

<<橡胶坝设计与管理>>

图书基本信息

书名：<<橡胶坝设计与管理>>

13位ISBN编号：9787508427607

10位ISBN编号：7508427602

出版时间：2005-6-1

出版时间：中国水利水电出版社

作者：陆吾华,侯作启

页数：252

字数：400000

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>

## <<橡胶坝设计与管理>>

### 内容概要

本书是在1989年中国农业科技出版社出版的《橡胶坝》一书的基础上，增补近10多年来我国橡胶坝工程蓬勃发展的实践经验和科研成果，吸取国外的先进技术，经修改充实编写而成的。

主要包括：概述、橡胶坝工程的规划、坝袋设计、锚固结构设计、控制系统及安全观测装置设计、坝基土建工程设计、施工和坝袋安装、工程概算、运行管理和不同类型橡胶坝工程实例、有关的试验研究成果，以及供设计参考的主要资料等。

本书紧密结合工程实际，较系统地阐述橡胶坝的建设和管理技术，图文并茂，具有先进性、系统性和较强的实用性，是从事橡胶坝工程规划、设计、施工和管理的技术人员重要的参考书、实用的手册，还可作为有关大专院校或培训班师生的参考教材。

## <<橡胶坝设计与管理>>

### 作者简介

陆吾华，1935年出生于广西壮族自治区梧州市，1956年毕业于武汉水利学院。

长期在中国水利水电科学研究院工作、教授级高工。

1970年开始从事橡胶坝的试验研究和生产实践，参加过多种橡胶坝的模型试验、设计与施工安装，并曾到印度尼西亚和泰国开展技术协作。

主持编写了《橡胶坝

## &lt;&lt;橡胶坝设计与管理&gt;&gt;

## 书籍目录

序前言FOREWORD第一章 概述 第一节 橡胶坝的特点及适用工程 第二节 中国橡胶坝的建设与发展 第三节 国外橡胶坝工程的简况第二章 橡胶坝工程规划 第一节 基本资料搜集 第二节 坝址选择 第三节 工程等级及布置 第四节 经济评价和环境影响评价第三章 坝袋设计 第一节 坝袋计算基本原理 第二节 坝袋结构型式设计 第三节 坝袋设计计算 第四节 坝袋胶布结构设计与生产工艺第四章 锚固结构设计 第一节 锚固线的布置 第二节 锚固结构型式 第三节 锚固构件计算 第四节 锚固结构强度试验研究第五章 控制系统及安全与观测装置设计 第一节 坝袋的充排方式 第二节 控制系统设计 第三节 设置安全与观测设备第六章 坝基土建工程设计 第一节 底板的设计 第二节 底板的应力和稳定计算 第三节 边墩和中墩设计 第四节 防渗排水设计 第五节 消能防冲设计 第六节 充气式橡胶坝下游消能的研究第七章 橡胶坝工程施工 第一节 土建工程施工 第二节 坝袋安装 第三节 工程检查与验收第八章 工程概算 第一节 概算编制依据 第二节 单价分析 第三节 工程量计算 第四节 工程概算及概算编制 第五节 橡胶坝工程投资组成第九章 运行管理 第一节 科学管理 第二节 运行控制 第三节 检查观测 第四节 养护修理 第五节 工程检修和坝袋更新第十章 坝袋防老化及破损修补技术 第一节 防老化问题 第二节 坝袋破损的修补第十一章 工程实例 第一节 烟台诸嘉橡胶坝工程 第二节 充水式双向挡水橡胶坝袋试验和工程实例 第三节 世界最长的小埠东充水式橡胶坝工程 第四节 新疆石河子蘑菇湖水库充气式橡胶坝工程设计和运用 第五节 高6m橡胶坝的研究 第六节 广西百色东笋水电站6m橡胶坝技术设计与评估 第七节 橡胶坝在广州沙河涌景观调水中的运用第十二章 有关橡胶坝工程技术的试验研究成果介绍 第一节 用有限元法分析橡胶 第二节 溢流橡胶坝的数值分析 第三节 橡胶坝抗波浪能力的试验研究 第四节 锚固结构强度试验 第五节 充水式橡胶坝坝袋变形与坝袋安全度 第六节 充气式橡胶坝溢流特性的试验研究 第七节 浑河充气式橡胶坝下游消能原体观测 第八节 武烈河橡胶坝工程的泥沙模型试验与运行成果 第九节 橡胶坝振动试验及减振措施的研究 第十节 充水式橡胶坝水力特性和泄流振动研究 第十一节 双层充水式橡胶坝的力学模型计算 第十二节 双层橡胶坝的技术研究附录A 坝袋产品规格型号和主要参数 附录B 锚固压板构件系列产品规格型号 附录C 部分橡胶坝工程资料 附录D 中国橡胶坝图片简介参考文献

<<橡胶坝设计与管理>>

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>