

中国电气工程大典（第5卷）



[中国电气工程大典（第5卷）_下载链接1](#)

著者:梁维燕//邴凤山//饶芳权//王国海//贺建华

出版者:中国电力

出版时间:2010-1

装帧:

isbn:9787508383446

《中国电气工程大典(第5卷):水力发电工程》主要包括水力发电工程通论、水轮机

、水轮发电机、水电站电气主接线和电气设备、水电站自动控制综合系统与装置、水电站运行、抽水蓄能电站等。

《中国电气工程大典》是由中国电工技术学会、中国机械工程学会、中国电机工程学会、中国动力工程学会和中国水力发电工程学会共同组织全国电气工程各领域的著名专家、学者编纂而成的。它是一部全面系统反映电气工程各领域最新成就和技术水平的综合性工具书。《中国电气工程大典》包括现代电气工程基础、电力电子技术、电气工程材料及器件、火力发电工程、水力发电工程、核能发电工程、可再生能源发电工程、电力系统工程、电机工程、输变电工程、配电工程、船舶电气工程、交通电气工程、建筑电气工程、电气传动自动化等15卷。

《中国电气工程大典(第5卷):水力发电工程》主要供电气工程技术人员、技术管理人员及大专院校师生使用。

作者介绍:

目录: 序前言本卷前言第1篇 水力发电工程通论 第1章 水力发电及水力资源 1 水力发电 1.1 水力发电原理 1.2 水力发电特点 1.3 水力发电简史 2 水电开发方式 2.1 开发方式综述 2.2 坝式开发 2.3 引水式开发 2.4 混合式开发 2.5 纯抽水蓄能电站 3 水电站的主要特征参数 3.1 水位与库容 3.2 水电站水头与引用流量 3.3 装机容量与保证出力 3.4 多年平均年发电量与装机容量年利用小时数 4 水力资源及开发情况 4.1 水力资源量计算 4.2 中国水力资源情况 4.3 世界水力资源情况 4.4 水力资源的开发情况 第2章 水电站的水工建筑物 第3章 水电工程与环境 第4章 水电工程勘测设计 第5章 水工建筑物施工 第6章 水电站的机电设备 第7章 水电站金融结构 第8章 水电科学技术 第9章 水电技术标准 第10章 国内外著名水电站简介第2篇 水轮机 第1章 概论 第2章 水轮机的研发 第3章 水轮机选型 第4章 混流式水轮机的结构设计 第5章 轴流式水轮机的结构设计 第6章 贯流式水轮机的结构设计 第7章 冲击式水轮机的结构设计 第8章 水轮机进水阀门的设计第3篇 水轮发电机 第1章 概述 第2章 水轮发电机主要参数 第3章 水轮发电机结构 第4章 水轮发电机通风冷却系统 第5章 蒸发冷却水轮发电机 第6章 贯流式水轮发电机 第7章 水轮发电机安装及试验第4篇 电气主接线和电气设备第5篇 水电站自动控制综合系统与装置第6篇 水电站运行第7篇 抽水蓄能电站
· · · · · · [\(收起\)](#)

[中国电气工程大典（第5卷）_下载链接1_](#)

标签

自动化

电气大典

电力

评论

[中国电气工程大典（第5卷）_下载链接1_](#)

书评

[中国电气工程大典（第5卷）_下载链接1_](#)