

《计算机组装与维护》

任务书

信息技术学院

2023 年 2 月

任务1

课题名称:

万用表的使用

课题内容:

掌握万用表的外形认识,使用方法和操作技巧,掌握在路阻值、对地阻值和电压的测量方法及运用。

任务 2

课题名称:

烙铁的使用

课题内容:

掌握烙铁焊接工具的使用方法和技巧,运用烙铁对各种电子元件进行正确焊接。

任务 3

课题名称:

电子元件

课题内容:

掌握基本电子元件的外形识别,以及符号、单位、特性、在路作用、应用、性能检测及损坏规律判断,具备分析电路的能力。

任务 4

课题名称:

声卡模板焊接

课题内容:

按照原理图焊接声卡模板上的所有元件,掌握电子产品的制作流程。

任务 5

课题名称:

声卡模板焊接

课题内容:

对声卡模板进行焊接,焊好后测试声卡的功能,观察声卡主板上发光二极管的亮与灭,以及音箱是否发出声音来判断声卡是否正常工作,从而达到可视化教学的目的,让学生找到成就感,增强学习兴趣。