

安徽工程大学人工智能学院横向科研项目					
序号	项目名称	金额(万元)	项目负责人	合同起始时间	合同终止时间
1	具身智能机器人技能训练与应用概念验证	130	丁志鹏	2026/1/1	2027/12/31
2	基于AI语音辅助的主动康复装置孪生系统设计	125	孙景余	2026/1/8	2028/12/31
3	七轴冗余机械臂控制系统开发	6.1	倪佳佳	2026/2/25	2027/2/25
4	除尘系统本质安全的数字化解决方案	15	阚宏林	2026/3/1	2026/12/31
5	机器人关节电机状态监测与故障诊断研究	46.5	苏学满	2026/3/15	2029/3/31
6	高精度协作机器人柔顺拖动功能研发	15	姚辉晶	2026/3/30	2028/3/30
7	无人机地面目标图像检测深度学习算法研发	15	周佳恺	2026/5/11	2026/12/30
8	面向纺织印染生产的 AI 智能配色技术研发	5.85	周彬	2026/5/20	2027/5/19
9	智能康复机设备管理系统开发	5	刘玉飞	2026/6/18	2027/6/30
10	智能咖啡机器人及导览机器人系统开发	89	刘玉飞	2026/6/22	2028/6/30
11	基于视频智能分析的交通运行监测平台开发	5	周佳恺	2026/7/1	2029/12/30
12	面向数码迷彩喷涂的无过喷喷涂技术研究	10	徐锋	2026/1/1	2026/12/31
13	高档轴承磨床智能化接触检测单元开发	41	吴路路	2025/1/1	2026/12/31
14	车载3D盖板玻璃精密模压成型关键技术研究	50	黄胜洲	2025/1/1	2027/12/31
15	复杂曲面叶轮加工质量提升关键技术研究	3	叶东东	2025/1/1	2025/12/31
16	某数据链通讯传播模型委托开发	20	彭京徽	2025/1/10	2025/12/31
17	机器人预测性维护关键技术研究	150	孙丽丽	2025/2/10	2027/12/31
18	语音识别技术在儿童场景下应用的关键技术研发	50	凌牧	2025/3/1	2027/3/31
19	基于 AI+数字孪生的设备智能运维系统	10	周彬	2025/3/18	2025/12/18

20	铁氧体去毛刺翻转装置设计	2	黄胜洲	2025/3/19	2027/2/19
21	工业移动机器人的工具链系统与具身智能接口研发	5	汪步云	2025/3/24	2026/6/30
22	机器人喷涂轨迹多目标优化研究	6	徐锋	2025/3/28	2026/3/28
23	灵巧手结构设计与优化	6	徐潺潺	2025/4/1	2026/4/1
24	柔性交互设备开发	10	鲁月林	2025/4/1	2025/6/30
25	基于模拟骨骼捕捉的假肢手接受腔动态适配生物力学机理及临床试验范式	5	桑元俊	2025/4/1	2027/4/1
26	力-图像反馈的穿刺机器人设计及关键技术研发	103	梁艺	2025/5/10	2035/5/10
27	氢能电解槽高效析氢电极增材制造与预测性运维装备研发	120	叶东东	2025/5/15	2028/12/31
28	航行器教具模型设计	4.68	彭京徽	2025/6/19	2025/6/30
29	车载动力电池 SOX 的联合预估	20	孙景余	2025/7/1	2025/9/30
30	智能机器人关键技术与整机概念验证	150	方明	2024/9/1	2027/9/1
31	航空用钟表零部件生产工艺改进的研发	2	汪步云	2025/9/5	2026/9/4
32	车载动力电池SOX模型优化	15	孙景余	2025/9/8	2026/8/8
33	低计算量LFP高精度模型的SOC预估	15	孙景余	2025/9/8	2026/8/8
34	强化学习识别技术开发	2.98	彭京徽	2025/9/20	2025/10/20
35	高防护等级密集型母线槽关键技术攻关	2	刘永明	2025/9/30	2027/8/31
36	屯溪区2025年秋季学期数智赋能产业高质量发展高级研修班(科级干部班)	6.8	王成军	2025/10/10	2025/10/20
37	玻璃钢化炉高效节能排风系统研发	2	刘永明	2025/10/12	2027/9/30
38	基于LCOS像源系统的光场显示	20	鲁月林	2025/11/1	2026/8/30
39	集成光路HUD	20	鲁月林	2025/11/1	2026/8/30
40	考试阅卷与数据应用模块研发	85	彭京徽	2025/11/11	2025/12/20

41	智能拓扑结构增材制造关键技术及设计软件开发	125	刘厚励	2025/11/20	2028/6/30
42	面向农业生产的大模型智能监测与诊断系统	90	夏仕峰	2025/12/4	2027/4/3
43	高铁车厢地板自动打磨机器人	86	李家宝	2025/12/10	2027/12/31
44	HUD自由曲面玻璃热压有限元模拟开发	3.36	黄胜洲	2024/1/1	2024/1/1
45	面向直齿端齿标准化设计研究及性能验证装备开发	10	叶东东	2024/3/1	2025/12/31
46	工业机器人精密减速器高加速寿命测试装备开发及产业化	40	刘永明	2024/3/1	2024/12/31
47	电磁阀密封的分子动力学模拟研究	10	黄胜洲	2024/3/2	2024/8/31
48	机器人产线数字孪生管控系统开发	5	江本赤	2024/3/8	2025/12/30
49	高性能碱性电解槽制氢性能检测	3	叶东东	2024/3/15	2025/12/30
50	智能制造数字化车间能力评估模型构建	1.27	江本赤	2024/3/18	2026/3/18
51	芜湖市“赤铸之光”重大科技成果工程化项目	90	刘永明	2024/4/3	2026/6/30
52	航空热障涂层寿命预测及其新材料开发与产业化	52	叶东东	2024/4/15	2026/6/30
53	高性能纤维复合材料智能封切装备开发及产业化	46	李大柱	2024/4/28	2025/12/31
54	机器人工艺代码自动生成技术研发	30	方明	2024/4/29	2026/6/30
55	医疗康复机器人系统关键技术研发	130	刘玉飞	2024/5/10	2026/5/30
56	工业机器人减速器数字经济成效项目申报辅导	3.5	刘志博	2024/6/1	2024/8/31
57	新型出口用卫生纸箱裁刀研发与自动化生产	10	吴路路	2024/6/1	2025/12/31
58	智能化卫品成套装备关键技术开发（第二期）	520	李大柱	2024/6/15	2027/6/15
59	车载光场屏项目	7.2	鲁月林	2024/6/21	2025/7/21
60	高性能人形机器人本体研发	100	方明	2024/7/1	2026/12/31
61	高性能端面齿精密加工与智能检测关键技术研究	55	刘厚励	2024/8/1	2027/12/31

62	基于5G+多模态信息融合的转炉智能炼钢控制系统研发与应用	59.4	江本赤	2024/8/17	2027/8/17
63	模拟叶片及试片太赫兹无损检测方法	15	叶东东	2024/9/27	2025/8/31
64	无刷电动吸尘石膏锯	5	黄胜洲	2024/10/1	2026/10/1
65	全电伺服折弯机主轴结构设计	2	黄胜洲	2024/10/10	2026/10/10
66	炼钢辅料加工及其制备工艺的研发	2	黄胜洲	2024/10/11	2026/10/11
67	新能源叉车压力检测装置设计	2	黄胜洲	2024/11/5	2026/11/5
68	某教学演示平台研制协议	4.86	彭京徽	2024/11/28	2024/12/30
69	基于太赫兹技术的储氢气瓶层合结构损伤检测研究	3	叶东东	2024/11/30	2025/11/30
70	用于驱动工具的动力罐结构设计	2	黄胜洲	2024/12/1	2026/11/30
71	汽车底护板CAE模态仿真及结构优化设计	2.5	黄胜洲	2024/12/1	2025/1/31
72	新能源汽车空调制热部件设计	2	黄胜洲	2024/12/10	2026/11/30
73	提升碳纤维材料高压储氢气瓶耐受性能的方法研究	2	刘永明	2024/12/20	2026/12/20
74	垃圾自动分类回收智能系统设计	2	黄胜洲	2023/10/10	2026/9/10
75	光伏板清洁机器人结构设计	2	黄胜洲	2023/11/12	2026/11/12
76	新能源汽强度紧固件轻量化制造的研究技术服务	2	赵转哲	2023/11/29	2025/12/1
77	新能源汽车座椅轻量化的研究及其产品开发技术服务	1.4	赵转哲	2023/12/1	2025/12/1
78	智能化农田激光除草关键技术开发	8	江本赤	2023/8/20	2025/8/20
79	安徽工程大学霍山技术转移中心	360	江本赤	2023/12/1	2026/12/1
80	安徽工程大学霍山技术转移中心	50	江本赤	2023/12/1	2028/12/31
81	面向复杂钣金制造质量提升关键技术研究	3	叶东东	2023/12/1	2025/11/30
82	匹配跟踪支架智能机器人成套设备开发项目	1.98	梁艺	2023/12/18	2024/12/31

83	面向老年人和半失能患者的智能召唤 自主循迹座便器研发	50	许德章	2023/12/26	2025/12/31
84	基于视觉的机器人性能测试系统设计 与软件开发	45	王园		
85	基于视觉的剪切刀具全自动车削加工 系统开发	25.7	吴路路		
86	石英晶片缺陷智能检测台开发	21	鲁月林		
87	28.3L/min粒子计数激光传感器开发	10	鲁月林		
88	基于视觉的焊接质量在线检测系统开 发	5	吴路路		
89	液压阀装配生产线控制系统的研发	5.4	方明		
90	滚动轴承自动装配机器人作业平台	5.3	苏学满		
91	全向重载AGV多轴运动控制系统	37.35	汪步云		
92	全向重载AGV导航与调度系统	37.5	汪步云		
93	基于5G的炉台机器人智能作业系统研 发	238	江本赤		
94	2022年度科普大篷车车载主题资源技 术图纸检查验收	5.06	方明		
95	智能化卫品成套装备关键技术开发 (第一期)	220	李大柱		
96	安徽省重点实验室-工业机器人加速寿 命试验方法研究	8.8	刘永明		
97	智能产线视觉检测技术在制丝产线贮 柜环节应用研究	28.6	阚宏林		
98	***	4.78	彭京徽		
99	***	12.16	彭京徽		
100	机器人产线数字孪生管控系统构建技 术研究项目	50	江本赤		