

<<通航建筑物水力学模拟技术规程>>

图书基本信息

书名：<<通航建筑物水力学模拟技术规程>>

13位ISBN编号：9781511407243

10位ISBN编号：1511407247

出版时间：人民交通出版社

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>

<<通航建筑物水力学模拟技术规程>>

内容概要

本规程是在广泛调查研究的基础上，系统总结了我国通航建筑物水力学模拟经验，吸收了国内外有关模拟技术的新成果、新技术，并根据通航建筑物水力学模拟的专业特点和实际情况，借鉴了其他行业的相关标准，充分听取了有关单位和专家意见，经反复修改而成。

主要包括枢纽通航整体模型试验、船闸水力学模型试验、升船机水力学模型试验、中间渠道通航水力学模型试验和通航水力学数值模拟等技术内容。

本规程的主编单位为交通部天津水运工程科学研究所，参加单位为南京水利科学研究院和重庆西南水运工程科学研究所。

本规程根据《水运工程建设标准体系表》和《水运工程建设标准编写规定》（JTJ 200--2001）制定。

<<通航建筑物水力学模拟技术规程>>

书籍目录

- 1 总则
- 2 术语
- 3 基本规定
 - 3.1 一般规定
 - 3.2 试验研究大纲
 - 3.3 试验设备和测量仪器
 - 3.4 物理模型制作精度
 - 3.5 试验记录和资料整理
 - 3.6 报告编写
 - 3.7 报告审查和资料归档
- 4 枢纽通航整体模型试验
 - 4.1 一般规定
 - 4.2 基本资料
 - 4.3 模型设计
 - 4.4 模型制作及安装
 - 4.5 试验设备和测量仪器
 - 4.6 试验内容和方法
 - 4.7 资料整理及分析
- 5 船闸水力学模型试验
 - 5.1 一般规定
 - 5.2 基本资料
 - 5.3 模型设计
 - 5.4 模型制作及安装
 - 5.5 试验设备和测量仪器
 - 5.6 试验内容和方法
 - 5.7 资料整理及分析
- 6 升船机水力学模型试验
 - 6.1 一般规定
 - 6.2 基本资料
 - 6.3 模型设计
 - 6.4 模型制作及安装
 - 6.5 试验设备和测量仪器
 - 6.6 试验内容和方法
 - 6.7 资料整理及分析
- 7 中间渠道通航水力学模型试验
 - 7.1 一般规定
 - 7.2 基本资料
 - 7.3 模型设计
 - 7.4 模型制作及安装
 - 7.5 试验设备和测量仪器
 - 7.6 试验内容和方法
 - 7.7 资料整理及分析
- 8 通航水力学数值模拟
 - 8.1 一般规定
 - 8.2 基本资料

<<通航建筑物水力学模拟技术规程>>

8.3 枢纽通航水力学数值模拟

8.4 船闸输水水力特性数值模拟

附录A 量水设备的安装和流量计算

附录B 材料糙率值

附录C 模型加糙方法

附录D 水弹性相似比尺关系

附录E 船闸输水系统模型缩尺影响校正方法

附录F 船厢内水体波动衰减所需运行长度的计算

附录G ADI法计算模式

.....

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>