

《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：9787508346274

10位ISBN编号：7508346270

出版时间：2006-8

出版社：中国电力出版社

作者：阎维平

页数：222

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《热能与动力工程专业英语》

内容概要

《普通高等教育“十一五”规划教材：热能与动力工程专业英语（第2版）》包含了热能与动力工程专业的基础知识和专业知识的主要内容，介绍了近年来该领域的新发展和新技术。书中正文和阅读材料来源广泛，涉及的专业英语词汇量多，专业特点突出，内容丰富。《普通高等教育“十一五”规划教材：热能与动力工程专业英语（第2版）》共分十二章，除第一章为热能与动力工程专业的基础知识外，其余十一章分别介绍了锅炉、汽轮机、火力发电厂、热工自动化、发电厂集控运行、内燃机、燃气轮机与联合循环、水力工程、制冷与空调、核能与新能源、环境工程等内容。各章后的阅读材料包括科技写作、专利申请、技术转让、技术规范、投标程序、国际行业标准与规范介绍、项目经营与管理、签证申请、国外大学研究生入学申请、专业人员简历、招聘、单位及转换和常用电力网址等。《普通高等教育“十一五”规划教材：热能与动力工程专业英语（第2版）》可作为高等学校热能与动力工程及相关专业本科生的专业英语教材，还可供工作在这一专业领域内的工程技术人员和管理人员阅读参考。

《热能与动力工程专业英语》

书籍目录

前言第一版前言Chapter 1 Thermal and Fluids Engineering1.1 Fundamentals of Engineering Thermodynamics1.2 Fundamentals of Heat Transfer1.3 Introduction to Fluid MechanicsExercisesReading Materials : Tendering ProcedureWords and ExpressionsChapter 2 Boiler2.1 Introduction2.2 Fuel2.3 System Arrangement and Key Components2.4 Mechanical Design2.5 Fuel Ash Corrosion2.6 On-load Cleaning of Boilers2.7 Energy BalanceExercisesReading Materials : 1. Codes and Standards2. Development of Maintenance Procedures3. Properties of China CoalWords and ExpressionsChapter 3 Steam Turbine3.1 Introduction3.2 Casing Construction3.3 Turbine Rotors and Couplings3.4 Turbine Blading3.5 CondenserExercisesReading Materials : 1. Introduction to Shajiao Power Plant2. Project ManagementWords and ExpressionsChapter 4 Thermal Power Plant4.1 Introduction4.2 Modern Steam Power Plant4.3 Heaters and Its ArrangementsExercisesReading Materials1. The BOT Concept2. Units and ConversionsWords and ExpressionsChapter 5 Instrumentation and Control in Thermal Power Station5.1 Introduction5.2 Basic Control Theory5.3 Application of Automatic Control in Thermal Power Station5.4 Logic Control and Protection Systems in Thermal Power StationExercisesReading Materials : 1. Resume2. Graduate Admissions and RecordsWords and ExpressionsChapter 6 Unit Operation6.1 Unit Operation--Start- up and Loading6.2 Unit Operation--De- loading and ShutdownExercisesReading Materials : 1. Patent Application2. Letter of Authority of Know- How3. Certificate for The Transfer of Know- HowWords and ExpressionsChapter 7 Internal Combustion Engine7.1 Introduction7.2 Principle of Internal Combustion Engine7.3 Applications of Internal Combustion EngineExercisesReading Materials : 1. Wasa Pilot Power Plant , Finland2. Writing of Abstract3. Introduction to ISO 9000Words and ExpressionsChapter 8 Gas Turbine and Combined Cycle Power Plant8.1 Gas Turbine8.2 Combined Cycle Power PlantExercisesfor Gas Turbine Combined Cycle Power Generating ProjectWords and ExpressionsChapter 9 Hydropower9.1 Introduction9.2 Hydropower Plant9.3 Hydraulic Turbines9.4 Pumped Storage PlantsExercisesReading Materials : The Three Gorges ProjectWords and ExpressionsChapter 10 Air Conditioning and Refrigeration10.1 Air Conditioning10.2 RefrigerationExercisesReading Materials : Samples of Job OpportunitiesWords and ExpressionsChapter 11 Nuclear and Renewable Energy11.1 Nuclear Energy11.2 Renewable EnergyExercisesReading Materials1. What is Vision 21 ? 2. Application for A Temporary Resident Visa3. Selected Websites in Power EngineeringWords and ExpressionsChapter 12 Environmental Control at Thermal Power Plant12.1 Introduction12.2 Ash Collection12.3 Reducing Sulphurate Oxides Emission12.4 Reducing Nitric Oxides EmissionExercisesReading Materials : Technical Writing for IndustryWords and ExpressionsReferences

《热能与动力工程专业英语》

编辑推荐

本书是普通高等教育“十一五”规划教材。本书包含了热能与动力工程专业的基础知识和专业知识的主要内容，介绍了近年来该领域的新发展和新技术。书中正文和阅读材料来源广泛，涉及的专业英语词汇量多，专业特点突出，内容丰富。可作为高等学校热能与动力工程及相关专业本科生的专业英语教材，还可供工作在这一专业领域内的工程技术人员和管理人员阅读参考。

《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：www.tushu000.com