

<<初级无线电装接工技术速成>>

图书基本信息

书名：<<初级无线电装接工技术速成>>

13位ISBN编号：9787533532161

10位ISBN编号：7533532163

出版时间：2008-8

出版时间：福建科技出版社

作者：董武

页数：157

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>

## <<初级无线电装接工技术速成>>

### 内容概要

本书是根据中华人民共和国劳动和社会保障部制定的《国家职业标准(无线电装接工)》编写的,可作为参加国家职业技能鉴定人员的学习用书,也可作为全国职业学校各相关专业的实践教学指导用书。全书共分7个章节,其涉及的基础理论知识,以“了解”其层次为主体,以能够解决职业技能鉴定中应会部分的考核为目标,不宜也没有必要对“专”、“深”的专业理论进行研究。学习本书,应将应用性放在首要位置,掌握初级无线电装接工工种应会部分的技能,特别是操作性的知识和技能,应做到“明白道理,安装有序,排除故障,心中有数”。

## &lt;&lt;初级无线电装接工技术速成&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 电路基础知识 一、直流电路 (一)导体、绝缘体及电阻 (二)电路及基本物理量 (三)电阻串联、并联 (四)电容 二、正弦交流电路 (一)正弦交流电压与电流 (二)正弦交流电三要素 (三)单一参数的交流电路 (四)谐振电路 三、磁场与磁路 (一)磁场概念及基本物理量 (二)磁性材料与磁滞回线 (三)磁路基本知识 四、电磁感应 (一)感应电动势 (二)自感 (三)互感 (四)变压器

第二章 无线电基础知识 一、无线电通信基础知识 (一)无线电波基础知识 (二)无线电信号调制 (三)无线电信号解调 (四)变频器 二、二极管及单相整流电路 (一)PN结 (二)半导体二极管 (三)稳压二极管 (四)单相整流电路 三、晶体管及基本放大电路 (一)晶体管及电流放大作用 (二)晶体管特性及参数 (三)共射极基本放大器 四、晶体管常见电子线路 (一)分压式偏置放大器 (二)多级放大器 (三)功率放大器 (四)正弦波振荡器 (五)串联型稳压电路

第三章 数字电路基础知识 一、脉冲基本知识 (一)脉冲信号与波形 (二)RC电路暂态 (三)RC积分、微分电路 二、二极管、晶体管的开关特性及电路 (一)二极管、晶体管的开关特性 (二)限幅电路 (三)钳位电路 三、基本逻辑门 (一)与门 (二)或门 (三)非门 四、脉冲波形产生和变换 (一)自激多谐振荡器 (二)单稳态触发器 (三)施密特触发器 (四)锯齿波发生器

第四章 常用电子元器件及检测 一、电阻器 (一)电阻的分类、命名 (二)电阻的主要参数 (三)电阻的检测方法 二、电容器 (一)电容的分类、命名 (二)电容的主要参数 (三)电容的检测方法 三、电感器 (一)电感的分类、命名 (二)电感的主要参数 (三)电感的检测方法 四、半导体器件 (一)二极管的分类与检测 (二)晶体管的分类与检测 (三)集成电路的引脚识别与检测 五、其他元器件 (一)扬声器 (二)电子管 (三)显像管 (四)磁头

第五章 基本材料与常用工具 一、绝缘材料与常用线材 (一)绝缘材料 (二)常用线材 (三)常用导线的选用 二、焊接材料 (一)焊料 (二)焊剂 三、常用工具 (一)五金工具 (二)电烙铁

第六章 测量知识与常用仪表 一、测量基本知识 (一)测量误差的概念与误差分类 (二)误差表示方法 二、万用表 (一)万用表性能指标 (二)万用表的使用 三、信号发生器 (一)XD2低频信号发生器的性能指标 (二)XD2低频信号发生器的使用 四、通用示波器 (一)示波器的性能指标 (二)示波器的使用

第七章 初级装接工艺 一、元器件引脚成型与加工方法 (一)元器件引脚成型要求 (二)绝缘导线加工方法 二、手工焊接技术 (一)焊接姿势 (二)焊接操作基本步骤 (三)焊接操作要领 (四)焊接工艺要求 (五)焊点质量要求 三、电子产品总装技术 (一)识图 (二)元器件的布局与排列 (三)组装技术要求 (四)组装工艺流程 (五)整机装配举例 四、安全文明生产知识 (一)安全用电措施 (二)电气事故应急措施模拟试题及参考答案

<<初级无线电装接工技术速成>>

编辑推荐

职业技能鉴定培训丛书。

<<初级无线电装接工技术速成>>

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>