

<<长管袋沉排潜坝技术研究与应用前>>

图书基本信息

书名：<<长管袋沉排潜坝技术研究与应用前景>>

13位ISBN编号：9787806216422

10位ISBN编号：7806216421

出版时间：2003-1

出版时间：黄河水利出版社

作者：张柏山，江恩惠，周念斌，张清 著

页数：117

字数：80000

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>

<<长管袋沉排潜坝技术研究与应用前>>

内容概要

长管袋沉排潜坝是一种新的河防工程型式，在黄河下游已得到成功应用。本书详细介绍了长管袋沉排潜坝的设计、施工技术和相关的理论分析与实验研究成果，分析了注浪底水库运用后该坝型的应用前景。可供水利专业科技人员和大专院校师生参阅，也可供河防部门参考使用。

作者简介

张柏山，男，1958年10月生于河南武陟，汉族，籍贯开封；中共党员，工学博士，教授级高级工程师。

1976-1978年，在河南省武陟县西陶农场下乡。

1978-1981年，在黄河水利学校大专班学习；1992-1995年，武汉水利电力大学硕士研究生；1998-2003年，北京航空航天大学博士研究生。

1982-1985年，在新乡黄河修防处工作；1985-1987年，在孟县黄河修防段任副段长、段长；1988-1990年，在焦作黄河修防处任副主任；1990-1992年，在新乡黄河修防处、新乡黄河河务局，任党组成员、副主任、副局长；1992-1999年，在新乡黄河河务局任党组书记、局长；1999-2007年，在河南黄河河务局任党组成员、副局长；2007-2009年，在山东黄河河务局任党组成员、副局长；2009~今，任黄河水利委员会建设与管理局局长。

曾兼任河南省水利学会副理事长，河南黄河河务局科学技术委员会主任委员；山东省水利学会副理事长。

现兼任黄河水利委员会科学技术委员会委员，河海大学合作博导，黄河研究会理事，《人民黄河》编委。

长期从事黄河下游治河防洪工作，积累了比较丰富的理论与实践经验。

在黄河下游游荡性河道的河型转化及整治研究、黄河坝岸工程水流运动特性及新型结构的设计与应用等项研究工作中取得多项成果。

组织和参加了“国家经贸委技术创新项目‘土工合成材料在防汛抢险和堤防建设中的开发应用’”、“九五”国家重点科技攻关专题“黄河下游游荡性河段整治研究”等多项研究工作，先后获得黄河水利委员会科技进步一等奖、水利部科技进步一等奖、国家科技进步二等奖。

在《International Journal of Sediment Research》、《泥沙研究》、《流体力学实验与测量》、《北京航空航天大学学报》等核心刊物及国际论坛上发表论文20余篇，出版《世界江河防洪与治理》等专著三部。

<<长管袋沉排潜坝技术研究与应用前>>

书籍目录

前言1 概述 1.1 黄河下游可道坝岸工程概况 1.2 传统工程结构特点 1.2.1 传统工程结构 1.2.2 传统结构的优越性 1.2.3 传统结构的局限性 1.3 减少工程出险概率的基本途径 1.3.1 丁坝出险成因分析 1.3.2 改进丁坝结构, 减少出险机遇2 长管袋沉排潜坝设计技术 2.1 潜坝坝体设计参数的确定 2.1.1 坝顶高程 2.1.2 坝顶宽度 2.1.3 坝体边坡 2.2 沉排排体设计参数的确定 2.2.1 坝前最大冲刷深度 2.2.2 冲刷坑的稳定坡度 2.2.3 沉排排体宽度 2.3 沉排稳定性分析 2.3.1 沉排的抗浮稳定 2.3.2 沉排的抗滑稳定 2.3.3 排体边缘抗掀动稳定3 河工模型试验结果 3.1 模型设计 3.1.1 水平比尺及流速比尺 3.1.2 模型沙选择 3.1.3 模型沙起动相似 3.1.4 模型其他比尺的确定 3.2 试验采用的潜坝坝体结构 3.3 模型布置与试验安排 3.4 试验结果分析 3.4.1 基本冲刷机理 3.4.2 冲刷发展过程 3.5 潜坝稳定性试验 3.5.1 坝前冲刷坑的稳定坡度 3.5.2 土工布与黄河沙水下摩擦角 3.5.3 不同入流角度时潜坝的稳定性 3.5.4 潜坝坝后稳定性 3.6 小结4 土工布选择 4.1 土工反滤布强度要求 4.2 土工反滤布透水保护沙要求 4.3 土工布的选择 4.3.1 排体反滤布 4.3.2 管袋布 4.3.3 坝体反滤布5 潜坝施工技术6 马庄潜坝工程应用实例7 马庄潜坝应用效果分析8 马庄潜坝的技术经济可行性分析9 马庄潜坝存在的问题及建议10 小浪底水库运用后长管袋沉排潜坝的应用前景11 结论参考文献

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>