第一图书网, tushu007.com

<<建筑电工一本通>>

图书基本信息

书名：<<建筑电工一本通>>

13位ISBN编号：9787111319085

10位ISBN编号：7111319087

出版时间：2011-1

出版时间：机械工业

作者：王俊峰

页数：232

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

内容概要

本书共9章，包括建筑电工概述、建筑电工常用低压电器、建筑电工常用工具、建筑工地电源、建筑照明的安装、建筑设备的安装、建筑电工计算、建筑设备常用电路和建筑电工安全。
　本书由浅入深，简明、易懂、新颖、直观、实用。
　本书可作为大中专院校土木、建筑等专业电气技术课程的教材，同时可供建筑电工安装使用，也可供其他电气工作人员学习参考。

<<建筑电工一本通>>

书籍目录

前言第1章 建筑电工概述 第1节 建筑电工的任务 第2节 建筑电工安装项目的质量标准 第3节 建筑电气工程的验收交接 第4节 建筑电工必须持证上 第5节 建筑电工看照明平面图 第6节 建筑电工看动力平面图 第7节 怎样看建筑电气工程图 习题与思考题第2章 建筑电工常用低压电器 第1节 负荷开关与组合开关 第2节 按钮 第3节 低压断路器 第4节 熔断器 第5节 交流接触器 第6节 热继电器 第7节 中间继电器 第8节 时间继电器 第9节 行程开关 第10节 变压 习题与思考题第3章 建筑电工常用工 第1节 电烙铁 第2节 验电笔 第3节 钢丝钳、剪线钳、剥线钳、尖嘴钳 第4节 螺钉旋具 第5节 绕线机 第6节 手电钻 第7节 活扳手 第8节 指针式万用表 第9节 绝缘电阻表 第10节 钳形电流表 第11节 水平测量仪 第12节 冲击电钻 习题与思考题第4章 建筑工地电源 第1节 建筑工地临时电源的用电规则 第2节 TN-S供电方式电路 第3节 临时用电线路的特点与内容 第4节 临时用电电路的 第5节 电源的主接线 第6节 变压器的安装 第7节 配电箱的安装 第8节 架空线路的架设 第9节 电缆线路的架设 习题与思考题第5章 建筑照明的安装 第1节 照明基础知识 第2节 导线的剥离 第3节 导线的连接 第4节 白炽灯的安装 第5节 光控照明灯电路 第6节 1～3管荧光灯的安装 第7节 荧光灯调光电路 第8节 节能灯的安装 第9节 声控灯的安装 第10节 晶闸管调光台灯的安装 第11节 组合花灯的安装 第12节 壁灯的安装 第13节 吊灯的安装 第14节 吸顶灯的安装 第15节 手提灯的安装 第16节 自动应急灯 第17节 停电自动照明灯的安装 第18节 停电应急灯的安装 第19节 节日流水彩灯的安装 第20节 定时灯的安装 第21节 音乐验电灯的安装 第22节 电子音乐闪烁灯的安装 第23节 路灯的安装 第24节 多路流水彩灯的安装 第25节 小区闪光霓虹灯的安装 第26节 LED广告牌装饰灯的安装 第27节 太阳能绿色照明灯的安装 第28节 观赏灯的安装 第29节 电梯间照明灯 第30节 高压钠灯 第31节 旋转聚光灯 第32节 落地灯 第33节 照明的配线方法 习题与思考题第6章 建筑设备的安装 第1节 电动机的安装 第2节 共用天线电视系统的安装 第3节 电话系统的安装 第4节 计算机网络的安装 第5节 电梯的安装 习题与思考题第7章 建筑电工计算 第1节 导线截面积与载流量的参数计算 第2节 照明用电负荷的参数计算 第3节 动力用电负载的参数计算 第4节 熔断器的参数计算 第5节 交流接触器的参数计算 第6节 常用继电器的参数计算 第7节 各种开关的参数计算 第8节 电动机的参数计算 第9节 变压器的参数计算 第10节 水泵的参数计算 第11节 电磁铁的参数计算 第12节 电阻炉的参数计算 习题与思考题第8章 建筑设备常用电路 第1节 地板砖切割机电路 第2节 灰浆搅拌机电路 第3节 混凝土搅拌机电路 第4节 卷扬机电路 第5节 地面水磨石机电路 第6节 混凝土振动器电路 第7节 电动葫芦电路 第8节 卷扬机电路 第9节 电焊机电路 习题与思考题第9章 建筑电工安全 第1节 安全用电常识 第2节 安全电压与安全电流 第3节 保护接地与保护接零 第4节 触电的形式 第5节 触电急救法 第6节 触电预防 第7节 防火知识 第8节 防雷知识 习题与思考题附录 附录A 电工常用文字符号 附录B 电气图中常用图形符号参考文献

章节摘录

一、工程验收的意义　　电气工程施工结束后，必须进行质量验收。
合格后，办理交接手续。
质量验收应根据国家规定的安全用电标准、防火消防标准、技术标准和质量标准。
避免豆腐渣工程，给国家和集体造成损失，其意义重大。
二、验收阶段验收阶段分为自检验收阶段、成立验收小组阶段和交工验收阶段。
1.自检验收阶段由施工单位检查施工质量是否合格，技术资料是否齐全；发现问题，及时处理；充分做好交接验收的准备工作，并提交验收报告。
2.成立验收小组阶段　　验收小组由以下单位和个人组成：建设单位、设计单位、施工单位、当地质检部门和有关工程技术人员。
3.交工验收阶段根据验收报告，逐项检查施工质量，如安全、技术、质量标准。
应预留5%-10%的预留款，经过一年试用后没有出现任何问题，予以结算完毕。
验收过程中若发现问题，由施工方整改完后，经有关各方签署意见，合格后，签字生效。

第一图书网, tushu007.com

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