

附件：

2023 年省重点研发计划基础领域拟立项项目表

序号	项目负责人	申报单位	项目名称
1	俞书宏	中国科学技术大学	多级仿生结构材料的跨尺度精准构筑及工程化应用
2	唐爱辉	中国科学技术大学	大尺度高通量单细胞空间转录组成像和分析系统研发
3	曾长淦	中国科学技术大学	等离激元超导机制和新型钴基高温超导的探索
4	俞本立	安徽大学	新型光电混合式水声地波联合探测技术研究
5	李 朋	四创电子股份有限公司	面向无人机等电磁目标探测感知关键技术研究
6	陈永东	合肥通用机械研究院有限公司	大型印刷电路板式换热器能流输运特性及影响效应研究
7	时西芳	奇瑞新能源汽车股份有限公司	碳纤维复合材料模注一体轻量化制造装备关键技术研究
8	杨续来	合肥学院	高精度智能化涂布机模头关键技术研究及产业化
9	孙 飞	合肥工业大学	大热容量医疗 CT 机 X 射线管阳极靶材整体制造关键技术研究
10	韩福生	中国科学院合肥物质科学研究院	高效减振吸能合金中缺陷调控、强韧化机制及耗能机理研究及应用开发
11	陈淑勇	中建材玻璃新材料研究院集团有限公司	柔性玻璃表面微裂纹扩展机理及柔性玻璃一次成型制备关键技术研究
12	柯玉超	安徽中鼎密封件股份有限公司	环保型汽车空调压缩机密封材料关键技术及机理研究
13	吴玉程	合肥工业大学	航空发动机涡轮叶片叶冠耐磨熔覆层使役行为与制备关键技术研究
14	劳 力	华霆（合肥）动力技术有限公司	基于高绝缘性高膨胀性防火涂层的无热失控电池系统研究与开发

序号	项目负责人	申报单位	项目名称
15	吴宇恩	中国科学技术大学	高性能、低贵金属载量催化剂用于氢能的绿色获取和高效利用
16	袁 亮	安徽理工大学	两淮煤田深部低渗煤层CO ₂ -ECBM有效性理论研究
17	杨正金	中国科学技术大学	水系有机液流电池关键材料与技术研究
18	汪承刚	安徽农业大学	不结球白菜纯合育种材料创制分子基础及关键技术研究
19	凌英会	安徽农业大学	肉用山羊新品种选育和扩繁新技术研究与应用
20	张 成	安徽农业大学	白羽番鸭繁殖调控技术研究与应用
21	王 艳	安徽江艺天汇农业科技有限责任公司	优质高抗耐裂甜瓜育种技术研究 with 新品种选育
22	郑小虎	中国科学技术大学	肿瘤免疫治疗新型靶点研究
23	王俊峰	中国科学院合肥物质科学研究院	膜蛋白抗体研发技术
24	王 毅	中国科学技术大学	基于 PROTAC 技术研发靶向固有免疫的抗肿瘤新型小分子药物