

李佳鑫

男 | 年龄：28岁 |



教育经历

深圳大学	硕士	光学工程	2019-2022
连续两年获得学业奖学金一等奖（前5%），发表SCI论文两篇			
1. Generation of hollow Gaussian beams by restoring structured light with meta-optics, Optics & Laser Technology			
2. Optical signal monitoring using multi-task residual network, Optik			
深圳大学	本科	光电信息科学与工程	2015-2019

工作经历

深圳市速腾聚创科技有限公司	光学工程师	2022.07-至今
负责光学系统评估，熟练使用Zemax搭建产品光学仿真模型，进行性能评估和公差分析，与光学设计、结构协同优化光机模组设计、装配		
负责光学工艺开发，设计符合产品特性的AA光调技术方案（工艺路线规划、测试设备选型、治具设计对接），负责研发样机试产全流程（样机调试、试产监控），有较强的动手能力（工位搭建、光路校准）		
负责推动试产转量产工作（工位对标、CT优化），解决手动线试产、量产阶段中光学工艺相关问题		
负责与供应商对接自动AA光调设备硬件布局和算法功能，主导自动AA光调设备落地（功能验收、光路校准），解决自动线量产过程中光学工艺相关问题		
参与可靠性试验前后产品性能评估，制定并推动光学工艺相关方面的改善措施		

项目经历

Airy（机械式激光雷达/机器人传感器平台）手动线量产	光学工艺负责人	2024.01-至今
项目背景：完整参与一款激光雷达从研发样机到手动线量产全过程		
工作职责：负责对光学系统进行性能评估和公差分析；负责为全新数字化芯片平台设计通用AA光调技术方案，并负责技术方案落地；负责推动试产转量产工作；负责可靠性摸底和可靠性试验前后产品性能评估		
项目成果：该产品是公司所有平台中第一个使用光学手段完成收发对齐的产品，收发对齐在10um级别，并通过拆分工位、优化作业流程等方式，实现单模组CT缩短50%以上，达到业界领先水平，获得公司的项目嘉奖		
Airy（机械式激光雷达/机器人传感器平台）自动线量产	光学工艺负责人	2024.09-至今
项目背景：完整参与一款激光雷达从手动线量产到自动线量产的全过程		
工作职责：负责与供应商对接自动AA光调设备硬件布局和算法功能；负责对AA光调技术方案和光路校准方案做适应性调整；负责自动AA光调设备进厂后的功能验收和光路校准，参与供应商现场调试全流程		
项目成果：机械式激光雷达平台首台自动AA光调设备落地并顺利投产		

- **项目背景：**满足公司不同车型产品共用一台自动AA光调设备的发展战略
- **工作职责：**负责分析不同车型产品异同点，整合不同车型产品的AA光调技术方案，使不同车型产品在相近的空间下完成AA光调成为可能；负责与供应商对接设备硬件布局和算法功能，根据产品特性制定共用基准，使不同车型产品切换生产时设备内部改动最小
- **项目成果：**成功实现了只用实现一种AA光调技术、一台自动AA光调设备同时适配多种车型产品，提高设备利用率，减少设备投资

专业技能

- **仿真软件：**熟练使用Zemax、Lighttools，熟悉使用Solidworks、AutoCAD
- **编程语言：**熟练使用Python、Matlab
- **工作能力：**有较强的自驱力、抗压能力、跨部门协作能力
- **语言能力：**大学英语6级、韩国语TOPIK6级

个人优势

熟悉激光雷达从研发到验证，从试产到量产等过程，是激光雷达细分领域的佼佼者，同样对光学领域的科技创新抱有炽热的向往，渴望在领域内的产品研发及量产的世界中更深入的探索，不断进步。做事细心谨慎，善于沟通交流，对繁杂的任务依然能保持耐心细致的解决态度，具有较强的技术延伸能力。