第一图书网, tushu007.com

<<供水管网现代理论与工程技术论文>>

图书基本信息

书名：<<供水管网现代理论与工程技术论文集>>

13位ISBN编号：9787112016945

10位ISBN编号：7112016940

出版时间：2007-11

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：郑小明

页数：603

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

内容概要

《供水管网现代理论与工程技术论文集》收录了109篇会议论文，是从连续7年的城市供水管网科学技术联合研讨年会300余篇会议论文中精选出来的。
分为10个专题：第1篇给水管网规划和设计；第2篇管网计量和流量管理；第3篇管网数据检测与管理；第4篇管网地理信息系统；第5篇管网水力建模技术和应用；第6篇管网水质保护与管理；第7篇管网运行科学调度；第8篇管网检漏和漏水控制；第9篇管网二次供水管理和爆管事故控制；第10篇管网维护与更新改造。
《供水管网现代理论与工程技术论文集（精）》可作为从事给水管网管理与研究专业人员的工作或学习的参考书，还可作为高等学校教师、本科生、研究生的参考书。

书籍目录

第1篇　给水管网规划和设计1-1 给水管网水力分析与优化设计理论发展和技术应月1-2 给水管网优化设计虚流量理论与算法改进研究1-3 给水管网优化设计混合遗传算法1-4 城市供水需水量预测方法研究与应用1-5 给水管网系统性能评价方法研究1-6 上海供水管网简况、问题及对策1-7 天津市供水管网运行管理模式初步探讨1-8 广州市应对水源突发污染的供水安全保障体系1-9 珠海咸期应急供水工程之输水系统介绍1-10 南宁市供水水源选择及应急供水对策1-11 成都市2010年供水管网规划研究1-12 西安市城区172万m0／d给水管网扩改工程第2篇　管网计量和流量管理2-1 流量计在自来水管网中的应用2-2 大口径贸易结算计量器具选型浅析2-3 大口径水表实时监测的应用效果分析2-4 大口径水表远传监控在供水营销管理中的作用2-5 供水三级计量体系及在漏损控制中的作用2-6 总线直读式远传水表2-7 HFC网络远程抄表系统2-8 城市供水管网区域管理初步研究2-9 管网分区计量控制产销差初探2-10 深圳水务集团区域计量项目（DMA）建设2-11 天津自来水营业计算机管理系统的开发应用与展望第3篇　管网数据检测与管理3-1 物理勘探技术在管线探测中的应用3-2 GPRS技术在管网压力监测系统中的应用3-3 GPS测量城市给水管网探讨3-4 GPS在自来水管网管理中的运用初探3-5 供水管网超低功耗水力水质数据采集仪开发3-6 协方差分析在确定水泵特性曲线中的应用3-7 供水泵站水泵性能现场测试技术探讨3-8 南京市供水调度SCADA系统开发与应用3-9 新一代供水管网远程监测系统及其应用展望第4篇　管网地理信息系统4-1 城市供水信息管理决策支持系统设计和开发4-2 城市供水管网档案系统的建立和管理4-3 给水管网GIS“ 分层开发 ”技术路线4-4 给水管网GIS“ 分层开发 ”技术路线4-5 基于Arclnf0平台的城市地下管网信息系统4-6 基于Internet GIS的武汉供水管网地理信息系统4-7 南京供水管网地理信息管理系统开发与应用4-8 宁波城市供水管网地理信息系统的开发与应用4-9 北京市市区配水管网地理信息管理系统升级改造第5篇　管网水力建模技术和应用5-1 给水管网建模与科学调度软件技术应用5-2 基于GIS的管网动态水力模型的建立与应用5-3 供水管网事故时的水力模拟计算与分析5-4 供水管网水力模型的更新维护5-5 南京市供水管网实时模拟软件开发与应用5-6 佛山市给水管网计算机实时模拟软件开发和应用5-7 天津市给水管网系统建模研究5-8 烟台开发区供水系统模拟及应用研究5-9 成都市供水管网动态模型的建立及应用5-10 给水管网系统中的水力瞬变分析5-11 供水管网瞬态水力模型和计算方法研究第6篇　管网水质保护与管理6-1 给水管网水质的安全输配6-2 城市供水系统水质化学稳定性变化规律研究6-3 供水管网模型在管网水质控制中的应用6-4 应用PCR-DGGE研究饮用水中微生物的多样性6-5 基于模糊数学的供水管网水质评价方法研究6-6 给水管网内壁腐蚀瘤物理化学特性研究6-7 供水管网腐蚀问题的预测方法研究6-8 生物膜的生长与影响因素6-9 给水管道“ 生长环 ”的结构及成因分析6-10 供水管网余氯衰减模型研究6-11 松花江水质污染期间管网中余氯衰减情况研究分析第7篇　管网运行科学调度7-1 供水管网优化调度软件开发模式7-2 南京市给水管网微观模型优化调度研究7-3 供水科学调度在线决策系统的开发与应用7-4 供水科学调度系统在佛山市供水中的应用7-5 供水科学调度事件系统的研究与开发7-6 基于LabVlEW的虚拟仪器在泵站现场模拟中的应用7-7 泵站调速改造方案的确定7-8 管网阀门远程调控系统研制与应用7-9 PSO-BP模型在城市供水调度决策中的应用第8篇　管网检漏和漏水控制8-1 供水管道检漏的主要方法和仪器8-2 管道漏水及防治技术8-3 给水管网漏损检测技术与理论研究简述8-4 输水管线渗漏压力模型分析8-5 供水管网泄漏探测技术及实践8-6 管网泄漏监控系统ZONESCAN 800的应用8-7 佛山市供水管网漏损数据分析及控制策略8-8 汉阳区管网漏水普查工作总结与分析第9篇　管网二次供水管理和爆管事故控制9-1 合理选用二次供水9-2 几种合理的二次供水设备9-3 市政给水二次加压节能途径讨论9-4 利用峰谷电价和水池调节作用降低供水成本9-5 广州市二次供水存在的问题分析及其对策9-6 深圳特区多层住宅小区二次供水经济运行分析9-7 南京市二次供水方式初步探讨9-8 自来水管爆裂的成因与对策9-9 上海地区供水管爆裂原因和对策的再探索9-10 深圳地区给水管网抢修技术现状及对策9-11 石家庄市给水管网管理和实践9-12 管网爆管事故空间分析研究9-13 管网爆管预测比例危险模型第10篇　管网维护与更新改造10-1 关于预应力钢筒混凝土管（PCCP）的推广应用10-2 给水用聚乙烯管（PE）管材在旧区管网改造中的应用10-3 玻璃钢夹砂管及其在管线工程的应用10-4 管道闭路电视检视系统　派约10-5 阀门在给水管网系统中控制功能研究10-6 给水管网中排气阀的选用和安装位置的确定10一7 管道锈蚀的调查分析10-8 大口径钢质给水管道的防腐层选择与应用10-9 高密度聚乙烯管道衬装工程应用10-10 高分子聚合物水泥砂浆涂衬非开挖修复DN800管道10-11

用翻衬工艺实现旧管线的更新改造10-12 胀管置换在自来水管网改造中的应用初探10-13 大口径管道不锈钢薄板内衬修复技术与工程实践10-14 清洗喷涂技术在小区给水管网修复中的应用10-15 深井阳极在输水钢管阴极保护系统中的应用10-16 福州市DN800原水管HDPE缩径法穿插修复工程

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