第一图书网, tushu007.com

<<普通高等教育“十二五”规划教材>>

图书基本信息

书名：<<普通高等教育“十二五”规划教材>>

13位ISBN编号：9787512330412

10位ISBN编号：7512330413

出版时间：2012-8

出版时间：中国电力出版社

作者：饶金华，李庆 主编

页数：293

字数：460000

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

第一图书网, tushu007.com

内容概要

本教材为普通高等教育“十二五”规划教材（高职高专教育）。
本教材全面系统地阐述了电站汽轮机的工作原理、结构、调节保护系统、主要辅助系统与设备以及运行等知识。
内容包括绪论、汽轮机的工作原理、汽轮机的变工况、汽轮机的本体结构、汽轮机调节及保护系统、汽轮机辅助设备及运行、汽轮机的启停、汽轮机的正常运行与维护、汽轮机事故及处理等。
本书理论与实际相结合，强调体现高职高专特色。

第一图书网, tushu007.com

书籍目录

前言
第一章 概述
 第一节 汽轮机设备简介及应用
 第二节 汽轮机的发展
 第三节 汽轮机的分类和型号
 复习思考题
第二章 汽轮机级的工作原理
 第一节 蒸汽的冲动作用原理和反动作用原理
 第二节 级的反动度与分类
 第三节 蒸汽在级内的流动
 第四节 级的轮周效率和最佳速比
 第五节 扭叶片级的基本概念
 第六节 级内各项损失和级效率
 复习思考题
第三章 汽轮机的变工况
 第一节 喷管变工况
 第二节 级与级组的变工况
 第三节 汽轮机的调节 方式及调节 级变工况
 第四节 凝汽式汽轮机工况图
 第五节 蒸汽参数变化对汽轮机运行的影响
 复习思考题
第四章 汽轮机的本体结构
 第一节 汽缸及滑销系统
 第二节 隔板、隔板套和静叶环、静叶持环
 第三节 转子
 第四节 叶片
 第五节 汽封及轴封系统
 第六节 轴承
 第七节 盘车装置
 复习思考题
第五章 汽轮机调节 及保护系统
 第一节 汽轮机调节 系统的原理及形式
 第二节 液压调节 系统
 第三节 功频电液调节 系统
 第四节 数字电液调节 系统
 第五节 电液调节 系统的主要装置
 第六节 汽轮机的保护系统及装置
 第七节 汽轮机的供油系统
 复习思考题
第六章 汽轮机辅助设备及运行
 第一节 凝汽设备概述
 第二节 凝汽器结构及热力特性
 第三节 抽气设备
 第四节 凝汽设备运行与维护
 第五节 汽轮机其他辅助系统设备与运行

第一图书网, tushu007.com

复习思考题
第七章 汽轮机的启停
第一节 汽轮机启停概述
第二节 汽轮机主要零部件的热应力、热膨胀和热变形
第三节 汽轮机的启动
第四节 汽轮机的停运
复习思考题
第八章 汽轮机的正常运行与维护
第一节 汽轮机正常运行中的监视
第二节 汽轮机定期切换与试验
第三节 巡回检查与运行分析
第四节 汽轮机寿命管理
复习思考题
第九章 汽轮机事故及处理
第一节 汽轮机事故处理概述
第二节 汽轮机典型事故及处理
第三节 汽轮机主要辅助系统故障及处理
复习思考题
参考文献

第一图书网, tushu007.com

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