

<<农村电工岗位知识与技能问答>>

图书基本信息

书名：<<农村电工岗位知识与技能问答>>

13位ISBN编号：9787508317397

10位ISBN编号：7508317394

出版时间：2003-1

出版时间：中国电力出版社

作者：武汉电力职业技术学院

页数：546

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>

## <<农村电工岗位知识与技能问答>>

### 内容概要

本书从农村电网和农村电工工作实际出发，选编了农村电工经常遇到的实际与理论问题1200多个，从理论知识到实际技能作了全面、深入浅出的解答。

全书分为十六章，包括：电工基础知识、变压器与交流电动机、农村电力网基本知识、农网高低压电器、农网保护与农电自动化、配电线路、接户线与户内配线、装表接电、电工仪表、电工常用工具、常用电工材料、家用电器、农村安全用电技术、农村电力营销、农村电工职业道德与优质服务、农村供用电常用法律法规。

本书可供广大的农电工作为答疑解惑的参考书。

# <<农村电工岗位知识与技能问答>>

## 书籍目录

前言第一章 电工基础知识 第一节 静电场 1.1 电从哪里来的？

- 1.2 何谓电量？
- 1.3 什么是电场和电场强度？
- 1.4 何谓尖端放电？
- 1.5 静电屏蔽的原理是什么？

第二节 电路的基础知识 1.6 电路由哪些部分组成？

- 1.7 什么是电路元件和电路模型？
- 1.8 什么是电流？
- 1.9 什么是电流的实际方向和参考方向？
- 1.10 什么是电压？
- 1.11 什么是电压的实际方向和参考方向？
- 1.12 什么是电位？
- 1.13 如何测定电路中各点的电位？
- 1.14 什么是电动势？
- 1.15 导线的电阻与如何计算？
- 1.16 导线的电阻与温度有何关系？
- 1.17 什么是欧姆定律？
- 1.18 什么是线性电阻元件和非线性电阻元件？
- 1.19 什么是电功和电功率？
- 1.20 什么是电气设备的额定值？
- 1.21 什么是基尔霍夫定律？
- 1.22 什么是电阻的串联和串联分压公式？
- 1.23 什么是电阻的并联和并联分流公式？
- 1.24 何谓电桥平衡？
- 1.25 何谓电路的匹配？
- 1.26 什么是叠加原理？

第三节 磁场和电磁感应 1.27 磁体有哪些特性？

- 1.28 什么是磁场、磁力线和磁感应强度？
- 1.29 什么是右手螺旋定则？
- 1.30 什么是左手定则？
- 1.31 何谓磁通？
- 1.32 何谓磁导率和相对磁导率？
- 1.33 磁性材料为何具有高导磁性？
- 1.34 何谓磁场强度？
- 1.35 何谓磁饱和及磁化曲线？
- 1.36 何谓剩磁、矫顽力和磁滞回线？
- 1.37 如何进行磁路计算？
- 1.38 永久磁铁为什么要避免敲击和振动？
- 1.39 何谓磁屏蔽？
- 1.40 何谓铁心损耗？
- 1.41 如何计算直导体在均匀磁场中的感应电动势？
- 1.42 什么是右手定则？
- 1.43 什么是电磁感应定律？

第四节 电容器 第五节 单相和三相交流电 第二章 变压器与交流电动机 第三章 农村电力网基础知识 第四章 农网高低压电器 第五章 农网保护与农电自动化 第六章 配电线路 第七章 接户线与户内

<<农村电工岗位知识与技能问答>>

配线第八章 装表接电第九章 电工仪表第十章 电工常用工具第十一章 常用电工材料第十二章  
家用电器第十三章 农村安全用电技术第十四章 农村电力营销第十五章 农村电工职业道德与优质  
服务第十六章 农村供用电常用法律法规参考文献

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>