第一图书网, tushu007.com

<<热工基础>>

图书基本信息

书名：<<热工基础>>

13位ISBN编号：9787508345604

10位ISBN编号：7508345606

出版时间：2006-8

出版时间：中国电力出版社

作者：唐莉萍

页数：200

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

本书是中等电力职业学校火力发电厂热能动力设备运行与检修专业（三年制）的教材，可兼作该专业初、中级工的培训教材，也可供热力工程和有关专业的技术人员参考。

全书共分五个单元，单元下设课题。

全书包括工程热力学和传热学两部分内容，主要叙述热力学基础知识，热力学基本定律及应用，水蒸气的热力性质和蒸汽流动规律与计算，蒸汽动力循环的分析与计算；导热、对流换热、辐射换热的基本概念和基本规律；传热的分析与计算，换热器的传热计算和综合分析等。

全书采用中华人民共和国法定计量单位。

各课题后附有例题和课堂练习题，各单元后附有小结、复习思考题和习题。

采用本书时，请读者再向出版社购买《水和水蒸气热力性质图表》，以便读者进行热力计算时确定热力状态参数时使用。

书籍目录

中等职业教育国家规划教材出版说明前言主要符号表绪论单元一　热力学基础知识　课题一　工质、热力状态及基本状态参数　课题二　热力过程及参数坐标图　课题三　理想气体状态方程式　课题四　热容及热量计算　小结　复习思考题　习题单元二　热力学基本定律　课题一　热力学第一定律　课题二　理想气体的基本热力过程　课题三　热力学第二定律　小结　复习思考题　习题单元三　水蒸气的热力性质　课题一　水蒸气　课题二　蒸汽的流动　课题三　空气通过喷管的动力特性演示实验　小结　复习思考题　习题单元四　蒸汽动力循环　课题一　朗肯循环　课题二　回热循环　课题三　再热循环　课题四　热电合供循环　小结　复习思考题　习题单元五　传热及换热器　课题一　传热的基本方式　课题二　固体表面黑度的测定实验　课题三　传热　课题四　换热器　课题五　换热器实验　小结　复习思考题　习题附录　附表一　气体的平均比定压热容　附表二　气体的平均容积定压热容　附表三　气体的平均比定容热容　附表四　气体的平均容积定容热容　附表五　饱和水与饱和蒸汽性质表（按温度排列）　附表六　饱和水与饱和蒸汽性质表（按压力排列）　附表七　未饱和水与过热蒸汽性质表　附表八　几种材料的密度、热导率、比热容和热扩散率　附表九　几种材料在表面法线方向上的辐射黑度参考文献

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