

<<电工材料>>

图书基本信息

书名：<<电工材料>>

13位ISBN编号：9787508362397

10位ISBN编号：750836239X

出版时间：2007-12

出版时间：电力出版社

作者：曾荣 主编

页数：185

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;电工材料&gt;&gt;

## 前言

本书为教育部职业教育与成人教育司推荐教材，是根据教育部审定的电力技术类专业主干课程的教学大纲编写而成的，并列人教育部《2004~2007年职业教育教材开发编写计划》。

本书经中国电力教育协会和中国电力出版社组织专家评审，又列为全国电力高等职业教育规划教材，作为高等职业教育电力技术类专业教学用书。

本书体现了职业教育的性质、任务和培养目标；符合职业教育的课程教学基本要求和有关岗位、技术等级要求；具有思想性、科学性、适合国情的先进性和教学适应性；符合职业教育的特点和规律，具有明显的职业教育特色；符合国家有关部门颁发的技术质量标准。

本书既可以作为学历教育教学用书，也可作为职业资格和岗位技能的培训教材。

高等职业教育是我国高等教育的重要组成部分。

随着高等职业教育发展，为适应高职高专人才的培养要求，对教学模式、培养方案，特别是教材都作出了相应的调整。

本书是以能力培养为目标，以够用为度、实用为本、应用为主的原则编写，对电工材料中的导电材料、特殊导电材料、绝缘材料、磁性材料、其他电工材料等五个主要方面的新知识、新技术、新工艺和新方法进行了系统的介绍，具有典型的职业教育特色。

本书文字简练、理论联系实际、图表并茂、内容新颖、深入浅出、涉及面广。

通过学习电工材料的基础知识，在理解、掌握主要理论知识的基础上，让学生了解并记住常用电工材料的性能、特点、用途、使用范围、型号、规格及表示方法，达到在实践和应用中能合理、经济地选用电工材料，正确使用电工材料的目的。

本书以三年制高职高专学生为主要编写对象，也可作为成人院校电气类专业的教学用书及农村电工岗位的培训用书；在内容上，保证了生产、技术、管理人员和高、中、初级实用人才所需的知识面和使用而，同时可供有关科技人员学习、参考。

本书中的章、节之间，可以相对独立，自由取舍，适合于以学制模块式的教学方式和综合化课程的教学要求。

本书不仅是一本通俗易懂的职业教育教材，同时也是一本很好的资料参考书籍。

教材的教学参考学时为60学时。

本书由曾荣副教授（武汉电力职业技术学院）任主编，并编写绪论及第1章、第2章；王霞讲师（保定电力职业技术学院）任副主编，编写了第4章、第5章；叶荣副教授（武汉电力职业技术学院）编写第3章。

## <<电工材料>>

### 内容概要

本书为教育部职业教育与成人教育司推荐教材。

本书共分5章，主要内容为普通导电材料、特殊导电材料、绝缘材料、磁性材料和其他电工材料。

教材文字简练、理论联系实际、图表并茂、内容新颖、深入浅出、涉及面广。

通过学习电工材料的基础知识，在理解、掌握主要理论知识的基础上，让学生了解并记住常用电工材料的性能、特点、用途、使用范围、型号、规格及表示方法，达到在实践和应用中能合理、经济地选用电工材料、正确使用电工材料的目的。

本书可作为高职高专相关专业的教学用书，也可作为成人院校电气类专业及农村电工岗位培训的教材，也可供有关科技人员学习、参考。

## &lt;&lt;电工材料&gt;&gt;

## 书籍目录

前言绪论第1章 普通导电材料 § 1-1 导电材料的基础知识 § 1-2 裸导线 § 1-3 电磁线 § 1-4 电气设备用  
电线电缆 § 1-5 电力电缆与通信电缆 习题第2章 特殊导电材料 § 2-1 熔体材料 § 2-2 常用电刷 § 2-3  
触头材料 § 2-4 其他特殊导电材料 习题第3章 绝缘材料 § 3-1 绝缘材料的基础知识 § 3-2 气体电介质  
§ 3-3 绝缘油及绝缘漆 § 3-4 绝缘胶 § 3-5 绝缘纤维制品 § 3-6 浸渍纤维制品 § 3-7 电工层压制品  
§ 3-8 电工用橡胶、塑料、绝缘薄膜及其制品 § 3-9 电工用玻璃与陶瓷、云母及其制品 习题第4章 磁  
性材料 § 4-1 概述 § 4-2 软磁材料 § 4-3 硬磁材料 § 4-4 特殊磁性材料简介 习题第5章 其他电工材料  
§ 5-1 杆塔、线管及低压瓷件 § 5-2 钎料、助钎剂及清洗剂 § 5-3 常用胶粘剂 § 5-4 常用润滑剂习题参  
考文献

<<电工材料>>

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>