

导师团队：

导师姓名	职务及职称	研究方向	研究课题简介（30字）	联系方式	对研究生的专业需求（30字）
矫桂娥	副院长/教授	计算机视觉、数据挖掘及分析	视觉算法研究目标识别与场景理解应用、数据挖掘聚焦异构数据价值，驱动教育智能决策	13816715819	自主学习能力强，具备团队协作精神
张娜娜	教授	计算机视觉	聚焦数字图像处理与计算机视觉，研究目标检测及目标识别新方法	18116138013	计算机专业研究生，聚焦目标检测与识别创新应用与场景应用难题
徐漫涛	教授	4K3D 多光谱内窥镜、轻量手术机器人（腹腔镜、ERCP）、医学人工智能算法设计（CAD）	基于手术机器人技术平台，研发和注册三类、具有基于 AI 的半自动化路径控制的腹腔镜和消化道内镜双镜联合手术机器人样机或主控系统	13918102738 Mantao.Xu@gench.edu.cn	学习过数字电路及 EDA 工具、数据结构、数字逻辑、机械结构设计和仿真、嵌入式软件系统
毕卓	副院长/副教授	智能系统	智能视觉系统的软硬件开发，包括算法优化与部署、嵌入式视觉系统研发	13816605877 ， bi_zhuo@126.com	计算机、控制/自动化、电子、通信相关专业本科毕业
谷伟	处长/教授	人工智能教育应用、数据挖掘	上海市教科课题：基于人工智能技术和知识跟踪开展个性化学习系统研究和实践	15000863080	具有计算机应用实践能力和自主学习能力
刘立华	院长/副教授	1、智能产线数字孪生构建	面向高端装备，融合多传感实时数据与 AI 深度学习，构建预测性维护模型，	13764607437	机械工程、AI 算法、Python 与信号处理基础，具工程数据思维

		2、高端装备 预测性维护	实现健康评估		
范效礼	高级工程师	无损检测、 机械结构设计、新能源 运输	课题研究压力管道和压力 容器无损检测新技术，聚 焦焊缝缺陷识别与安全评 估。	16602105511	需扎实专业基础，科研 主动性强，能协作，有 创新与抗压能力
范丽	副院长/ 教授	机械装备表 面耐磨耐腐 蚀防护	陶瓷颗粒增强金属基涂层 的摩擦腐蚀机制及其在装 备表面护中的应用	15151364399	机械或者材料类背景， 熟悉涂层制备及性能表 征方法
梁天生	系主任/教授	新能源热管 理	基于多尺度热物理模型， 融合CFD仿真与LSTM算 法，开发电池热失控早期 预警系统，实现温度场动 态预测与安全阈值实时监 控。	13916353677	热能动力或者机械类背 景，熟悉物理场仿真模 拟。
高强	教师/讲师	材料力学	研究油气管道、阀门及机 器人机械结构的力学性 能，包括实验研究和数值 模拟	13262516825	力学、机械工程、机器 人等
刘衍宇	院长/教授	宝石学、矿 物学、晶体 结构	基于考古目的的多产地珍 珠的宝石学及生物学特征 研究	17721185433	自主学习能力强，具备 团队协作精神
高剑文	院长助理/副 教授	生物医学、 生物材料	医用生物材料理化特性以 及其在体内外试验中的有 效性和安全性研究	18717968927	优先招生生物材料学、 生物医学工程相关、材 料科学与工程等相关专 业