

<<电气电子绝缘技术手册>>

图书基本信息

书名：<<电气电子绝缘技术手册>>

13位ISBN编号：9787111225706

10位ISBN编号：7111225708

出版时间：2008-1

出版时间：机械工业

作者：《电子电子绝缘技术手册》编辑委员会 编

页数：1079

字数：2062000

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>

<<电气电子绝缘技术手册>>

内容概要

本书内容包括：电气电子绝缘技术有关的通用资料；工程电介质化学基础；工程电介质物理基础；绝缘系统设计和优化原理；绝缘材料测试技术及应用；绝缘系统可靠性、绝缘状态的监测和诊断技术；气体和液体电介质；有机固体电介质；无机电介质；复合电介质和纳米电介质；层合制品和印制电路板；电子元器件与组件绝缘；电压敏材料和过电压保护器；绝缘子和套管；电线电缆绝缘；电机绝缘；电力变压器和互感器绝缘；开关绝缘；电力电容器绝缘；光纤与光缆；绝缘材料的阻燃、耐火和导热；耐高温绝缘和超导电工绝缘；耐辐射和高海拔绝缘；绝缘系统的局部放电强度、电压波形和频率、电极极性效应及其对策；“环境友好”绝缘等共 25 篇。

本手册主要供具有大专以上水平、从事电气电子绝缘工作的技术人员查阅使用，或作为发展绝缘技术、革新绝缘系统的阶梯，也可作为相关专业的技术人员或大专院校师生的参考书。

<<电气电子绝缘技术手册>>

书籍目录

序言第1篇 电气电子绝缘技术有关的通用资料第2篇 工程电介质化学基础(结构-性能)第3篇 工程电介质物理基础第4篇 绝缘系统设计和优化原理第5篇 绝缘材料测试技术及应用第6篇 绝缘系统可靠性, 绝缘状态的监测和诊断技术第7篇 气体和液体电介质第8篇 有机固体电介质第9篇 无机电介质第10篇 复合电介质和纳米电介质第11篇 层合制品和印制电路板第12篇 电子元器件与组件绝缘第13篇 电压敏材料和过电压保护器第14篇 绝缘子和套管第15篇 电线电缆绝缘第16篇 电机绝缘第17篇 电力变压器和互感器绝缘第18篇 开关绝缘第19篇 电力电容器绝缘第20篇 光纤与光缆第21篇 绝缘材料的阻燃、耐火和导热第22篇 耐高温绝缘和超电工绝缘第23篇 耐辐射和高海拔绝缘第24篇 绝缘系统的局部放电强度、电压波形和频率、电极极性效应及其对策第25篇 “环境友好”绝缘参考文献结语——电气电子绝缘技术展望文献参考索引

<<电气电子绝缘技术手册>>

章节摘录

第1章 电气电子绝缘技术有关的国际 / 国内机构、期刊、会议 1.1.1 电气电子绝缘技术有关的主要国内机构 1 中国电工技术学会 (CES) CES成立于1981年,是全国电工科学技术工作者和全国电工界的企事业单位组成的非营利性的学术性社会团体,是中国科学技术协会的组成部分,国家一级学会,是在国家民政部登记注册的独立法人社团。

学会工作总部设在北京,挂靠在中国机械工业联合会。

CES的宗旨是团结和组织我国电工科学技术工作者,促进电工科学技术的进步和发展,促进电工科学技术的普及和推广,促进电工科技人才的成长和提高,推动科技与经济的结合。

CES的专业领域:电工理论的研究与应用;电工新技术的研究与开发;电工装备与电气产品的设计、制造、测试技术;电工材料与工艺;电工技术与电气产品在电力、冶金、化工、石油、交通、矿山、水力工程、轻纺等系统及各工业领域中的应用。

CES的会员设个人会员和单位会员。

个人会员分学生会会员、普通会员、高级会员、港澳台会员、境外会员、荣誉会员。

目前拥有个人会员5万余名,其中高级会员2000余名(含港澳台会员与境外会员)。

单位会员(团体会员)1500余个。

组织成员包括了我国电工界的中国科学院院士、中国工程院院士、大学教授以及在各行业领域中有一定造诣的大批科技工作者。

学会的最高权力机构是全国会员代表大会,其领导机构是中国电工技术学会理事会和常务理事。

第六届理事会由171名理事组成,常务理事有54名。

组织机构设有学会工作总部、7个工作委员会、43个专业委员会、22个地方学会。

2 中国电机工程学会 (CSEE) CSEE是全国电机工程科学技术工作者自愿组成并依法登记成立的非营利性的学术性法人社会团体,是我国电机工程科技事业的重要社会力量,国家一级学会。

成立于1934年,工作总部设在北京,挂靠国家电网公司,接受中国科学技术协会和中华人民共和国民政部的业务指导和监督管理。

国际大电网会议中国国家委员会秘书处设在中国电机工程学会。

CSEE的宗旨是团结和动员广大电机工程科学技术工作者,促进电机工程科学技术的繁荣和发展,推动电机工程科学技术的普及和推广,促进电机工程科学技术人才的成长和提高,促进科学技术与经济的结合。

中国电机工程学会与中国电工技术学会是宗旨十分接近的两个学会。

3 中国电子学会 (CIE) CIE是由电子信息界的科技工作者和相关企事业单位自愿组成、依法登记的学术性、非营利性的全国性法人社团,国家一级学会,是中国科学技术协会的组成部分,挂靠并接受信息产业部的直接领导。

自1962年成立以来,CIE始终是推进中国电子信息科学技术发展的重要力量,作为独特的资源整合和促进平台,在电子信息科学技术领域拥有广泛而深远的影响。

学会理事会共拥有199名理事,其中常务理事52人,含副理事长10人。

学会下设43个专业分会、9个工作委员会和1个百人的办事机构,并在全国30个省、自治区、直辖市设有地方学会组织,工作覆盖半导体、计算机、通信、雷达、导航、微波、广播电视、电子测量、信号处理、电磁兼容、电子元器件、电子材料等电子信息产业的各个门类和全国各个地区。

学会现有专业会员10万余人,其中高级会员1万余人。

学会主办有20余种电子信息类的期刊杂志,每年举办200多次大型会议、展览,发布数十种行业研究报告,出版多种图书和丛书。

.....

<<电气电子绝缘技术手册>>

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>