

项目实训工作日志

日期	2023 年 6 月 30 日	是否请假	是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/>
学生姓名	周星驰	学号	202000300036
今日工作内容			
<p>阅读文档《基于数字图像处理技术的电子组装缺陷检测》。由于电子组装质量不仅影响到产品的机械性能,而且也影响到产品的电气性能,因此,对于表面组装缺陷的检测也变得越来越重要。</p> <p>该文档首先介绍了表面组装技术的特点及主要缺陷类型。之后研究了数字图像预处理的方法,实现了对图像的增强和去噪处理。</p> <p>然后,该文档重点介绍了元器件型号错误检测和RCL元件焊点缺陷检测的实现过程。对于元器件型号检测,在分析元器件丝印字符特点的基础上,阐述了字符图像预处理和字符特征提取的方法,并运用BP神经网络实现字符识别。</p> <p>对于RCL元件焊点缺陷检测,在分析了焊点图像特征并提取了多个图像特征的基础上,针对生产实际,提出了一种二阶段法的缺陷检测模型。</p>			
明日工作计划			
<p>阅读其他相关文献。</p>			

填表注意事项：（1）是否请假，请打“√”；（2）非工作日不填。