

<<电气照明施工与维护>>

图书基本信息

书名：<<电气照明施工与维护>>

13位ISBN编号：9787030268600

10位ISBN编号：7030268601

出版时间：1970-1

出版时间：科学出版社

作者：金国砥

页数：247

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>

## <<电气照明施工与维护>>

### 内容概要

《中职中专教育部示范专业项目式规划教材电子电工类·电气照明施工与维护》包括认识身边的光源、导线连接与绝缘层恢复等。

《中职中专教育部示范专业项目式规划教材电子电工类·电气照明施工与维护》图文并茂、通俗易懂、操作性强，分为认识身边的光源、导线连接与绝缘层恢复、照明设备的安装、照明设计与施工、照明故障分析与排除、电气设备管理与节约用电、触电现场救护及火灾扑救7个单元，共16个任务。

在任务中，设有实例与“议一议”、“查一查”、“做一做”和“评一评”等演练；模块后有思考与练习，供读者检查。

?

## &lt;&lt;电气照明施工与维护&gt;&gt;

## 书籍目录

前言  
单元一 认识身边的光源  
1 任务一 你眼中的自然光  
2 知识一 关于光的本质  
2 知识二 眩光的危害性  
3 知识三 自然光现象的解释  
4 实操一 牛奶与水的天空  
9 实操二 造出自己的彩虹  
10 实操三 分解出七色光  
11 拓展一 光导材料——光纤  
12 拓展二 激光的应用  
13 任务二 电光源种类与选用  
15 知识一 电光源种类及特性  
16 知识二 常用电光源的选用  
22 知识三 灯具的类型与选用  
24 拓展一 光源的沿革  
32 拓展二 爱迪生与电光源（电灯）  
34 拓展三 中国的“绿色照明工程”  
36 拓展四 琳琅满目的照明灯具  
37 开卷有益  
40 大显身手  
40 单元二 导线连接与绝缘层恢复  
42 任务一 导线绝缘层的剖削与连接  
43 知识一 电工常用导电材料  
43 知识二 电工常用工具  
43 知识三 导线绝缘层的剖削  
45 知识四 导线的连接  
47 实操一 单股硬导线绝缘层的剖削  
53 实操二 单股硬导线的连接  
53 实操三 多股导线的连接  
53 实操四 单股硬导线与多股硬导线的连接  
53 实操五 导线羊眼圈的弯制  
54 拓展一 常用导线型号及主要用途  
55 拓展二 常用绝缘导线的安全载流  
56 拓展三 导线线径的测量  
57 任务二 导线绝缘层的恢复与封端  
60 知识一 电工常用绝缘材料  
60 知识二 导线绝缘的恢复  
61 知识三 导线的封端  
65 实操 导线绝缘层恢复  
66 拓展一 塑料护套线  
67 拓展二 线路安装用塑料制品  
67 拓展三 登高工具与冲击电钻  
70 开卷有益  
73 大显身手  
74 单元三 照明设备的安装  
75 任务一 电气照明的基本电器件及其安装  
76 知识一 电气照明的基本电器件与线路图  
76 知识二 典型照明电器件的安装  
78 实操 电源插座的安装  
87 拓展一 螺钉、铁钉和膨胀螺栓  
88 拓展二 木台在建筑物上的固定  
90 任务二 白炽灯具的安装  
91 知识一 一只单联开关控制一盏灯线路的连接方法  
91 知识二 两只单联开关分别控制两盏灯的连接方法  
92 知识三 两只双联开关在不同地方控制一盏灯的连接方法  
93 实操 白炽台灯的组装  
95 拓展一 壁灯的安装  
97 拓展二 吊灯的安装  
98 拓展三 吸顶灯的安装  
99 任务三 荧光灯具的安装  
100 知识一 荧光灯基本线路图  
100 知识二 荧光照明灯具组装  
101 实操 直管荧光灯的组装  
104 拓展一 影响荧光灯使用寿命的因素  
107 拓展二 有副线圈的镇流器  
107 拓展三 卤钨灯和高压汞灯的安装  
108 任务四 电能表的安装  
109 知识一 单相电能表的基本原理  
110 知识二 单相电能表的铭牌  
110 知识三 电能表的接线方式  
110 知识四 电能表安装和使用要求  
111 实操一 陈奶奶家的电费  
112 实操二 配电板的安装  
113 拓展一 新型电能表介绍  
114 拓展二 三相电能表的安装  
115 开卷有益  
116 大显身手  
117 单元四 照明设计与施工  
1 任务一 居室照明设计  
119 知识一 照明设计的目的和原则  
119 知识二 家用照明特点及影响设计的因素  
120 知识三 照明设计的主要内容及要求  
120 拓展一 我国民用建筑照度标准  
123 拓展二 居室照明设计举例与观赏  
125 任务二 居室照明线路施工  
129 知识一 照明施工图的识读  
130 知识二 居室布线要求与工序  
135 知识三 居室常见的两种布线方法  
136 实操 现场照明施工（作业）  
142 拓展一 建筑工程图图例识读  
143 拓展二 吊挂螺栓在楼板上的装设  
144 拓展三 吊钩在空心楼板上的装设  
145 拓展四 吊扇与楼板的安装距离  
147 开卷有益  
148 大显身手  
149 单元五 照明故障分析与排除  
150 任务一 白炽灯具故障分析与排除  
151 知识一 白炽灯线路故障寻迹图  
151 知识二 白炽灯常见故障现象与分析  
151 知识三 白炽灯常见故障速查表  
154 实操 白炽灯的检修  
156 拓展一 验电笔的妙用  
157 拓展二 万用表的使用  
158 任务二 荧光灯具故障分析与排除  
161 知识一 荧光灯线路故障寻迹图  
161 知识二 荧光灯常见故障与分析  
161 知识三 荧光灯常见故障速查表  
167 实操 直管荧光灯的检修  
169 拓展一 居室照明的改善  
170 拓展二 使用荧光灯的几点常识  
170 开卷有益  
174 大显身手  
174 单元六 电气设备管理与节约用电  
175 任务一 电气设备管理  
176 知识一 电能生产、输送和分配  
176 知识二 工作职责和从业条件  
179 知识三 电气设备管理范围  
180 拓展一 核能为什么是能源世界的“巨人”  
183 拓展二 远程电力输电为什么要采用超高电压传输  
183 拓展三 电力变压器外壳为什么漆上深色  
184 任务二 节约用电措施  
185 知识一 电气照明节电的意义及方法  
185 知识二 电子技术在节能方面的应用  
188 拓展一 覆铜箔层压板（铜箔板）的选用  
195 拓展二 印制电路板的制作  
196 拓展三 动手制作新颖灯具  
199 开卷有益  
206 大显身手  
206 单元七 触电现场救护及火灾扑救  
208 任务一 触电现场救护  
209 知识一 电流对人体的影响  
209 知识二 触电方式和触电原因  
210 知识三 触电现场的救护  
213 实操 触电现场急救  
218 拓展一 触电事故的规律  
220 拓展二 预防触电的对策  
221 拓展三 接地保护装置  
223 拓展四 触电案例回放  
225 拓展五 “120”和“110”的拨打  
228 任务二 电气火灾扑救  
230 知识一 电气火灾特点  
230 知识二 消防安全常识  
231 实操 火灾逃生和扑救演练  
236 拓展一 安全标记  
238 拓展二 “119”的拨打  
238 拓展三 消防战士的新型面具  
239 拓展四 烟雾传感器为什么能自动报告火警  
240 拓展五 它们是怎样防火和阻止火势蔓延的  
241 开卷有益  
242 大显身手  
243 附录 中华人民共和国国家经济贸易委员会令  
245 参考文献  
248



<<电气照明施工与维护>>

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>