

图书基本信息

书名：<<三峡工程永久船闸混凝土质量与温度控制>>

13位ISBN编号：9787508497082

10位ISBN编号：7508497082

出版时间：2012-5

出版时间：水利水电出版社

作者：涂传林，张南燕，李振明 编著

页数：283

字数：438000

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

涂传林和张南燕等编著的《三峡工程永久船闸混凝土质量与温度控制》是三峡工程永久船闸混凝土质量与温度控制施工全过程实践经验的总结，内容包括：三峡工程和永久船闸工程概况、永久船闸混凝土配合比及性能试验研究、永久船闸混凝土原材料检测与质量控制、永久船闸混凝土生产质量控制、永久船闸地面工程混凝土施工质量控制、永久船闸地下工程混凝土施工质量控制、永久船闸混凝土温度控制、永久船闸混凝土质量检验与缺陷处理技术等。

《三峡工程永久船闸混凝土质量与温度控制》可供水利水电施工，设计、科研和管理人员参考，也可供大专院校相关专业师生学习参考。

## 作者简介

涂传林，男，教授级高级工程师。

1937年7月生，江西新建人。

1962年毕业于清华大学水电系水工建筑专业。

曾任中国水电顾问集团中南勘测设计研究院三峡建设监理中心副总工程师。

从1994年起享受国务院政府特殊津贴。

张南燕

女，教授级高级工程师。

1941年12月生于延安。

1965年毕业于武汉水电学院水电系水工建筑专业。

曾任中国水电顾问集团中南勘测设计研究院三峡建设监理中心总监理工程师（1996～2000年）。

电力工业部特等劳动模范。

李振明

男，教授级高级工程师。

1939年生。

1964年毕业于武汉水电学院水电系水工建筑专业。

曾任中国水电顾问集团中南勘测设计研究院三峡建设监理中心总监理工程师（2000～2007年）。

国家五一劳动奖章获得者。

享受国务院政府特殊津贴。

书籍目录

- 序一
- 序二
- 前言
- 1 三峡工程和永久船闸工程概况
  - 1.1 三峡水利枢纽介绍
  - 1.2 永久船闸工程概况
  - 参考文献
- 2 永久船闸混凝土配合比及性能试验研究
  - 2.1 混凝土原材料的一般要求
  - 2.2 混凝土配合比设计一般要求
  - 2.3 三峡工程混凝土原材料、配合比研究概述
  - 2.4 地面工程混凝土配合比及性能试验研究
  - 2.5 地下工程混凝土配合比及性能试验研究
  - 2.6 结构混凝土配合比及性能试验研究
  - 2.7 预应力混凝土配合比及性能试验研究
  - 2.8 抗冲耐磨混凝土介绍
  - 2.9 防渗墙混凝土配合比设计和质量控制
  - 2.10 高边坡喷射混凝土试验研究
  - 2.11 钢纤维(硅粉)混凝土配合比及质量控制
  - 2.12 三峡大坝混凝土施工配合比
  - 参考文献
- 3 永久船闸混凝土原材料检测与质量控制
  - 3.1 三峡工程原材料的基本要求
  - 3.2 胶凝材料 and 外加剂质量控制
  - 3.3 人工骨料的质量控制
  - 参考文献
- 4 永久船闸混凝土生产质量控制
  - 4.1 混凝土拌和系统基本情况
  - 4.2 混凝土拌和系统生产管理的自动控制系统
  - 4.3 混凝土拌和系统温控技术
  - 4.4 拌和系统混凝土生产过程的质量控制
  - 4.5 混凝土拌和物的性能检测与质量控制
  - 4.6 地面工程混凝土性能检测与质量控制
  - 4.7 地下工程混凝土性能检测与质量控制
  - 参考文献
- 5 永久船闸地面工程混凝土施工质量控制
  - 5.1 地面工程概况
  - 5.2 混凝土工程施工测量和基础验收
  - 5.3 混凝土仓号工艺设计
  - 5.4 混凝土运输质量控制
  - 5.5 混凝土浇筑质量控制
  - 5.6 混凝土的养护和保温
  - 5.7 永久船闸滑模施工工艺与质量控制
  - 5.8 二期混凝土施工质量控制
  - 5.9 混凝土施工信息管理

参考文献

6 永久船闸地下工程混凝土施工质量控制

- 6.1 地下工程概况
- 6.2 输水隧洞混凝土施工质量控制
- 6.3 竖井混凝土施工质量控制
- 6.4 地下输水隧洞混凝土施工技术难题及对策
- 6.5 地下工程二期混凝土施工技术

参考文献

7 永久船闸混凝土温度控制

- 7.1 混凝土温控基本资料
- 7.2 温控设计要求与温控措施
- 7.3 地面工程混凝土的温度检测成果及分析
- 7.4 地下工程混凝土温度检测与温度应力分析

参考文献

8 永久船闸混凝土质量检验与缺陷处理技术

- 8.1 混凝土无损检测技术在永久船闸中的应用
- 8.2 地面工程质量检验与缺陷处理技术
- 8.3 地下工程混凝土质量检验与缺陷处理技术

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>