

<<热能与动力工程专业英语>>

图书基本信息

书名：<<热能与动力工程专业英语>>

13位ISBN编号：9787802294738

10位ISBN编号：7802294738

出版时间：2008-1

出版时间：中国石化出版社

作者：《热能与动力工程专业英语》编写组 编

页数：144

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>

<<热能与动力工程专业英语>>

内容概要

《热能与动力工程专业英语》由精通英语的热能与动力工程专业的教师在总结多年科技英语和专业英语经验的基础上编写而成。

全书包括热工基础、热工设备、热工应用三个部分。

其中热工基础部分包括传热与热力学、燃料与燃烧、热工仪表及控制原理等内容，热工设备部分包括锅炉、汽轮机、制冷设备等内容；热工应用部分包括热能利用及专业英语写作等内容。

全书共有44个单元，每个单元则由课文、课文词汇、练习作业等组成。

本书有较强的知识性和实用性，可作为高等院校能源动力类本科生的专业英语教材，也适合作为从事相关专业的工程技术人员的学习参考资料。

<<热能与动力工程专业英语>>

书籍目录

PART BASIC OF PYROLOGY Unit 1 Heat Transfer Unit 2 The Convection Mode Unit 3 Radiation Heat Transfer Unit 4 Basic Concepts of Thermodynamics Unit 5 Laws of Thermodynamics Unit 6 Thermodynamic State of a System Unit 7 Fossil Fuels-Coal, Oil and Natural Gas Unit 8 The Mechanisms of Gaseous Fuels Combustion Unit 9 The Combustion of Liquid Fuels and Solid Fuels Unit 10 Theoretical and Actual Combustion Processes Unit 11 Pressure and Pressure Measurement Unit 12 Introduction to Thermocouples Unit 13 Flow Measurement Unit 14 Introduction to Control Systems Unit 15 Examples of Control Systems

PART EQUIPMENT OF PYROLOGY Unit 1 Boiler (1) Unit 2 Boiler (2) Unit 3 Boiler (3) Unit 4 Steam Turbine (1) Unit 5 Steam Turbine (2) Unit 6 Steam Turbine (3) Unit 7 Steam Turbine (4) Unit 8 Steam Turbine (5) Unit 9 Refrigeration Unit 10 Refrigerator and Heat Pumps Unit 11 The Ideal and the Actual Vapor-Compression Refrigeration Cycle Unit 12 Innovative Vapor-Compression Refrigeration Systems Unit 13 Absorption Refrigeration Unit 14 Industrial Ventilation Unit 15 Comfort Ventilation

PART RESEARCH PAPER AND WRITING OF PYROLOGY Unit 1 Solar Energy Unit 2 Nuclear Energy-Fission and Fusion Unit 3 Renewable Energy vs. Fossil Fuels Unit 4 Technological Application of High Temperature Air Combustion in Diluted/Rich Condition Unit 5 Advanced Control of Walking-Beam Reheating Furnace Unit 6 Heat Exchanger Unit 7 Introduction to Fluid Mechanics Unit 8 Gas Turbine Unit 9 Integrated Gasification Combined Cycle Unit 10 Several Boiler Introduction Unit 11 Boiler Water Treatment Unit 12 Air-Conditioning Processes Unit 13 Shell and Tube Heat Exchanger Unit 14 Writing of Research Paper

<<热能与动力工程专业英语>>

编辑推荐

通过学习《热能与动力工程专业英语》，可使热能与动力工程专业的大学本科生巩固专业知识，提高专业英语的阅读水平。

本书覆盖了热能与动力工程专业的基本内容。

全书包括传热与热力学、燃料与燃烧、热工仪表及控制原理、锅炉、汽轮机、制冷设备、换热器、能源利用及专业英语写作等内容。

本书选材较为新颖，文体规范，难度适中。

为了适应专业英语教学方面的要求，本书既全面覆盖了学生学过的内容，又拓宽了专业领域的知识。

书中每篇英文阅读材料都安排了课后练习，可使学生对所学知识进一步巩固与提高。

为了便于读者阅读本书，在每篇阅读材料后都附有词汇表。

为提高学生的专业英语综合能力，本书还特地增加了专业英语写作方面的内容。

<<热能与动力工程专业英语>>

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>