

《农村电气化与节约用电》

图书基本信息

书名：《农村电气化与节约用电》

13位ISBN编号：9787112105984

10位ISBN编号：7112105986

出版时间：2010-7

出版社：中国建筑工业出版社

页数：264

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《农村电气化与节约用电》

内容概要

《农村电气化与节约用电》是新农村建设丛书之一。《农村电气化与节约用电》主要介绍了与农业生产、日常生活紧密相关的常用的电工知识及电工维护技术。其内容包括：新农村电气化建设要求、农村电价政策、农村供电系统、农村低压配电线路及电器安装、家庭用电及电气照明、变压器、电动机、家用电器的选购和使用、安全用电、节约用电等。

《农村电气化与节约用电》适用于具有初中以上文化程度的读者阅读，所学知识学以致用，解决生产和生活中的实际问题。可作为农村用电常识及安全用电宣传的基础资料，亦可供相关工程技术人员参考。

《农村电气化与节约用电》

书籍目录

第一章 农村电气化概述 第一节 电气化时代的新农村 一、电气化与农业生产 二、电气化与农村经济 三、电气化与生活 四、电气化与生态保护 第二节 新农村电气化建设要求 一、建设要求 二、新农村电气化村评价标准(试行) 三、新农村电气化乡(镇)标准(试行) 四、新农村电气化县标准(试行) 第三节 农村电价政策简介 一、农电价格管理概况 二、我国现行电价分类 三、实行分类电价的原因

第二章 农村供电系统 第一节 电能的产生和电力系统 一、电能的生产—发电 二、新能源和可再生能源发电 三、输电、配电与用电 第二节 农村电力网 一、农村电力网的组成 二、农村电力网的特点 三、农村供电方式的选择 四、农村变电所

第三章 农村低压配电线路及电器安装 第一节 农村低压配电线路 一、农村低压电网 二、低压架空线路 三、接户线和进户线 四、低压埋地线路 五、电力电缆线路 第二节 室内线路的配线和安装 一、常用配线方式及要求 二、塑料护套线配线 三、塑料线槽配线 四、线管配线 五、硬质阻燃PVC塑料管暗配线 六、导线连接方法 第三节 导线、电缆的选择 一、电线、电缆类型的选择 二、导线截面的选择 三、负荷电流的估算 第四节 常用低压电器的使用与安装 一、刀开关 二、低压熔断器 三、低压断路器 四、漏电保护断路器 五、交流接触器 六、电能表 七、灯开关与插座 八、低压配电盘和配电箱 第五节 电气照明 一、常用照明电光源 二、住宅照明 三、灯具、开关及插座的安装要求 四、家用照明配电箱及室内线路的选配 五、保护接地的实现 六、道路及公共庭院照明 七、住宅电气造价指标分析 第六节 供电线路常见故障检修 一、短路 二、断路 三、漏电

第四章 农村生产用电设备 第一节 农村配用电力变压器 一、变压器的种类和型号 二、变压器的铭牌 三、常用电力变压器主要技术数据 四、电力变压器的使用和维护 五、变压器的故障检查 第二节 农村常用电动机 一、农业生产常用的电动机 二、三相笼型异步电动机的结构 三、农用电动机的选择 四、电动机控制电器及连接导线的选择 五、三相异步电动机的使用与维护 六、三相异步电动机的常见故障及处理方法 七、单相异步电动机的使用与维护 第三节 农村常用电工工具 一、电工刀 二、低压验电器 三、钢丝钳 四、螺丝刀 第四节 农村常用电工仪表 一、万用表 二、钳形电流表

第五章 家用电器的选购和使用 第一节 电视机的选购和使用 一、电视机的选购要点 二、电视机的使用和保养 第二节 电冰箱的选购和使用 一、电冰箱的选购要点 二、电冰箱的使用和保养 第三节 空调机的选购和使用 一、空调机的选购要点 二、空调的使用和保养 第四节 洗衣机的选购和使用 一、洗衣机的选购要点 二、洗衣机的使用和保养 第五节 家用电脑的选购和使用 一、家用电脑的选购原则 二、家用电脑的使用和保养 第六节 家庭影院的选购和使用 一、家庭影院的选购要点 二、家庭影院的使用和保养 第七节 微波炉、电饭煲的选购和使用 一、微波炉、电饭煲的选购要点 二、微波炉、电饭煲的使用和保养 第八节 电动自行车的选购和使用 一、电动自行车的选购要点 二、电动自行车的使用与保养 三、电池的使用与保养

第六章 农村安全用电 第一节 接地与防雷的一般知识 一、为什么接地 二、接地的种类 三、防雷 第二节 农村防雷 一、我国雷灾概况 二、我国农村雷害事故多的原因 三、农村防雷 第三节 安全用电 一、电流对人体的危害 二、触电事故的分布规律 三、常见触电形式 四、农村安全用电须知 五、漏电保护器 六、插座的正确使用 第四节 触电的急救处理 一、迅速脱离电源 二、急救处理 三、口对口人工呼吸法 四、胸外心脏按压法 五、外伤的处理 六、急送医院

第七章 节约用电 第一节 生产用电节约措施 一、改善农网布局,合理选择供电半径 二、合理敷设线路,降低线路损耗 三、合理选择使用电动机 四、合理选用变压器 五、提高功率因数 第二节 照明节电 一、充分利用天然光 二、合理选择照度和照明方式 三、合理选择照明灯具 四、节能光源 五、其他节能措施 第三节 空调机的节能 第四节 其他家电的节能 一、电冰箱的节能 二、电视机的节能 三、洗衣机的节能 四、电饭锅的节能 五、抽油烟机的节能 六、微波炉的节能 七、电脑的节能 八、电热水器的节能问题索引参考文献

《农村电气化与节约用电》

精彩短评

1、内容比较简单，对我本人没什么大用，只是想增加点知识

《农村电气化与节约用电》

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：www.tushu000.com