

# 《高级技工学校应用电子专业教学计弧

## 图书基本信息

书名：《高级技工学校应用电子专业教学计划与教学大纲》

13位ISBN编号：9787504573988

10位ISBN编号：7504573981

出版时间：2008-11

出版社：中国劳动社会保障出版社

作者：劳动和社会保障部培训就业司 编

页数：149

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](http://www.tushu000.com)

# 《高级技工学校应用电子专业教学计弧

## 内容概要

《高级技工学校应用电子专业教学计划与教学大纲(2008)》主要包括：高级技工学校应用电子专业教学计划，电工基础教学大纲，机电工程制图教学大纲，电工基本技能教学大纲，金工实习教学大纲，机械基础教学大纲，模拟电子技术教学大纲，数字电子技术教学大纲，电子CAD教学大纲，传感器及应用教学大纲，单片机应用技术（C语言）教学大纲等等。

## 书籍目录

高级技工学校应用电子专业教学计划  
电工基础教学大纲  
机电工程制图教学大纲  
电工基本技能教学大纲  
金工实习教学大纲  
机械基础教学大纲  
模拟电子技术教学大纲  
数字电子技术教学大纲  
电子CAD教学大纲  
传感器及应用教学大纲  
单片机应用技术（C语言）教学大纲  
PLC应用技术（三菱）教学大纲  
电子制作实训教学大纲  
电子产品装配与检测技术教学大纲  
EDA应用技术教学大纲  
变频技术及应用教学大纲  
电机控制与可编程技术教学大纲  
电视机检修技术教学大纲  
音响设备检修技术教学大纲  
家用数字产品检修技术教学大纲  
电机构造与维修教学大纲  
家用电器检修技术教学大纲  
冰箱检修技术教学大纲  
空调设备检修技术教学大纲  
通信技术基础教学大纲  
高频电子技术教学大纲  
通信网络与设备教学大纲  
常用通信终端设备检测技术教学大纲

## 章节摘录

1.课程的性质和内容 本课程是高级技校应用电子专业的专业课。主要内容包括：电气安全知识、电工专用机具的使用、导线的选择与连接、基本电参量的测量、基本元件的判别、内线和外线基本作业等。

2.课程的任务和要求 本课程的主要任务是让学生掌握维修电工基本入门知识与技能，为后续的专业学习打下基础。通过本课程的学习，学生应达到以下几个方面的要求：

(1) 掌握安全用电常识和电气作业的安全操作规程，以及安全作业的基本操作技能；掌握正确的触电事故处理办法和触电急救技术，并能进行正确的电气火灾防护。

(2) 了解电工常用机具的品名、种类、功用，掌握正确的使用方法，牢记它们的安全使用注意事项。

(3) 了解电工常用导电材料，掌握电线材料的选择方法；掌握导线的连接技能。

(4) 掌握电压、电流、电功率三种基本电参量的测量方法，并能熟练使用相应的测量仪表。

(5) 熟悉电阻、电容、电感三种基本电子元件，熟悉它们的种类、型号和主要参数；掌握电阻值、电容量、电感量的读取与测量方法。

(6) 了解室内配线方法，掌握室内配线的基本技能、施工工艺和验收规范；了解普通灯具、开关及插座的结构特点、种类和适用场合，掌握灯具、开关及插座的安装要求与安装方法；掌握室内线路检修方法和故障排除技能。

(7) 了解外线施工的相关工具、材料；熟悉低压架空线路的特点、组成；掌握外线施工的登高技能；了解接地的概念、意义、分类，熟悉接地装置的技术要求和安装工艺流程，掌握接地装置的安装及维护技术，掌握接地电阻的测量方法。

3.教学中应注意的问题

(1) 教学过程中要注意感性认识的教学要到位，应多采用现场参观、视频进行教学，以激发学生的学习积极性。

(2) 每个模块相关知识点的引入要注意尽量用案例使之形象化，从而使课堂更生动有趣。

(3) 在安全保障措施准备不到位、存在安全隐患时，不要盲目操作。要给学生牢固树立安全第一的意识。

(4) 每个模块在实施过程中，都要注意培养学生节约、环保意识，反对铺张浪费。

(5) 要注意培养学生良好的职业习惯，如遵守纪律，遵守用电安全操作规程和工具使用规范。

# 《高级技工学校应用电子专业教学计弧

## 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](http://www.tushu000.com)