

上海电机学院商学院2026年卓越工程师智能运维专项班选拔目录清单

序号	项目名称	项目简介	招生专业	依托学院	主要联合培养单位	计划数
1	数字经济卓越工程师	项目聚焦数字产业化、产业数字化，重点围绕工业软件、高端芯片、大数据、区块链、人工智能、物联网、工业互联网、量子通信、智能制造等培养数字经济人才。	数字经济	商学院	上海祐云信息技术有限公司、上海中创产业创新研究院、中云开源数据技术(上海)有限公司	2
2	孵化服务流程数字化优化	<p>本项目为数字经济专业硕士专属校企联合培养项目，依托贞创汇国家级科创孵化器运营核心业务，聚焦科创园区数字化运营、孵化体系数字化升级方向，实行不少于一年的企业驻场培养。</p> <p>项目依托张江科学城、临港新片区科创资源，围绕人工智能、医疗健康、新能源新材料三大赛道孵化运营，结合企业持股、投资、孵育三位一体模式，将数字经济数据分析、数字平台运营、产业数字治理专业知识融入孵化器实操。</p> <p>培养期间，研究生深度参与孵化器全流程运营工作，包括科创企业数字化台账搭建、入驻项目数据研判、孵化服务流程数字化优化、科创资源智能匹配、园区运营数据统计与分析等核心工作。</p> <p>依托企业 120 余家孵化企业产业资源与四维产学研平台，项目重点提升学生数字运营、数据处理和科创产业服务能力，培养适配科创孵化器智能化、精细化运营的数字经济复合型高层次人才。</p>	数字经济	商学院	上海贞创汇创业孵化器管理有限公司	1
3	船舶信息化	船舶ERP系统开发；海运智能体应用开发；海运大模型应用开发	电子信息	商学院	上海海硕士软件公司	2
4	工业智能	工业智能缺陷检测、设备预测性维护；智慧安防；智能机器人	电子信息	商学院	上海特普斯微电子有限公司	2
5	桥式起重机智能安全监控系统的研发	本项目旨在研发一套集安全监控与性能评估于一体的桥式起重机智能系统。通过融合多源传感器与PLC技术，实时采集运行数据，精准识别作业危险源并预警。系统引入能耗评估功能，全面提升工业起重作业的安全性与运行效率。	电子信息	商学院	上海科睿新机器人科技有限公司	1

6	基于人工智能的智慧运维管理	<p>聚焦城市环境卫生服务设施全生命周期智能运维，融合人工智能、数据驱动与系统工程理论方法，构建集智慧运营管理决策、调度和健康管理于一体的智慧运维方法体系。在智慧运营方面，重点研究城市逆向物流系统优化、物流路径优化及管理智能化，运用系统建模、大数据分析与人机智能技术实现运营过程智能监测、智能调度与高效协同，提升运营效率与服务质量。在智慧维护管理方面，聚焦设备全生命周期健康管理、故障预测与健康评估、预防性维护决策、运维资源联合优化，开展基于状态的智能维护、多设备协同维修策略研究，实现从被动维修向预测性、智能化维护转变。服务于城市智慧环卫等实际场景，提升系统可靠性、降低运营维护成本，为产业数字化转型与可持续运营提供理论支撑与应用方案。</p>	电子信息、工程管理	商学院	上海环境卫生工程设计院有限公司、上海西弗瑞环境科技有限公司	4
7	基于人工智能的电网企业财务风险识别、评估与防控体系咨询服务	<p>项目旨在依托人工智能、大数据等技术，重塑财务风险全流程管理，推动风险管理从“事后应对”向“事前预警、事中控制”转变，从“经验驱动”向“数据驱动、模型驱动”升级，全面提升风险管理的前瞻性、精准性与协同性。通过构建精准、可解释的智能风险识别与评估模型，提升风险量化分析的准确性；涉及覆盖风险预警、决策支持、控制执行与反馈优化的智能防控体系框架，形成闭环管理能力。同时，项目将立足电网企业业务特点，系统开展“AI+财务风险防控”的融合研究，形成一套可复制、可推广的咨询方案与实践路径，为电网企业数字化转型和高质量发展提供有力的理论支撑与方法工具。</p>	电子信息、工程管理	商学院	国家电网华东部分	4
8	桥式起重机关键部件状态监测系统的研发	<p>本项目针对桥式起重机关键部件故障监测难题，研发状态监测系统。聚焦钢丝绳视觉检测，结合振动与电流信号，提取起升机构与减速器运行特征。通过多源信息融合，构建健康评估模型，实现异常状态的实时监测与早期预警，为预防性维护提供技术支撑。</p>	电子信息	商学院，机械学院	上海囿游科技有限公司	1