

<<电工实习教程>>

图书基本信息

书名：<<电工实习教程>>

13位ISBN编号：9787111071112

10位ISBN编号：7111071115

出版时间：1999-1

出版时间：机械工业出版社

作者：王炳勋 编

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>

<<电工实习教程>>

内容概要

本书是根据国家教委对工程专科电工实习的基本要求编写的。主要内容包括电工安全知识、电工基本操作、内外线路的安装、三相异步电动机的拆装与检修、常用低压电器、异步电动机基本控制电路及电气柜的安装与调试。为便于教学，每章后都列有实习课题和思考题及习题。

本书可作为高等工程专科学校电气工程类电工实习教材，也可作为电气技术人员的参考书和培训教材；中等专科学校电工实习也可以选用。

<<电工实习教程>>

书籍目录

前言第一章 电工安全知识 第一节 有关触电的基本知识 第二节 触电急救知识 第三节 接地装置 第四节 电气消防知识 实习课题 一、口对口人工呼吸法 二、胸外心脏挤压法 思考题与习题第二章 电工基本操作 第一节 常用电工工具及使用 第二节 常用电工仪表的选择与使用 第三节 导线的连接和绝缘的恢复 实习课题 一、电工工具的使用及导线的连接 二、常用仪表的正确使用 思考题与习题第三章 内外线路的敷设与安装 第一节 电力系统概述 第二节 内外线的基本知识 第三节 室内配线 第四节 室内线路的敷设与安装 第五节 动力线路的敷设与安装 第六节 电缆的使用和电缆接头的制作 实习课题 一、照明线路的敷设与安装 二、量电装置的安装 三、动力线路的敷设与安装 四、电缆头的制作 五、架空线路练习 思考题与习题第四章 三相异步电动机的拆装与检修 第一节 概述 第二节 三相异步电动机的拆装 第三节 三相异步电动机的定子绕组 第四节 三相异步电动机定子绕组的拆换工艺 第五节 三相异步电动机的检修 第六节 小型变压器的绕制 实习课题 一、小型异步电动机的拆装 二、三相异步电动机常见故障的检测 三、三相异步电动机定子绕组重绕 四、小型单相变压器的绕制 思考题与习题第五章 常用低压电器 第一节 概述 第二节 常用低压电器介绍 实习课题 一、低压电器型号的意义及识别 二、低压电器的选择及安装 思考题与习题第六章 异步电动机的基本控制电路及读图方法 第一节 概述 第二节 基本电气图的绘制原则 第三节 电气图的读图方法 第四节 三相异步电动机的基本控制线路 实习课题 一、根据电气原理图绘制电气接线图 二、基本控制线路的接线练习 思考题与习题第七章 电气控制柜的安装与调试 第一节 电气控制柜安装与调试的基本知识 第二节 机床电气控制柜的安装与调试 实习课题 机床电气控制线路的安装与调试 思考题与习题附录 常用低压电器的型号和规格参考文献

<<电工实习教程>>

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>