

<<施工导截流与围堰工程研究>>

图书基本信息

书名：<<施工导截流与围堰工程研究>>

13位ISBN编号：9787508309781

10位ISBN编号：7508309782

出版时间：2002-5

出版时间：中国电力出版社

作者：肖焕雄

页数：280

字数：410000

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>

## <<施工导截流与围堰工程研究>>

### 内容概要

本书主要研究施工导流工程中的一些常见的、研究成果较少的关键问题，分四篇介绍，即施工导流、施工截流、施工围堰、施工水力学模型试验等内容。

施工导流方面，主要包括导流标准的合理确定，导流标准的风险决策，施工导流系统超标洪水风险率模型，施工导流系统超载洪水风险率模型，明渠、隧洞及底孔导流水力计算与分析等。

施工截流方面，主要包括平堵截流、立堵截流、双戗堤立堵截流、宽戗堤立堵截流十大块石串及混凝土四面体串截流、混合粒径的石块截流等的水力特性分析及计算研究。

对截流时的分流建筑物泄水规律及深水截流规律进行了专题研究，并提出了对三峡工程三期截流的意见等。

施工围堰方面，主要包括不过水围堰及过水围堰风险率分析与计算，土石过水围堰度汛的堰面及堰坡保护措施(大块石、铅丝笼、混凝土平板、混凝土楔形板)分析与计算，以及考虑垫层减压效果后土石围堰下游坡混凝土保护板的稳定分析及计算等。

施工水力学模型试验方面，主要包括施工水力学模型试验特点，施工期水流特性分析，试验与原型的相似规律及换算分析，并分别具体论述了导流模型试验，截流模型试验，围堰模型试验等的难点及对策，还介绍了模型试验的经验教训等。

本书是一本系统论述导流工程的基本理论、计算方法、模型试验、工程实践等的论文专辑，全书主要内容是本书著者首次提出的成果，特别注意理论结合实际，着重于应用。

本书除作为水利水电院校研究生、高年级大学生参考教材外，还可供有关大专院校教师及从事水利水电工程设计、试验、施工等研究人员的参考用书。

## <<施工导截流与围堰工程研究>>

### 书籍目录

肖焕雄教授简介序第一部分 施工导流 一、施工导流标准研究成果短评 二、ON STANDARD OF RIVER DIVERSION DURING CONSTRUCTION 三、施工导流系统超洪水风险率模型研究 四、施工导流系统超载洪水风险率模型研究 五、施工导流标准风险决策研究 六、明渠、隧洞及底孔导流有关问题研究 七、国外施工导流评述及几个有问题的探讨第二部分 施工截流 八、对于三峡工程三期截流的一些意见 九、截流时分流建筑物的泄水规律研究 十、平堵截流水力学问题研究 十一、立堵截流水力学问题研究 十二、立堵截流抛石粒径计算研究 十三、江河截流中混合粒径石料群体抛投稳定性研究 十四、RESEARCH ON STABILITY OF MIXING GROUP RIPRAP FOR RIVER CLOSURE 十五、立堵截流混凝土四面体的绕流系数研究 十六、立堵进占截流中抛投混凝土四面体串大块石串的稳定性研究 十七、双戗提立截流的水力控制条件研究 十八、宽戗提立堵截流的水力特性研究 十九、三峡工程深水截流探讨第三部分 施工围堰 二十、不过水围堰超标准洪水风险率计算 二十一、过水围堰初期导流费用风险计算模型研究 二十二、Calculation of Water Depth on the Top of Overflow Cofferdam and Teh Lifting Pressure Underneath The Concrete Slabs on Downstream slop 二十三、STABILITY OF PROTECTION GABIONS ON THE DOWNSTREAM SLOPE OF OVERFLOW ROCKFILL COFFERDAMS 二十四、STUDY ON THE STABILITY OF PROTECTION CONCRETE WEDGE-SHAPED BLOCKS ON THE SLOPE OF OVERFLOW ROCKFILL COFFERDAMS 二十五、过水堆石围堰下游边坡护坡块石的稳定性研究 二十六、过水围堰下游边坡混凝土护板的稳定性分析 二十七、考虑垫层减压效果后过水土石坝(围堰)下游坡混凝土护板的稳定分析第四部分 导流工程模型试验 二十八、施工水力学模型试验研究后记

<<施工导截流与围堰工程研究>>

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>