

<<图解家装电工技能一点通>>

图书基本信息

书名：<<图解家装电工技能一点通>>

13位ISBN编号：9787111442561

10位ISBN编号：7111442563

出版时间：2014-1-1

出版时间：机械工业出版社

作者：周志敏

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>

<<图解家装电工技能一点通>>

内容概要

本书结合国内家装电工技术的发展和最新施工技术，以从事家装电气施工人员为读者对象，系统、全面地讲解了家装电工必备的基础知识及施工中的操作技能，全书共分为5章，系统地讲解了家装电工识图技能、家装电工强电布管、布线技能、家装电工弱电综合布线技能、家装电工安装及检测技能、家装电工的安全操作规程及触电急救方法等内容。

本书题材新颖实用，内容丰富，文字通俗，具有很高的实用价值。

本书可供具有初中以上文化水平的家装电气施工人员阅读，也可供家装电工培训及职业技术学院相关专业的师生参考。

<<图解家装电工技能一点通>>

书籍目录

前言

第1章家装电工识图技能1

1.1家装电工识图基础1

1.1.1电气施工图组成及特点1

1.1.2家装电气施工图组成及特点4

1.1.3家装电气施工图中的图形符号及字母12

1.2家装电工识图技能22

1.2.1识图基础知识及程序22

1.2.2家装电工识图技巧25

1.2.3家装电工识图实例28

第2章家装电工强电布管、布线技能34

2.1布管、布线材料特性及选用34

2.1.1PVC电线管性能及选用34

2.1.2电线性能及选用40

2.2布管、布线要求及工艺47

2.2.1布管、布线施工前准备47

2.2.2布线方式及定位51

2.2.3开槽技术要求及工艺52

2.2.4预埋底盒要求及工艺55

2.2.5布管技术要求及工艺56

2.2.6电线管穿带线及穿电线工艺61

2.2.7封槽工艺64

2.3电线连接方法及操作工艺65

2.3.1电线连接操作技能65

2.3.2电线与接线端子连接技能72

第3章家装电工弱电综合布线技能75

3.1家居弱电综合布线系统及线缆特性75

3.1.1家居弱电综合布线系统及组成模块75

3.1.2家居弱电综合布线系统的线缆80

3.2弱电导线性能及选用83

3.2.1视频传输线的性能及选用83

3.2.2弱电线缆的性能及选用86

3.3家居弱电布线及工艺91

3.3.1家居弱电布线91

3.3.2家居组网技术95

3.4家居弱电综合布线(管)施工及接线100

3.4.1家居弱电综合布线(管)施工100

3.4.2家居信息箱、插座安装接线104

第4章家装电工安装及检测技能112

4.1家居配电箱安装及接线112

4.1.1家居配电箱安装112

4.1.2家居配电箱接线114

4.2家居灯具分类及安装117

4.2.1灯具分类及安全标志117

4.2.2灯具安装119

<<图解家装电工技能一点通>>

- 4.3开关、插座安装接线及检测126
 - 4.3.1开关、插座安装准备及要求126
 - 4.3.2开关、插座安装接线128
 - 4.3.3家装电气检测及验收131
- 4.4家居安全设施安装及接线135
 - 4.4.1家居漏电保护器安装及接线135
 - 4.4.2家居电源、信号端口防雷137
 - 4.4.3家居等电位连接142
- 第5章家装电工的安全操作规程及触电急救方法150
 - 5.1家装电工上岗条件及手持电动工具安全操作150
 - 5.1.1家装电工上岗条件150
 - 5.1.2手持电动工具安全操作152
 - 5.1.3冲击钻安全操作156
 - 5.1.4手电钻安全操作158
 - 5.1.5手持水电开槽机安全操作159
 - 5.2家装电工触电急救方法163
 - 5.2.1触电者脱离电源的方法及急救措施163
 - 5.2.2触电者急救方法165
- 附录171
 - 附录A万用表使用技巧171
 - A.1万用表基础知识及使用技巧171
 - A.2万用表的正确使用174
 - A.3MF50型万用表178
 - A.44DT-830型数字式万用表184
 - 附录B绝缘电阻表的使用技巧187
 - B.1绝缘电阻表的工作原理及类型187
 - B.2绝缘电阻表的正确使用190
 - B.3BC2000D数字绝缘电阻表193
- 参考文献198

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>