

图书基本信息

书名：<<农村电气设备使用安全与保养266问>>

13位ISBN编号：9787111234333

10位ISBN编号：7111234332

出版时间：2008-3

出版时间：机械工业出版社

作者：刘淑华 编

页数：265

字数：318000

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>

## 内容概要

本书采用问答形式较详细地介绍了照明电器及线路, 电动机, 农用水泵, 农用蓄电池, 配电变压器, 发电机, 碾米机, 农用高、低压设备, 农用耕种、养殖及加工设备, 农村家电等各种农村电气设备的使用安全与保养知识。

突出介绍对广大农村读者具有实用价值的使用安全与保养技能, 充分讲解延长电气设备使用寿命的技巧和保护操作者操作安全的实用方法, 对涉及到农村电气设备的节能减排方法书中也作了适当介绍, 以适应广大具有初中以上文化程度的农村学员使用, 重点突出直观性(图文说明)、实用性(仅介绍农村实用性技能)和针对性(问答式结构), 力求达到读后即用的效果。

本书适合于新农村建设科普人员、农机技术人员、城镇和农村电气设备维护人员、农村电工、农村工厂装配人员、小区物业管理人员和电气设备操作人员阅读。

## 书籍目录

前言第1章 照明电器及线路使用安全与保养 【问答1】农村安全用电常识有哪些？

- 【问答2】什么是绿色照明工程？
- 【问答3】怎样合理选择室内照明方式？
- 【问答4】一般居室照明灯应怎样安装？
- 【问答5】照明装置设计和施工有哪些规定？
- 【问答6】安装照明装置的具体要求有哪些？
- 【问答7】安装照明线路的技术要求有哪些？
- 【问答8】常用电气照明灯的控制方式有哪几种？
- 【问答9】照明装置中的常见开关有哪些？
- 【问答10】如何鉴定电器插座的质量？
- 【问答11】安装照明灯具时，应注意的事项有哪些？
- 【问答12】荧光灯的一般连接方法是怎样的？
- 【问答13】荧光灯四线镇流器怎样接线？
- 【问答14】怎样选用荧光灯电容器？
- 【问答15】怎样鉴别照明导线质量的优劣？
- 【问答16】怎样延长荧光灯的使用寿命？
- 【问答17】怎样搞好浴室安全用电？
- 【问答18】如何防止照明灯引起火灾？
- 【问答19】怎样做好机械化养鸡场的人工照明？

第2章 电动机使用安全与保养 【问答1】什么是电动机？ 【问答2】单相异步电动机是怎样起动的？ 【问答3】常用的小型三相异步电动机有哪些？ 【问答4】三相异步电动机是怎样旋转起来的？ 【问答5】直流电动机的工作原理是怎样的？ 【问答6】怎样选购农用电动机？ 【问答7】怎样让单相异步电动机反转？ 【问答8】怎样节约电动机能耗？ 【问答9】异步电动机在使用前应作哪些检查？ 【问答10】怎样预防农用电动机损坏？ 【问答11】怎样对电动机的运行状况进行监视和检测？ 【问答12】怎样拆卸和装配电动机？ 【问答13】怎样拆装带轮？ 【问答14】怎样拆装滚动轴承？ 【问答15】怎样清洗电动机轴承？ 【问答16】农用电动机异常响声有哪些，怎样排除？ 【问答17】农用电动机发热的原因有哪些？ 【问答18】农用电动机不能起动的故障原因有哪些，怎样检修？ 【问答19】电动机浸水后怎样检修？ 【问答20】电压太低使电动机无法起动的故障原因有哪些，怎样排除？ 【问答21】接通电源后电动机有“嗡嗡”声，但不能起动的故障原因有哪些，怎样排除？ 【问答22】电动机起动困难，且达不到额定转速的故障原因有哪些，怎样排除？ 【问答23】电动机起动时刀开关的熔体即刻熔断的故障原因有哪些，怎样排除？ 【问答24】电动机起动时温升过高或冒烟的故障原因有哪些，怎样排除？ 【问答25】三相异步电动机机壳带电，怎样排除？ 【问答26】三相电动机运行时产生振动的故障原因有哪些，怎样排除？ 【问答27】三相绕线转子异步电动机集电环火花过大的故障原因有哪些，怎样排除？ 【问答28】农用单相电动机怎样正确使用和保养？ 【问答29】电动机在哪些情况下应立即切断电源？ 【问答30】电动机的定期维修保养内容有哪些？ 【问答31】电动机扫膛的故障原因有哪些，怎样排除？ 【问答32】农用电动机轴承过热的原因有哪些，怎样排除？

第3章 农用水泵使用安全与保养第4章 农用蓄电池使用安全与保养第5章 配电变压器使用安全与保养第6章 发电机使用安全与保养第7章 碾米机使用安全与保养第8章 农用高、低压设备使用安全与保养第9章 农用耕种、养殖及加工设备使用安全与保养第10章 农村加电使用安全与保养

章节摘录

第1章 照明电器及线路 使用安全与保养 【问答1】 农村安全用电常识有哪些? 农村地域广阔,居住分散,建筑物不规范,给供电设施的布置、安装、管理带来了许多困难。为了实现安全用电,必须在制度上、技术上和使用操作上有明确的规定,这些规定称为安全用电常识,归纳起来有以下几个方面: 自觉遵守安全用电的法律法规和供电部门制定的规章制度。用电前必须向供电部门提出申请,经批准后,由供电部门统一布置安装,不准私拉私接。临时用电,须经电管所同意,由电工安装,禁止私拉乱接临时电线,用后要及时拆除。不得私设电网防盗、捕鱼、狩猎、灭鼠。不得使用挂钩线、破股线、地爬线和绝缘不合格的导线接电。不得攀登、跨越电力设施的保护围墙、遮栏。不得在电力线下盖房子、打机井、堆放柴草、栽种树木、吊装设备。不得往电力线、变压器上扔东西,不得在电力线附近放炮采石、立井架、砍伐树木。不得在电杆附近挖坑取土。不得在电杆上栓牲口或用强力撞震电杆。不得在电线上挂、晒衣服,晒衣的铁丝应远离电线。不得在电杆下栽种藤蔓植物,以防止缠绕电线。教育小孩不要攀登变压器、不要爬电杆、不要钩拉电线,不要在电线下放风筝。灯泡线不能过长,灯泡插座应固定,不要将灯头拉来拉去当作手电筒使用。

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>