

<<电工工艺学>>

图书基本信息

书名：<<电工工艺学>>

13位ISBN编号：9787111035534

10位ISBN编号：7111035534

出版时间：2006-2

出版时间：机械工业出版社

作者：技工学校机械类通用教材编审委员会 编

页数：535

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>

## <<电工工艺学>>

### 内容概要

《电工工艺学》较全面系统地介绍了工厂从发电、输配电到用电的电气线路及电气设备的安装，运行和维护的操作工艺及相关的基础理论。

全书内容包括电工基本操作技术；工厂变配电设备和线路的维修以及照明和接地装置的安装与维修；变压器、电机的运行和检修；低压电器的品种结构与维修；电力拖动的基本环节、常用机床设备电气线路的工作原理及其维修，以及电子技术在生产机械中的应用等。

《电工工艺学》内容着重于结合生产实际，取材于实践经验，注意理论指导实践，并从实用出发介绍先进工艺。

《电工工艺学》是技工学校的通用教材，同样适用于厂矿企业业余教育培养电工的教材，并可作为厂矿电工自学和工作时的技术参考用书。

## 书籍目录

第4版前言绪言第一章 电工基本操作技术第一节 常用电工工具的使用和维护第二节 导线的选择及线头的加工工艺第三节 墙孔的凿打及木榫的削制和安装第四节 焊接工艺复习题第二章 低压进户及线路装置第一节 低压进户装置第二节 量配电装置第三节 室内线路的安装第四节 室外架空线路的安装第五节 电缆线路的安装复习题第三章 照明装置第一节 基本概念第二节 照明装置的安装和维修第三节 特殊场所的照明装置第四节 低压安全电源和安全灯复习题第四章 接地和防雷装置第一节 接地装置第二节 避雷器的安装复习题第五章 变压器的运行和维护第一节 电力变压器第二节 小型变压器的制作和维修第三节 电焊变压器的维修复习题第六章 交流电动机第一节 三相异步电动机的结构、铭牌类型及工作原理第二节 三相异步电动机的定子绕组第三节 三相异步电动机的运行特性第四节 三相异步电动机的启动第五节 三相异步电动机的调速和制动第六节 三相异步电动机的拆装及常见故障检修方法第七节 三相异步电动机修复后的试验第八节 单相异步电动机复习题第七章 直流电动机第一节 直流电动机的结构和工作原理-第二节 直流电动机第三节 单相串励电动机第四节 直流弧焊机复习题第八章 常用低压电器第一节 低压开关第二节 熔断器第三节 接触器第四节 继电器第五节 凸轮控制器第六节 主令电器复习题第九章 电力拖动基本控制线路第一节 三相笼形异步电动机的全电压启动控制第二节 三相笼形异步电动机的减压启动第三节 三相异步电动机的制动第四节 多速电动机的控制线路第五节 三相绕线转子异步电动机的控制线路第六节 直流电动机的控制线路复习题第十章 常用机床及电气设备电气控制线路的检修第一节 机床电气控制设备的维护及检修方法第二节 常用机床电气控制电路复习题第十一章 可编程序控制器及其应用第一节 可编程序控制器的概述第二节 可编程序控制器的组成及基本工作原理第三节 Fx2系列可编程序控制器第四节 基本指令及其编程第五节 编程器及其使用方法第六节 可编程序控制器的应用实例复习题

<<电工工艺学>>

编辑推荐

其它版本请见：《电工工艺学（第5版）》

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>