

<<新编电力英语教程 上卷>>

图书基本信息

书名：<<新编电力英语教程 上卷>>

13位ISBN编号：9787121001833

10位ISBN编号：7121001837

出版时间：2004-8

出版时间：电子工业出版社

作者：庄起敏等编

页数：368

字数：556000

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>

<<新编电力英语教程 上卷>>

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。

<<新编电力英语教程 上卷>>

书籍目录

第1册 电力英语阅读 Part one Unit 1 Electricity and Its Early Development电与其早期发展 Unit 2 Electric Power电能 Unit 3 Electrical and Electronic Engineering电力工程与电子工程 Unit 4 High-speed Synchronous Generators高速同步发电机 Unit 5 Rotor转子 Unit 6 Alternating Electric Currents交流电 Unit 7 Direct-current Generators直流发电机 Unit 8 Transformer变压器 Unit 9 Generator Rating发电机额定功率 Unit 10 Computer Process Control计算机过程控制 Part Two Unit 11 Coal Utilization in Modern Times煤的现代用法 Unit 12 Advanced Combustion Technologies先进的燃烧技术 Unit 13 Furnace锅炉 Unit 14 Cyclone旋风炉 Unit 15 Fan风机 Unit 16 Transducer传感器 Unit 17 Warm Air Heating预热 Unit 18 Fluidized Bed炉排炉 Unit 19 Combustion Systems燃烧系统 Unit 20 Conveyor传输机 Part Three Unit 21 Steam Turbines汽轮机 Unit 22 History of Steam Turbine Technology汽轮机技术的历史 Unit 23 Development of Steam Turbine汽轮机的发展 Unit 24 Turbine涡轮机 Unit 25 Condenser冷凝器 Unit 26 Governer调速器 Unit 27 Kinetic Pumps动力泵 Unit 28 Water-supply System供水系统 Unit 29 Heat Exchanger热交换器 Unit 30 Water Turbines水轮机 Part Four Unit 31 Waterwheel Generator水轮发电机 Unit 32 Solar-source Generators太阳能发电机 Unit 33 Types of Wind Turbines风力涡轮机的形式 Unit 34 Geothermal Energy地热能 Unit 35 Tidal Power潮汐发电 Unit 36 Ocean Thermal Energy Conversion海洋热能转换系统 Unit 37 Magneto-hydrodynamic Power Generator磁流体发电机 Unit 38 Major Types of MHD System磁流体系统的主要形式 Unit 39 Nuclear Power核能发电 Unit 40 Fusion Energy and Electric-power Production核聚能和电力生产 第2册 电力英语口语 Unit 1 The Development of Electric Power in China in the New Century 新世纪中国电力的发展 1. China ' s Power Production and Demand 2. Power System Restructuring 3. Effects on Power Enterprises After China ' s Entrance into WTO 4. Power Network 5. Electricity Tariff Unit 2 A Visit to East China University of Electric Power参观华东电力大学 1. We Are Proud of Our University 2. A Visit to the Laboratory of Control and Simulation of Generation Equipmenand Power System 3. A Visit to East China University of Electric Power 4. A Visit to the Hydropower Generation Laboratory Unit 3 Power Plants电厂 1. Finding a Job in a Nuclear Power Plant 2. Building a Geothermal Power Plant 3. Visiting a Hydropower Station 4. Technical Work in a Fossil Power Plant 5. Operator Training in a Thermal Power Plant Unit 4 Electricity and Environment电与环境 1. On Electricity Pollution and Environment 2. Green Electricity 3. Handle Pollutants and Innovate Pollution Controls in the Coal-fired Power Plant 4. The Pros and Cons of the Three Gorges Dam Project Unit 5 The Safety of Electricity电的安全 1. The Safe Power Utilization 2. The Safety of Nuclear Power Utilization 3. American and Canada Blackouts Tell Us Unit 6 The Transmission of Electricity电的输配 1. How Electricity Gets to Your House 2. Why Not Choose Underground Transmission 3. Service and Consumption of Electric Power 4. Disputes on Electricity Consumption 第3册 电力英语听力(1) Unit 1 The Electric Utility Industry电力工业 Unit 2 Power Supply System供电系统 Unit 3 Power Supply System Operation供电系统的动作 Unit 4 Communication in Power System电力系统的传输 Unit 5 Electric Current电流 Unit 6 Faults on Power System电力系统故障 Unit 7 Transmission Line导线 Unit 8 Power System Protection电力系统保护 Unit 9 Charges for Electricity电的收费 Unit 10 Metering of Electricity电的测量 Unit 11 Electric Power Shortages电能的紧缺 Unit 12 Demand from Electricity Users电的用户的需求 Unit 13 Interruptions in Electricity Supply供电中断 Unit 14 Electrical Safety用电安全 Unit 15 Electricity and Life电与生活 Unit 16 Trade (1)贸易(1) Unit 17 Trade (2)贸易(2) 听力录音文稿 参考文献

<<新编电力英语教程 上卷>>

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>