

# 项目实训工作日志

日期	2023 年 6月29日	是否请假	是□ 否R
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“电子制造生产线检测软件系统搭建”</p> <p>图像处理：采集电子制造生产线上的金属手机外壳图像，对其进行一系列预处理及检测识别操作，并得出缺陷判定结果。把结果展示在人机交互界面的同时将其数据输送到下位机，指示下位机控制硬件结构给出对应的机械动作。</p> <p>设备通信：负责上、下位机的数据通信，共同实现整个检测系统各模块硬件控制。</p> <p>数据管理：存放管理用户记录、参数设置、检测统计等数据。用户记录是系统注册、登录人员数据；参数设置是检测系统图像处理模块中的相机、光源设置参数；检测统计是所检测产品的数量、判定结果和准确率等等，以便查询对比。</p> <p>人机交互：接收操作员的输入指令来对系统的运行参数和模式进行调整并显示，例如相机光源的参数设置，系统启停和模式选择，数据信息管理等等。</p>			
明日工作计划			
<p>阅读论文《基于数字图像处理技术的电子组装缺陷检测》作者：杨凌</p> <p>在第二章：组装电路板的预处理与定位校准中，有对于电路板图像的旋转、缩放等处理方式</p> <p>上述处理方式与数据集内工业组装产品的处理相关，做好相关记录</p>			

--

填表注意事项：（1）是否请假，请打“√”；（2）非工作日不填。