

<<电工基础知识>>

图书基本信息

书名：<<电工基础知识>>

13位ISBN编号：9787512323728

10位ISBN编号：7512323727

出版时间：2012-5

出版时间：中国电力出版社

作者：《电力企业复转军人培训系列教材》编委会 编

页数：142

字数：176000

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>

## <<电工基础知识>>

### 内容概要

目前，电力企业复转军人众多，如何加强引导复转军人的成长和成才，对于提升整个电力企业职工整体素质影响重大，《电力企业复转军人培训系列教材》针对已经入职和新入职中青年军人的整体情况，以培养、提高复转军人的技术能力和技能操作能力为目的，按照《国家电网公司生产技能人员职业能力培训规范》规定的各工种能力描述相关等级要求的培训内容而编写，内容通俗易懂、实用性强。

本系列培训教材共包括15册，本书为《电工基础知识》分册。

针对复转军人的基础知识情况，按照《国家电网公司生产技能人员职业能力培训规范》规定的各工种能力描述I级要求的培训内容而编写，主要内容包括直流电路、电磁知识、单相交流电路、三相交流电路、电工测量。

并在每章后酌情附有一定数量的练习题。

最后还附有与职业技能鉴定相适应的技能操作题。

本书适用于电力企业复转军人，同时可供相关专业技术人员学习参考。

本书由王金笙主编。

# <<电工基础知识>>

## 书籍目录

序

前言

### 第一章 直流电路

第一节 电路

第二节 电的基本物理量

第三节 导体和绝缘体

第四节 电路的基本定律

第五节 电功率

第六节 复杂直流电路

练习题

### 第二章 电磁知识

第一节 磁体和磁场

第二节 电磁力

第三节 电磁感应

第四节 磁路基本定律

练习题

### 第三章 单相交流电路

第一节 交流电的基本概念

第二节 纯电阻电路

第三节 纯电感电路

第四节 纯电容电路

第五节 电阻电感串联电路

第六节 电阻电感电容串联电路

第七节 电阻电感串联与电容并联电路

第八节 电阻电感电容并联电路

第九节 电感和电容电路的暂态过程

练习题

### 第四章 三相交流电路

第一节 三相交流电的基本概念

第二节 三相电源和三相负载的连接

第三节 三相电路的功率

第四节 三相不对称电路

练习题

### 第五章 电工测量

第一节 电工仪表的分类及准确度

第二节 常见电工仪表的结构和工作原理

第三节 常见电工仪表的使用

练习题

附录 常用的职业技能鉴定技能操作试题

参考文献

编辑推荐

《电力企业复转军人培训系列教材：电工基础知识》以培养、提高电力企业复转军人的技术能力和技能操作能力为目的，内容通俗易懂，实用性强。

具体如下：结合从事电力企业复转军人培训事业的教师及专业技术人员培训经验，参照《国家电网公司生产技能人员职业能力培训规范》规定的各工种能力描述I级要求培训内容而编写，更具标准化。

准确定位复转军人的培训方式和培训内容，技术技能的掌握尤为关键，区别于学历教育，针对性和实效性更强。

章后酌情附有一定数量的练习题，并按相关专业要求，最后还附有与职业技能鉴定相适应的技能操作题，语言精练高效、全面而实用。

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>