第一图书网, tushu007.com

<<现代渠道与管网高效输水新材料及>>

图书基本信息

书名：<<现代渠道与管网高效输水新材料及新技术>>

13位ISBN编号：9787807340553

10位ISBN编号：780734055X

出版时间：2006-4

出版时间：7-80734

作者：邢义川

页数：179

字数：277000

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

本书是在国家高技术研究发展计划(863计划）“ 现代渠道、管网高效输水技术及新产品 ”课题研究成果的基础上，经过总结、提炼、深化后编撰而成的。
全书共10章，涉及渠道防渗新材料新技术、渠道新型抗冻胀结构形式与新材料、渠灌区渠道和管网相结合的输水新技术三方面研究，主要包括纳米微粉对混凝土抗渗抗冻性能影响的试验研究、特殊土渠道防渗技术、渠道防渗抗冻胀新材料及新型结构形式、渠道防渗防冻胀技术、渠灌区管网输水系统水力计算及模拟仿真技术、渠灌区管理输水系统防淤堵技术等。
本书可供广大水利科技、给水排水、灌区管理人员和大中专院校相关专业师生阅读参考。

书籍目录

序前言第一章 渠道防渗与管道输水技术发展概况 第一节 渠道防渗技术发展概况 第二节 管道输水技术发展概况第二章 纳米微粉对混凝土抗冻性能影响的试验研究 第一节 纳米材料与纳米技术 第二节 混凝土耐久性改性机理 第三节 纳米微粉对混凝土物理力学性能影响的试验研究 第四节 纳米微粉对混凝土抗渗抗冻性能影响的试验研究 第五节 纳米基混凝土改性剂技术经济指标第三章 特殊土渠道防渗技术 第一节 非饱和黄土湿陷过程的孔压、变形和有效应力 第二节 黄土增湿湿陷过程的三维有效应力分析 第三节 膨胀土特性及膨胀土渠基与渠道衬砌结构相互作用研究 第四节 特殊土渠道防渗设计第四章 渠道防渗抗冻胀新材料、新型结构形式及新设备 第一节 高分子防渗保温卷材（SDM） 第二节 新型填缝止水材料 第三节 新型土壤添加剂 第四节 新型防渗抗冻胀衬砌结构 第五节 混凝土U形槽和平板预制构件机第五章 渠道防渗防冻胀结构 第一节 渠道的冻深与冻胀量预报 第二节 渠道防渗防冻胀结构第六章 渠道量水新技术研究 第一节 数字式长喉道量水计的结构 第二节 长喉道量水槽的测流理论 第三节 长喉道量水槽的现场试验 第四节 流量积算仪的率定试验 第五节 数字式长喉道量水计的现场试验第七章 渠灌区管网输水系统水力计算及模拟仿真技术研究 第一节 国内外管网计算理论的发展状况 第二节 渠灌区管网输水系统的水力学计算模型的建立 第三节 系统设计 第四节 基于GIS技术的管网仿真模拟软件 第五节 应用实例第八章 渠灌区管道输水系统防淤堵技术研究 第一节 管道输水系统水沙运动规律试验 第二节 管道淤堵机理及管道系统防淤堵技术 第三节 田间工程试验第九章 结论参考文献

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