

《溢洪道水工模型试验与分析》

图书基本信息

书名：《溢洪道水工模型试验与分析》

13位ISBN编号：9787550903401

10位ISBN编号：7550903409

出版时间：2012-8

出版社：黄河水利出版社

页数：178

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

《溢洪道水工模型试验与分析》

内容概要

《溢洪道水工模型试验与分析》由张庆华和宋学东著，主要内容为溢洪道水工模型试验实例及溢洪道水力设计分析。分上、下两篇，上篇为模型试验篇，介绍了具有代表性的8座水库溢洪道水工模型试验与分析，其中底流（消力池）消能3座、挑流消能5座（含泄槽弯道段设置导流墙的溢洪道1座，挑流坎收缩的溢洪道1座）。下篇为试验分析篇，包括无坎平底溢洪闸综合流量系数的确定方法、溢洪道水面线推求控制断面水深的确定方法、溢洪道泄槽弯道段设置导流墙的设计方法。

书籍目录

上篇 模型试验

第1章 雪野水库溢洪道水工模型试验

- 1.1 概述
- 1.2 模型设计与制作
- 1.3 模型测试
- 1.4 试验成果
- 1.5 结论与建议

第2章 光明水库溢洪道水工模型试验

- 2.1 概述
- 2.2 模型设计与制作
- 2.3 模型测试
- 2.4 试验成果
- 2.5 结论与建议

第3章 牟山水库溢洪道水工模型试验

- 3.1 概述
- 3.2 模型设计与制作
- 3.3 模型测试
- 3.4 试验成果
- 3.5 结论与建议

第4章 东周水库溢洪道水工模型试验

- 4.1 概述
- 4.2 模型设计与制作
- 4.3 模型测试
- 4.4 试验成果
- 4.5 结论与建议

第5章 黄前水库溢洪道水工模型试验

- 5.1 概述
- 5.2 模型设计与制作
- 5.3 模型测试
- 5.4 试验成果
- 5.5 结论与建议

第6章 金斗水库溢洪道水工模型试验

- 6.1 概述
- 6.2 模型设计与制作
- 6.3 模型测试
- 6.4 试验成果
- 6.5 结论与建议

第7章 昌里水库溢洪道水工模型试验

- 7.1 概述
- 7.2 模型设计与制作
- 7.3 模型测试
- 7.4 试验成果
- 7.5 结论与建议

第8章 仁河水库溢洪道水工模型试验

- 8.1 概述
- 8.2 模型设计与制作
- 8.3 模型测试

8.4 试验成果

8.5 结论与建议

下篇 试验分析

第9章 无坎平底溢洪闸综合流量系数

9.1 现行溢洪闸过流能力计算方法分析

9.2 试验成果与分析

9.3 溢洪闸综合流量系数确定方法

第10章 溢洪道水面线推求控制断面水深的确定

10.1 问题的提出

10.2 溢洪道闸后控制断面水深分析

10.3 溢洪道闸后控制断面水深模型试验与分析

10.4 溢洪道控制断面水深的确定方法

第11章 泄槽弯道段设置导流墙设计

11.1 弯道水流的调整措施

11.2 泄槽弯道段设置导流墙后水流改善

11.3 泄槽弯道段设置导流墙模型试验

11.4 导流墙的设计

参考文献

《溢洪道水工模型试验与分析》

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