第一图书网, tushu007.com

<<电厂热力设备及其运行>>

图书基本信息

书名：<<电厂热力设备及其运行>>

13位ISBN编号：9787801253088

10位ISBN编号：7801253086

出版时间：1997-9

出版时间：中国电力出版社

作者：王加璇

页数：384

字数：559000

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

<<电厂热力设备及其运行>>

内容概要

本书是供学习和掌握发电厂主要热力设备的工作原理、结构、系统连接、热经济性分析与计算、控制与保护以及其经济运行而编写的。
全书共分四篇十七章。
第一篇锅炉设备、第二篇 汽轮机、第三篇发电厂用泵与风机、第四篇发电厂的热力系统及其经济运行。
每一章皆附有思考题。
本书是为高校热能动力专业以外的热动类其他专业编写的教材，也可供相关专业作培训教材和在此领域内工作的工程技术人员进修自学参考。

第一图书网, tushu007.com

<<电厂热力设备及其运行>>

书籍目录

前言主要符号表绪论第一篇 锅炉设备　第一章 锅炉整体　　第一节 锅炉蒸汽发生过程　　第二节 锅炉类型及规范　　第三节 自然循环锅炉　　第四节 强制流动锅炉　　思考题　第二章 受热面　　第一节 蒸发受热面　　第二节 过热受热面　　第三节 水和空气的预热　　第四节 受热面整体布置　　思考题　第三章 辅机系统　　第一节 燃料特性　　第二节 煤粉制备　　第三节 锅炉通风　　第四节 烟尘和灰渣处理　　第五节 燃料运输　　思考题　第四章 燃烧过程　　第一节 燃烧空气量和烟气量　　第二节 锅炉热损失及热效率　　第三节 燃烧基本原理　　第四节 悬浮燃烧　　第五节 流态化燃烧　　思考题　第五章 传热过程　　第一节 炉内辐射传播过程　　第二节 对流以受热面传热过程　　第三节 对流放热系数　　第四节 辅射放热系数　　第五节 污染系数和传热有效系数　　第六节 受热面积和平均温压　　思考题　第六章 锅内流动过程　　第一节 自然循环原理及特性　　第二节 强制流动特性　　第三节 清洁蒸汽获得　　思考题　第七章 锅炉运行特性　　第一节 自然循环锅炉静态特性　　第二节 自然循环锅炉动态特性　　第三节 直流锅炉运行静、动态特性　　思考题　第八章 锅炉安全运行技术　　第一节 汽包热压力　　第二节 起停过程中受热面保护　　第三节 自然循环锅炉正常运行调节　　第四节 自然循环锅炉滑参数起停　　第五节 直流锅炉运行　　第六节 事故处理　　思考题第二篇 汽轮机　第九章 汽轮机工作原理　　第一节 蒸汽在喷嘴叶栅中的流动和能量转换　　第二节 蒸汽在动叶栅中的能量转换　　第三节 级的分类和轮周效率　　第四节 汽轮机级内损失、效率和功率　第十章 多级汽轮机　第十一章 凝汽设备与冷却装置　第十二章 汽轮机的调节与保护　第十三章 汽轮机运行第三篇 发电厂泵与风机　第十四章 泵与风机的原理及结构　第十五章 泵与风机性能和调节第四篇 发电厂的热力系统及其经济运行　第十六章 发电厂的热力系统　第十七章 发电厂的经济运行参考文献

第一图书网, tushu007.com

<<电厂热力设备及其运行>>

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