

<<潮汐电站>>

图书基本信息

书名：<<潮汐电站>>

13位ISBN编号：9787801253811

10位ISBN编号：7801253817

出版时间：1998-3

出版时间：中国电力出版社

作者：沈祖诒 编

页数：445

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>

<<潮汐电站>>

内容概要

《潮汐电站》主要介绍潮汐能源及其开发利用，潮汐电站的建设规划、效益分析、枢纽布置、水工建筑物、特殊水力学等问题，以及贯流式水轮发电机组的结构、水力特性与水力计算、自动控制等。全书图文并茂，内容翔实，适合从事潮汐研究及有关水力发电工程技术人员参考使用。

<<潮汐电站>>

书籍目录

前言第一章 再生能源及其开发利用第一节 能源需求和再生能源第二节 再生能源的开发和利用参考文献第二章 潮汐能的开发利用第一节 潮汐物理现象第二节 潮汐能评估第三节 潮汐能的工况特点第四节 潮汐发电的开发方式参考文献第三章 潮汐电站规划和效益分析第一节 潮汐电站站址选择第二节 潮汐电站主要参数确定方法第三节 潮汐水力计算在规划中的应用第四节 潮汐电站的综合利用及效益分析参考文献第四章 贯流式水轮机水力特性及水力计算第一节 概述第二节 贯流式水轮机的水力特性第三节 贯流式水轮机的工作特性第四节 贯流式水轮机过流通道及主要参数的选择第五节 贯流式水轮机转轮的水力计算第六节 贯流式水轮机导水机构的水力设计参考文献第五章 贯流式水力机组结构第一节 灯泡贯流式机组结构第二节 其他贯流式机组结构第三节 斜向导水机构的运动图和受力分析第四节 贯流式水轮机导水机构的简化附录 国外贯流式水轮发电机组典型结构图参考文献第六章 贯流式水力机组的自动控制第一节 贯流式水力机组控制的特点第二节 贯流式水轮机调节系统数学模型第三节 贯流式水轮机调节系统动态特性第四节 贯流式水轮机控制策略参考文献第七章 潮汐电站的枢纽布置和水工建筑物第一节 潮汐电站的枢纽布置第二节 潮汐电站的水工建筑物第三节 潮汐电站的浮运法施工第四节 潮汐电站水工建筑物及金属结构的防腐与防生物附着参考文献第八章 潮汐电站的厂房第一节 厂房类型与布置设计第二节 厂房的整体稳定分析和结构计算第三节 浮运式厂房参考文献第九章 潮汐电站的特殊水力学问题第一节 潮位及潮流分析第二节 波浪运动第三节 泥沙运动第四节 水击与涌波参考文献第十章 中国潮汐能源的开发利用第一节 历史的回顾第二节 运行中的潮汐电站第三节 万千瓦级中间试验潮汐电站规划选点和可行性研究第四节 大型潮汐电站展望参考文献第十一章 国外潮汐能源的开发利用第一节 法国潮汐能源的开发利用第二节 英国潮汐能源的开发利用第三节 美国和加拿大潮汐能源的开发利用第四节 前苏联和俄罗斯潮汐能源的开发利用第五节 其他国家潮汐能源的开发利用参考文献

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>