

2024 年度述德述职述廉报告

卓越工程师学院（奇瑞学院） 刘丙友

2024 年度，本人扎实工作，积极进取，主动作为，按质按量的完成了学校交办各项工作。现将本人述德述职述廉情况报告如下：

一、思想政治学习

本人坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入学习贯彻党的二十大和党的二十届二中、三中全会精神。严格落实学校党建“三抓”工作要求和“三全六专”育人实践，切实加强党建引领。

二、行政工作方面

积极做好卓越工程师学院的相关工作。根据学校要求，落实国家培养卓越工程师战略人才重要部署，根据安徽省《关于开展卓越工程师培养试点工作的方案》，围绕区域产业发展需求打造“实体化运行、项目制组织、全方位训练、全链条协同”卓越工程师培养新范式。卓越工程师学院（奇瑞学院）将完成从选拔模式向单列计划招生方式过度，研究生招生工作正在稳步推进，逐步建立“招生-培养-就业”全链条培养模式。

扎实做好高等研究院相关工作。根据市校会商，卓越工程师学院（奇瑞学院）与芜湖市产业创新中心承担安徽高等研究院芜湖分院建设，依托学院卓越工程师培养模式，以点带面形成示范效应，为芜湖分院的研究生“一生一案”制定、

学生培养、管理提供有效支撑。芜湖分院各项工作稳步推进，正在筹备教育部专家组现场考察评估工作，分院建设得到了省教育厅、芜湖市有关部门积极评价。

主动做好奇瑞学院相关工作。围绕安徽省委省政府关于加快发展汽车产业的重要部署，奇瑞学院依托奇瑞公司的 18 项技术课题，面向全校 2023 级专硕选拔了 33 名研究生，组建首期研究生班，在 29 名校企导师指导下，开展奇瑞项目研究；与奇瑞公司共建未来汽车研究院，围绕奇瑞前瞻技术研究院、奇瑞开阳实验室技术需求，将学校人才资源、科研平台资源与奇瑞现有技术力量对接融合，优势互补，在智能汽车底盘技术、电机驱动与控制、车身轻量化材料方向逐步形成优势，相关平台正在有序建设中。协助承办 2024 年国际汽车新材料大会院士论坛。协助奇瑞公司承办 2024 年国际汽车新材料大会，学校承办了大会院士论坛，论坛围绕“高校科技成果转化孵化”开展交流研讨。围绕奇瑞研究生班、奇瑞卓越工程师培养班，辐射至企业冠名班、微专业、微学科等创新，开展模式总结，形成教学改革成果，为新一轮省级、国家级教学成果申报做好培育与准备工作。

三、科学研究方面

2024 年本人积极践行走出学校、走进企业的理念，扎实做好科学研究工作，始终站在我省重大战略需求、重大工程研究的前线，深度服务于我省首位产业——汽车及零部件生产及科技推广的一线，取得了一系列的突出成果：与奇瑞新能源汽车股份有限公司联合完成了省经信厅重点领域补

短板产品和关键技术攻关任务揭榜项目“轻量化新能源汽车”；完成了安徽安健汽车天窗科技有限公司“基于电动全景汽车天窗全过程数据集成系统与碳减排减量在线监控系统开发”、“电动全景汽车天窗控制系统颤振抑制性能分析与优化”、“汽车电动门窗智慧开闭系统设计”三个企业委托项目的研发，部分产品已经投放市场，取得较好经济效益；与合肥富煌君达高科信息技术有限公司合作完成了“高速目标图像自动跟踪与测量系统”的研发；与芜湖哈特机器人产业技术研究院有限公司合作完成了“多自由度机器人高精度协同控制系统研究”及“基于3D视觉的机器人智能检测系统关键技术研发与应用”两个项目的研发；与安徽华东光电技术研究有限公司联合研发了“应用于卫星姿控动力系统的大流量氧气供气路气电控制模块研发”工作；完成了安徽中航显示技术有限公司委托的“面向可视需求的多功能、低功耗搜救系统设计”项目；与安徽达尔智能科技有限公司合作研发了“智能盲区监测安全预警系统”及“基于边缘计算的干线绿波评估诊断系统研发与应用”两个项目；完成了安徽必达新能源汽车产业研究院有限公司委托的“铝合金焊接应力检测技术研发”研发项目。在与奇瑞新能源汽车股份有限公司深度合作多年的基础上，项目“纯电动汽车铝基框架车身高效绿色制造关键技术与应用”获得安徽省科技进步奖一等奖，目前双方正在提升项目，拟申报国家奖。2024年获得第十四批安徽省学术和技术带头人后备人选。目前担任中国自动化学会青年工作委员会委员、安徽省人工智能学会委

员、安徽省院士专家联合会理事、安徽省视觉技术协会理事、芜湖市第十四届政协委员、芜湖市科协副主席（常委）、芜湖市欧美同学会副会长（常务）。公开发表论文 12 篇，申请发明专利 6 项。到账经费 220 万元。

四、教育教学方面

本人能按质按量完成学校和学院下达的教学任务，承担了《自动控制原理》和《现代控制理论》（双语）等课程教学任务，教学效果良好。圆满完成指导 14 位同学的本科毕业设计的工作。完成 18 位研究生的指导工作。

2024 年，本人切实履行各项职责，不断改进工作方法，创新工作思路，在政治方向、政治立场、政治观点上同党中央保持高度一致，严格遵守个人重大事项报告制度，严明组织纪律，优化工作作风。