

夏克-哈特曼传感器大动态范围
软件扩展方法研究



SHWS数值仿真环境构建
波前生成 - 微透镜阵列 - 焦斑
成像



基线系统实现
传统质心法 + 模式重构



扩展算法实现
迭代外推策略 + 鲁棒性增强机制



主实验：相同噪声水平下的
动态范围与精度对比分析



拓展实验：极限微透镜参数下的
算法边界探索与鲁棒性验证