

| 2025年度安徽工程大学重点企业产学研培育拟立项项目清单 |                                         |                     |     |
|------------------------------|-----------------------------------------|---------------------|-----|
| 序号                           | 项目名称                                    | 重点企业名称              | 姓名  |
| 1                            | 机器人关键零部件技术研发与产业化                        | 安徽中鼎密封件股份有限公司       | 蔡劲草 |
| 2                            | 雷达组网观测的极端天气预警关键技术研究                     | 中科光博量子科技有限公司        | 钱立勇 |
| 3                            | 隔膜式压缩机膜腔压力特性分析与精准调控技术研究                 | 中鼎恒盛气体设备（芜湖）股份有限公司  | 闫伟  |
| 4                            | 产学研协同推进退役锂电池有价金属的高效回收与再利用技术研发           | 安徽海创循环科技有限公司        | 闫文其 |
| 5                            | 基于无铅钛酸铋钠压电材料的智能防爆器关键技术研发                | 芜湖力锐达汽车电子有限公司       | 李天宇 |
| 6                            | 数据驱动的新能源汽车智能诊断与故障溯源                     | 奇瑞汽车股份有限公司          | 陈晓露 |
| 7                            | 长航程航空飞行器专用高效轻量化混合推进系统关键技术研究             | 安徽航瑞航空动力装备有限公司      | 王晨  |
| 8                            | 面向6G通信的毫米波 GaN基低噪声放大器研究                 | 苏州能讯高能半导体有限公司       | 王奕  |
| 9                            | 基于GJB5000B的航空电子软件开发与测试                  | 中航华东光电有限公司          | 张肖强 |
| 10                           | 面向极端环境救援的高可靠性柔性应变传感包覆纱研发及其智能可穿戴应用研究     | 安徽翰联色纺股份有限公司        | 王勇  |
| 11                           | 非极性热塑性复合材料改性及模内涂装关键技术研究                 | 奇瑞新能源汽车股份有限公司       | 胡侨乐 |
| 12                           | 氧化锆陶瓷纳米单纤维的增强增韧机制研究                     | 海螺（安徽）节能环保新材料股份有限公司 | 徐臻  |
| 13                           | 重组纤连蛋白毕赤酵母非甲醇诱导表达技术开发                   | 芜湖英特菲尔生物制品产业研究院有限公司 | 陈宇  |
| 14                           | 基于AI赋能网络药理学与益生实验探究石斛夜光丸改善高血脂的作用机制       | 安徽张恒春药业股份有限公司       | 吴传超 |
| 15                           | 低成本高性能多功能型助剂开发                          | 安徽海螺制剂工程技术有限公司      | 程天宇 |
| 16                           | 含氟耐腐蚀电子束固化涂层的研发                         | 黄山尚傅科技有限公司          | 相益信 |
| 17                           | 新型碱水电解制氢电极                              | 六安爱曲尔氢能科技有限公司       | 蒯龙  |
| 18                           | 基于数智质造的汽车工业大模型构建                        | 奇瑞汽车股份有限公司          | 吴锋  |
| 19                           | 基于工业互联网平台与AI智能体的制造装备客户需求智能洞察与精准运维服务技术研究 | 安徽三禾一信息科技有限公司       | 沈超  |
| 20                           | 多源异构数据融合的城市交通协同治理                       | 安徽达尔智能控制系统股份有限公司    | 孔超  |
| 21                           | 基于多模态数据的水利泵站设备异常检测算法研究                  | 中水三立数据技术有限公司        | 刘帅  |
| 22                           | 废旧沥青混凝土再生过程动态系统建模                       | 六安市交通公路实业有限公司       | 刘大俊 |
| 23                           | 智能驱动下的低碳高性能再生混凝土一体化设计平台研发               | 中交第三公路工程局有限公司       | 汪超  |
| 24                           | 大型军用车辆刚柔耦合迷彩喷涂机器人设计优化与运动规划研究            | 埃夫特智能机器人股份有限公司      | 徐锋  |
| 25                           | 数据-机理融合驱动的航空端齿延寿技术研究及应用                 | 雄名航空科工(芜湖)股份有限公司    | 叶东东 |
| 26                           | 面向复杂操控任务的生成式技能学习模型与自主控制方法研究             | 埃夫特智能机器人股份有限公司      | 丁志鹏 |
| 27                           | 水溶性/油溶性抗氧化剂对甜橙香精货架期的影响                  | 吉源（淮北）食品科技有限公司      | 谢亮亮 |