

<<电力新能源英语>>

图书基本信息

书名：<<电力新能源英语>>

13位ISBN编号：9787118064773

10位ISBN编号：7118064777

出版时间：2009-9

出版时间：国防工业出版社

作者：余樟亚，庄起敏 主编

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，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<电力新能源英语>>

### 前言

由于全球资源供应日趋紧张，新能源特别是可再生能源的开发和利用正成为各国蓬勃发展的绿色新兴产业。

电力在能源中具有特殊的地位。

作为一次能源的主要用户、二次能源的主角——电力工业希望用清洁、可再生的水能、太阳能、风能、生物质能、地热能等发电来取代非再生能源煤电、油电和气电。

据估计，到2050年，新能源发电将占电力市场30%~50%。

在此领域中，我国的国际交流日益增加，大量的英语资料有待阅读与消化，迫切需要电力能源专业的相关人员熟悉英语专业词汇、具有相应的英语阅读能力，因为在新能源开发和电网建设等方面，欧美等西方国家有许多值得借鉴的经验。

例如，我国2009年5月由国家电网公布、作为我国国家战略一部分的“智能电网”建设计划，其核心词“智能电网”正是从美国的“Smart Grid”翻译而来。

另外，随着电力能源工业进入了以大机组、大电厂、大电网、超高压、自动化为主干的新时期，国外的新技术、新装备直接进入了电站、电厂等电力能源生产第一线。

我国电力新能源工业的迅速发展急需一大批既懂专业，又懂英语的现代化电力新能源科技人才。

## <<电力新能源英语>>

### 内容概要

本书是为了帮助学习者迅速提高电力新能源英语阅读能力而编写的。

全书共15个单元，每单元由课文、阅读技巧和补充阅读材料3部分组成，分别介绍了新能源、电力工业最新发展动态、电力生产概况、新能源发电技术，以及电力能源英语中常见的、实用语言分析理解技能。

本书适用于电力能源系统员工、电力能源院校师生，以及对电力能源工业感兴趣、有志进入电力能源行业工作的英语爱好者阅读。

<<电力新能源英语>>

书籍目录

Unit 1 可再生能源 英语定义句的识别 智能电网 Unit 2 新能源和电力生产 长句难句的分析方法 发电与储电 Unit 3 水能 主谓结构的识别方法 中国三峡工程 Unit 4 太阳能 正确识别介词短语的句法作用 太阳能的利用 Unit 5 风能 正确理解倍数等数词的结构表达习惯 风力的利用 Unit 6 生物能 正确理解动词-ed形式 中国生物能的发展 Unit 7 核能 省略结构的识别与理解 核反应堆和电力生产 Unit 8 能源和电力生产 正确理解代词的指代关系 矿物燃料驱动的世界 Unit 9 Unit 10 Unit 11 Unit 12 Unit 13 Unit 14 Unit 15 答案参考文献

## 章节摘录

Wind energy is a promising source of electrical power because it is a clean and renewable resource. But wind speeds vary by time of day , season , and even from one year to the next , wind energy is an intermittent resource. At windy sites it is common for wind turbines to operate 60 percent of the year. Even when operating , however , the wind may be insufficiently strong for wind turbines to generate at full capacity. Overall , turbines installed on windy sites operate at an average of 25 to 35 percent of full capacity. In comparison , coal-fired power plants usually operate at an average of 75 to 85 percent of full capacity , about 3 times more. The environmental impacts of wind energy are also very few , except that large wind farms pose aesthetic concerns and wind turbines that are improperly installed or landscaped may introduce soil erosion problems , noise impacts , depending on the number of wind turbines on the farm. Today , there are more than a quarter of a million wind turbines around the world. However , only 25 percent of these turbines are used to generate electricity. The rest are used to pump water from the ground. Worldwide , wind power has been growing at 30 percent per year , and now generates the equivalent of twenty coal-powered power stations.

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>