

2023 年安徽省高校协同创新项目拟立项清单

序号	项目类型	项目名称	依托	项目负责人
1	支持平台建设协同创新项目	高稳定可靠性 p 型栅极氮化镓功率器件关键技术研究与应用	安徽大学	唐曦
2	支持平台建设协同创新项目	S 波段高性能微型化芯片级电磁滤波器研究	安徽大学	陈士涛
3	支持平台建设协同创新项目	面向 Transformer 的 DRAM 存算融合架构研究	安徽大学	卢文娟
4	支持平台建设协同创新项目	基于视觉感知的驾驶员心率监测关键技术研究	安徽大学	王定良
5	支持平台建设协同创新项目	面向新能源汽车柔性制造的 AGV 协同控制关键技术研发	安徽理工大学	钱德猛
6	支持平台建设协同创新项目	车载用滑移显示面板开发	安徽建筑大学	孙虹
7	支持平台建设协同创新项目	强光可视车载 mini-LED 调光显示技术	安徽建筑大学	仕敏
8	支持平台建设协同创新项目	新能源汽车驱动用铸铜转子异步电机关键技术研发与应用	安徽大学	王群京
9	支持平台建设协同创新项目	新型煤化工材料并行合成与高通量表征关键技术	安徽大学	孙松
10	支持平台建设协同创新项目	超大规模集成电路版图的热点图形匹配检测算法研究	安徽大学	朱明
11	支持平台建设协同创新项目	基于 CMOS 工艺的时序逻辑电路抗辐射加固技术研究	安徽大学	彭春雨

12	支持平台建设协同创新项目	基于晶合 CMOS 工艺的车规级标准单元库设计	安徽大学	吴秀龙
13	支持平台建设协同创新项目	SRAM 存算一体化智能芯片	安徽大学	蔺智挺
14	支持平台建设协同创新项目	石墨烯增强型悬臂梁式 MEMS 压容型压力传感器研究	安徽大学	曾玮
15	支持平台建设协同创新项目	大规模集成电路 MCU 及 ADC 批量测试产业化系统开发及应用	安徽大学	王翊
16	支持平台建设协同创新项目	干涉型光纤传感器低频噪声控制技术与应用	安徽大学	吴许强
17	支持平台建设协同创新项目	新能源汽车用磁场调制型永磁电机高可靠运行共性关键技术	安徽大学	丁石川
18	支持平台建设协同创新项目	煤矸石提取碳质组分、硅铝基产品关键技术研发及示范	淮南师范学院	游牧
19	支持平台建设协同创新项目	煤矸石制备新型建筑材料	安徽理工大学	胡标
20	支持平台建设协同创新项目	基于数字孪生的车路云实时协同关键技术研究与应用	安徽工业大学	沈浩
21	支持平台建设协同创新项目	基于 5G+边缘计算的工业制造设备预测性维护关键技术研究	安徽工业大学	陶陶
22	支持平台建设协同创新项目	极端服役环境中织构化动密封界面效应与性能调控	安徽工业大学	李蒙
23	支持平台建设协同创新项目	鱼雷罐车罐口高温残渣清理机器人关键技术与样机研制	安徽工业大学	童宝宏
24	支持平台建设协同创新项目	新能源汽车动力电池机械安全新体系机理及材料制备研究	合肥学院	梁鑫
25	支持平台建设协同创新项目	激光熔覆 ZrB ₂ -ZrC 增强铜基复材开发及其动态力学性能调控	铜陵学院	王东生
26	支持平台建设协同创新项目	铜表面耐磨防护层的制备及其性能研究	铜陵学院	章超
27	支持平台建设协同创新项目	面向新能源汽车应用的新型光伏太阳能电池研究	滁州学院	于文娟

28	支持平台建设协同创新项目	装甲用抗冲击陶铝功能梯度复合材料关键技术研发	淮北师范大学	刘树龙
29	支持平台建设协同创新项目	蓝激光增材再制造修复铝合金及其复合材料关键技术研究	淮北师范大学	吴一
30	支持平台建设协同创新项目	大规模光伏发电背景下县域拥塞电网模型搭建与优化研究	阜阳师范大学	朱勇
31	支持平台建设协同创新项目	光伏器件能量转换效率提升与综合性能实用化调控	阜阳师范大学	柴晓娜
32	支持平台建设协同创新项目	考虑风光储充协同的区域电网调频响应技术	阜阳师范大学	陈韬
33	支持平台建设协同创新项目	废润滑油中含氧类组分的协同转化及品质提升的研究	安徽师范大学	章青
34	支持平台建设协同创新项目	多级位点复合构筑燃料电池低 Pt 催化剂及膜电极性能研究	安徽师范大学	陈郑
35	支持平台建设协同创新项目	可聚合低共熔溶剂离子凝胶纤维的可控构筑、增强机制及应变传感性能研究	安徽工程大学	王宗乾
36	支持平台建设协同创新项目	面向高性能锌空电池的碳纳米纤维合成、制备及其催化机理研究	安徽大学	林运祥
37	支持平台建设协同创新项目	冷冻 3D 打印制备柔性导电聚合物水凝胶纤维电极材料	安徽农业大学	杜兆芳
38	支持平台建设协同创新项目	视觉引导机器人智能规划与自主编程系统开发	安徽工程大学	刘有余
39	支持平台建设协同创新项目	面向工业机器人智能装配的高精度视觉引导系统研发	安徽大学	高赫佳
40	支持平台建设协同创新项目	柔性 AMOLED 模组折叠应力研究	安徽建筑大学	刘文秀
41	支持平台建设协同创新项目	特色小浆果关键核心技术攻关及产业化	合肥师范学院	朱桂兰
42	支持平台建设协同创新项目	智能稻茬湿地小麦播种机研制与推广	安徽科技学院	李同杰
43	支持平台建设协同创新项目	功能型绿色甜糯玉米商业化智慧育种及全产业链关键技术研发	安徽科技学院	余海兵

44	支持平台建设协同创新项目	外来猪高繁、抗病新品系选育及精准快速育种基因芯片的开发与应用	阜阳师范大学	徐高骁
45	支持平台建设协同创新项目	肉牛地方品种选种选育及其杂交利用体系建立	安徽科技学院	华金玲
46	支持平台建设协同创新项目	零碳排放的城市污水资源全回收利用关键技术研发与应用示范	安徽建筑大学	唐玉朝
47	支持平台建设协同创新项目	人工智能支持下城乡微更新设计生成技术开发与示范	安徽建筑大学	李早
48	支持平台建设协同创新项目	面向可交互空中成像的光学优化设计与关键材料制备	安徽建筑大学	赵强
49	支持平台建设协同创新项目	巢湖流域关键污染因子识别及环境基准建立研究	安徽建筑大学	谢发之
50	支持平台建设协同创新项目	制造大数据驱动的铜加工生产线智能决策关键技术研究	铜陵学院	齐平
51	支持平台建设协同创新项目	新型畜禽卤肉制品绿色保水防腐关键技术研究与应用	安徽农业大学	梅林
52	支持平台建设协同创新项目	面向农村开放环境的健康养老服务关键技术研究与应用	滁州学院	赵生慧
53	支持平台建设协同创新项目	黄山臭鳊鱼副产物精深加工系统提升及产业化技术研究	黄山学院	余新松
54	支持平台建设协同创新项目	食用菌副产物精深加工技术及资源化创新利用	黄山学院	甘卓亭
55	支持平台建设协同创新项目	青梅特异种质创制及智慧化生产模式构建	安徽师范大学	肖家欣
56	支持平台建设协同创新项目	农村产权交易市场与绿色食品全产业链协同发展问题研究 ——以安徽沿淮糯稻优势特色产业集群为例	安徽科技学院	郝世绵
57	支持平台建设协同创新项目	玉米优良矮化耐密基因发掘与新种质创制研究	安徽农业大学	赵阳
58	支持平台建设协同创新项目	农林废弃物及其热解炭渗融成肥的智能高效固化成型关键技术与装备研究	安徽农业大学	郑泉

59	支持平台建设协同创新项目	生猪抗病育种关键调控元件作用机制研究	安徽农业大学	郑先瑞
60	支持平台建设协同创新项目	优质、抗逆河蟹新品种选育及稻蟹综合种养技术研究与应用	安徽农业大学	李西雷
61	支持平台建设协同创新项目	冶金固废制备装配式农房结构基本理论与智能设计研究	安徽工业大学	方圆
62	支持平台建设协同创新项目	河岸过滤-氧化吸附膜工艺集成与饮用水处理研究	安徽大学	俞洋洋
63	支持平台建设协同创新项目	科创金融风险管控关键技术研究	安徽大学	叶春森
64	支持平台建设协同创新项目	数字创新驱动的组织行为变革与能力建设	安徽大学	李晓翔
65	支持平台建设协同创新项目	计及光伏发电辅助服务的电力系统碳流-能效耦合机理及低碳运营体系研究	安徽科技学院	崔勇
66	支持平台建设协同创新项目	新型自供能阵列式电化学气体传感器的研发及其在空气污染物监测中的应用	安徽大学	王思亮
67	支持平台建设协同创新项目	基于超薄玻璃衬底的精细厚度布线与关键荧光材料制备 技术研究	安徽建筑大学	李新化
68	支持平台建设协同创新项目	中草药智能除草机器人	皖西学院	黄友锐
69	支持平台建设协同创新项目	道地药材亳菊生态种植关键技术与品质提升研究	安徽农业大学	高俊山
70	支持平台建设协同创新项目	濒危珍稀道地药材霍山石斛种质资源评价与创新	皖西学院	韩邦兴
71	支持平台建设协同创新项目	数据与知识驱动的新安医学文献诊疗系统开发与应用	安徽中医药大学	阚红星
72	支持平台建设协同创新项目	皖产道地药材宣木瓜全链条种植技术体系构建和产业化应用	安徽中医药大学	查良平
73	支持平台建设协同创新项目	全草类药材产地加工与炮制一体化产业化生产关键技术与质量标准研究	亳州学院	栗进才

74	支持平台建设协同创新项目	基于“血不利则为水”的科学内涵探讨华蟾素注射液对卵巢癌难治性腹水的疗效提升及新增适应症研究	安徽医科大学	李平
75	支持平台建设协同创新项目	柔性电子皮肤多模态感知与智能传感技术研究	安徽大学	赵雨农
76	支持平台建设协同创新项目	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	安徽工程大学	许德章
77	支持平台建设协同创新项目	绿色无抗养殖 OmpA 蛋白免疫制剂的生物合成与开发利用	阜阳师范大学	刘祥
78	支持平台建设协同创新项目	亮菌活性成分改善化疗性肠黏膜损伤的功能性产品研发	安徽医科大学	张梅
79	支持平台建设协同创新项目	中药渣饲料化开发与肉羊利用关键技术研究与示范	安徽农业大学	朱雯
80	支持平台建设协同创新项目	羊肚菌高产优质新品种的选育及栽培技术研究	安徽科技学院	苗永美
81	支持平台建设协同创新项目	环巢湖流域历史文化资源整合与高质量发展研究	合肥学院	吴春梅
82	支持平台建设协同创新项目	安徽革命历史建筑保护与数字资源建设研究	安徽建筑大学	洪涛
83	支持平台建设协同创新项目	绿色金融政策驱动安徽省新能源企业绿色创新的路径研究	安徽财经大学	宋马林
84	支持平台建设协同创新项目	凤阳花鼓数字化保护研究	滁州学院	李道琳
85	支持平台建设协同创新项目	文化产业和旅游产业融合发展赋能乡村振兴的治理路径研究	黄山学院	王娟
86	支持平台建设协同创新项目	桐城派人物行迹图谱系统及其数字化建设	安庆师范大学	童岳敏
87	支持平台建设协同创新项目	安徽省十大皖药产业示范基地建设路径与效果	安徽中医药大学	陶群山
88	支持平台建设协同创新项目	企业为主体的创新体系背景下高校科技成果转化情况分析与提升策略研究	安徽医科大学	臧洪梅

89	支持平台建设协同创新项目	“淮南子文化”文旅产品开发研究	淮南师范学院	倪龙娇
90	支持平台建设协同创新项目	长三角省际毗邻地区一体化发展路径研究	安徽工程大学	邹俊
91	支持平台建设协同创新项目	基于数字化技术的徽州古村落绿色低碳营造方法与实证研究	安徽建筑大学	刘仁义
92	支持平台建设协同创新项目	新安画派文化遗产数字保护与传播研究	合肥师范学院	吴道义
93	支持平台建设协同创新项目	新能源汽车电池资源调度算法与方法论研究	安徽工程大学	陈久美
94	支持平台建设协同创新项目	江淮地区商周青铜器的合金技术及资源流通	安徽大学	魏国锋
95	支持平台建设协同创新项目	徽文化智能传播效能提升及评估体系研究	安徽师范大学	秦枫
96	支持皖北地区协同创新项目 (阜阳)	超级节能保温隔热聚乳酸/二氧化硅气凝胶复合纤维材料的 制备关键技术研究	蚌埠学院	朱林林
97	支持皖北地区协同创新项目 (阜阳)	磷酸锰铁锂离子动力电池资源化再生循环关键技术攻关	阜阳师范大学	夏娟
98	支持皖北地区协同创新项目 (淮北)	重大工程建设用环保型阻燃耐火聚烯烃基线缆材料的研发与产业化	淮北师范大学	张永兴
99	支持皖北地区协同创新项目 (淮北)	IVR 变频熔炼炉智能控制系统关键技术研发与应用	安徽科技学院	张立勇
100	支持皖北地区协同创新项目 (淮北)	浓缩机高效混合沉降系统开发及产业化	安徽科技学院	王娟
101	支持皖北地区协同创新项目 (阜阳)	主要粮食作物灾害遥感监测预警技术研究与应用	淮北师范大学	李晓明
102	支持皖北地区协同创新项目 (阜阳)	多源数据耦合驱动变量施肥技术研发与应用	安徽科技学院	任兰天
103	支持皖北地区协同创新项目 (阜阳)	高产、优质、多抗小麦新品种选育及推广应用	安徽农业大学	李金才

104	支持皖北地区协同创新项目 (淮北)	智能环保设备故障诊断与远程运维系统研究	安徽理工大学	王传真
105	支持皖北地区协同创新项目 (淮北)	基于物联网的白羽肉鸡智慧化养殖关键技术研究与应用	安徽科技学院	曹浩
106	支持皖北地区协同创新项目 (淮北)	智能迈步式自移机尾机器人关键技术研发及应用	安徽大学	郭小辉
107	支持皖北地区协同创新项目 (淮北)	生物酶工程新技术绿色高效制备胆红素药物的研发与产业化	淮北师范大学	徐大勇
108	支持皖北地区协同创新项目 (淮北)	面向 AI 科普教育的具身智能复合机器人研发	淮北师范大学	石莉
109	支持皖北地区协同创新项目 (淮北)	基于多源数据关联融合的智慧交通数字化研究	安徽师范大学	冯友宏
110	支持安徽省智能农机装备研究院 建设协同创新项目	设施茄果类果蔬高效采摘智能轮式机器人研发与应用	安徽科技学院	张华
111	支持安徽省智能农机装备研究院 建设协同创新项目	高效低损油茶果采收关键技术及装备攻关	安徽科技学院	陈丰