术要点分析 基于无因次单位线法的滚动预报与程序实现 水面线法在墙夯双库连通调洪计算中的应用 GIS在菏泽市水资源信息处理及发布中的应用 灰关联分析法在评价大沽河青岛段水环境质量中的应用 Excel在短期洪水预报中的应用 Excel在小型水库调洪演算中的应用 基于插件架构的水文分析平台介绍 辽河油田防汛三维可视化系统应用研究

第三部分 水文分析 统计参数估计的仿线性矩法 山东省各标准历时暴雨资料系列代表性分析 雅鲁藏布江日喀则城区段设计洪水计算方法探讨 2008年春汛淮河王家坝站预报误差分析 水库除险加固设计中设计洪水的几个问题——兼评设计洪水规范有关条文 淮河蚌埠水文站年径流系列丰枯转移特性分析 2008年淮河冬旱成因简析 太行堤三库洪水水位合理性论证 闽江下游河道泄洪能力分析 杭州市主城区致灾暴雨研究 开放式淮河洪水预报系统研究 暴雨统计参数图集和城市暴雨强度公式计算设计暴雨对比研究 用于水位流量关系曲线的一类保凸保单调函数 山东省不同观测段制暴雨折算系数分析 喀斯特地貌对弥河冶源水库站水量不平衡的影响分析 淮河流域面雨量重现期分析计算方法 新疆和田地区水文特性分析 伊洛河流域“20039”暴雨洪水分析 辽宁省沈阳水文站长系列降水演变特征分析 杭州市主城区河网洪水预报方案建立 梯级电站施工分期洪水设计 淮河干流王家坝站洪峰水位、流量关系分析 运河水文站中泓小缆道测速垂线精简分析 江西省年降水量随高程变化规律探讨 淮河润河集站行洪能力变化分析 沂沭泗流域2008年汛后旱情分析 在建山口岩水库洪水预报方法探讨 燕尾港潮水位变化规律与合理性分析 塔上水文站测验河段的落差指数法分析 滁河流域暴雨洪水特性分析 黄沙坑河“20067”特大暴雨洪水调查分析 淮北市2009年春旱成因分析与抗旱对策 淮河干流主要水文站水沙特征分析 西苕溪泥沙变化调查与分析 鄱阳湖吴城站赣江、修河水位相关分析 包汾河流域水文特性 2008年淮河春汛简析 骆马湖代表性水位分析 淮北市降水量变化特征分析 浅谈ARP病毒对水利信息化的危害与防治 浍河固镇闸站降水特征分析

第四部分 水文监测与管理 “四水”转化水文模型的研究现状与展望 长江流域湖泊(水库)水质、地下水水质、水功能区水质及水质趋势演变的科学评价 安徽省水文实验现状与新时期水资源研究重点 安徽省山洪灾害特点及防治对策 水稻田墒情自动采集方法探讨 江西省地下水监测站网合理布设 提高水文应对突发性水污染事件能力的几点思考 水环境事故应急预案中的几种分析方法 改革我国洪水预警等级体系的建议 浅析水资源论证中的问题和建议 取水许可红黄蓝分区的设想 新时期农田水利规划的几点体会 水质监测中影响总氮空白值因素的探讨 浅析水文在国家实行最严格水资源管理制度中的地位与作用 长江如皋饮用水源区局部功能区划调整探讨 威海市母猪河流域洪水管理研究 合肥市城市水文研究构想 沂河梯级橡胶坝汛期调度运用原则探讨 桥上测流断面布设的探讨 辽宁省中小河流洪水易发区水文监测工程现状及对策 赣州市水文测报技术的现状与发展态势探讨 监测数据合理性分析在实验室质量控制中的应用 浅谈水文行业档案管理在计量认证中的作用 矿山建设项目水土保持方案编制初探 驻马店市洪河近期治理工程2007年洪水减灾效益分析 合肥市二十埠河水土保持植物措施的设计 南通市节水型社会建设基本框架 遥测设备管理与维护 浅谈《水文条例》给水文带来的机遇与挑战 浅谈水文改革与创新 涉河建筑物防洪评价报告编制存在问题浅析

插图：4 可持续发展水资源的措施

4.1 建立和完善水资源管理体制水作为一种自然资源和环境要素，其形成和运动具有明显的地理特征，它以流域为单元构成一个统一体。随着水文地理和生态学等学科的不断发 展，使人们逐步认识到，以流域为单元对水资源进行综合管理，顺应了水资源的自然运移规律和经济社会特性，可以使流域水资源的整体功能得以充分发挥。流域水资源管理就是将流域的上、中、下游，左岸与右岸，干流与支流，水量与水质，地表水和地下水，治理开发与保护等作为一个完整的系统，将兴利与除害结合起来，运用行政、法律、经济、技术和教育等手段，按流域进行水资源的统一协调管理。流域水资源管理既不允许顾此失彼，更不允许以邻为壑，需要统筹兼顾各地区、各部门之间的用水需求，保证流域生态系统的优化平衡，全面考虑流域的经济效益、社会效益和环境效益。水资源管理的实质，就是要建立一个适应水资源自然流域特征和多功能统一性的管理制度，消除实际中存在的“多龙管水”现象，使有限的水资源实现优化配置，发挥最大的综合效益，保障和促进经济社会的可持续发展。

4.2 通过需求管理、价格体制实现水资源的合理配置

需水管理、供水管理、用水管理是水的供需问题中三个不同的环节，它们相辅相成以达到科学用水、合理用水及节约用水的目标。需水管理是经过大量的调查分析和科学实验，以提出最科学合理的各类对象的需水指标。供水管理是在供水过程中尽量采用各类措施以减少水量在输送过程中的无效损耗。用水管理则是在用水过程中尽量减少不必要的水量浪费，并在用水效益与供水费用之间寻求适当平衡。可见，需水管理是这三个环节中最根本的，通过需水管理，可以促使人们积极发展各种开源、节水的措施和手段，提供其他两个环节的效率。另一方面，需水管理的经验优势是通过用水管理归纳出来的。在用水过程中加强管理，改进技术，开展节水增效活动并通过在实地的观察实验，可以对现有的用水定额进行改进，以提高水的利用效率。

《水文水资源技术与实践》

编辑推荐

《水文水资源技术与实践》：水利科学丛书。

《水文水资源技术与实践》

精彩短评

1、单位买的参考书，还不错

《水文水资源技术与实践》

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：www.tushu000.com