

<<明渠非恒定流传播规律及阻力特性>>

图书基本信息

书名：<<明渠非恒定流传播规律及阻力特性的试验研究>>

13位ISBN编号：9787517008637

10位ISBN编号：7517008633

出版时间：2013-4

出版时间：胡江、杨胜发、周华君、付旭辉 中国水利水电出版社 (2013-04出版)

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>

<<明渠非恒定流传播规律及阻力特性>>

内容概要

胡江、杨胜发、周华君、付旭辉、兰艳萍等编著的《明渠非恒定流传播规律及阻力特性的试验研究》建立了一套先进的明渠非恒定流测控系统，通过理论分析和水槽试验相结合的方法，系统研究了特殊条件下的明渠非恒定流（光滑明渠内正坡条件下正弦型非恒定流）传播规律和阻力特性。

相对于目前已有的研究来说，《明渠非恒定流传播规律及阻力特性的试验研究》提供了一种有别于以往的明渠非恒定流研究思路，且研究成果给出了明渠非恒定流传播过程中的一些参数变化规律的物理图示，对于水利工程实践和明渠非恒定流特性的认识及进一步的研究具有参考作用，可作为水利工程相关专业研究生及科研人员参考用书。

书籍目录

前言第1章 绪论 1.1 基本情况 1.2 研究现状 1.3 研究思路 1.4 主要工作第2章 水槽试验布置 2.1 非恒定流控制系统 2.2 非恒定流测量系统 2.3 系统稳定性检验 2.4 本章小结第3章 光滑床面恒定均匀流试验研究 3.1 试验条件 3.2 均匀紊流试验数据的分析方法 3.3 摩阻流速的确定 3.4 流速分布试验结果分析 3.5 紊流度试验结果分析 3.6 本章小结第4章 非恒定流试验数据的分析方法 4.1 传统分析方法 4.2 本研究的处理方法 4.3 本章小结第5章 明渠非恒定流的传播特性 5.1 试验条件 5.2 非恒定流传播速度 5.3 周期对波峰、波谷水深的影响 5.4 周期对波峰、波谷流量的影响 5.5 非恒定流波的变形特征 5.6 非恒定流水深及出口流量的计算 5.7 本章小结第6章 非恒定流的床面剪切力 6.1 非恒定流床面剪切力的确定方法 6.2 非恒定流床面剪切力公式的导出 6.3 床面剪切力的计算 6.4 本章小结第7章 明渠非恒定流的垂线流速分布 7.1 非恒定流摩阻流速的确定 7.2 非恒定流的垂线流速分布 7.3 水位流量的绳套现象 7.4 本章小结参考文献

<<明渠非恒定流传播规律及阻力特性>>

编辑推荐

胡江、杨胜发、周华君、付旭辉、兰艳萍等编著的《明渠非恒定流传播规律及阻力特性的试验研究》一书建立了先进的明渠非恒定流试验系统，并通过理论分析和水槽试验相结合的方法，研究了明渠非恒定流的传播规律及阻力特性，给出了明渠非恒定流运动规律的多个参数变化过程的物理图像，获得的相关成果对明渠非恒定流运动的认识及以后开展相关的研究均具有一定的参考意义。对于水利工程实践和明渠非恒定流特性的认识及进一步的研究具有参考作用，可作为水利工程相关专业研究生及科研人员参考用书。

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>