

项目实训工作日志

日期	2023 年 6月27 日	是否请假	是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/>
学生姓名	刘川东	学号	202000300408
今日工作内容			
<p>阅读论文《电子制造生产线中的手机外壳缺陷视觉检测方法研究》之“缺陷预处理算法研究”</p> <p>机器视觉系统：</p> <p>数字图像处理通常是缺陷检测过程里最关键的一个环节，它的好坏极大决定了检测系统的精度、速度和可靠性</p> <p>缺陷检测过程可以分为五个步骤：</p> <p>①背景分割：将电子制造生产线上实时拍摄到的图像中的前景提取出来，以此规避背景对检测过程的干扰</p> <p>②检测区域提取划分：是将舍弃背景后的前景图像做一个划分，再次舍弃无需检测缺陷的部分，并根据不同的缺陷类型将图像分出不同的检测区域，以满足各自的检测需求</p> <p>③检测区域降噪增强：常规图像预处理操作，首先进行去噪处理减少噪声干扰，然后进行增强处理</p> <p>④分区域缺陷检测：根据前述划分的不同检测区域提出不同的检测方法，提升检测准确率</p> <p>⑤缺陷分类：对最后检测出的缺陷进行分类</p>			
明日工作计划			
<p>阅读论文《电子制造生产线中的手机外壳缺陷视觉检测方法研究》之“缺陷检测与分类方法研究”</p>			

--

填表注意事项：（1）是否请假，请打“√”；（2）非工作日不填。