

<<低压电工实用技术>>

图书基本信息

书名：<<低压电工实用技术>>

13位ISBN编号：9787302161233

10位ISBN编号：7302161232

出版时间：2007-9

出版时间：清华大学

作者：王宝超

页数：119

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>

## <<低压电工实用技术>>

### 内容概要

本书共分为7章，具体内容包括：电工工具和仪表，导线连接技能和灯具安装技能，电工作业安全常识，电磁基础知识，常用低压电器，低压电路的连接常识，异步电动机。

附录中介绍了低压系统常用的电气图形符号和文字符号。

本书突出表述了城镇企业、机关、酒店和物业服务等低压电工的实际操作技能和安全技术，力求简明扼要、通俗易懂、适用性强。

可作为具有初中以上文化水平的读者学习低压电工培训的参考教材，也可作为自学入门的指导和提高操作技能的参考用书。

本书帮助读者尽快地掌握一门专业技能，更迅速地创造就业条件。

## <<低压电工实用技术>>

### 作者简介

王宝超 男，1941年生，北京人，大学本科学历，工程师。  
从事电气工作40余年，自1990年至今，担任北京市特种作业电工类高低压运行与维修考评员，参与编写《低压运行维修培训指导》和《高压运行与维修培训指导》，现任百年农工子弟职业学校电工综合维修专业课程主任。

## &lt;&lt;低压电工实用技术&gt;&gt;

## 书籍目录

|                      |                                  |                    |                          |
|----------------------|----------------------------------|--------------------|--------------------------|
| 第1章 电工工具和仪表          | 1.1 电工常用工具及其正确使用                 | 1.1.1 手持工具         | 1.1.2 手持电动工具             |
| 1.2 常用电工仪表及正确使用      | 1.2.1 电压表                        | 1.2.2 电流表          | 1.2.3 钳形电流表的用途及使用方法      |
| 1.2.4 电能表            | 1.2.5 万用表                        | 1.2.6 兆欧表          | 1.2.7 接地电阻测试仪            |
| 第2章 导线连接技能和灯具安装技能    | 2.1 导线连接技能                       | 2.1.1 绝缘导线常用的型号和规格 | 2.1.2 导线截面和导线直径的关系       |
| 2.1.3 导线安全载流量的估算口诀   | 2.1.4 导线的接线技能                    | 2.2 常用照明灯具的安装技能    | 2.2.1 常用照明灯具的安装一般要求      |
| 2.2.2 日光灯、双控灯的接线     | 2.2.3 照明支路负载电流的计算和保护熔丝的选择及断路器的整定 | 第3章 电工作业安全常识       | 3.1 人体在低压电力系统中触电的形式      |
| 3.2 影响人体触电危险程度的几种因素  | 3.3 触电急救的操作方法                    | 3.4 防止触电的措施        | 3.4.1 接地种类               |
| 3.4.2 低压电工安全用具       | 3.4.3 漏电保护器                      | 3.4.4 安全电压         | 3.4.5 保证电气作业安全的技术措施和组织措施 |
| 第4章 电磁基础知识           | 4.1 电流的磁效应                       | 4.2 磁场对通电导体的作用     | 4.3 电磁感应                 |
| 4.4 涡流的概念            | 第5章 常用低压电器                       | 5.1 低压开关电器         | 5.1.1 低压隔离开关             |
| 5.1.2 低压断路器          | 5.1.3 交流接触器                      | 5.2 主令电器           | 5.2.1 控制按钮               |
| 5.2.2 行程开关           | 5.2.3 万能转换开关                     | 5.3 低压保护电器         | 5.3.1 熔断器                |
| 5.3.2 热继电器           | 第6章 低压电路的连接常识                    | 6.1 电路             | 6.2 直流电路的串联、并联和混联        |
| 6.3 单相交流电和三相交流电..... | 第7章 异步电动机附录                      | 低压系统常用的电气图形符号和文字符号 | 参考文献                     |

<<低压电工实用技术>>

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>