



个人简历



姓名：朱文康 性别：男 出生年月：1999.05 政治面貌：中共党员
学历：硕士研究生（在读） 就读学校：武汉大学 专业：机械电子工程
联系电话：13260676261 电子邮件：wenkang_zhu@whu.edu.cn

个人介绍

英语六级，主要研究方向是人工智能算法在特殊设备的落地运行。熟悉 Python、C/C++，用过 C#、Golang、Matlab，了解 CNN、RNN、Transformer 等网络结构，掌握 TensorFlow 算子编辑、ONNX 模型编辑、MNN 模型转换能力。个人门户网站：<https://lankning.gitee.io/>

科研活动

在校期间投递 SCI 论文 3 篇，提交发明专利 3 项，软件著作权 2 项。主要研究方向是应用人工智能监测增材制造过程中的特征，使用的算法包括特征分类、目标检测、超分辨率。科研成果包含 SCI 论文、专利与软著，具体如下：

➤ SCI 论文

- (1) 2019 年 3 月-10 月：参与了“基于机器学习的 3D 打印过程中溅射与熔池的快速定位”项目，该项目已结题。2020 年 5 月份，参与发表 SCI-2 区论文: Neural network based image segmentation for spatter extraction during laser-based powder bed fusion processing
- (2) 2021 年 2 月，完成实验室与湖北省人民医院的病理图像识别项目，并以第一作者身份投递 SCI 论文: Neural Network based classification of breast cancer histopathological image of intraoperative rapid frozen sections
- (3) 2023 年 1 月，完成基于边缘计算的增材制造超分辨率在线监测课题，并以第一作者身份投递 SCI 论文: In-situ monitoring additive manufacturing process with AI edge computing

➤ 专利&软著

提交发明专利 3 项，授权 2 项；提交软件著作权 2 项，授权 2 项。

- (1) 2019 年 12 月，提交发明专利“基于机器学习的环形文字识别”，实审中
- (2) 2020 年 1 月，提交软件著作权“高密度三维封装仿真顾问软件”，已授权
- (3) 2021 年 1 月，提交发明专利“一种基于生成式对抗网络的 FPCB 板缺陷检测方法”，已授权
- (4) 2021 年 2 月，提交发明专利“基于迁移学习的乳腺组织分类识别系统”，已授权
- (5) 2022 年 3 月，提交软件著作权“MEMS 压力传感器缺陷检测软件 V1.0”，已授权

实习活动

2021 年 3 月-至今，在芯动科技公司担任算法工程师实习生，参与 GPU 原型开发项目，主要研究 AI 模型在特殊硬件上的运行及性能分析。在实习期间提交发明专利 6 项，软件著作权 4 项，曾获“月度之星”。

学生活动

- (1) 2017 年 9 月-2018 年 6 月，担任班级团支书
- (2) 2018 年 1 月-2 月，参与武大青协组织的“回访母校”寒假实践活动
- (3) 2018 年 7 月-8 月，参与江苏省“青靖马洲”靖江籍在校大学生暑期社会实践活动，获得优秀个人
- (4) 2018 年 9 月-2019 年 6 月，担任院学生会发改部部长
- (5) 2019 年 1 月，前往新加坡国立大学工业与系统工程系，学习人工智能类的课程并进行实践
- (6) 2020 年 1 月-2 月 参与江苏省靖江市西来镇新型冠状病毒肺炎防控志愿工作
- (7) 2021 年 9 月-2022 年 6 月，担任院第一党支部宣传委员

获奖信息

曾获国家励志奖学金、研究生一等学业奖学金、武汉大学丙等奖学金、武汉大学“优秀研究生”、武汉大学“优秀学生干部”、武汉大学“社会活动积极分子”等奖项。