

<<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>

<<电力名词>>

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

<<电力名词>>

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>