

<<水工建筑物专题--泄水建筑物的水>>

图书基本信息

书名：<<水工建筑物专题--泄水建筑物的水力学问题>>

13位ISBN编号：9787801242433

10位ISBN编号：7801242432

出版时间：1997-06

出版时间：中国水利水电出版社

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>

<<水工建筑物专题--泄水建筑物的水>>

内容概要

内容提要

本书主要讨论高水头泄水建筑物设计中涉及的一些水力学问题。

内容包括建筑物体

型的水力设计、空化与空蚀、高速水流掺气、消能防冲等，并以具有一定水力学及水工建筑物基础知识的读者为对象进行论述。

本书可作为高等学校水利类各专业本科生，以及研究生的选修课教材；课程设计、毕业设计的参考书；也可供水利工程技术人员阅读参考。

书籍目录

- 目录
- 前言
- 第一章 绪言
 - 第一节 我国高水头泄水建筑物的设计特点与发展
 - 第二节 泄水建筑物设计中的主要水力学问题及本书内容简介
- 第二章 泄水建筑物体型和轮廓尺寸选定的水力学问题
 - 第一节 堰坝水流与堰型问题
 - 第二节 陡槽布置与急流冲击波问题
 - 第三节 深式泄水孔洞布置的水力学问题
- 第三章 泄水建筑物的空蚀和磨蚀
 - 第一节 空化与空蚀机理 球形空泡动力学简介
 - 第二节 减免泄水建筑物壁面空蚀的措施
 - 第三节 泄水建筑物的磨蚀及抗磨蚀材料
- 第四章 高速水流掺气
 - 第一节 陡坡明槽水流的自掺气
 - 第二节 封闭式孔洞内水流自掺气与供气
 - 第三节 泄水道人工掺气减蚀
 - 第四节 含沙高速水流的掺气特性与掺气抗磨
- 第五章 泄水建筑物下游消能防冲
 - 第一节 底流水跃消能
 - 第二节 挑流消能
 - 第三节 面流与戽流消能
 - 第四节 其他形式的消能设施

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>