

<<农村电工入门>>

图书基本信息

书名：<<农村电工入门>>

13位ISBN编号：9787533736699

10位ISBN编号：7533736699

出版时间：2007-4

出版时间：安徽科技出版社图书服

作者：王新华

页数：273

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>

## <<农村电工入门>>

### 内容概要

刚进城？

才下岗？

不怕！

只要肯学习，相信自己：天生我才，必有用。

应聘打工？

开厂办店？

别愁！

只要您精通一门技术，拥有一项专长，您就会：一招鲜，吃遍天。

本书是根据广大农村和乡镇企业电工的实际需要而编写的，它将专业基础知识和专业应用技能融为一体，书中主要介绍了农村常用动力设备的基本结构、工作原理、型号规格、安装和使用维修、常见故障及其排除方法等基本知识和技术数据。

本书在内容上，突出实用性和针对性，使读者尽可能通过阅读此书来独立解决工作上所出现的各种问题，它适合于具有初中文化程度的农村电工和乡镇企业电工使用，也可作为培训和考核农村电工的参考书。

## 书籍目录

第一章 农村电工基础知识第一节 概述一、电力系统简介二、农村供电概况第二节 农村电工基本技能一、农村电工常用工具二、农村电工常用仪表三、常用电工材料四、电气图的识读五、电了常规操作

第二章 农村电力网第一节 农村电力网基本知识一、电力的生产、输送过程和电力生产的特点二、电力系统和电力网三、电力线路、电力网的分类四、电力网的组成、特点及规划五、低压电力网节电措施第二节 农村变电所一、农村变电所的电气设备二、农村变电所的主结线三、配电装置的最小安全净距四、配电装置对建筑物的要求第三节 电力变压器一、变压器的基本知识二、电力变压器及其维修三、小型变压器设计计算四、配电变压器的安装五、配电变压器的运行六、配电变压器的保护装置第四节 高压电器一、高压断路器二、高压隔离开关三、高压负荷开关四、高压熔断器五、互感器六、高压开关柜第五节 低压配电装置一、低压配电装置的分类二、常用成套低压配电装置三、常用成套低压配电屏的安装四、自制配电箱五、田间配电箱和田间动力操作箱第六节 低压电力网的配电方式及接地形式一、农村低压电力网的配电方式二、农村低压电力网接地的形式第七节 低压线路、户内配线用导线及其选择一、低压线路、户内配线用导线二、低压电网导线截面选择方法三、中性线和保护中性线四、几种截面选择方法的适用范围

第三章 农村低压配电线路第一节 农村低压架空线路一、低压架空线路的结构二、架空线路路径的选择三、架空导线四、电杆五、横担六、绝缘子七、拉线八、金具第二节 接户线和进户线一、低压线进户方式二、接户线三、进户线第三节 导线的连接和绑扎一、导线的连接二、导线在绝缘子上的绑扎第四节 低压配电盘和配电箱一、电能表装置方式二、低压配电盘

第四章 农村电气照明第一节 农村电气照明基础知识一、常用电光源二、常用照明电气线路第二节 照明线路的安装和维修一、室内照明线路安装的基本要求二、室内照明线路安装的工序三、典型照明灯具的安装四、农村临时照明线路的安装

第五章 农村动力设备第一节 电力水泵一、各种类型水泵的特点和适用条件二、水泵铭牌和型号三、水泵工作参数四、电动机的选择和安装五、水泵使用注意事项第二节 三相鼠笼式异步电动机一、三相鼠笼式异步电动机的结构与铭牌二、三相鼠笼式异步电动机基本控制线路的安装第三节 农村常用电机一、稻麦脱粒机二、扬场机三、磨粉机四、其他农用电机

第六章 农村用电管理及安全用电第一节 农村用电管理一、用电营业管理二、用电管理三、电价与电费四、营业抄表与用电计算五、无功补偿与农村节电第二节 农村电工安全作业规程一、保证安全的组织措施二、保证安全的技术措施二、低压带电工作的安全措施第三节 漏电保护一、概述二、漏电保护装置（漏电保护器）第四节 接地装置一、接地与接零二、保护接地的范围三、接地装置四、接地装置的安装第五节 防雷保护一、雷电的危害二、避雷装置三、电气设备的防雷保护四、其他防雷措施第六节 触电急救措施一、触电种类二、触电急救参考文献

<<农村电工入门>>

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>