

基本信息

姓名：武继静 性别：男
籍贯：河南省濮阳市 年龄：1999-11
电话：18236029791 邮箱：w18236029791@163.com
学历：硕士研究生 政治面貌：共青团员



教育背景

2022.09 - 2025.06 电子信息（控制工程） 北京信息科技大学（硕士）
研究方向：增材制造与柔性触觉传感器 专业排名：31/107
主修课程：最优化方法、多源信息融合技术、机器学习与数据挖掘、数字信号处理
2018.09 - 2022.06 机器人工程 新乡学院（本科）
GPA：3.21/4.0（专业前 5%）
主修课程：工业机器人系统、机器人操作与编程、机器学习与智能优化、机器人传感技术、机器人建模与仿真

实习经历

2024.01 - 2024.06 北京云尚智造科技有限公司 智能智造（工艺工程师）
• 技术开发：参与气溶胶喷射打印技术的开发与优化，使用 Auto CAD 设计 3D 打印图纸，专注于微纳电子器件的制造工艺。
• 实验设计：协助设计实验室测试方案，执行材料选择与性能评估，优化打印墨水工艺，确保打印材料的适应性与稳定性。
• 调试优化：调试气溶胶喷射打印设备，设计打印实验方案，进行打印参数的优化，提升打印精度和效率。
• 数据监测：负责监测打印过程中的喷头、喷雾均匀性等关键指标，收集数据并进行分析以支持技术改进。
• 结构表征：协助团队进行微纳结构的表征与测试，包括电子显微镜和薄膜测厚工具的使用。
• 成果汇报：参与成果汇报与技术文档撰写，促进团队之间的知识共享与交流。
2023.07 - 2023.09 江苏万疆高科技技术有限公司 激光增材制造（设备工程师）
• 模型设计：参与金属 3D 打印项目的研发，利用 SolidWorks 协助设计和优化打印三维模型，提高打印效率和质量。
• 日常运维：操作并维护金属 3D 打印机，进行日常检查和故障排查，确保设备正常运行。
• 产品测试：负责打印材料的准备与测试，包括粉末金属的选择和特性分析，以满足不同产品需求。
• 数据总结：协助进行打印过程中的数据记录和分析，编写实验报告和技术文档，为项目提供数据支持。
• 技术分析：与工程团队密切合作，参与产品设计讨论，提出可行的技术建议，推动项目进展。

项目经历

2022.09-至今 柔性压电复合材料力电耦合调控方法及结构共形器件技术研究
(增材制造与过程检测实验室)
• 项目简介：柔性压电材料具有感驱一体且可共形制造的优势，但由于力电耦合效率低，存在感知灵敏度与驱动力等提升困难的问题。开展了包括大变形下力电耦合失稳机制与感驱一体机理的综合研究。研究柔性压电复合材料的高效力电耦合模型与工艺技术；探索柔性压电复合材料的共形结构设计 with 集成制造技术，推动制造工艺的创新。目标在于研制感驱一体共形器件。
• 主要职责：开展文献调研，并主导撰写详细的项目计划书。分析柔性压电材料的性能特征与潜在应用，进行相关的理论分析和实验研究，评估力电耦合机制。进行实验设计与数据分析，评估材料的力电耦合效果。协助团队进行结构共形器件的构建与测试，优化设计流程。协调团队合作，推动项目进展，撰写研究报告。
• 主要成果：该项目课题截至目前已发表两篇北大核心论文，一篇在审（均为第一作者）。

技能证书

技能：熟练使用 Auto CAD、SolidWorks 等图纸设计及三维建模软件；熟练使用 Origin、COMSOL 有限元等数据分析软件；熟练 C/C++ 语言；熟练 Robot Studio, Matlab 等仿真软件；精通 Word、Excel、PPT 等 Office 办公软件。
证书：大学英语四级（CET-4）、计算机二级（MS Office）。

获奖情况

• 研究生学业奖学金一等奖 • 研究生学业奖学金二等奖 • 研究生新生奖学金三等奖 • 国家励志奖学金

自我评价

专业技能：研究生课题方向为智能制造与柔性传感器，已利用增材制造技术成功研制了基于 PVDF 压电材料的触觉传感器。
实践经验：具备较强的实验设计和数据分析能力，能够独立开展科研工作，并能有效解决复杂的技术问题。
团队协作：善于团队协作，具有良好的沟通能力，能有效整合团队资源以推动项目进展。
学习能力：对新技术的探索与创新充满热情，致力于将研究成果转化为实际应用。

具备较强的实验设计和数据分析能力，能够独立开展科研工作，并能有效解决复杂的技术问题。同时，善于团队协作，具有良好的沟通能力，能有效整合团队资源以推动项目进展。对新技术的探索与创新充满热情，致力于将研究成果转化为实际应用，为推动相关领域的发展贡献力量。

具备扎实的机械/电气工程基础，熟悉设备的设计、调试及维护，能够独立完成设备的故障分析和解决。在实习工作中参与了多个大型设备的安装与调试，成功优化了设备运行效率，提高了生产的整体效益。

具备良好的团队合作能力，能够与设计、生产及维护团队紧密协作，推动项目的顺利进行。热衷于新技术的学习和应用，能够快速适应新环境，并在短时间内掌握新设备的工作原理。