

<<电工电气基础>>

图书基本信息

书名：<<电工电气基础>>

13位ISBN编号：9787508492728

10位ISBN编号：7508492722

出版时间：2012-1

出版时间：水利水电出版社

作者：吴瑞

页数：340

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>

## <<电工电气基础>>

### 内容概要

《国家示范院校重点建设专业给排水工程技术专业课程改革系列教材：电工电气基础》为国家示范院校重点建设专业——给排水工程技术专业课程改革系列教材之一，作者本着高职高专教育特色，依据国家示范院校重点建设专业人才培养方案和课程建设的目标和要求，按照校企专家多次研究讨论后制定的课程标准进行编写。

本教材共分5个学习项目，内容包括电工电气图纸识读、供配电线路、电气设备施工、电气设备故障检修与维护、安全用电，范围广泛，实用性强。

《国家示范院校重点建设专业给排水工程技术专业课程改革系列教材：电工电气基础》为给排水工程技术专业的教学用书，也可作为电气类相关专业和工程技术人员的参考用书。

## <<电工电气基础>>

### 书籍目录

#### 前言

#### 学习项目1 电工电气图纸识读

学习情境1.1 电工电气识图的基本知识

学习情境1.2 建筑电气施工图的识读

学习情境1.3 工厂供电系统电气图的识读

学习情境1.4 常用电动机控制电路图的识读

思考题

#### 学习项目2 供配电线路

学习情境2.1 施工工地供配电线路

学习情境2.2 室内供配电线路

思考题

#### 学习项目3 电气设备施工

学习情境3.1 电气施工基础知识

学习情境3.2 电气照明装置的安装

学习情境3.3 动力设备安装

学习情境3.4 室外线缆施工

思考题

#### 学习项目4 电气设备故障检修与维护

学习情境4.1 变压器故障检修与维护

学习情境4.2 直流电动机故障检测与维护

学习情境4.3 三相异步电动机故障检修与维护

学习情境4.4 同步电机故障检修与维护

学习情境4.5 低压熔断器安装与检修

思考题

#### 学习项目5 安全用电

学习情境5.1 安全用电常识

学习情境5.2 接地装置

学习情境5.3 防雷装置

思考题

#### 参考文献

## <<电工电气基础>>

### 编辑推荐

《国家示范院校重点建设专业给排水工程技术专业课程系列教材：电工电气基础》在编写过程中，考虑到高等职业技术教育的教学要求，并借鉴高等院校现有电工电气教科书的体系，本着既要贯彻“少而精”，又要力求突出科学性、先进性、针对性、实用性和注重技能培养的原则。

本教材由5个学习项目组成，分别是电工电气图纸识读，供配电线路，电气设备施工，电气设备故障检修与维护，安全用电。

每一个学习项目分成若干学习情境，采用情景教学法，主要在教室、实验室、工地等完成教学和学习任务。

另外，在相应部分里着重突出了高等职业技术教育培养应用型、技能型人才的教学要求，每个学习项目都附有一定的思考题。

以便学生自学。

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>