

<<电力工程师手册.动力卷>>

图书基本信息

书名：<<电力工程师手册.动力卷>>

13位ISBN编号：9787508306162

10位ISBN编号：7508306163

出版时间：2002-1

出版时间：中国电力出版社

作者：东北电力集团公司编

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>

<<电力工程师手册.动力卷>>

内容概要

本手册是一部系统地概括发电厂动力工程各专业主要技术内容的综合性工具书,涵盖了火力发电机组、火力发电机组启动调试、火电厂建筑、水电站、核电厂、燃气轮机及联合循环、环境保护与综合利用等技术内容。

本手册突出实用性,较全面地介绍了电力工程师在工作中最常用、最需要的技术知识和技术要领,同时还介绍了业内的最新动态和较成熟的新技术、新工艺。

手册汇总了大量的常用数据、公式和图表,供各专业工程师快速查阅。

本手册还引用了现行的国家标准和行业标准约420余项,给出了发电工程主要专业应遵循的技术标准。

本手册内容广泛,对火电厂各种建筑结构的使用功能要求、技术条件及相关的设计规定做了全面介绍,对火电机组(包括锅炉、汽轮机、热工自动化、电厂化学、电厂金属和管道)、水电站、核电厂、燃气轮机及联合循环发电,分别给出了主、辅机结构特点,性能参数,常用材料,启动调试,运行维护,试验,事故分析处理,以及技术改进方法等。

在环境保护方面,概括了大气环境、水环境、噪声治理、粉煤灰综合利用方法等,同时给出了核电站防辐射的方法。

本手册可供从事发电工程各有关专业设计、设备选型、安装、监理、启动调试、运行维护、检修、试验、技术监督、设备改进、科研和管理等方面的技术人员和领导查阅,也可供有关的高等学校师生参考。

<<电力工程师手册.动力卷>>

书籍目录

电力工程师手册.动力卷(上册) 序 前言 绪论 第一章 世界电力发展概论 第二章 中国电力发展概论 第三章 新能源概论 第一篇 火力发电机组 第四章 电厂锅炉 第五章 汽轮机 第六章 热工自动化 第七章 电厂化学 第八章 电厂金属 第九章 电厂管道 参考文献 电力工程师手册.动力卷(下册) 第二篇 火力发电厂启动调整试验 第十章 概论 第十一章 锅炉机组设备启动调试 第十二章 汽轮机设备启动调试 第十三章 热工仪表及控制装置调试 第十四章 电厂化学设备调试 参考文献 第三篇 火电厂建筑工程 第十五章 概述 第十六章 火电厂厂址选择及总平面布置 第十七章 热力系统和除尘排烟系统建筑 第十八章 燃料供应系统和除灰系统建筑 第十九章 水处理系统及供水系统建筑 第二十章 电气系统建筑 第二十一章 火电厂结构设计 第二十二章 火电厂建(构)筑物抗震设计 第二十三章 混凝土工艺 参考文献 第四篇 水电站 第二十四章 水力发电 第二十五章 水工建筑物 第二十六章 水轮发电机组及其附属设备 参考文献 第五篇 核电厂 第二十七章 世界核电发展概述 第二十八章 压水堆核电厂 第二十九章 坎杜型重水堆核电厂 第三十章 压水反应堆堆芯设计 第六篇 燃气轮机及联合循环 第七篇 环境保护与综合利用

<<电力工程师手册.动力卷>>

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>