

# 企业实习 第二周实习报告

华海清科CMP事业部II部边缘抛光部 陈子林

## 1 本周工作主要内容

本周为实习第二周(6.30-7.04)，主要工作内容如下：

1. 利用python搭建边缘抛光系统仿真器平台，进行运动学仿真，抛光相关参数（如MRR）需手动输入。目前能够支持自动进行运动学仿真，在给定MRR时计算出相应的抛光效果，生成效果图以及动态过程展示。
2. 优化算法，加速仿真过程（初代计算时间需要10小时以上，优化后仅需10min以内）
3. 进行进入洁净间培训，深入了解工艺过程
4. 设计过定位抛光垫调平衡方案，优化调整流程

## 2 后续工作计划

后续工作计划如下：

1. 添加自动计算MRR部分
2. 进行物理实验，研究抛光参数对MRR的具体影响
3. 对比仿真结果与实际实验结果，验证仿真器的准确性