

《就是要轻松：看图学家装电工技能》

图书基本信息

书名：《就是要轻松：看图学家装电工技能》

13位ISBN编号：9787111482573

出版时间：2015-1

作者：杨清德

页数：214

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《就是要轻松：看图学家装电工技能》

内容概要

本书以城乡单元式新房中档次装修为“样板房”，讲述家庭电气装修设计与施工的全过程，主要介绍了电气基础知识、工具和仪表的使用、室内电气规划与设计、布线施工、配电与照明装置安装、网络系统构建、常用电器安装等内容，既有传统电气改造经典工艺的讲解，也有近几年逐渐流行的集成吊顶电气系统、家居智能网络系统等新技术、新工艺应用的讲解。

本书图（表）文并茂，通俗易懂，可供家装电工、工装电工、装饰工程技术人员阅读，也可供准备装修新房或进行旧房升级装修的爱好者阅读。本书可作为职业院校电类、建筑类专业学生的参考教材。

书籍目录

第1章家装电气基础

1.1 电路常识

1.1.1 直流电路基础知识

1.1.2 交流电路基础知识

1.2 电气照明与电光源常识

1.2.1 电气照明常识

1.2.2 电光源常识

1.2.3 照明灯具常识

1.3 安全用电与施工常识

1.3.1 家装施工人员用电常识

1.3.2 家装现场临时用电管理

1.3.3 家装电工施工注意事项

1.4 成本预算与控制

1.4.1 家装电气工程成本预算

1.4.2 家装工程成本控制

第2章常用电工工具和仪表

2.1 常用电工工具的使用

2.1.1 试电笔的使用

2.1.2 电工钳的使用

2.1.3 螺丝刀的使用

2.1.4 电工刀的使用

2.1.5 活扳手的使用

2.1.6 网线制作工具的使用

2.2 常用电动工具的使用

2.2.1 冲击电钻的使用

2.2.2 电锤的使用

2.2.3 手提式切割机的使用

2.3 常用辅助安装工具

2.3.1 测量、定位与放线工具

2.3.2 线路预埋施工工具

2.3.3 人字梯和木凳

2.4 常用测试仪器

2.4.1 网线测试仪

2.4.2 插座测试仪

2.5 常用电工仪表

2.5.1 万用表的使用

2.5.2 绝缘电阻表的使用

第3章住宅电气规划与设计

3.1 住宅电气配置总体规划

3.1.1 住宅电气配置的一般要求

3.1.2 住宅电气配置规划的基本思路

3.1.3 主要居室电气规划与设计

3.2 住宅配电规划与设计

3.2.1 住宅配电箱的规划与设计

3.2.2 家庭配电开关容量的设计

3.2.3 室内电线的规划与设计

3.2.4 室内配电设计实例

3.3家庭弱电的规划与设计

3.3.1综合布线方案的规划

3.3.2家庭弱电系统支路的分配

3.3.3弱电系统布线的规划

第4章家装电气布线施工

4.1家装电气布线基础

4.1.1居室电气布线方式及规定

4.1.2“横平竖直”VS“横平大弯”布线

4.1.3PVC电线管选用及备料

4.2PVC电线管预埋施工

4.2.1管路现场定位与开槽

4.2.2PVC电线管的加工

4.2.3电线管敷设

4.2.4电线管穿线

第5章配电与照明装置安装

5.1配电装置的安装

5.1.1室内配电箱的安装

5.1.2断路器的选用及安装

5.1.3开关、插座的安装

5.2常用灯具的安装

5.2.1安装室内灯具的技术要领

5.2.2节能灯的安装

5.2.3吸顶灯的安装

5.2.4吊灯的安装

5.2.5水晶灯的安装

5.2.6筒灯的安装

5.2.7LED灯带的安装

第6章家庭网络系统的构建

6.1家庭网络系统构建常识

6.1.1家庭网络的结构

6.1.2家庭网络系统布线基础

6.1.3信息网络线材的选用

6.1.4家庭信息网络施工的技术要求

6.2家庭网络信息中心的设置与安装

6.2.1家庭网络信息中心的设置

6.2.2弱电箱的安装

6.3电信电话及宽带网络的安装

6.3.1电话线及宽带的接入

6.3.2电话及电信宽带网的布线

6.3.3信息插座的端接

6.3.4信息插头跳线的制作

6.4广电电视及宽带网络的安装

6.4.1家庭广电电视系统布线

6.4.2广电宽带网的安装

第7章家庭常用电器的安装

7.1抽油烟机的安装

7.1.1抽油烟机的类型及安装要求

7.1.2安装抽油烟机

7.2电热水器的安装

7.2.1电热水器的类型及安装要求

7.2.2安装电热水器

7.3浴霸的安装

7.3.1浴霸安装的要求

7.3.2传统吸顶式浴霸的安装

7.3.3集成吊顶取暖模块的安装

7.4电风扇的安装

7.4.1安装吊扇的技术要求

7.4.2普通吊扇的安装

7.4.3换气扇的安装

附录电工电料及辅助材料计划表

参考文献

《就是要轻松：看图学家装电工技能》

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：www.tushu000.com