

安徽省科学技术厅

皖科社秘〔2023〕257号

关于下达2023年安徽省重点研究与开发计划社发领域项目的通知

各有关单位：

根据《安徽省科技计划项目管理办法(试行)》(皖科党〔2023〕3号)、《关于组织申报2023年省重点研究与开发计划(社会发展领域)项目的通知》(皖科社秘〔2023〕139号)要求,经组织申报、各单位推荐、形式审查、评审、公示等程序,现将2023年省重点研究与开发计划社会发展领域项目计划下达给你们。本批计划共安排项目48项,省财政资助资金6900万元,今年全部拨款到位。

请各项目承担单位登录省科技厅网站科技计划项目管理系统(<http://kjgl.ahinfo.org.cn/egrantweb/>),在厅归口管理处室和项目归口管理单位指导下填写项目任务书,明确各方责任、权利和目标任务等。任务书在网上审核通过后,在线打印一式5份报送归口管理单位,由归口管理单位于2023年8月31日前统一送省政务服务中心科技厅窗口受理。

请各市科技局、各有关单位按照省重点研究与开发计划项目和资金管理有关规定,认真做好资金配套支持和项目组织实施工作。

业务咨询电话：

省科技厅社会发展科技处：0551-62678552、0551-62648501；

省农村与社会科技发展中心：0551-62652739；

省科技情报所网络信息中心技术支持：0551-62654951。

特此通知。

附件：2023年安徽省重点研究与开发计划社发领域立项项目表



2023年安徽省重点研究与开发计划社发领域立项项目表

序号	项目类别	立项编号	项目名称	承担单位	项目负责人	合作单位	归口单位	省支持经费(万元)
1	生物医药-创新医疗器械	2023s07020001	多模态智能成像内镜的研发及其在消化道疾病诊断中的示范应用	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)	韩伟伟	中国科学院合肥肿瘤医院	合肥综合性国家科学中心人工智能研究院	200
2	生物医药-创新医疗器械	2023s07020002	无液氦超导磁共振成像系统	中国科学技术大学先进技术研究院	莫强	安徽福瑞精密体检设备有限公司,安徽元磁超导科技有限公司,合肥市第二人民医院,中国人民解放军安徽省总队医院,合肥市第一人民医院	中国科学技术大学先进技术研究院	300
3	生物医药-创新药物	2023s07020003	药源性急性肾损伤治疗新靶点的发现及TRAIDD结合阻断剂的创新药物研究	安徽医科大学	王春	合肥医工医药股份有限公司	安徽医科大学	100
4	生物医药-创新医疗器械	2023s07020004	微液滴数字PCR系统研发及在乙肝和肝癌癌诊疗中的临床应用研究	皖江新兴产业技术发展中心	朱灵	安徽医科大学第一附属医院,合肥产品质量监督检验研究院,合肥中科易康达生物医学有限公司	皖江新兴产业技术发展中心	100
5	生物医药-创新药物	2023s07020005	重组人生长激素-rhCG融合蛋白注射液的研究及I期临床研究	安徽安科生物工程(集团)股份有限公司	徐婷	安徽医科大学第二附属医院, 昭衍新药研究中心股份有限公司	合肥市科技局	300
6	生物医药-创新医疗器械	2023s07020006	国产智能口腔种植机器人的研究	安徽省立医院	张志宏	合肥美亚光电技术股份有限公司	安徽省立医院	200
7	生物医药-药物研发共性技术	2023s07020007	评价PD-1基因定制活化T细胞注射液(KDT-01)用于治疗肝癌细胞瘤的有效性及安全性的I~II期药物临床研究	安徽省立医院	张洪波	安徽柯顿生物科技有限公司	安徽省立医院	300
8	生物医药-创新医疗器械	2023s07020008	通用型全髓关节置换术中下肢长度精密监测系统的研发与应用	安徽省立医院	黄威	合肥综合性国家科学中心能源研究院(安徽省能源实验室),安徽派普太赫兹医疗器械技术开发有限公司	安徽省立医院	100
9	生物医药-创新药物	2023s07020009	新型脑相关病毒介导的视网膜广谱病毒保护因子药物-NPVs的研发及机制探究	安徽省立医院	范大力	合肥晶眸生物科技有限公司	安徽省立医院	100
10	生物医药-创新药物	2023s07020010	针对CD19阳性B细胞系复发或难治性血液淋巴瘤系统恶性肿瘤的通用现货型细胞产品的研究与开发	博生吉安科细胞技术有限公司	杨林	安徽省立医院	合肥市科技局	100
11	生物医药-创新医疗器械	2023s07020011	新一代主动脉内球囊反搏装置的研发及产业化	安徽通灵衍生科技有限公司	解启莲	中国科学技术大学,中国科学技术大学附属第一医院(安徽省立医院)	合肥市科技局	300
12	生物医药-创新药物	2023s07020012	重组胶原蛋白药物关键技术研发	合肥康诺生物科技股份有限公司	王康林	中国科学技术大学	合肥市科技局	300
13	生物医药-药物研发共性技术	2023s07020013	合成生物技术制备高品质食品添加剂的关键技术及产业化研究	安徽华恒生物科技有限公司	胡玉芹	合肥工业大学	合肥市科技局	100
14	生物医药-创新医疗器械	2023s07020014	基于深度学习的心脏超声数字化分析智能设备研发与多中心临床应用	安徽鲲鹏康鑫医疗科技有限公司	赵天力	南京大学,中南大学湘雅二医院,安徽医科大学第二附属医院	合肥市科技局	100
15	生物医药-创新医疗器械	2023s07020015	面向乳腺超声早期和诊断的国产专用CT系统研发及产业化	有方(合肥)医疗科技有限公司	朱磊	安徽医科大学第二附属医院	合肥市科技局	200

16	生物医药-创新药物	2023s07020016	新型c-KIT/GSP1R双靶点抑制剂抗耐药新药(TR64)的研究	安徽中科拓新药科学研究所有限公司	田禾	中国科学院合肥物质科学研究院	蚌埠市科技局	200
17	生物医药-创新医疗器械	2023s07020017	术中移动式X线机自主定位与智能成像系统	合肥吉麦智能装备有限公司	宋博	中国科学院合肥物质科学研究院	合肥市科技局	100
18	生物医药-创新药物	2023s07020018	针对炎症性肠病的FGK1创新靶向药物研发	中国科学院合肥物质科学研究院	梁小飞	合肥诺明药物安全研究有限公司	中国科学院合肥物质科学研究院	100
19	生物医药-药物研发共性技术	2023s07020019	人工智能辅助的mRNA新剂型递送系统设计与新药研发	中国科学技术大学	王育才	合肥阿法纳生物科技有限公司, 微观纪元(合肥)量子科技有限公司, 合肥综合性国家科学中心大健康研究院	中国科学技术大学	300
20	生物医药-创新医疗器械	2023s07020020	肿瘤近距离放射治疗微型X线源装置	中国科学技术大学	徐榭	安徽慧软科技有限公司	中国科学技术大学	100
21	生物医药-创新医疗器械	2023s07020021	生物蛋白在皮肤/黏膜医疗器械领域应用基础研究及成果转化	芜湖美特菲尔生物制品产业研究院有限公司	赵俊	安徽医科大学, 安徽工程大学, 合肥职业技术学院, 安徽省疾病预防控制中心	芜湖市科技局	100
22	生物医药-创新药物	2023s07020022	阿塞米特原料药及其关联中间体技术攻关	安徽哈一药业股份有限公司	龚言东	合肥工业大学	滁州市科技局	100
23	碳达峰碳中和-生态环境	2023s07020001	全棉筒支筒子纱非水介质清洁染色关键技术研究与推广应用	安徽工程大学	王宗乾	上海工程技术大学, 芜湖富春染织股份有限公司, 浙江绿宇纺织科技有限公司	安徽工程大学	200
24	碳达峰碳中和-生态环境	2023s07020002	饮用水新污染物治理的关键技术研发与应用示范	安徽建筑大学	黄健	安徽省生态环境监测中心, 安徽省生态环境科学研究院, 合肥供水集团有限公司	安徽建筑大学	100
25	碳达峰碳中和-工业流程再造和建筑低碳	2023s07020003	面向水泥窑的市政污泥衍生燃料低碳制备技术研发及装备产业化	合肥水泥研究设计院有限公司	石雅军	合肥工业大学, 中建材(合肥)粉体科技装备有限公司	合肥水泥研究设计院有限公司	100
26	碳达峰碳中和-生态环境	2023s07020004	沿江典型医药和精细化工园区特征新污染物筛查、检测及治理关键技术集成与应用示范	东华工程科技股份有限公司	王琳	安徽省生态环境科学研究院, 南京大学, 中国科学院合肥物质科学研究院	东华工程科技股份有限公司	100
27	碳达峰碳中和-新能源	2023s07020005	蒸汽辅助印刷大面积钙钛矿薄膜及其光伏电池组件的关键技术研究	合肥工业大学	秦国庆	中国大唐集团科学技术研究院有限公司, 华东电力试验研究院, 合肥阳光能源科技有限公司	合肥工业大学	200
28	碳达峰碳中和-生态环境	2023s07020006	粉煤灰中铝锂资源的协同分离提取技术研发及应用	合肥工业大学	周春财	中国科学技术大学, 淮南师范学院	合肥工业大学	100
29	碳达峰碳中和-新能源	2023s07020007	钠离子电池高容量低成本硬碳负极材料开发与产业化	合肥工业大学	孙毅	安徽科达新材料有限公司	合肥工业大学	100
30	碳达峰碳中和-生态环境	2023s07020008	高浓有机及稀贵金属废水资源化关键提取装备的研制及示范应用	合肥通用机械研究院有限公司	陈赓龙	合肥通用环境控制技术有限责任公司	合肥通用机械研究院有限公司	100
31	碳达峰碳中和-生态环境	2023s07020009	大气臭氧污染监测系列装备研发及产业化	安徽蓝盾光子股份有限公司	徐学哲	中国科学院合肥物质科学研究院, 安徽中科蓝盾信息科技有限公司	铜陵市科技局	100
32	碳达峰碳中和-工业流程再造和建筑低碳	2023s07020010	超低氮燃烧及超高效传热技术及产业化	博瑞特热能设备股份有限公司	石裕高	西安交通大学	宣城市科技局	100
33	碳达峰碳中和-生态环境	2023s07020011	城市污泥蒸汽解碳化工艺热能回收与产物高值利用关键技术研究	安徽省通源环境节能股份有限公司	汪军	安徽建筑大学, 中国科学院武汉岩土力学研究所	合肥市科技局	100
34	碳达峰碳中和-新能源	2023s07020012	高能钨密度钠离子电池的研发	合肥国轩高科动力能源有限公司	王义飞	中国科学技术大学	合肥市科技局	100

35	碳达峰碳中和-新能源	2023t07020013	自构网型光伏逆变器关键技术研究	阳光电源股份有限公司	徐岩	合肥工业大学	合肥市科技局	300
36	碳达峰碳中和-工业流程再造和建筑低碳	2023t07020014	数字赋能的高能效节能球磨机关键技术研究与应用	宁国市华丰耐磨材料有限公司	胡焰	安徽工程大学, 宿州学院	宣城市科技局	100
37	碳达峰碳中和-生态环境	2023t07020015	PM _{2.5} 和O ₃ 无日区垂直廓线协同探测技术与装备	中国科学院合肥物质科学研究院	胡启后	合肥工业大学, 安徽大学	中国科学院合肥物质科学研究院	100
38	碳达峰碳中和-生态环境	2023t07020016	大气甲醛、乙二醛、甲基乙二醛和二氧化氮高灵敏在线监测系统研发及应用示范	中国科学院合肥物质科学研究院	段俊	合肥中科光博量子科技有限公司	中国科学院合肥物质科学研究院	100
39	碳达峰碳中和-生态环境	2023t07020017	医疗废水中新污染物的高通量筛查及强效处理控制技术研究和装备	中国科学技术大学	盛国平	中科华能(合肥)环保科技有限公司, 安徽省城市建设设计研究院	中国科学技术大学	100
40	碳达峰碳中和-生态环境	2023t07020018	城市工业热场地修复和风险管控绿色低碳材料与关键技术研究	中国十七冶集团有限公司	黄金坤	东南大学	马鞍山市科技局	100
41	碳达峰碳中和-工业流程再造和建筑低碳	2023t07020019	钢铁高温铁水低碳化运输技术装备研发与产业化	安徽马钢设备检修有限公司	黄俊	安徽工业大学	马鞍山市科技局	100
42	碳达峰碳中和-工业流程再造和建筑低碳	2023t07020020	“基于工业余热利用的超高温热泵蒸汽机组”研发	安徽焱谷工程技术有限公司	李智虎	中国科技大学, 马鞍山诺卡科技有限公司	马鞍山市科技局	100
43	公共安全-城市公共安全	2023g07020001	可燃气体探测激光芯片及传感器关键技术研究与示范	清华大学合肥公共安全研究院	苏国锋	合肥清芯传感科技有限公司, 中国科学技术大学, 安徽理工大学, 合肥津众城市智能科技有限公司, 国网安徽省电力有限公司	清华大学合肥公共安全研究院	200
44	公共安全-防火灭火救灾	2023g07020002	基于微波协同干水灭火原理的智能定靶式干水爆炸灭火产品研发	安徽理工大学	汪泉	合肥维克智能科技有限公司	安徽理工大学	100
45	公共安全-城市公共安全	2023g07020003	徽州古建筑安全监测与可靠性评估关键技术研究	合肥工业大学	陈刚	安徽现代建筑安全研究院	合肥工业大学	100
46	公共安全-安全生产	2023g07020004	基于激光感知智能传感器的排轨机器人安全巡检系统	安徽至博光电科技股份有限公司	罗家章	合肥市综合管廊投资运营有限公司, 平安煤炭开采工程技术有限公司, 平安煤炭投资运营有限公司	合肥市科技局	100
47	公共安全-安全生产	2023g07020005	基于拉曼光谱技术的便携式酒精活性物质快速检测系统的研制	中国科学院合肥物质科学研究院	萧森款	安徽中科赛飞尔科技有限公司	中国科学院合肥物质科学研究院	100
48	公共安全-城市公共安全	2023g07020006	面向安防智感的分布式光纤振动传感关键技术及产业化应用	安徽光纤光缆传输技术研究所(中国电子科技集团公司第八研究所)	陈信伟	安徽大学	中国电子科技集团公司第八研究所	100

