

《水轮机结构分析》

图书基本信息

书名：《水轮机结构分析》

13位ISBN编号：9787120020446

10位ISBN编号：7120020447

出版时间：1994-10

出版社：水利电力出版社

页数：112

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《水轮机结构分析》

内容概要

内容提要

本书共分五章，主要内容包括：水轮机引水部件的结构及受力分析；导水机构的典型结构型式和主要零件的强度计算；轴流式和混流式转轮的结构分析及主要零件受力的计算方法；混流式水轮机的迷宫止漏计算；水轮机主轴和轴承结构型式，主轴强度和刚度计算，橡胶轴承的水力计算。此外，对其它型式水轮机的结构和受力分析，也作了简要介绍。

本书内容比较紧凑，简明扼要，为高等院校水电站动力设备专业的选修教材，也可供从事水力机械专业的工作人员参考。

书籍目录

目录
前言
第一章 反击式水轮机的蜗壳及座环的结构和强度计算
第一节 金属蜗壳的结构型式
第二节 金属蜗壳的强度计算
第三节 水轮机座环的结构型式
第四节 混凝土蜗壳座环的强度计算
第二章 反击式水轮机导水机构的结构及其强度计算
第一节 导水机构的结构型式
第二节 导叶转动机构的结构型式
第三节 导水机构的止漏装置和导叶的间隙调整
第四节 导水机构接力器
第五节 导叶的受力分析及强度计算
第六节 水轮机顶盖
第三章 反击式水轮机转轮的结构及强度计算
第一节 轴流式水轮机转轮结构型式
第二节 轴流式水轮机转轮结构部件
第三节 轴流式转轮接力器容量计算
第四节 转桨式水轮机转轮主要零件受力分析及强度计算
第五节 混流式水轮机转轮结构型式及受力分析
第六节 混流式水轮机转轮的止漏装置
第四章 水轮机主轴与轴承
第一节 大型水轮机主轴的结构
第二节 主轴的强度和刚度计算
第三节 水轮机轴承的结构
第四节 水轮机橡胶轴承的水力计算
第五章 其它型式水轮机
第一节 斜流式水轮机
第二节 贯流式水轮机
第三节 水斗式水轮机
参考文献

《水轮机结构分析》

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：www.tushu000.com