

机自学院2025年教师岗招聘计划

| 一级学科 | 团队名称 | 岗位要求 | 联系人 |
|---------|-------------|--|--|
| 机械工程 | 智能制造及机器人 | 从事机器人、智能制造系统中质量与可靠性工程、供应链与物流管理、数字孪生、数控装备、企业信息化与智能管控等。 | <p style="text-align: center;">黄老师 hwb@shu.edu.cn</p> <p style="text-align: center;">孙老师 jianmeisun@shu.edu.cn</p> |
| | 智能基础件及智能系统 | 从事智能基础件尤其是轴承/电主轴、摩擦学、振动与噪声智能监测、数字化设计及仿真模拟，创新设计方法及理论、大数据/数字化先进制造、特种加工理论与加工工艺等。 | |
| | 机器人与智能装备 | 机电一体化、先进机器人技术、微机电系统、人工智能、故障诊断、振动噪声控制、动力学、建模仿真、机械设计、先进制造、医工交叉、车辆工程等相关专业方向。 | |
| | 海洋智能无人系统与装备 | 从事海洋机器人、人工智能、无人系统、海洋环境探测、海洋能量收集、群体智能、流体力学、机器视觉、微纳机器人、医工结合等方向。 | |
| | 新型显示团队 | 智能显示传感、柔性电子、第三代半导体材料器件等领域。 | |
| 仪器科学与技术 | 精密检测与智能感知 | 应用光学、新型传感、精密测试技术及仪器、机械电子、智能结构、机电控制、新型显示、智能探测及装备等相关专业方向。 | |
| | 测试计量技术与仪器 | 仪器、控制、机械、精密检测等相关专业，从事智能仪器与嵌入式系统、先进测控与故障诊断、信息处理、无线传感与网络通讯、智能结构主动监控、计算机测控系统及管理自动化、智能装备及机器人技术、智能感知与检测技术、自主导航及无人驾驶技术、水下推进器和智能控制系统、复杂疾病致病机理和药物治疗、环境大数据预报分析、脑机接口融合技术与系统等前沿研究和应用攻关。 | |
| 控制科学与工程 | 检测技术与自动化装置 | 控制、检测、仪器等相关专业，从事智能传感器与仪表、高速视觉多传感融合检测、多传感信息的语义理解与精准识别、无损检测与主动振动控制、工业过程建模与分布式测控、智能感知设备与检测系统等前沿研究和应用攻关。 | |
| | 控制理论与控制工程 | 控制科学与工程、电气工程等相关专业，从事无人艇远程测控、信息物理系统混合控制与数字孪生、智能电网安全调控、工业系统智能测控、复杂网络化系统安全控制等前沿研究和应用攻关。 | |
| | 智能无人系统与机器人 | 具有控制科学与工程、仪器科学与技术、机械工程、自动化、计算机等相关专业背景；具有野外机器人技术、多机器人协同控制、智能装备控制与安全运维技术、农业机器人、水下作业机器人、具身智能、人工智能大模型等研究经验；具有良好的英文写作能力，主持或参与项目的经验及工程实践能力；具有积极向上的工作热情，独立思考和开展创新性科研工作的能力，良好的学术道德和团队合作精神。 | |
| 电气工程 | 智慧能源 | 从事电力电子与电力传动、电力电子与电力系统集成、电力电子与人工智能融合等专业方向。 | |
| | 新能源电驱动 | 从事电机与电器、车用电机与特种电机系统、先进驱动与运动控制技术等专业方向。 | |
| | 智能电网与电工新技术 | 从事含电力系统分析控制与电力市场机制设计、电能变换系统的智能感知与故障诊断、电工理论与新技术等专业方向。 | |