

<<我与读者说电工>>

图书基本信息

书名：<<我与读者说电工>>

13位ISBN编号：9787534938900

10位ISBN编号：7534938902

出版时间：2008-5

出版时间：河南科学技术出版社

作者：王俊峰

页数：368

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>

<<我与读者说电工>>

内容概要

本书共14章，包括电工概述、电工入门基础知识、电工工具、电工安全知识、电工控制技术、初级电工应知应会、中级电工应知应会、南级电工应知应会、安装电工、维修电工、值班电工、仪表电工、外线和内线电工。

本书可供在岗和即将上岗的电工从业人员使用，也可供广大电工技术爱好者学习，还可作为电工职业技术培训的参考教材。

<<我与读者说电工>>

书籍目录

第1章 电工概述 第1节 电工的分类与要求 第2节 电工包括的基本内容及等级划分 第3节 电工必须持证上岗第2章 电工入门基础知识 第1节 电的基础知识 第2节 发电机的发电原理 第3节 电力的传输过程 第4节 电工基本理论知识 第5节 电工开关元器件 第6节 短路保护元件 第7节 过载保护元件 第8节 电气执行元件 第9节 电气转换元器件 第10节 电气延时元器件 第11节 电气限位元器件 第12节 变压器 第13节 电阻、电容与电感元器件 第14节 晶体二极管 第15节 晶体三极管 第16节 晶闸管 第17节 集成电路 第18节 电子开关和插接件 第19节 三相交流电动机 第20节 直流电动机第3章 电工工具 第1节 电烙铁 第2节 验电笔 第3节 电工常用钳 第4节 螺丝刀和电工刀 第5节 绕线机 第6节 电钻 第7节 活络扳手、卷尺与工具套 第8节 转速表 第9节 喷灯 第10节 梯子 第11节 电工常用材料第4章 电工安全知识 第1节 安全用电早知道 第2节 保护接地与保护接零 第3节 重复接地与工作接地 第4节 漏电保护装置 第5节 防雷技术 第6节 电气消防知识 第7节 安全用电与触电 第8节 触电急救 第9节 电工安全警示牌与警示语 第10节 电工安全用具第5章 电工控制技术 第1节 电气设备的点动与连续运行控制电路 第2节 电气设备的顺序控制电路 第3节 电气设备的可逆控制电路 第4节 电气设备的行程控制电路 第5节 电气设备的延时控制电路 第6节 电气设备的降压启动控制电路 第7节 电气设备的制动控制电路 第8节 直流电动机的可逆控制电路 第9节 交直流电动机的调速控制电路第6章 初级电工应知应会 第1节 初级电工知识和技能要求 第2节 配电箱的安装 第3节 元器件的测试方法 第4节 照明电路平面图 第5节 白炽灯照明电路的安装 第6节 荧光灯的安装 第7节 壁灯的安装 第8节 台灯的安装 第9节 动车照明的安装 第10节 白炽灯调光电路的安装 第11节 吸顶灯的安装 第12节 元件的选购方法 第13节 电气设备的简单维护第7章 中级电工应知应会 第1节 中级电工知识和技能要求 第2节 电力供配电基本知识 第3节 高压配电装置的安装 第4节 低压配电装置的安装 第5节 直流电路的计算方法 第6节 交流电路的参数计算 第7节 晶闸管电路 第8节 10 kV高压电器的安装 第9节 一、二次设备线路 第10节 复杂照明电路的安装 第11节 交流电动机的拆卸与安装 第12节 电葫芦的安装 第13节 双速电动机第8章 高级电工应知应会 第1节 高级电工知识和技能要求 第2节 豪华照明灯具的安装 第3节 直流电动机的调速电路 第4节 同步电动机的应用 第5节 10kV变配电应用实例 第6节 晶闸管中频加热感应电炉 第7节 电力电缆的安装方法 第8节 行车电路 第9节 PLC控制技术 第10节 计算机基础知识 第11节 步进电动机第9章 安装电工 第1节 导线的剥线方法 第2节 导线的接线方法 第3节 导线的配线方法 第4节 导线的绑扎与束线 第5节 开关、插座及熔断器的安装 第6节 电度表的安装 第7节 电缆终端头的安装 第8节 电动机的安装 第9节 互感器的安装 第10节 动力配电箱的安装第10章 维修电工 第1节 电工维修基础 第2节 常见故障检查法 第3节 开关的维修 第4节 交流接触器的维修 第5节 热继电器的维修 第6节 三相交流电动机的维修 第7节 直流电动机的维修 第8节 白炽灯故障检修 第9节 荧光灯故障检修 第10节 电度表的维修 第11节 功率表的维修 第12节 自动空气断路器的维修 第13节 万用表的维修 第14节 洗衣机的维修 第15节 电冰箱的维修第11章 值班电工 第1节 值班电工的巡视制度 第2节 变(配)电所的安全工作规程 第3节 变(配)电所的值班工作要求 第4节 停电检修方法 第5节 带电检修方法 第6节 倒闸操作安全规程 第7节 移相电容器的合理运行规程 第8节 电力变压器供电安全规程第12章 仪表电工 第1节 电工常用仪器仪表基础 第2节 电压表与电流表 第3节 功率和功率因数表 第4节 钳形电流表 第5节 兆欧表 第6节 MF-47型指针式万用表 第7节 VC6300型数字万用表 第8节 双踪示波器 第9节 仪器仪表的选用第13章 外线电工 第1节 高压安全用电规则 第2节 架空线路的安全操作规程 第3节 架空线路的安装 第4节 电线杆的安装 第5节 拉线的安装 第6节 横担的安装 第7节 登杆操作方法第14章 内线电工 第1节 低压安全用电规则 第2节 临时安全用电 第3节 瓷夹板配线 第4节 钢索配线 第5节 护管配线 第6节 企业车间设备的维护附录 附录A 电工常用文字符号 附录B 电工常用图形符号主要参考文献

<<我与读者说电工>>

编辑推荐

屏幕面对面的交流，网络心与心的沟通。

《我与读者说电工》一书是根据电工细分之后不同的职责和需要而编写的。

电工细分有十多种，本书主要介绍安装电工、维修电工、值班电工、仪表电工、内线和外线电工的职责与任务。

他们既有明确分工，又要密切合作。

<<我与读者说电工>>

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>