

《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。