

刘学松

求职意向：视觉研发工程师

生日：1996.10.12

身高：174cm

学历：硕士

地址：内蒙古鄂尔多斯市

电话：17645543036

邮箱：lxs1789762641@163.com



教育背景

2019.9-2021.7

哈尔滨工业大学

光学工程（硕士）

主修课程：高等物理光学，现代光学技术，现代干涉测量技术，辐射度学，光学计算成像技术，光学小目标探测与识别技术。

2015.9-2019.7

哈尔滨工业大学

光学工程（本科）

主修课程：物理光学、傅里叶光学、薄膜光学、激光原理、光机系统设计、光学设计、应用光学、光电信号探测、光电测试技术、模拟电子技术基础、数字电路技术基础、C 语言基础等。

项目经历

2019 年 9 月-至今 “波前编码被动测距与三维成像”项目

工作描述：波前编码技术是一种结合了光学系统与图像处理的计算成像技术，通过在获取信息时已知的编码方式，可以有效地感知目标的离焦变化，因此可以通过波前编码技术对物空间的距离或深度信息进行感知，达到被动测距与三维成像的目的。

本人主要负责光学系统的设计、掩模版参数的设计、图像算法处理的研究。

2020 年 5 月-至今 大视场仿生复眼光学系统设计

工作描述：设计仿生复眼光学系统，全视场 150°，组合系统焦距 60mm，角分辨率 3"，系统总长 16mm。

本人主要负责子眼结构参数设计，微透镜阵列的设计及图像拼接算法研究。

技能证书

语言技能：英语 CET4，具有良好的英语阅读写作能力。

专业技能：掌握 zemax 光学设计软件，对数字图像处理、光学系统设计、图像仿真等方面有一定的了解。

掌握 matlab、C、C++ 编程语言，能利用 matlab 对图像进行处理。

办公技能：熟练掌握各种 Office 办公软件。

自我评价

工作积极认真，细心负责，熟练运用办公软件，善于在工作中提出问题，发现问题、解决问题，有较强的分析能力；勤奋好学，踏实肯干，动手能力强，认真负责，有很强的社会责任感；坚毅不拔，吃苦耐劳，喜欢和善于迎接新挑战。