

## <<电力名词>>

### 图书基本信息

书名：<<电力名词>>

13位ISBN编号：9787030244703

10位ISBN编号：7030244702

出版时间：2009-5

出版时间：科学出版社

作者：全国科学技术名词审定委员会

页数：727

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;电力名词&gt;&gt;

## 前言

电能可以实现任何能源形式的转换，可以被远距离输送和分散使用，且十分清洁、方便，是现代社  
会使用最广、需求增长最快的能源。

电力工业是国民经济最重要的基础产业之一，对国民经济发展、技术进步和保障社会稳定起着非常重  
要的作用。

随着我国国民经济的高速增长，我国电力工业得到了快速发展。

电力行业的国内外科技交流、信息交流更加广泛。

在国际贸易、设计、制造、订货、设备验收和运行维护以及进行学术交流时，都必须使用规范的电力  
中文名及相对应的英文名，以保证表达与理解的准确性。

2006年中国电机工程学会受全国科学技术名词审定委员会的委托，组织行业内外的各方面专家成立了  
第三届电力名词审定委员会，负责《电力名词》的起草和审定工作。

第三届电力名词审定委员会于2006年7月召开了第一次全体委员会议，审定了“电力名词审定框架”，  
并制定了工作计划，明确了委员分工。

2007年3月召开了第二次全体委员会议，审查了《电力名词》第一稿。

依照委员们对第一稿提出的修改意见，电力名词审定委员会进行了修改、补充、整理，形成了《电力  
名词》第二稿。

接着在全国范围内，请各个专业有经验的专家对第二稿进行审查。

电力名词审定委员会根据专家反馈的审查意见进行修改，形成《电力名词》第三稿。

2007年9月召开第三次全体委员会议，审查了第三稿。

委员们根据会议的审查意见再次进行修改，形成《电力名词》第四稿。

2008年1月、3月召开专家和部分委员会议，进一步审查了《电力名词》第四稿中的第1、3、4、15~19  
和21章。

经电力名词审定委员会主任审查汇总后，形成《电力名词》送审稿。

接着，由全国科学技术名词审定委员会查重，并与相关的学科进行协调，以确保电力名词的准确性。

2008年12月至2009年1月，由全国科学技术名词审定委员会委托陆延昌、郑健超、周孝信、李若梅、  
辛德培、孙嘉平、柳椿生、关必胜等专家进行复审，根据专家复审的意见再次进行修改，形成《电力  
名词》报批稿。

最后由全国科学技术名词审定委员会审查、批准、公布。

## <<电力名词>>

### 内容概要

本书是全国科学技术名词审定委员会审定公布的第二版电力名词，内容包括：通论，电测与计量，电力规划、设计与施工，电力系统，继电保护与自动化，调度与通信、电力市场，火力发电，燃料，锅炉，汽轮机、燃气轮机，汽轮发电机，热工自动化、电厂化学与金属，核电，可再生能源，变电，高电压技术，高压直流输电，输电线路，配电与用电，环境保护，电气安全与电力可靠性，水工建筑，水力机械及辅助设备，水轮发电机24部分，共8062条。

本书对2002年公布的《电力名词》做了少量修正，增加了一些新词，每条名词均给出了定义或注释。这些名词是科研、教学、生产、经营以及新闻出版等部门应遵照使用的电力规范名词。

## <<电力名词>>

### 书籍目录

路甬祥序 卢嘉锡序 钱三强序 第二版前言 第一版前言 编排说明 正文 01.通论 02.电测与计量 03.电力规划、设计与施工 04.电力系统 05.继电保护与自动化 06.调度与通信、电力市场 07.火力发电 08.燃料 09.锅炉 10.汽轮机、燃气轮机 11.汽轮发电机 12.热工自动化、电厂化学与金属 13.核电 14.可再生能源 15.变电 16.高电压技术 17.高压直流输电 18.输电线路 19.配电与用电 20.环境保护 21.电气安全与电力可靠性 22.水工建筑 23.水力机械及辅助设备 24.水轮发电机附录 英汉索引 汉英索引

## &lt;&lt;电力名词&gt;&gt;

## 章节摘录

插图：22.536确定性模型deterministic model基于结构的几何形状及材料的变形规律，通过物理理论计算（如用有限单元法）建立起任何外部作用（起因量）与结构效应（效应量）之间的确定性函数关系。

22.537无人值班水电厂unmanned hydropowerplant平时无现场运行值班人员，一切操作都在远方控制中心进行遥控的水电厂。

22.538水工建筑物在线监测on-line monitoring of hydraulic structure通过数据自动采集系统及人工巡视，充分利用现代计算机软件技术，对水工建筑物实行计算机采集、分析和辅助决策，及时监控建筑物安全运行。

22.539水电站管理信息系统management information system of hydropower station对水电站行政和生产方面实现现代化管理的网络系统。

具有不同的子系统：水库和水工建筑物管理；水情测报实时数据查询；水电工程事件专家系统查询；水电机设备状态月、季、年趋势分析查询。

22.540水电站防火fire protection in hydropower station为防止火灾发生，阻止火灾蔓延和及时消灭火灾，对水电站各类建筑物、构筑物 and 主要机电设备采取的消防措施。

23.001水轮机hydroturbine把水能转换成机械能的水力机械。

23.002反击式水轮机reaction hydroturbine利用转轮，通过水流与叶片的相互作用，将水流的压能与动能转换成机械能输出的水轮机。

主要有混流式、轴流式、斜流式、贯流式等类型。

## <<电力名词>>

### 编辑推荐

《电力名词(第2版)2009》是由科学出版社出版的。

<<电力名词>>

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>