

附件

2023 年省重点研发计划高新领域拟立项项目表

排序	主持人	申报单位	项目名称
1	周建政	华东微电子技术研究所 (中国电子科技集团公司第四十三研究所)	导控平台用北斗 B3 抗干扰接收射频前端微系统研究
2	张煜	中电科思仪科技(安徽)有限公司	低成本高精度低轨卫星通信嵌入式监测设备研发及产业化
3	潘俊	合肥艾创微电子科技有限公司	应用于空天信息的专用高精度高压多通道模拟前端芯片的研发与产业化
4	吕耀安	滁州爱沃富光电科技有限公司	星地光网用低成本高性能集成光通信芯片研发与产业化
5	邓庆勇	合肥若森智能科技有限公司	Ka 频段高通量相控阵卫星动中通关键技术研究与产业化
6	张道	深空探测实验室(天都实验室)	高功率比电子回旋共振离子电推力器的高性能推进机理和关键技术研究
7	曹公仆	合肥正阳光电科技有限责任公司	高精度光纤陀螺仪技术
8	李朝阳	安徽创谱仪器科技有限公司	超高能量分辨光栅单色器研制
9	吴周令	合肥知常光电科技有限公司	高灵敏多功能化合物半导体晶圆缺陷检测系统
10	刘锬	中国科学院合肥物质科学研究院	大气温室气体高精度 $^{13}\text{CO}_2/^{13}\text{CH}_4$ 同位素分析仪
11	铁奎	中电科思仪科技(安徽)有限公司	基于 AI 数智融合的 6G 物联网综合测试仪器研发及产业化
12	贾军伟	合肥金星智控科技股份有限公司	有色湿法冶炼电解液成分在线检测设备开发及应用

排序	主持人	申报单位	项目名称
13	卢荣胜	合肥工业大学	高效全自动图案晶圆缺陷检测技术研究及设备开发
14	凤瑞	安徽北方微电子研究院集团有限公司	高分辨率双轴 MEMS 倾角传感器芯片产业化
15	印长豹	合肥博雷电气有限公司	国产化微焦点 X 射线源关键技术开发及装备产业化
16	冯希金	安徽佳通乘用车子午线轮胎有限公司	智能轮胎载荷、磨损和侧偏监测传感器关键技术创新与应用
17	曹桂平	合肥埃科光电科技股份有限公司	基于动态像质补偿技术的高灵敏度高速 TDI 相机研制
18	徐玉娟	中国电子科技集团公司第四十研究所	智能汽车用高精度角度传感器以及封装测试技术开发
19	王广炎	合肥欣奕华智能机器股份有限公司	Micro LED 激光巨量转移关键技术研究及设备研制
20	张振松	视涯科技股份有限公司	高亮高分辨率硅基 OLED 微型显示器件研发项目
21	程林	中国科学技术大学	AMOLED 显示电源芯片关键技术研究
22	沈纬徽	安徽越好电子装备有限公司	半导体显示用掩膜版关键装备及其工艺技术开发
23	陈建旭	安徽皖维高新材料股份有限公司	多层陶瓷电容器 (MLCC) 用聚乙烯醇缩丁醛 (PVB) 树脂研发
24	徐涛	安徽富凯特材有限公司	基于 VIM-ESR-VAR 冶炼工艺的变形高温镍基合金关键技术研发
25	李大双	安徽铜冠铜箔集团股份有限公司	IC 封装用载体铜箔关键技术研究开发
26	刘永刚	马鞍山钢铁股份有限公司	1500~2000MPa 级超高强韧新型镀层汽车用钢关键制造技术
27	姚晨光	合肥杰事杰新材料股份有限公司	面向动力电池高性能阻燃 PC 薄膜材料关键技术研发

排序	主持人	申报单位	项目名称
28	方建儒	合肥亚明汽车部件有限公司	高比强铝合金 9AT 高端变速器壳体压铸成形关键技术及产业化
29	李兴扬	安徽美佳新材料股份有限公司	电子级功能型环氧树脂关键技术研发及产业化
30	方仕江	芜湖达锦新材料科技有限公司	高品质二氧化硅气凝胶产业化及其应用
31	徐国亮	安庆华兰科技有限公司	锂离子电池硅碳复合负极粘结剂的关键技术研发及产业化
32	郑祖彪	黄山金石木塑料科技有限公司	高性能热固性聚酰亚胺特种工程塑料制备关键技术研究及产业化
33	吴琼	安徽金寨将军磁业有限公司	新能源汽车用原位晶界扩散钕铁硼磁体制备关键技术研发及产业化
34	程志辉	安徽铜爱电子材料有限公司	宽幅超薄高强度 BOPET 薄膜介质材料关键技术研发
35	黄昌文	安徽安簧机械股份有限公司	高比强陶铝合金制备及压铸成型关键技术研发与应用
36	孙威	北矿磁材（阜阳）有限公司	稀土永磁铁氧体高织构化制备及产业化关键技术研发
37	王刚	安徽蓝讯通信科技有限公司	低介电、低损耗毫米波 LTCC 材料与器件研发与产业化
38	杨友文	合肥工业大学	高精度电子膨胀阀转子注射成型与多极充磁技术
39	曹忠富	马鞍山采石矾涂料有限公司	超低温液体输送管道特种涂层材料研发及产业化
40	邓毕力	安徽智磁新材料科技有限公司	面向第三代半导体元器件应用的高性能纳米晶软磁材料研发及产业化
41	赵海明	安徽长飞先进半导体有限公司	车规级碳化硅功率器件外延薄膜材料研发及应用
42	徐昕	安徽亚格盛电子新材料有限公司	集成电路用硅基成膜前驱体材料开发及产业化

排序	主持人	申报单位	项目名称
43	崔伟斌	安徽龙磁科技股份有限公司	稀土铁氧体永磁基复合磁材的关键构筑技术及产业化研发
44	左如忠	安徽工程大学	无铅弛豫反铁电多层陶瓷储能电容器关键技术研发
45	王子磊	合肥中科类脑智能技术有限公司	面向超大规模智能电网安全巡视的视觉大模型研发与场景适配应用
46	潘天红	安徽江淮华霆电池系统有限公司	人工智能驱动的动力电池系统一致性装配及检测关键技术研究
47	桂仲成	安徽圭目机器人有限公司	基于人工智能的安徽省公路结构病害智能检测与安全预警关键技术研究及应用
48	李铭	芜湖伯特利电子控制系统有限公司	智能汽车融合自动泊车技术的研发与产业化
49	张德祥	合肥天源迪科信息技术有限公司	基于云化架构的低代码智慧化平台关键技术研究及示范性应用
50	冯忠祥	合肥工业大学	基于智能网联车辆多源信息融合的人机交互关键技术开发及应用示范
51	王多军	合肥协力仪表控制技术股份有限公司	基于机器视觉与车联网技术的工业车辆安全监控系统关键技术研发与应用
52	唐德平	科威尔技术股份有限公司	车规级 IGBT 功率器件封测产业链关键核心技术系统突破与产线产业化
53	胡炳彰	中国科学院合肥物质科学研究院	基于计算成像技术的高反高透材料表面缺陷检测系统
54	邹德斌	合肥杰发科技有限公司	面向智能网联汽车的中高阶智能座舱芯片研发及产业化
55	郑飞	合肥图迅电子科技有限公司	面向芯片封装智能检测的 3D AOI 装备研制及产业化
56	盛小飞	芜湖辛巴网络科技有限公司	面向 5G 无人驾驶的混合增强智能关键技术研究与应用

排序	主持人	申报单位	项目名称
57	范春晖	合肥海图微电子有限公司	医用内窥镜微型 CMOS 图像传感器芯片研发及产业化
58	刘方	安徽智寰科技有限公司	中欧班列在途声学智能检测系统关键技术研究
59	夏鹏华	蚌埠凯盛工程技术有限公司	智能玻璃洁净度敏捷检测与低碳清洗装备关键技术研发与产业化
60	陈立平	合肥工业大学	边缘智能驱动的动力电池健康管理关键技术研究
61	许桃胜	中国科学院合肥物质科学研究院	智慧海关—集装箱环境毒害气体探测与智能监测集成应用
62	贺德溪	安徽蓝盾光电子股份有限公司	云边端一体城市级道路交通态势全息感知与协调控制关键技术研发及产业化
63	吴志刚	安徽省交通规划设计研究总院股份有限公司	基于生成式和交互式人工智能的数字桥梁设计平台研发
64	李新宇	安徽云龙粮机有限公司	安全绿色智慧粮食物流与仓储装备关键技术研发
65	童琪凯	国汽朴津智能科技（安庆）有限公司	高算力高集成度的智能移动机器人中央控制器关键技术研发及产业化
66	程刚	安徽新境界自动化技术有限公司	基于激光标定与视觉引导的高轨迹精度智能打磨机器人关键技术与应用
67	慈世伟	国营芜湖机械厂	现场支援原位激光增材修复技术与装备
68	孙晓	合肥综合性国家科学中心人工智能研究院（安徽省人工智能实验室）	基于人机交互的儿童孤独症辅助诊断与干预研究
69	高瀚君	安徽恒利增材制造科技有限公司	“成型-检测-形性调控”一体化金属激光增材制造设备
70	刘原	必欧瀚生物技术（合肥）有限公司	基于 MALDI-TOF 的胃癌智能早筛关键技术研发与应用

排序	主持人	申报单位	项目名称
71	周典	安徽医科大学	知识与数据联合驱动的重症临床早期预警与诊疗决策支持系统研发与应用
72	范鑫	国营芜湖机械厂	飞机特种涂层损伤测试用高精度双目结构光三维成像定位系统
73	陈孟元	安徽工程大学	面向低纹理场景的增强感知视觉移动机器人关键技术与示范应用
74	翟华	合肥工业大学	低速冲击复杂曲面壳体零件四维矫正工艺理论研究及成套智能装备开发
75	GUANGWU	合肥市太泽透平技术有限公司	疲劳裂纹扩展 CAE 分析软件
76	常九健	合肥工业大学	协作机器人一体化关节核心零部件研发及产业化
77	韩亮	合肥工业大学	面向大型复杂构件加工的异构多机协同控制关键技术研究
78	吴雷	时代新媒体出版社有限责任公司	中华纸质典籍抢救性保护及其数字文化产品开发
79	汪波	安徽巨一科技股份有限公司	锂电池高速激光模切叠片一体机关键技术开发与应用
80	李峰	安徽碳鑫科技有限公司	煤化工产业链绿色低碳转型关键技术研发与应用
81	张睿	安徽金田高新材料股份有限公司	BOPE 包装新材料研发制备技术及产业化应用
82	张建	马鞍山钢铁股份有限公司	新能源用高性能齿轮钢及关键零部件技术研究和应用
83	朱颜	全椒南大光电材料有限公司	集成电路先进制程电子新材料关键技术研发与产业化项目
84	储松潮	安徽铜峰电子股份有限公司	新能源用电容器及其组件与复合介质材料关键技术研发和产业化

排序	主持人	申报单位	项目名称
85	汪徐春	安徽南玻新能源材料科技有限公司	光伏产业链关键材料、技术及设备开发与产业化
86	曹卫达	安徽北方微电子研究院集团有限公司	用于人体肺通气和肺换气功能综合检测评估的高端医疗仪器研制和产业化
87	赵亮	蔚来汽车科技(安徽)有限公司	智能网联汽车智能底盘产业链协同创新
88	牛威	中科星图测控技术股份有限公司	商业航天工程数智协同平台产业链协同攻关
89	刘毅	中电科芜湖钻石飞机制造有限公司	中大型无人机系统整机及关键设备本地化配套研发关键技术攻关