

<<新编电力英语教程 下卷>>

图书基本信息

书名：<<新编电力英语教程 下卷>>

13位ISBN编号：9787121001857

10位ISBN编号：7121001853

出版时间：2004-8

出版时间：电子工业出版社

作者：涂和平等编

页数：384

字数：583000

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>

## &lt;&lt;新编电力英语教程 下卷&gt;&gt;

## 内容概要

改革开放以来, 在我国的工业门类中, 电力工业发展最为迅速。各大电网已覆盖全国城市和大部分农村, 我国的发电装机容量和发电量均居世界第二位。我国电力工业已进入以大机组、大电厂、大电网、超高压、自动化为主干的新时期。

然而, 随着我国经济的不断发展和人民生活水平的提高, 尤其是中国加入WTO后, 国内电力供应日趋紧张。

现有的发电装机容量和发电量已不能适应现代化建设的需要, 急需登上一个新的台阶。而电力工业的崛起将依赖于一大批素质高, 业务强, 懂英语的电力科技人才。

那么电力行业对技术人才的英语水平有何种要求?

显然英语4级、6级证书并不能说明持证者应用英语的实际水平。

我们认为懂英语就是要能用英语进行听说读写译全方位的活动。

懂英语就是要能在商务谈判、学术交流中与外国同行用英语进行自由的交谈, 探讨电厂建设、电力生产、传输、销售等各个方面的问题。

懂英语就是能用规范的英语撰写论文、报告、信函。

显然目前的培养模式和英语教材已无法适应新型的电力科技人才的培养。

为此我们必须开始新一轮的教改。

我们的目的是彻底改变电力学院毕业生的外语素质, 使他们在未来能充分利用自己在外语方面的优势, 在电力人才市场占有一席之地。

具有60年校史上海电力学院是培养电力科技工作者和电力系统急需人才的摇篮。

为培养造就更多的能与国际电力水平接轨的复合型人才, 我们组织了英语专家学者, 精心编写了一套覆盖听说读写译5个方面、涵盖电力行业方方面面的新编电力英语教程。

丛书特色: “新编电力英语教程”深入浅出、内容丰富、涉猎广泛、题材多样。

融科学性、趣味性和实用性为一体, 以新、大、全为特色。

突出了基本功的培养。

丛书共分3卷, 每卷由3个分册组成, 各册内容分别为:

上卷(1~3册)

(第1册)电力英语阅读; (第2册)电力英语口语; (第3册)电力英语听力(1)

中卷(4~6册)

(第4册)电力英语听力(2); (第5册)电力英语写作; (第6册)电力英语实用语法分析

下卷(7~9册)

(第7册)电力科技英语; (第8册)电力市场英语; (第9册)电力英语翻译

读者对象: “新编电力英语教程”的阅读对象为电力院校的大学生以及从事电力工作的英语爱好者

广大读者通过阅读学习本丛书可以开阔视野, 获取信息, 增长知识。

“新编电力英语教程”是广大学生和电力英语爱好者的良师益友。

## &lt;&lt;新编电力英语教程 下卷&gt;&gt;

## 书籍目录

第7册 电力科技英语 Part 1 3 Unit 1 3 Text A Electric Power System 3 Text B Electric System Monitoring 8  
 Unit 2 11 Text A Hydro-electric Power 11 Text B Direct Current Generators and Motors 17 Unit 3 22 Text A  
 Dams 22 Text B Reservoirs 26 Unit 4 30 Text A How a Coal-fired Power Plant Works 30 Text B The  
 Combustion Process 33 Unit 5 38 Text A Boiler Circulation 38 Text B Fossil-Fuel Boilers for Electric Utilities 4  
 Unit 6 47 Text A Nuclear Power Plants 47 Text B Nuclear Fuels 50 Unit 7 54 Text A Solar Energy 54 Text  
 Feedback Control in the Power Plants 57 Unit 8 62 Text A Electric Power Substations and Transformers 62 Text  
 B Distribution System Planning 65 Unit 9 69 Text A Computers and the Electric Power Industry 69 Text B The  
 Changing Structure of the Electric Power Industry 72 Part 2 77 Unit 1 77 Text A 电力系统 77 Text B 电力系统  
 监控 78 Unit 2 80 Text A 水力发电 80 Text B 直流发电机和电动机 82 Unit 3 83 Text A 坝 83 Text B  
 库 84 Unit 4 85 Text A 火电站工作流程 85 Text B 燃烧过程 86 Unit 5 88 Text A 锅炉水循环 88 Text  
 力公用事业用矿物燃料的锅炉 90 Unit 6 92 Text A 原子能发电站 92 Text B 核燃料 92 Unit 7 94 Text  
 太阳能 94 Text B 电厂反馈控制 95 Unit 8 96 Text A 变电站与变压器 96 Text B 配电系统规划 98 Unit 9  
 Text A 计算机与电力系统 99 Text B 变化中的电力工业结构 100 练习答案 101第8册 电力市场英语 Unit  
 1 Electricity as a Commodity 115 Unit 2 Electricity Price Short-term Forecasting and Problem Description 124  
 Unit 3 Introduction to Irish Power Market 133 Unit 4 Introduction to the Norwegian Power Market 141 Unit 5  
 Background and the Institutional Framework of the Competitive Norwegian Power Market 149 Unit 6 Norwegian  
 Liberalised Power Market and Capacity Development 158 Unit 7 Roles and Incentives in the Norwegian  
 Deregulated Power Market 168 Unit 8 The National Electricity Market of Australia 175 Unit 9 Australian  
 Changing Network and Its Pricing Implications 183 Unit 10 Australian Electricity Transmission Network  
 Regulation Background Unit 11 Transmission Pricing under Evolving Structure and Liberalization of the Power  
 Market in Malaysia 205 Unit 12 Forecasting Next-day Electricity Prices 215 Appendix 1 电力市场常用新术  
 语 224 Appendix 2 Key to Exercises 231第9册 电力英语翻译 Unit 1 Power Transmission(1) 243 Unit 2 Power  
 Transmission(2) 251 Unit 3 Power Transmission(3) 259 Unit 4 Power Transmission(4) 267 Unit 5 Hydroelectric  
 Power(1) 276 Unit 6 Hydroelectric Power(2) 284 Unit 7 Hydroelectric Power(3) 292 Unit 8 Hydroelectric  
 Power(4) 300 Unit 9 Nuclear Power(1) 309 Unit 10 Nuclear Power(2) 316 Unit 11 Nuclear Power(3) 324 Unit  
 Nuclear Power(4) 333 Unit 13 Wind Power Generation (1) 340 Unit 14 Wind Power Generation (2) 349 Unit 15  
 Solar Power Generation (1) 357 Unit 16 Solar Power Generation (2) 366 Key to Exercises 373参考文献 383

<<新编电力英语教程 下卷>>

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>