



孟高磊

## 视觉软件开发工程师



### 联系方式

电话: 138-7321-9862

邮箱: menggaolei@163.com

籍贯: 河南



### 自我评价

本人性格沉稳, 做事认真负责, 敢于吃苦, 敢于挑战, 对机器视觉、深度学习的理论及应用有强烈兴趣并保持高度关注。



### 专业素养

抗压能力

执行能力

学习能力

团队合作



### 奖项荣誉

- CET-4 CET-6
- 研究生一等奖学金
- 湘潭大学优秀军训教官
- 湘潭大学优秀学生干部
- 湘潭大学优秀社会工作者

## 基本信息

性别 男	学历 硕士
民族 汉	研究方向 机器视觉
年龄 25岁	政治面貌 共青团员

## 教育经历

- » 2014.09-2018.06 湘潭大学  
机械设计制造及其自动化 (本科)
- » 2019.09-2022.06 湘潭大学  
机械工程 (硕士)

## 项目经历

- » **基于深度主动学习的金属表面缺陷识别(2020.06-)**  
本项目致力于解决工业领域中标签样本难以大量获得的问题, 通过探索深度学习模型对样本的不确定性, 用较少标签样本实现高精度分类。本人负责创新理论提出, 实验方案设计, 数据读写优化, 程序编写, 实验以及论文写作等工作。
- » **国家自然科学基金(51775468): 海泡石超细粉射流提纯分级技术及装备的基础研究(2019.09-2021.05)**  
主要工作: 实验设备采购, 辅助实验, 数据整理。
- » **湖南省教育厅科学研究项目(20A505): 基于格里菲斯强度理论的海泡石裂纹扩展粉碎机理研究(2019.09-2021.05)**  
主要工作: 实验设备采购, 辅助实验, 数据整理。
- » **湖南省研究生科研创新项目(CX2014B275): 全气动真空吸附式爬壁机器人研制(2019.09-2020.10)**  
主要工作: 机器人维护修理, 项目接洽。

## 专业技能

- » **专业英语强**, 无障碍快速阅读理解机器学习类、算法类、数学类文献书籍等专业资料。
- » **资源整合能力强**, 熟练使用 google, stackoverflow, github, kaggle, medium, towards data science, machine learning mastery, CSDN 等社区解决机器视觉及深度学习实际应用中的问题。
- » 了解 Tensorflow 框架, 可在 Linux 系统中使用 Pycharm 结合相关机器学习库完成机器视觉相关实验。
- » 了解 c++、opencv 基础知识。
- » 熟练使用 office 系列办公软件。

## 个人爱好



音乐



骑行



阅读



乒乓球