刘金铭

求职意向：测试工程师

山东科技大学 SHANDONG UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY

出生年月： 1996.03 **电话：** 19805420269 **邮箱：** ljm191947982@163.com
政治面貌： 中共党员 **籍贯：** 山东烟台 **学位：** 硕士

教育背景

2015.09 - 2019.06	德州学院	机械设计制造及其自动化（本科）
2019.09 - 至今	山东科技大学	机械电子工程（硕士研究生）

综合能力

专业技能

- 熟练掌握C语言、C++语言，了解Python语言；了解西门子S7-200系列PLC，熟练掌握梯形图语言；
- 熟练使用STC-51系列、STM32及ARM Cortex-M3系列单片机，熟练掌握Altuim Designer电路设计软件
- ；对于硬件有一定的了解，能够阅读原理图，硬件时序图，能够独立调试各种硬件模块；
- 熟练掌握机器人理论分析，会使用MATLAB进行机器人运动学和动力学仿真，及控制系统设计；
- 熟练掌握AutoCAD软件，熟练掌握Adams、Creo、WorkBench等三维绘图及分析软件；

项目及在校经历

- 2019.10-至今：山东省重点研发计划资助项目《单自动度驱动的下肢助力外骨骼机器人关键技术研究》；
- 2021.3 -2021.6：山东科技大学研究生科研创新项目《云智造环境下集群调度优化关键技术研究》；
- 2021.10 -至今：山东科技大学研究生科研创新项目《机器人动力学参数辨识与阻抗控制算法研究》；
- 2015.10–2016.09 担任德州学院招生就业处校内事务助理；
- 2016.09–2017.09 担任德州学院机电工程学院实验室科研助理；

科研成果及奖励

- **专利著作权**

  实用新型专利：一种粮食自动收购装置；
  实用新型专利：一种可调节焊接角度的激光焊接装置；

- **学术论文**

  基于和声-遗传算法的机器人激励轨迹优化[J].机床与液压，（一作、已录用）
  基于双层自适应遗传算法的机器人参数辨识[J].科学技术与工程，（通讯作者、已录用）
  Design of Fuzzy Adaptive Synovial Control System for Lower Limb Exoskeleton[J]. ICIER2021（一作、已录用）

- **比赛证书**

  1. 机械设计与制造综合技能大赛.2017：获二等奖；
  2. 第十届全国大学生数学竞赛（非数学类）.2018：获一等奖；
  3. 第九届山东省大学生数学竞赛（非数学组）.2018：获一等奖；
  4. 第九届数学中国数学建模国际赛（小美赛）.2020：获二等奖；
  5. 第五届山东省大学生创客大赛.2020：获一等奖；
  6. 第十二届“挑战杯”山东省大学生创业计划竞赛.2020：获铜奖；
  7. 第十二届山东省大学生创业计划大赛.2020：获二等奖；
  8. 第十一届MathorCup高校数学建模挑战赛.2021：获一等奖；
  9. 第六届数维杯大学生数学建模竞赛.2021：获一等奖；

- **荣誉称号**

  德州学院优秀班干部、三好学生、优秀共青团员团员、校级综合奖学金、优秀大学生奖学金；
  山东科技大学优秀研究生、优秀共青团员称号、优秀科技拔尖人才称号、研究生二等奖学金；

技能证书

CET-6（435分）；中级焊工证；

自我评价

本人性格沉稳，谦虚好学，团队协作能力、责任感强，具有丰富的理论基础和实践经验。