

安徽省科学技术厅

皖科资秘〔2021〕230号

关于下达 2021 年安徽省重点研究与开发计划 (第一批)项目的通知

各有关单位:

根据安徽省重点研究与开发计划项目和资金管理规定的有关规定,现将 2021 年安徽省重点研究与开发计划(第一批)下达给你们,请认真做好项目组织实施工作。

本批计划共立项项目 354 项,其中:面上攻关类项目 136 项(含新冠病毒检测科研攻关专项项目 3 项)、长三角科技创新联合攻关专项项目 17 项、大别山等贫困革命老区、皖北地区乡村振兴专项项目 36 项、标准化专项项目 37 项(省科技厅安排资金支持 21 项、省市场监管局安排资金支持 16 项)、科技强警专项项目 12 项、人口健康专项项目 60 项、生态环境专项项目 16 项(省科技厅安排资金支持 8 项、省生态环境厅安排资金支持 8 项)、国际科技合作专项项目 32 项、科技援藏援疆援青专项项目 8 项。

请各项目承担单位登录安徽省科技管理信息系统,完成项目合同书网上填写,经归口管理部门审核、省科技厅对口业务处室确

认通过后，在线打印一式4份，报送归口管理部门，由归口管理部门统一于8月6日下班前送省政务中心科技厅窗口。

业务咨询电话：

创新发展规划处：0551-62653657（长三角科技创新联合攻关专项）

基础研究与科技奖励处：0551-62610365（面上攻关质量基础领域、标准化专项）

高新技术处：0551-62674421（面上攻关高新领域）

农村科技处：0551-62658791（面上攻关农村领域、大别山等贫困革命老区、皖北地区乡村振兴专项）

社会发展科技处：0551-62678552（面上攻关社发领域、人口健康专项、科技强警专项、生态环境专项、新冠病毒检测科研攻关专项）

对外科技合作处：0551-62657892（国际科技合作专项、科技援藏援疆援青专项）

系统咨询电话：0551-62654951

特此通知。

附件：2021年安徽省重点研究与开发计划（第一批）立项项目表



2021年安徽省重点研究与开发计划（第一批）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	立项金额			拨款部门			结束日期
								合计	2021年	2022年	省科技厅	省生态环境厅	省市场监管局	
面上攻关-农业领域														
1	面上攻关-农业领域	202104a06020001	适加工型甜糯玉米新品种选育及采后加工关键技术研究及示范	安徽科技学院	张新伟	安徽省创富种业有限公司	安徽科技学院	30	30		30			2023/12/31
2	面上攻关-农业领域	202104a06020002	草地贪夜蛾优势寄生蜂的扩繁及应用技术	安徽科技学院	黄保宏	浙江农林大学, 安徽农业大学, 安徽农业科学院植物保护与农产品质量安全研究所	安徽科技学院	50	50		50			2023/12/31
3	面上攻关-农业领域	202104a06020003	坚果炒货类食品加工过程中原位富集抗氧化肽关键技术及其产业化	安徽工程大学	薛正莲	三只松鼠股份有限公司	安徽工程大学	50	50		50			2023/12/31
4	面上攻关-农业领域	202104a06020004	谷物烘干智能化装备产后减损关键技术研发及产业化	安徽正阳机械科技有限公司	张为法	皖西学院	六安市科技局	50	50		50			2023/12/31
5	面上攻关-农业领域	202104a06020005	进口大宗农产品中转基因成分高灵敏核酸传感检测方法研究	合肥海关技术中心	李云飞	合肥工业大学	合肥海关技术中心	50	50		50			2023/12/31
6	面上攻关-农业领域	202104a06020006	大别山区稻虾综合种养提质增效关键技术研发与示范	安徽光世农业科技有限公司	陈静	安徽省农业科学院水产研究所	六安市科技局	50	50		50			2023/12/31
7	面上攻关-农业领域	202104a06020007	安徽麦-玉连作区智慧植保关键技术研发与应用	安徽农业大学	潘月敏	安徽丰乐农化有限责任公司, 安徽疆禾航空植保有限公司	安徽农业大学	80	50	30	80			2023/12/31
8	面上攻关-农业领域	202104a06020008	功能化纳米双酰胺杀虫剂关键技术研发与应用	安徽农业大学	李亚辉	安徽省公众检验研究院有限公司	安徽农业大学	50	50		50			2023/12/31
9	面上攻关-农业领域	202104a06020009	形成茯砖茶品质的关键微生物筛选及其在新型风味红茶产品开发中的应用	安徽农业大学	凌铁军	安徽省祁门县祁红茶业有限公司	安徽农业大学	50	30	20	50			2023/12/31
10	面上攻关-农业领域	202104a06020010	面向渔业养殖的水面智能增氧装备研发及产业化	安徽工业大学	谢能刚	安徽盛农农业集团有限公司, 马鞍山市安工大智能装备技术研究院有限公司	安徽工业大学	50	30	20	50			2023/12/31
11	面上攻关-农业领域	202104a06020011	珍稀树种楠木优良种质资源保存与种苗繁育技术研究及应用	安徽农业大学	陶晓	祁门县查湾森工采育场	安徽农业大学	50	30	20	50			2023/12/31
12	面上攻关-农业领域	202104a06020012	基于光合速率在线监测的设施蔬菜生产智能调控关键技术研发与应用	安徽农业大学	江朝晖	安徽皓天智能环境设备科技有限公司	安徽农业大学	30	30		30			2023/12/31
13	面上攻关-农业领域	202104a06020013	徽州传统臭鳊鱼品质提升关键技术研发与产业化应用	黄山学院	吴永祥	合肥工业大学, 黄山市胡兴堂桃花流水食品有限公司	黄山学院	30	30		30			2023/12/31
14	面上攻关-农业领域	202104a06020014	籽棉杂质快速检测技术研究与装备示范	安徽财经大学	周万怀		安徽财经大学	30	30		30			2023/12/31
15	面上攻关-农业领域	202104a06020015	秸秆制备零甲醛生态禾香板关键技术研发与应用	铜陵万华禾香板业有限公司	于文杰	北京林业大学材料科学与技术学院	铜陵市科技局	30	30		30			2023/12/31
16	面上攻关-农业领域	202104a06020016	压榨芝麻油同源提香关键技术研发及产业化	安徽省凤阳县御膳油脂有限公司	严岩	合肥工业大学	滁州市科技局	50	30	20	50			2023/12/31
17	面上攻关-农业领域	202104a06020017	江淮分水岭地区道路景观夏花花卉选育及栽培技术示范推广	安徽百卉园林有限公司	王华	安徽农业大学	滁州市科技局	30	30		30			2023/12/31
18	面上攻关-农业领域	202104a06020018	优质高产水稻新品种勤两优2028品种选育及示范推广	安徽理想种业有限公司	姚传根		滁州市科技局	50	30	20	50			2023/12/31

2021年安徽省重点研究与开发计划（第一批）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	立项金额			拨款部门			结束日期
								合计	2021年	2022年	省科技厅	省生态环境厅	省市场监管局	
19	面上攻关-农业领域	202104a06020019	高产抗逆适机收粮饲兼用型玉米品种选育与绿色高效生产技术集成示范	安徽省农业科学院烟草研究所	李廷春	安徽绿墅牧业有限公司, 安徽省淮河种业有限责任公司, 安徽颖康农业科技有限公司	安徽省农业科学院	30	30		30			2023/12/31
20	面上攻关-农业领域	202104a06020020	利用养猪场粪污生产作物专用有机肥关键技术研究与示范应用	安徽省农业科学院棉花研究所	刘小玲	马鞍山科邦生态肥有限公司	安徽省农业科学院	30	30		30			2023/12/31
21	面上攻关-农业领域	202104a06020021	面向现场快检的便携式近红外智能光谱仪研发与应用	中国科学院合肥物质科学研究院	张洪明	太和县兴达粮食购销有限公司	中国科学院合肥物质科学研究院	50	30	20	50			2023/12/31
22	面上攻关-农业领域	202104a06020022	基于智能感知的猪舍病菌消杀和环境控制系统研究及应用	安徽省农业科学院农业经济与信息研究所	张立平	合肥艾鑫智能科技有限公司, 安徽省农业科学院畜牧兽医研究所, 蒙城县蒋俊养殖专业合	安徽省农业科学院	30	30		30			2023/12/31
23	面上攻关-农业领域	202104a06020023	浓香型优质桃新品种选育及机械化栽培模式研究与示范	安徽省农业科学院园艺研究所	周晖	安徽伊甸园农产品有限公司, 濉溪县卓凡农业科技有限公司, 滁州市农业农村技术推广	安徽省农业科学院	50	50		50			2023/12/31
24	面上攻关-农业领域	202104a06020024	甜瓜抗白粉病全雌系的创制及产业化应用	淮北师范大学	张慧君	江淮园艺种业股份有限公司	淮北师范大学	50	30	20	50			2023/12/31
25	面上攻关-农业领域	202104a06020025	基于空芯光纤增强拉曼光谱的农产品重金属快速检测设备研发与应用	安徽工业技术创新研究院	郑守国	安徽大学, 合肥中科谷德智能科技有限公司	安徽工业技术创新研究院	80	50	30	80			2023/12/31
26	面上攻关-农业领域	202104a06020026	皖南中蜂种质资源鉴定及高效繁育技术研究与示范	安徽省农业科学院蚕桑研究所	代君君	歙县深渡镇中蜂养殖基地协会	安徽省农业科学院	30	30		30			2023/12/31
27	面上攻关-农业领域	202104a06020027	两淮农林固废碳基复合新材料资源化高效利用关键技术集成与示范	安徽理工大学	陈孝杨	安徽开源园林绿化工程有限公司, 安徽省煤田地质局勘查研究院	安徽理工大学	50	30	20	50			2023/12/31
28	面上攻关-农业领域	202104a06020028	农村饮用水电吸附深度净化关键技术及装置研发与应用示范	中科院合肥技术创新工程院	周宏建	安徽中科索纳新材料科技有限公司	中科院合肥技术创新工程院	30	30		30			2023/12/31
29	面上攻关-农业领域	202104a06020029	瓜蒌提质增效技术集成与示范	潜山市农业科学研究所	何庆元	安徽科技学院	安庆市科技局	30	30		30			2023/12/31
30	面上攻关-农业领域	202104a06020030	坚果加工过程中氧化产物风险评估及控制技术研究	安徽乐方食品有限公司	谢亮亮	安徽工程大学	宣城市科技局	30	30		30			2023/12/31
31	面上攻关-农业领域	202104a06020031	设施番茄化肥减施增效关键技术研究与示范	安徽省农业科学院土壤肥料研究所	邬刚	安徽省司尔特肥业股份有限公司, 安徽省农业科学院园艺研究所	安徽省农业科学院	30	30		30			2022/12/31
32	面上攻关-农业领域	202104a06020032	绒毛型长毛兔核心群选育	安徽省农业科学院畜牧兽医研究所	黄冬维		安徽省农业科学院	80	50	30	80			2023/12/31
33	面上攻关-农业领域	202104a06020033	淮北麻鸡无抗日粮研发与肉质提升关键技术研究及开发	安徽省正大源饲料集团有限公司	胡忠泽	安徽科技学院, 安徽省农业科学院畜牧兽医研究所	淮北市科技局	50	50		50			2023/12/31
34	面上攻关-农业领域	202104a06020034	皖南山区桃优新品种筛选及配套栽培技术研究与集成示范	铜陵郎冲竹木专业合作社	解敏	安徽农业大学	铜陵市科技局	30	30		30			2023/12/31
35	面上攻关-农业领域	202104a06020035	大豆重大害虫点蜂缘蝽绿色防控关键技术研究与应用	宿州市农业科学院	李进步	南京农业大学, 吉林农业大学	宿州市科技局	50	50		50			2023/12/31
36	面上攻关-农业领域	202104a06020036	城乡多元有机废弃物协同厌氧发酵能源与肥料联产技术研发与产业化	阜南县林海生态技术有限公司	朱洪光	同济大学, 上海林海生态技术股份有限公司	阜阳市科技局	50	30	20	50			2023/12/31
37	面上攻关-农业领域	202104a06020037	中药微生态制剂无抗养猪关键技术的研发和产业示范	安徽昊牧农业科技有限公司	何燕飞	皖西学院	阜阳市科技局	30	30		30			2023/12/31

2021年安徽省重点研究与开发计划（第一批）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	立项金额			拨款部门			结束日期
								合计	2021年	2022年	省科技厅	省生态环境厅	省市场监管局	
38	面上攻关-农业领域	202104a06020039	高产稳产、优质广适杂交水稻新品种的选育及产业化	安徽袁粮水稻产业有限公司	乔保建		芜湖市科技局	50	50		50			2023/12/31
39	面上攻关-农业领域	202104a06020041	安徽沿江地区设施高品质番茄生产关键技术研发与示范	和县绿缘温室科技有限公司	马绍堃	安徽省农业科学院园艺研究所	马鞍山市科技局	50	50		50			2022/12/31
面上攻关-高新领域														
40	面上攻关-高新领域	202104a05020001	微小极宽充磁技术研发与应用	安徽恒磁磁电有限公司	张恩华	合肥工业大学	六安市科技局	50	30	20	50			2023/12/31
41	面上攻关-高新领域	202104a05020002	车辆磁流变半主动悬架系统可靠服役关键技术研发与应用	安徽工程大学	潘家保	合肥工业大学, 安徽爱瑞特新能源专用汽车股份有限公司	安徽工程大学	30	30		30			2023/12/31
42	面上攻关-高新领域	202104a05020003	特定场景无人车通用化全线控底盘开发与产业化应用	安徽工程大学	时培成	奇瑞新能源汽车股份有限公司, 安徽云乐新能源汽车有限公司	安徽工程大学	50	30	20	50			2022/12/31
43	面上攻关-高新领域	202104a05020004	面向新一代移动通信的大规模MIMO天线系统关键技术研发及应用	合肥师范学院	孔劭	安徽蓝麦通信股份有限公司, 淮南师范学院	合肥师范学院	30	30		30			2023/12/31
44	面上攻关-高新领域	202104a05020005	平面高压MOSFET关键技术研发	华东光电集成器件研究所	朱小燕		中国兵器工业214研究所	50	30	20	50			2023/12/31
45	面上攻关-高新领域	202104a05020006	光电信息融合智能电缆智慧感知关键技术研发及应用	安徽师范大学	周正仙	安徽华通电缆集团有限公司, 上海理工大学, 上海电缆研究所有限公司	安徽师范大学	50	30	20	50			2023/12/31
46	面上攻关-高新领域	202104a05020007	高危隐藏因素影响下的“军民两用”多模态智能安防平台	中国科学技术大学	於俊	中国电子科技集团公司第三十八研究所	中国科学技术大学	80	50	30	80			2023/12/31
47	面上攻关-高新领域	202104a05020008	液流电池中非氟质子交换膜的研发与应用研究	中国科学技术大学	昱万程		中国科学技术大学	50	30	20	50			2023/12/31
48	面上攻关-高新领域	202104a05020009	高速列车转向架一系纵向自适应定位节点的研究	中国科学技术大学	龚兴龙	安徽微威胶件集团有限公司	中国科学技术大学	50	50		50			2023/12/31
49	面上攻关-高新领域	202104a05020010	基于光学表面波的单个超细大气颗粒物吸湿性监测仪器研制	中国科学技术大学	张斗国		中国科学技术大学	50	30	20	50			2023/12/31
50	面上攻关-高新领域	202104a05020011	多标签因果学习基础理论及其在智慧医疗中的应用	中国科学技术大学	陈欢欢		中国科学技术大学	50	30	20	50			2023/12/31
51	面上攻关-高新领域	202104a05020012	超高灵敏度太赫兹谱学检测技术与设备研发	中国科学技术大学	王建林		中国科学技术大学	50	30	20	50			2023/12/31
52	面上攻关-高新领域	202104a05020013	生物质基纳米纤维仿生结构工程材料的设计及应用	中国科学技术大学	管庆方		中国科学技术大学	50	30	20	50			2023/1/1
53	面上攻关-高新领域	202104a05020016	1100kV交流/±800kV直流特高压输电用光纤复合架空地线	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）	姚伟		中国电子科技集团第八研究所	50	30	20	50			2023/12/31
54	面上攻关-高新领域	202104a05020017	混合集成电路厚膜多层布线陶瓷基板3D打印技术研究	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）	刘俊夫	合肥工业大学	中国电子科技集团公司第四十三研究所	50	50		50			2023/12/31
55	面上攻关-高新领域	202104a05020019	高性能烧结铁硼辐射磁环的开发与产业化	安徽大地熊新材料股份有限公司	衣晓飞	合肥工业大学	合肥市科技局	50	30	20	50			2023/12/31

2021年安徽省重点研究与开发计划（第一批）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	立项金额			拨款部门			结束日期
								合计	2021年	2022年	省科技厅	省生态环境厅	省市场监管局	
56	面上攻关-高新领域	202104a05020020	低成本长寿命高性能耐磨铸件的关键技术研究开发	安徽工业大学	张朋彦	马鞍山市海天重工科技发展有限公司	安徽工业大学	50	30	20	50			2023/12/31
57	面上攻关-高新领域	202104a05020021	高性能无取向硅钢高效绿色生产关键技术	安徽工业大学	王永强		安徽工业大学	50	30	20	50			2023/12/31
58	面上攻关-高新领域	202104a05020022	智能电网中大容量三电平水冷型电能质量装备研究与开发	安徽工业大学	郑诗程	合肥普能特电气有限公司	安徽工业大学	50	50		50			2023/12/31
59	面上攻关-高新领域	202104a05020025	基于大数据优化的磨矿分级专家控制系统研发与应用	中钢集团马鞍山矿山研究总院股份有限公司	骆俊	马钢（集团）控股有限公司姑山矿业公司, 安徽工业大学	中钢集团马鞍山矿山研究总院股份有限公司	50	50		50			2023/12/31
60	面上攻关-高新领域	202104a05020026	工业园区有毒有害气体突发泄露光学遥测成像关键技术研发及应用	中国科学院合肥物质科学研究院	李相贤		中国科学院合肥物质科学研究院	50	30	20	50			2023/12/31
61	面上攻关-高新领域	202104a05020027	特种高阻尼合金准工程化制备技术及其在新一代同步辐射装置中的减振应用研究与示范	中国科学院合肥物质科学研究院	王先平		中国科学院合肥物质科学研究院	50	50		50			2023/12/31
62	面上攻关-高新领域	202104a05020029	透气膜专用精细重质碳酸钙粉体关键技术开发	合肥学院	秦广超	安徽江东科技粉业有限公司, 巢湖学院	合肥学院	50	30	20	50			2023/12/31
63	面上攻关-高新领域	202104a05020030	低成本高效CO2还原催化剂的关键制备技术研发	东华工程科技股份有限公司	周伟	合肥工业大学	东华工程科技股份有限公司	50	30	20	50			2023/12/31
64	面上攻关-高新领域	202104a05020031	用于5G通信磁器件的金属磁粉心关键技术研究与应用	安徽工业大学	郑翠红	马鞍山新康达磁业有限公司	安徽工业大学	50	30	20	50			2023/12/31
65	面上攻关-高新领域	202104a05020032	面向高分辨率成像雷达的超导混频技术研究及产业化	中国电子科技集团公司第十六研究所	王小川		中国电子科技集团公司第十六研究所	50	30	20	50			2023/12/31
66	面上攻关-高新领域	202104a05020033	低成本、轻质、高强空心玻璃微珠增强聚酯团状模塑料及产业化	安徽理工大学	刘银	安徽凯盛基础材料科技有限公司	安徽理工大学	50	30	20	50			2023/12/31
67	面上攻关-高新领域	202104a05020035	混合交通环境下智能电动汽车运动规划关键技术研究与应用	合肥工业大学	孔慧芳	安徽江淮汽车集团股份有限公司, 安徽宇锋智能科技有限公司	合肥工业大学	50	30	20	50			2023/12/31
68	面上攻关-高新领域	202104a05020036	宏观厚度石墨烯晶体膜及其超级电容动力源应用	中国科学院合肥物质科学研究院	王振洋		中国科学院合肥物质科学研究院	50	50		50			2023/12/31
69	面上攻关-高新领域	202104a05020037	直流开关	中国电子科技集团公司第四十研究所	王小虎		中国电子科技集团公司第四十研究所	30	30		30			2023/12/31
70	面上攻关-高新领域	202104a05020038	面向油气管道检测高端装备基于云边协同的大数据智能分析关键技术研发与应用	合肥工业大学	王刚	安徽华工智能科技研究院	合肥工业大学	50	30	20	50			2023/12/31
71	面上攻关-高新领域	202104a05020039	面向普惠金融服务的大数据建模、存储与智能分析关键技术研究	合肥工业大学	蒋翠清	安徽省征信股份有限公司, 安徽展科通信科技有限公司	合肥工业大学	50	50		50			2023/12/31
72	面上攻关-高新领域	202104a05020040	具有自主决策重构功能的无人智能变胞车关键技术研究及应用	合肥工业大学	刘俊	凤阳爱尔思轻合金精密成型有限公司	合肥工业大学	50	30	20	50			2023/12/31
73	面上攻关-高新领域	202104a05020041	半导体微小零部件高通量缺陷检测与分拣关键技术研究	中国科学院合肥物质科学研究院	王耀雄	合肥晶威特电子有限责任公司, 安徽润谷科技有限公司	中国科学院合肥物质科学研究院	50	50		50			2023/12/31
74	面上攻关-高新领域	202104a05020042	高锰高吸能合金钢焊接材料及工艺开发	中国科学院合肥物质科学研究院	刘志宏	合肥佳恩特机械制造有限公司	中国科学院合肥物质科学研究院	50	30	20	50			2023/12/31

2021年安徽省重点研究与开发计划（第一批）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	立项金额			拨款部门			结束日期
								合计	2021年	2022年	省科技厅	省生态环境厅	省市场监管局	
75	面上攻关-高新领域	202104a05020043	面向医流机器人认知语义地图构建的物体级视觉系统研发及应用	中国科学院合肥物质科学研究院	张超凡	安徽医科大学第一附属医院, 安徽云能天智能科技有限责任公司	中国科学院合肥物质科学研究院	50	30	20	50			2022/12/31
76	面上攻关-高新领域	202104a05020044	极端低温环境中储能锂电池性能衰退机理及改善策略研究	合肥工业大学	项宏发	合肥国轩高科动力能源有限公司	合肥工业大学	50	30	20	50			2023/12/31
77	面上攻关-高新领域	202104a05020045	CT机球管用钨铼合金靶材湿化学法制备关键技术及应用开发	合肥工业大学	罗来马	安庆瑞迈特科技有限公司	合肥工业大学	80	50	30	80			2023/12/31
78	面上攻关-高新领域	202104a05020046	面向绿色燃料的高性能粉末冶金气门座圈的研发	华东冶金地质勘查局超硬材料研究所	王士平	合肥工业大学	马鞍山市科技局	50	50		50			2023/12/31
79	面上攻关-高新领域	202104a05020047	高合金材料快速增材制造及面向铝基缸套产品的制备技术研究	合肥工业大学智能制造技术研究院	张真	安庆帝伯格茨缸套有限公司	合肥工业大学智能制造技术研究院	50	30	20	50			2023/12/31
80	面上攻关-高新领域	202104a05020048	新型混合卤素钙钛矿材料制备及全彩发光二极管应用研究	安徽建筑大学	李新化		安徽建筑大学	50	30	20	50			2023/12/31
81	面上攻关-高新领域	202104a05020049	智能高效搅拌釜式生物反应器装备研发及应用	安徽建筑大学	陈雪辉	安徽松羽工程技术设备有限公司	安徽建筑大学	50	30	20	50			2023/12/31
82	面上攻关-高新领域	202104a05020051	基于金属增材制造的雷达核心天线组件轻量化设计与应用研究	中国电子科技集团公司第三十八研究所	田富君		中国电子科技集团公司第三十八所	50	30	20	50			2023/12/31
83	面上攻关-高新领域	202104a05020052	宽带快速切换硅基光延时阵列芯片研究	中国电子科技集团公司第三十八研究所	高旭东		中国电子科技集团公司第三十八所	50	50		50			2023/12/31
84	面上攻关-高新领域	202104a05020053	热等静压免维护耐磨辊套复合制造关键技术的研究与应用	合肥水泥研究设计院有限公司	王虔虔	华中科技大学, 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	50	50		50			2023/12/31
85	面上攻关-高新领域	202104a05020054	面向垃圾协同处置的水泥窑大数据智能分析关键技术	合肥水泥研究设计院有限公司	褚彪	合肥工业大学	合肥水泥研究设计院有限公司	50	50		50			2023/12/31
86	面上攻关-高新领域	202104a05020055	车载77GHz多功能雷达天线研究及产业化推广	安徽大学	陈谦	中国电子科技集团公司第三十八研究所, 无锡威孚高科技集团股份有限公司	安徽大学	50	50		50			2023/12/31
87	面上攻关-高新领域	202104a05020056	城市轨道交通柔性牵引变流器关键技术研发	安徽大学	陶骏	中国科学院合肥物质科学研究院, 安徽省祥雨电气有限公司	安徽大学	80	50	30	80			2023/12/31
88	面上攻关-高新领域	202104a05020057	基于MEMS阵列芯片的室内甲醛传感器的研发及应用	安徽大学	郭友敏	合肥微纳传感技术有限公司	安徽大学	50	50	0	50			2023/12/31
89	面上攻关-高新领域	202104a05020058	基于先进数字交互技术的徽文化传播智能服务系统及终端研发	安徽大学	张以文	时代新媒体出版社有限责任公司	安徽大学	50	50		50			2023/12/31
90	面上攻关-高新领域	202104a05020059	特种光纤的研发及工程化应用	安徽大学	胡志家	安徽至博光电科技股份有限公司	安徽大学	50	30	20	50			2023/12/31
91	面上攻关-高新领域	202104a05020061	绝热阻燃硬质聚氨酯/硅气凝胶复合保温材料关键技术研发及产业化	安徽瑞联节能科技有限公司	吴明在	安徽大学	滁州市科技局	50	50		50			2023/12/31
92	面上攻关-高新领域	202104a05020064	人机智能协同关键技术及其在智能制造中的应用	中国科学技术大学先进技术研究院	赵云波		中国科学技术大学先进技术研究院	50	30	20	50			2023/12/31
93	面上攻关-高新领域	202104a05020065	高活性长效抗菌MoS2/TiO2改性医用包装膜的研发及产业化应用	安徽润宇医用包装材料有限公司	胡坤宏	合肥学院	池州市科技局	50	30	20	50			2023/12/31

2021年安徽省重点研究与开发计划（第一批）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	立项金额			拨款部门			结束日期
								合计	2021年	2022年	省科技厅	省生态环境厅	省市场监管局	
94	面上攻关-高新领域	202104a05020067	低电流高效能微型光源窄间距全彩LED显示屏应用开发	安徽三安光电有限公司	李家安		芜湖市科技局	30	30		30			2023/12/31
95	面上攻关-高新领域	202104a05020068	单轨列车无人驾驶TMS系统研发与应用	中车浦镇庞巴迪运输系统有限公司	胡亚军	中车青岛四方车辆研究所有限公司	芜湖市科技局	50	30	20	50			2023/12/31
96	面上攻关-高新领域	202104a05020069	大尺寸高密度磁控溅射ITO旋转靶材制备关键技术研发及产业化	芜湖映日科技股份有限公司	曾墩凤		芜湖市科技局	80	50	30	80			2023/12/31
97	面上攻关-高新领域	202104a05020070	吸湿性绿色抗菌聚酯纤维关键技术及功能产品的研发与产业化	芜湖悠派护理用品科技股份有限公司	李倩文	安徽农业大学	芜湖市科技局	50	30	20	50			2022/12/31
98	面上攻关-高新领域	202104a05020071	面向社区治理的城市画像系统及其应用	中国科学技术大学智慧城市研究院（芜湖）	连德富		芜湖市科技局	30	30		30			2023/12/31
99	面上攻关-高新领域	202104a05020072	大尺寸碳化硅晶圆激光微射流切割技术研究	西安电子科技大学芜湖研究院	张玉明		芜湖市科技局	50	30	20	50			2023/12/31
100	面上攻关-高新领域	202104a05020075	基于虚拟现实/增强现实应用的超高清硅基OLED微型显示器件研发项目	合肥视涯显示科技有限公司	曾章和	合肥视涯技术有限公司	合肥市科技局	50	50		50			2023/6/30
101	面上攻关-高新领域	202104a05020076	低温热驱动多元复合工质制冷（<0℃）关键技术及装备	安徽普泛能源技术有限公司	祝令辉		合肥市科技局	50	30	20	50			2023/12/31
102	面上攻关-高新领域	202104a05020077	新型含能毁伤元特种金属材料关键核心技术研发与应用	安徽东风机电科技股份有限公司	孙宜亮	北京理工大学	合肥市科技局	50	30	20	50			2023/12/31
103	面上攻关-高新领域	202104a05020078	基于双定子单相发电机的配电网智能消弧保护装置研发及产业化	安徽一天电气技术股份有限公司	阚超豪	合肥工业大学	合肥市科技局	50	50		50			2022/12/31
104	面上攻关-高新领域	202104a05020079	粒子加速器装置超导铌腔电子束焊接工艺开发及应用研究	淮南新能源研究中心	吴杰峰		淮南市科技局	30	30		30			2023/12/31
105	面上攻关-高新领域	202104a05020080	可降解多功能防护面料关键技术研究	安徽东锦服饰有限公司	王新厚	东华大学	阜阳市科技局	50	30	20	50			2023/12/31
面上攻关-社发领域														
106	面上攻关-社发领域	202104a07020001	碳中和背景下安徽省洁净煤发电技术对比与优化	安徽理工大学	孟祥瑞	中安联合煤化有限责任公司	安徽理工大学	30	30		30			2023/12/31
107	面上攻关-社发领域	202104a07020002	基于空间云计算的智慧旅游服务关键技术与应用	安徽师范大学	苏勤	华强方特（芜湖）文化科技有限公司	安徽师范大学	30	30		30			2023/12/31
108	面上攻关-社发领域	202104a07020003	基于多信息融合的新能源汽车动力电池火灾多级预警技术装备及应用	中国科学技术大学	孙金华	安徽中科久安新能源有限公司, 奇瑞新能源汽车股份有限公司	中国科学技术大学	80	50	30	80			2023/12/31
109	面上攻关-社发领域	202104a07020004	质子放疗束流积分深度剂量曲线的专用测量系统研发	中国科学技术大学	卢晓明	合肥中科离子医学技术装备有限公司	中国科学技术大学	50	50		50			2023/12/31
110	面上攻关-社发领域	202104a07020005	基于深度学习的数字孪生掘进机健康监测系统研究	安徽理工大学	马天兵		安徽理工大学	30	30		30			2023/12/31
111	面上攻关-社发领域	202104a07020006	基于直肠癌放疗关键生物靶的多靶点药物开发	中国科学院合肥物质科学研究院	赵国平	中国科学技术大学第一附属医院	中国科学院合肥物质科学研究院	30	30		30			2023/12/31

2021年安徽省重点研究与开发计划（第一批）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	立项金额			拨款部门			结束日期
								合计	2021年	2022年	省科技厅	省生态环境厅	省市场监管局	
112	面上攻关-社发领域	202104a07020007	直接激活细胞凋亡效应分子BAK的抗肿瘤药物前体研发	中国科学院合肥物质科学研究院	戴海明	合肥远志医药科技开发有限公司	中国科学院合肥物质科学研究院	80	50	30	80			2023/12/31
113	面上攻关-社发领域	202104a07020008	安徽主产区稻米中典型重金属污染物的迁移规律与风险控制研究及应用	安徽省产品质量监督检验研究院（国家排灌及节水设备产品质量监督检验中心）	姚帮本	安徽省科学技术研究院, 合肥工业大学, 安徽联河股份有限公司	安徽省产品质量监督检验研究院	30	30		30			2023/12/31
114	面上攻关-社发领域	202104a07020009	关闭矿井遗留煤层气地面抽采关键技术及工程示范	安徽理工大学	杨科	平安煤炭开采工程技术研究院有限责任公司, 淮南矿业集团煤层气开发利用有限责任公司	安徽理工大学	30	30		30			2023/12/31
115	面上攻关-社发领域	202104a07020010	面向新型激光医疗的中红外飞秒光纤激光系统	合肥工业大学	高伟清	合肥泰禾智能科技集团股份有限公司	合肥工业大学	30	30		30			2023/12/31
116	面上攻关-社发领域	202104a07020012	复杂铜硫铁矿石高效预选及综合利用关键技术研究	中钢集团马鞍山矿山研究总院股份有限公司	伍红强	铜陵有色金属集团股份有限公司, 安庆铜矿, 西安建筑科技大学, 北京霍里思特科技有限公司	中钢集团马鞍山矿山研究总院股份有限公司	30	30		30			2023/12/31
117	面上攻关-社发领域	202104a07020013	油茶籽油品质的拉曼光谱精准识别技术研发及产业示范	合肥工业大学	苏梦可	安徽晨旭生态农业有限公司, 安徽国科检测科技有限公司	合肥工业大学	50	50		50			2023/12/31
118	面上攻关-社发领域	202104a07020014	矿山采动沉陷灾害空天地井协同监测分析决策公共服务平台建设	安徽理工大学	余学祥	淮南矿业（集团）有限责任公司, 安徽前锦空间信息科技有限公司	安徽理工大学	50	50		50			2023/12/31
119	面上攻关-社发领域	202104a07020015	矿井高温热害防护装备用轻质高强高柔性相变蓄冷材料关键技术研发	安徽省煤炭科学研究院	任祥军	合肥工业大学	安徽省煤炭科学研究院	30	30		30			2023/12/31
120	面上攻关-社发领域	202104a07020016	城市重点区域地震应急处置关键技术研发与应用	清华大学合肥公共安全研究院	李舒	中国科学技术大学, 安徽省地震局, 合肥泽众城市智能科技有限公司	清华大学合肥公共安全研究院	50	50		50			2023/12/31
121	面上攻关-社发领域	202104a07020017	BIM技术全过程集成应用系统关键技术研发与示范	安徽建筑大学	杨亚龙	北京建筑大学, 盈嘉互联（上海）建筑科技有限公司, 安徽三建工程有限公司	安徽建筑大学	50	50		50			2023/12/31
122	面上攻关-社发领域	202104a07020018	煤系固废和多元钙质废渣协同制备低成本绿色墙材的关键技术研究	安徽建筑大学	刘开伟	合肥腾法建材有限公司	安徽建筑大学	30	30		30			2023/12/31
123	面上攻关-社发领域	202104a07020019	深井软岩难维护巷道“卸、转、固”支护体系及其关键技术	安徽建筑大学	程桦	中煤第三建设（集团）有限责任公司, 安徽昊成矿业技术服务有限公司	安徽建筑大学	50	50		50			2023/12/31
124	面上攻关-社发领域	202104a07020020	治疗复发性外阴阴道念珠菌病的中药复方白头翁栓剂的开发研究	安徽中医药大学	汪长中	同济大学, 安徽九方制药有限公司, 安徽省科学技术情报研究所	安徽中医药大学	30	30		30			2023/12/31
125	面上攻关-社发领域	202104a07020021	桑黄饮片对结直肠癌化疗后免疫调控研究	安徽医科大学	李平	复旦大学肿瘤医院, 浙江省肿瘤医院, 合肥立方制药股份有限公司, 金寨尚臻生物科技有	安徽医科大学	80	50	30	80			2023/12/31
126	面上攻关-社发领域	202104a07020023	脑血氧多元光学无创监测关键技术和设备研发	皖江新兴产业技术发展中心	黄尧	中国科学院合肥物质科学研究院, 中国科学技术大学附属第一医院, 安徽易康达光电科技	皖江新兴产业技术发展中心	80	50	30	80			2023/12/31
127	面上攻关-社发领域	202104a07020025	重组溶瘤腺病毒AK2011注射液的研制	安徽安科生物工程（集团）股份有限公司	宋礼华		合肥市科技局	50	50		50			2023/12/31
128	面上攻关-社发领域	202104a07020026	全液压无级变速多功能应急抢险救援车的研究与产业化	徽瑞智能装备（黄山）有限责任公司	于启洋	上海新跃联汇电子科技有限公司	黄山市科技局	30	30		30			2023/12/31
129	面上攻关-社发领域	202104a07020027	自修复型气凝胶增强保温防水一体化屋面系统关键技术研发及应用	安徽天锦云节能防水科技有限公司	徐永飞		马鞍山市科技局	30	30		30			2023/12/31
130	面上攻关-社发领域	202104a07020028	抗凝血药物甲磺酸达比加群酯及其相关中间体的合成关键技术研发与产业化	宣城美诺华药业有限公司	阮班锋	合肥学院	宣城市科技局	30	30		30			2023/12/31

2021年安徽省重点研究与开发计划（第一批）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	立项金额			拨款部门			结束日期
								合计	2021年	2022年	省科技厅	省生态环境厅	省市场监管局	
131	面上攻关-社发领域	202104a07020029	双模X光机医学影像处理系统关键技术研究 and 示范应用	安徽大学	赵海峰	合肥吉麦智能装备有限公司	安徽大学	30	30		30			2023/12/31
132	面上攻关-社发领域	202104a07020030	呼吸道病原体核酸四联检一体化设备及配套试剂研发	中国科学院合肥物质科学研究院	杨柯	安徽医科大学第一附属医院	中国科学院合肥物质科学研究院	50	50		50			2022/2/28
133	面上攻关-社发领域	202104a07020031	基于新型CRISPR的新冠病毒高灵敏、多靶标、可鉴别突变的核酸快检试纸研发	安徽医科大学	杜忆南	合肥海关技术中心	安徽医科大学	50	50		50			2022/2/28
134	面上攻关-社发领域	202104a07020032	新冠病毒活性及多种病原体一体化快速检测SERS新技术	安徽省立医院	Yong Gao	中国科学院上海硅酸盐研究所, 安徽省疾病预防控制中心	安徽省立医院	30	30		30			2022/2/28
科技强警专项														
135	科技强警专项	202104d07020001	克隆语音的声源主体认定关键技术研究	合肥工业大学	苏兆品	安徽省公安厅物证鉴定管理处, 安徽省大数据中心	安徽省公安厅	30	30		30			2023/12/31
136	科技强警专项	202104d07020002	现场快速识别易制毒化学品检测系统研制	中国科学院合肥物质科学研究院	林东岳	安徽省公安厅物证鉴定中心	安徽省公安厅	30	30		30			2023/12/31
137	科技强警专项	202104d07020003	制毒管控的可移动高灵敏质谱巡查侦测技术研究	中国科学院合肥物质科学研究院	沈成银	合肥市公安局刑事警察支队	安徽省公安厅	30	30		30			2023/12/31
138	科技强警专项	202104d07020004	监控视频智能分析监管系统研制与应用	合肥指南针电子科技有限公司	党连坤	中国科学技术大学, 庐江县看守所	安徽省公安厅	30	30		30			2022/12/31
139	科技强警专项	202104d07020005	基于非接触式生理异常状态监测的智能审讯辅助系统	合肥工业大学	宋仁成		安徽省公安厅	30	30		30			2023/12/31
140	科技强警专项	202104d07020006	基于知识图谱的电子数据取证一体化平台与示范	合肥学院	张贯虹	安徽省公安教育研究院, 安徽贝涿软件科技有限公司	安徽省公安厅	30	30		30			2023/12/31
141	科技强警专项	202104d07020007	变造文件的DESI-MS检验法及相关检测设备的研发	中国科学技术大学	黄光明	安徽省公安厅物证鉴定中心	安徽省公安厅	80	80		80			2022/12/31
142	科技强警专项	202104d07020008	基于目标特征的智能画像精准识别技术研究与应用	安徽大学	章程	合肥市公安局视频侦查支队	安徽省公安厅	30	30		30			2023/12/31
143	科技强警专项	202104d07020009	基于量子加密的无线传输执法仪关键技术研究及应用	安徽科大擎天科技有限公司	程腾	蚌埠市公安局科技信息科	安徽省公安厅	30	30		30			2023/12/31
144	科技强警专项	202104d07020010	基于多源数据融合的交通事件主动防控技术研究及示范应用	安徽理工大学	于璨	安徽科力信息产业有限责任公司, 淮南市公安局交通警察支队	安徽省公安厅	30	30		30			2023/12/31
145	科技强警专项	202104d07020012	新型高速公路团雾检测与智能分析终端关键技术研发及推广应用	安徽超远信息技术有限公司	王庚中	中国科学院合肥物质科学研究院, 安徽省公安厅交通警察总队高速公路直属支队	安徽省公安厅	30	30		30			2023/12/31
146	科技强警专项	202104d07020013	开发纳米结构光学显影剂与便携式检验器件应用于刑侦中生物物证灵敏检出	安徽理工大学	杨萍	淮南市公安局刑事侦查支队	安徽省公安厅	50	50		50			2023/12/31
科技援藏援疆援青专项														
147	科技援藏援疆援青专项	202104e11020001	隆子县扎日乡试种福选9号茶树项目	安徽农业大学	彭传燧	西藏隆子县农牧综合服务中心	安徽农业大学	50	50		50			2022/12/31

2021年安徽省重点研究与开发计划（第一批）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	立项金额			拨款部门			结束日期
								合计	2021年	2022年	省科技厅	省生态环境厅	省市场监管局	
148	科技援藏援疆援青专项	202104e11020002	高海拔人工种草试点项目	安徽省农业科学院畜牧兽医研究所	徐智明		安徽省农业科学院	50	50		50			2023/12/31
149	科技援藏援疆援青专项	202104e11020003	青海藏系绵羊杂交改良及快速育肥技术与示范	安徽省农业科学院畜牧兽医研究所	惠文巧		安徽省农业科学院	50	50		50			2023/12/31
150	科技援藏援疆援青专项	202104e11020004	新疆和田地区蒲公英精深加工产品开发及产业化示范	安徽省农业科学院农产品加工研究所	杨松	墨玉县牵手养殖农民专业合作社	安徽省农业科学院	50	50		50			2022/12/31
151	科技援藏援疆援青专项	202104e11020005	提钾后续卤水中电分离镁工艺研发	合肥工业大学	韩士奎	格尔木盐湖启迪新材料科技开发有限公司	合肥工业大学	50	50		50			2023/12/31
152	科技援藏援疆援青专项	202104e11020006	面向黄南州藏式建筑彩绘的数字化保护与交互展示关键技术研究	合肥工业大学	曹力	青海师范大学, 青海省黄南州更登热贡艺术有限公司	合肥工业大学	30	30		30			2023/12/31
153	科技援藏援疆援青专项	202104e11020007	黑果枸杞玫瑰果膏中原花青素稳定性的研究及产业化	合肥工业大学	吴祥	北京同仁堂健康药业(青海)有限公司	合肥工业大学	80	80		80			2023/12/31
154	科技援藏援疆援青专项	202104e11020008	青海省科技成果转化服务能力提升	安徽中澳科技职业学院	王德润	青海省科技成果管理办公室	安徽省科学技术厅	50	50		50			2022/12/31
大别山等革命老区、皖北地区乡村振兴专项														
155	大别山等革命老区、皖北地区乡村振兴专项	202104f06020001	北缘油茶抗逆品种提质增效关键技术集成研究与示范	六安市裕青绿色农业科技有限公司	赵伟	安徽省农业科学院	六安市科技局	20	20		20			2023/12/31
156	大别山等革命老区、皖北地区乡村振兴专项	202104f06020002	山区特色植物活性成分提取与应用关键技术研究	安徽安力肽生物科技有限公司	马云峰	安徽医科大学	六安市科技局	20	20		20			2023/12/31
157	大别山等革命老区、皖北地区乡村振兴专项	202104f06020003	新型超低浴比浸淋式羽绒智能水洗关键技术研发与应用	安徽华隼羽绒制品有限公司	孙瑞霞	安徽工程大学	六安市科技局	20	20		20			2023/12/31
158	大别山等革命老区、皖北地区乡村振兴专项	202104f06020004	早熟优质草莓新品种与提质增效关键技术的示范推广	安徽阳光雨露农业生态园有限公司	孔晶晶		六安市科技局	20	20		20			2023/12/31
159	大别山等革命老区、皖北地区乡村振兴专项	202104f06020005	高品质羽绒清洁生产关键技术开发及产业化	安徽方翔羽绒制品有限公司	张朝辉	安徽工程大学	宣城市科技局	20	20		20			2022/12/31
160	大别山等革命老区、皖北地区乡村振兴专项	202104f06020006	铜陵特色茶叶生态减施增效技术研发及示范应用	安徽省官山生态农业发展有限公司	丁克俭		铜陵市科技局	20	20		20			2023/12/31
161	大别山等革命老区、皖北地区乡村振兴专项	202104f06020007	出口速冻蔬菜加工保鲜关键技术研发及产业化	安徽省金华萃食品有限公司	卫兰兰	安徽科技学院	滁州市科技局	20	20		20			2023/12/31
162	大别山等革命老区、皖北地区乡村振兴专项	202104f06020010	蛋鸡健康养殖关键配套技术应用与扶贫示范	安徽张晓毛食品有限公司	宋祥军	安徽农业大学	安庆市科技局	20	20		20			2023/12/31
163	大别山等革命老区、皖北地区乡村振兴专项	202104f06020011	金银花多糖拮抗鸭肉发酵制品脂肪氧化关键技术集成及应用	安徽雨杏食品有限公司	周小楠	皖南医学院	安庆市科技局	20	20		20			2023/12/31
164	大别山等革命老区、皖北地区乡村振兴专项	202104f06020013	岳西长宁蚕桑产业化提质增效示范项目	岳西县长宁织绸有限责任公司	石凉	安徽省农业科学院蚕桑研究所	安庆市科技局	20	20		20			2023/12/31
165	大别山等革命老区、皖北地区乡村振兴专项	202104f06020014	肉牛高效生态健康养殖技术集成与示范应用	桐城市君鸿农业种植有限公司	王芳权	安徽农业大学, 安徽省牛羊产业协会	安庆市科技局	20	20		20			2023/12/31

2021年安徽省重点研究与开发计划（第一批）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	立项金额			拨款部门			结束日期
								合计	2021年	2022年	省科技厅	省生态环境厅	省市场监管局	
166	大别山等革命老区、皖北地区乡村振兴专项	202104f06020015	灵芝孢子绿色提取产业化技术研究及配套规范化基地建设	安徽黄山云乐灵芝有限公司	俞建峰	江南大学	宣城市科技局	20	20		20			2022/6/30
167	大别山等革命老区、皖北地区乡村振兴专项	202104f06020016	适于江淮地区种植的优质粳（糯）稻及杂交稻选育及应用	安徽省金海种业有限公司	苏培民	安徽省农业科学院水稻研究所, 山东省水稻研究所, 江苏（武进）水稻研究所	蚌埠市科技局	20	20		20			2023/12/31
168	大别山等革命老区、皖北地区乡村振兴专项	202104f06020017	节水优质绿色水稻新品种选育与示范推广	蚌埠海上明珠农业科技发展有限公司	方吴云	安徽省农业科学院水稻研究所	蚌埠市科技局	20	20		20			2023/12/31
169	大别山等革命老区、皖北地区乡村振兴专项	202104f06020018	皖北小麦减肥提质特色化增效技术集成与示范	安徽辉隆集团五禾生态肥业有限公司	韩效钊	合肥工业大学, 安徽省新绿地农业科技有限公司, 合肥绿农肥业有限责任公司	蚌埠市科技局	20	20		20			2023/12/31
170	大别山等革命老区、皖北地区乡村振兴专项	202104f06020019	基于区块链技术的农产品电子商务关键技术研发与应用	安徽省绿鑫生态农业有限公司	曹浩	安徽科技学院	蚌埠市科技局	20	20		20			2023/12/31
171	大别山等革命老区、皖北地区乡村振兴专项	202104f06020020	农村种养殖特色环保检测储存试剂	安徽雷根生物技术有限公司	刘涛	三峡大学, 淮北市食品药品检验中心, 北京雷根生物技术有限公司	淮北市科技局	20	20		20			2023/12/31
172	大别山等革命老区、皖北地区乡村振兴专项	202104f06020021	SPI-花青素共聚物制备及桑葚豆乳饮料的开发	亳州鑫地生态农业有限公司	杨剑婷	安徽科技学院	亳州市科技局	20	20		20			2023/12/31
173	大别山等革命老区、皖北地区乡村振兴专项	202104f06020022	高抗性淀粉低GI营养面条加工关键技术研究及产业化示范	安徽省蒙城县恒瑞面粉有限公司	黄毅	合肥工业大学	亳州市科技局	20	20		20			2023/12/31
174	大别山等革命老区、皖北地区乡村振兴专项	202104f06020023	优质强筋小麦新品种选育及提质增效绿色生产技术研究及推广	安徽谷神种业有限公司	汪建来	安徽省农业科学院作物研究所	亳州市科技局	20	20		20			2023/12/31
175	大别山等革命老区、皖北地区乡村振兴专项	202104f06020024	优质蛋鸡绿色无抗养殖及提质增效关键技术研发与示范	宿松县乡园禽业贸易有限责任公司	石水琴	安庆师范大学	宿松县科技局	20	20		20			2023/12/31
176	大别山等革命老区、皖北地区乡村振兴专项	202104f06020025	沿淮传统柳编生产技术研究与应用	安徽金源家居工艺品有限公司	曹志华	安徽省农科院, 安徽省林业科学研究院	阜阳市科技局	20	20		20			2023/12/31
177	大别山等革命老区、皖北地区乡村振兴专项	202104f06020026	功能性谷物烘焙类休闲食品的品质改良关键技术研究及产业化	安徽马氏食品有限公司	李晶	合肥工业大学	阜阳市科技局	20	20		20			2023/12/31
178	大别山等革命老区、皖北地区乡村振兴专项	202104f06020028	淫羊藿苷缓释纳米微胶囊的关键制备技术研究与应用	安徽金源药业有限公司	孙冬冬	安徽农业大学	阜阳市科技局	20	20		20			2023/12/31
179	大别山等革命老区、皖北地区乡村振兴专项	202104f06020029	富硒生姜种植及储存技术研究及示范	安徽晒乡文化艺术有限公司	张宽朝	安徽农业大学	池州市科技局	20	20		20			2023/12/31
180	大别山等革命老区、皖北地区乡村振兴专项	202104f06020030	机制炭绿色环保生产关键技术研究及产业化	东至县森茂炭业有限公司	张金流	合肥学院	池州市科技局	20	20		20			2023/12/31
181	大别山等革命老区、皖北地区乡村振兴专项	202104f06020031	皖南茶花短枝扦插繁育关键技术研发及应用示范	安徽锦茂茶花观赏博览园有限公司	周用学	池州职业技术学院	池州市科技局	20	20		20			2023/12/31
182	大别山等革命老区、皖北地区乡村振兴专项	202104f06020032	长江中下游地区高产优质多抗水稻品种的选育	巢湖明天种业科技有限公司	梁华金	合肥市农业科学研究院	合肥市科技局	20	20		20			2023/12/31
183	大别山等革命老区、皖北地区乡村振兴专项	202104f06020033	涩皮糖水板栗加工关键技术提升的研究及应用	黄山桃源食品有限公司	汤希亮		黄山市科技局	20	20		20			2023/12/31
184	大别山等革命老区、皖北地区乡村振兴专项	202104f06020034	农村分散式污水收集系统提质增效技术研究	黄山拓达科技有限公司	邓永峰	黄山学院	黄山市科技局	20	20		20			2023/12/31

2021年安徽省重点研究与开发计划（第一批）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	立项金额			拨款部门			结束日期
								合计	2021年	2022年	省科技厅	省生态环境厅	省市场监管局	
185	大别山等革命老区、皖北地区乡村振兴专项	202104f06020035	大球盖菇生态资源化高效利用秸秆关键技术与示范	黄山丰乐谷生态农业综合开发有限公司	阚劲松	合肥学院	黄山市科技局	20	20		20			2023/12/31
186	大别山等革命老区、皖北地区乡村振兴专项	202104f06020036	中小型生猪养殖场废弃物资源化循环技术研究及示范	安徽良木农业发展有限公司	叶泗洪	安徽省农业科学院	淮南市科技局	20	20		20			2023/12/31
187	大别山等革命老区、皖北地区乡村振兴专项	202104f06020037	淮南麻黄鸡繁殖性能分子标记鉴定及其在新品系选育中的应用	淮南市兴杨食品有限公司	杨奎	安徽农业大学	淮南市科技局	20	20		20			2023/12/31
188	大别山等革命老区、皖北地区乡村振兴专项	202104f06020038	基于冷链物流的微冻、速冻调理食品关键技术研究及产业化	安徽迈涛食品有限公司	李梅青	安徽农业大学	马鞍山市科技局	20	20		20			2023/12/31
189	大别山等革命老区、皖北地区乡村振兴专项	202104f06020039	基于区块链技术的鲜米标准化加工关键技术研究及应用	安徽喜洋洋农业科技有限公司	王宜坤	合肥工业大学, 安徽省质量和标准化研究院	合肥市科技局	20	20		20			2022/12/31
190	大别山等革命老区、皖北地区乡村振兴专项	202104f06020040	杉木废弃物提取杉木精油及精深加工关键技术研究	黄山市巨龙生物能源科技有限公司	韩建林	南京林业大学	黄山市科技局	20	20		20			2023/12/31
国际科技合作专项														
191	国际科技合作专项	202104b11020001	茶叶中茶氨酸Amadori产物的形成机理及其风味特点	安徽农业大学	张梁	Rutgers, The State University of New Jersey	安徽农业大学	30	30		30			2023/12/31
192	国际科技合作专项	202104b11020002	家蚕规模化健康养殖技术体系研究及抗病品种培育	安徽农业大学	徐家萍	清迈大学, 皇后丝丽奇(Sirikit) 蚕业司	安徽农业大学	30	30		30			2023/12/31
193	国际科技合作专项	202104b11020003	面向反应堆的芯部与边界相兼容的托卡马克先进运行模式联合探索和研究	中国科学院合肥物质科学研究院	黄娟	美国通用原子公司	中国科学院合肥物质科学研究院	30	30		30			2023/12/31
194	国际科技合作专项	202104b11020004	面向精密仪器和精密加工的全悬浮式磁流变隔振系统研发	中国科学技术大学	孙帅帅	University of Wollongong, Australia	中国科学技术大学	50	30	20	50			2023/12/31
195	国际科技合作专项	202104b11020005	城市道路交叉口全场景AI视频交通状态感知与控制优化关键技术研究及应用示范	安徽科力信息产业有限责任公司	宋志洪	德国宇航中心交通系统研究所	合肥市科技局	50	30	20	50			2022/12/31
196	国际科技合作专项	202104b11020006	中埃及菜核心种质利用与绿色高效生产技术研究	安徽农业大学	宋江华	埃及国家园艺研究中心, 安徽江淮园艺种业股份有限公司	安徽农业大学	50	30	20	50			2023/12/31
197	国际科技合作专项	202104b11020007	利用核壳结构在钢中引入外部粒子以优化组织的应用基础研究	安徽工业大学	孔辉	瑞典皇家理工学院	安徽工业大学	30	30		30			2023/12/31
198	国际科技合作专项	202104b11020008	水稻显性核不育基因SDGMS的功能分析及轮回选择育种应用	安徽省农业科学院水稻研究所	杨亚春	新加坡淡马锡生命科学研究院	安徽省农业科学院	30	30		30			2023/12/31
199	国际科技合作专项	202104b11020009	硅基5G通讯28GHz/39GHz双频段功率放大器芯片	中国电子科技集团公司第三十八研究所	段宗明	荷兰埃因霍温理工大学 (Eindhoven University of Technology, Netherland)	中国电子科技集团公司第三十八所	30	30		30			2022/12/31
200	国际科技合作专项	202104b11020010	海洋柔性存储系统的研究与应用	滁州学院	刘羽熙	艾寇泰克技术有限公司 (ADCO TECH SDN. BHD)	滁州学院	30	30		30			2023/12/31
201	国际科技合作专项	202104b11020011	搅拌摩擦连接装备工况监测与故障智能诊断关键技术研发	黄山学院	汪洪峰	日本三重大学, 安徽炫弘数控科技有限公司	黄山学院	30	30		30			2023/12/31
202	国际科技合作专项	202104b11020012	面向特殊服役环境下的纳米团簇的制备及其抗辐照应用研究	北京航空航天大学合肥创新研究院 (北京航空航天大学合肥研究生院)	刘风光	爱达荷大学	北京航空航天大学合肥创新研究院	30	30		30			2023/12/31

2021年安徽省重点研究与开发计划（第一批）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	立项金额			拨款部门			结束日期
								合计	2021年	2022年	省科技厅	省生态环境厅	省市场监管局	
203	国际科技合作专项	202104b11020013	基于传感器融合的地铁轮轨故障诊断与振动影响研究	合肥学院	崔勇	中德轨道交通斯图加特联合研发中心, 合肥市轨道交通集团有限公司, 合肥工业大学	合肥学院	30	30		30			2022/12/31
204	国际科技合作专项	202104b11020014	高性能端面密封环研发及应用	安庆帝伯格茨活塞环有限公司	王星	安庆帝伯格茨活塞环有限公司, Federal-Mogul	安庆市科技局	30	30		30			2023/12/31
205	国际科技合作专项	202104b11020015	基于多模态影像的新型脂质体制剂在实体瘤EPR效应中的研究	合肥工业大学	王峰	滑铁卢大学, 合肥市第一人民医院	合肥工业大学	50	30	20	50			2023/12/31
206	国际科技合作专项	202104b11020016	新型超薄二维铜纳米片的批量化制备及其CO2还原性能优化	合肥工业大学	王岩	University of Cincinnati, 沃德科技发展有限公司	合肥工业大学	50	30	20	50			2023/12/31
207	国际科技合作专项	202104b11020017	基于诊疗一体化纳米诊疗剂用于恶性肿瘤协同治疗的研究	宿州学院	单玲玲		宿州学院	30	30		30			2023/12/31
208	国际科技合作专项	202104b11020018	霍山-晓天盆地岩浆热液矿床地球化学勘查标志体系研究	安徽省地质调查院(安徽省地质科学研究所)	万秋	塔斯马尼亚大学, 合肥工业大学	安徽省地质调查院(安徽省地质科学研究所)	30	30		30			2023/12/31
209	国际科技合作专项	202104b11020019	氢能汽车排放管阻火关键技术研发	合肥工业大学	王昌建	英国华威大学, 安徽省安燃环境科技有限公司	合肥工业大学	30	30		30			2023/12/31
210	国际科技合作专项	202104b11020020	基于hiPSC来源的髓核样细胞和载多因子纳米微粒/水凝胶复合仿生支架促进椎间盘修复应用研究	皖南医学院	肖良	University Medical Centre Utrecht	皖南医学院	30	30		30			2023/12/31
211	国际科技合作专项	202104b11020021	滑坡监测预警新型关键技术与装备中英双边合作研究	清华大学合肥公共安全研究院	袁宏永		清华大学合肥公共安全研究院	80	50	30	80			2022/12/31
212	国际科技合作专项	202104b11020022	基于空天地协同的海绵城市三维遥感智能关键技术与示范应用	安徽省(水利部淮河水利委员会)水利科学研究所(安徽省水利工程质量检测中心站)	黄祚继	安徽大学, 韩国国立忠北大学	安徽省(水利部淮河水利委员会)水利科学研究所(安徽省水利科学研究所)	50	30	20	50			2023/12/31
213	国际科技合作专项	202104b11020023	面向等离子体钨纤维增韧钨复合材料的开发与应用研究	合肥工业大学智能制造技术研究院	陈畅	德国于利希研究中心等离子体物理研究所	合肥工业大学智能制造技术研究院	30	30		30			2023/12/31
214	国际科技合作专项	202104b11020024	鱼菜共生产业化关键技术合作研究与应用	安徽省农业科学院水产研究所	陈祝	伊莎贝拉州立大学, 中国台湾海洋大学, 安徽硕然生态农业科技有限公司, 柬埔寨农林渔	安徽省农业科学院	30	30		30			2023/12/31
215	国际科技合作专项	202104b11020025	近红外二区荧光探针合成在腹腔镜肝癌手术中的应用	安徽省立医院	尹大龙	香港理工大学	安徽省立医院	30	30		30			2023/12/31
216	国际科技合作专项	202104b11020026	胚胎干细胞多能性体外维持的调控机制研究与关键技术研发	安徽大学	叶守东	University of Southern California	安徽大学	30	30		30			2023/12/31
217	国际科技合作专项	202104b11020027	冷冻电镜核心配件——冷冻传输样品杆研制	安徽泽攸科技有限公司	许智	卡尔斯鲁厄理工学院	铜陵市科技局	30	30		30			2022/12/31
218	国际科技合作专项	202104b11020028	基于视觉与激光协同的机场临近预报云高探测系统关键技术研究	皖江新兴产业技术发展中心	吴佳玲	白俄罗斯国家科学院物理研究所, 中国科学院合肥物质科学研究院, 中国民用航空华东地	皖江新兴产业技术发展中心	30	30		30			2023/12/31
219	国际科技合作专项	202104b11020029	基于区块链的公平交换安全模型及新型应用	中国科学技术大学先进技术研究院	张冬	南洋理工大学	中国科学技术大学先进技术研究院	50	30	20	50			2023/12/31
220	国际科技合作专项	202104b11020030	具有限域传质效应的电纳滤膜精密构筑及传质机理研究	中国科学技术大学先进技术研究院	葛亮	皇家墨尔本理工大学	中国科学技术大学先进技术研究院	30	30		30			2023/12/31
221	国际科技合作专项	202104b11020031	高精度视觉定位在车联网中的应用关键技术合作研究	黄山市瑞兴汽车电子有限公司	侯丽	华盛顿大学, 黄山学院	黄山市科技局	30	30		30			2023/12/31

2021年安徽省重点研究与开发计划（第一批）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	立项金额			拨款部门			结束日期
								合计	2021年	2022年	省科技厅	省生态环境厅	省市场监管局	
222	国际科技合作专项	202104b11020032	数字集成电路单粒子加固单元设计	安徽工程大学	倪天明	日本九州工业大学, 合肥工业大学	安徽工程大学	30	30		30			2023/12/31
人口健康专项														
223	人口健康专项	202104j07020001	安徽省山丘地区日本血吸虫易感性和致病性的研究	安徽省血吸虫病防治研究所	汪天平		安徽省血吸虫病防治研究所	10	10		10			2023/12/31
224	人口健康专项	202104j07020002	老年慢性失眠患者认知、情绪及乌灵胶囊联合CBTI干预的研究	中国人民解放军联勤保障部队第九〇一医院	江伟		解放军联勤保障部队九〇一医院	10	10		10			2023/12/31
225	人口健康专项	202104j07020003	淋巴结周围组织充气法在胸腔镜肺癌根治术中的应用	铜陵市人民医院	汪方清		铜陵市科技局	10	10		10			2023/12/31
226	人口健康专项	202104j07020004	安神定志方对乳腺癌癌因性创伤后应激障碍治疗的临床评价与应用	安徽中医药大学	朱国旗		安徽中医药大学	10	10		10			2023/12/31
227	人口健康专项	202104j07020005	基于ctDNA多基因甲基化检测的肝细胞癌早筛平台的研发	安徽省第二人民医院	吴文涌	安徽安龙基因科技有限公司	安徽省第二人民医院	10	10		10			2023/12/31
228	人口健康专项	202104j07020006	“病证结合”社区糖尿病人群周围神经病变预警预测与中医药干预研究	安徽中医药大学	申国明	长沙瀚云信息科技有限公司	安徽中医药大学	30	30		30			2023/12/31
229	人口健康专项	202104j07020007	数字规划、3D打印在肢体畸形精准矫形、骨折和关节脱位精准复位与固定中的应用与研究	宣城市人民医院	陈健		宣城市科技局	30	30		30			2023/12/31
230	人口健康专项	202104j07020008	基于fMRI脑网络分析探讨不同频率电针干预卒中后吞咽障碍患者的神经调控机制	宣城市人民医院	陈丹	江苏省中医院, 南京脑科医院	宣城市科技局	10	10		10			2023/12/31
231	人口健康专项	202104j07020009	大气压低温等离子体诱导宫颈癌细胞损伤及死亡方式研究	中国科学院合肥物质科学研究院	朱凤琴		中国科学院合肥物质科学研究院	10	10		10			2023/12/31
232	人口健康专项	202104j07020010	基于肾虚血瘀病机理论的复方补肾活血颗粒治疗老年性骨质疏松症疗效及其作用机制研究	安徽中医药大学	江淳		安徽中医药大学	10	10		10			2023/12/31
233	人口健康专项	202104j07020011	颅脑损伤促进骨愈合的信息传导机制研究与临床应用探索	铜陵市人民医院	邓英虎	南方医科大学基础医学院细胞生物学教研室	铜陵市科技局	30	30		30			2023/12/31
234	人口健康专项	202104j07020012	基于数据挖掘技术的周楣声灸法知识图谱构建	安徽中医药大学	朱才丰		安徽中医药大学	10	10		10			2023/12/31
235	人口健康专项	202104j07020013	慢性阻塞性肺疾病早期筛查及中医证候样本库构建	安徽中医药大学	童佳兵	安徽省疾病预防控制中心, 太和县中医院, 界首市中医院	安徽中医药大学	10	10		10			2023/12/31
236	人口健康专项	202104j07020014	清肾颗粒与慢性肾脏病3-4期湿热证患者肾脏结局和安全性：一项基于真实世界的多中心、前瞻性队列研究	安徽中医药大学	王亿平	六安市中医院, 芜湖市中医医院, 铜陵市立医院, 太和县中医院, 蒙城县中医院	安徽中医药大学	30	30		30			2023/12/31
237	人口健康专项	202104j07020015	AXL在鼻咽癌中介导肿瘤免疫抑制的研究	蚌埠医学院	蒋成义		蚌埠医学院	10	10		10			2023/12/31
238	人口健康专项	202104j07020016	甲氧基聚乙二醇修饰纳米金携载lncRNA Gm2044治疗精母细胞 停滞型特发性男性不育的关键技术研究	蚌埠医学院	梁猛		蚌埠医学院	10	10		10			2023/12/31
239	人口健康专项	202104j07020017	生物钟基因Per1靶向T细胞功能与临床免疫性肝病发生的研究	蚌埠医学院	孙琪		蚌埠医学院	30	30		30			2023/12/31

2021年安徽省重点研究与开发计划（第一批）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	立项金额			拨款部门			结束日期
								合计	2021年	2022年	省科技厅	省生态环境厅	省市场监管局	
240	人口健康专项	202104j07020018	肺炎支原体粘附素核酸适配子的筛选及其阻断侵袭的功能研究	皖南医学院	唐晓磊		皖南医学院	10	10		10			2023/12/31
241	人口健康专项	202104j07020019	基于HIF-1 α 探讨缺氧微环境在PD-1抑制剂治疗肝癌中的疗效预测及临床转化	皖南医学院	左学良		皖南医学院	10	10		10			2023/12/31
242	人口健康专项	202104j07020020	肝脏CLEC4F受体调控去唾液酸化血小板清除与免疫性血小板减少症的精准诊断及个体化治疗	皖南医学院	蒋艺枝	江苏省血液研究所	皖南医学院	10	10		10			2023/12/31
243	人口健康专项	202104j07020021	三代EGFR-TKIs耐药非小细胞肺癌的TCR-T细胞治疗研发	蚌埠医学院	钱峰	南京赛新生物科技有限公司	蚌埠医学院	30	30		30			2023/12/31
244	人口健康专项	202104j07020022	不明原因复发性流产中Circ-ZNF652靶向miR-203/STOX1信号轴对绒毛膜血管内皮细胞功能的调控作用及机制研究	安庆市立医院	李志芳		安庆市科技局	10	10		10			2023/12/31
245	人口健康专项	202104j07020023	慢病管理新探索-三医融合糖尿病肾病亚专科精细化皖江区域管理平台构建	皖南医学院	高家林	芜湖云枫信息技术有限公司	皖南医学院	30	30		30			2023/12/31
246	人口健康专项	202104j07020024	GSK-3 β 介导的tau蛋白磷酸化信号通路在pocd大鼠中作用机制的研究	蚌埠市第三人民医院（蚌埠市中心医院）	徐晖		蚌埠市科技局	30	30		30			2023/12/31
247	人口健康专项	202104j07020025	3D打印在内镜经鼻切除鞍区复杂病变手术中的应用	安徽省立医院	王宣之	华东数字医学工程研究院	安徽省立医院	10	10		10			2023/12/31
248	人口健康专项	202104j07020026	Bcl-2基因修饰的骨髓基质干细胞移植治疗周围神经损伤的基础及应用研究	安徽医科大学	许新忠		安徽医科大学	10	10		10			2023/12/31
249	人口健康专项	202104j07020027	MSCs源性外泌体经miR-451调控巨噬细胞Tec酪氨酸激酶在严重烧伤急性肺损伤中的作用和分子机制	安徽医科大学	陈旭林		安徽医科大学	10	10		10			2023/12/31
250	人口健康专项	202104j07020028	SFXN3 蛋白表达水平与急性髓细胞白血病患者预后相关性研究及机制	安徽医科大学	杨明珍		安徽医科大学	10	10		10			2023/12/31
251	人口健康专项	202104j07020029	安徽省胃癌外科诊疗大数据平台的创建与应用	安徽医科大学	徐阿曼	中国科学院合肥物质科学研究院，合肥德易电子有限公司	安徽医科大学	30	30		30			2023/12/31
252	人口健康专项	202104j07020030	靶向BCMA的嵌合抗原受体T细胞治疗复发难治多发性骨髓瘤临床应用研究	安徽医科大学	董毅		安徽医科大学	10	10		10			2023/12/31
253	人口健康专项	202104j07020031	干预同型半胱氨酸对遗忘型轻度认知功能障碍患者认知功能影响的遗传学及神经网络机制	安徽医科大学	孙中武		安徽医科大学	30	30		30			2023/12/31
254	人口健康专项	202104j07020032	基于免疫隔离机制的纳米材料包被供体T细胞缓解移植宿主病保留移植抗白血病基础与应用研究	安徽医科大学	张玲玲		安徽医科大学	30	30		30			2023/12/31
255	人口健康专项	202104j07020033	经颅磁刺激治疗神经退行性疾病靶点序列优化的关键技术研究	安徽医科大学	汪凯		安徽医科大学	30	30		30			2023/12/31
256	人口健康专项	202104j07020034	科学研究与保健服务融合——妊娠糖尿病专病队列建设	安徽医科大学	陶芳标	马鞍山市妇幼保健院	安徽医科大学	30	30		30			2023/12/31
257	人口健康专项	202104j07020035	母体肠菌群失调介导孕期胆汁淤积增加子代成年期糖代谢紊乱易感性的机制及防控研究	安徽医科大学	陈远华		安徽医科大学	30	30		30			2023/12/31
258	人口健康专项	202104j07020036	温敏水凝胶缓释间充质干细胞外泌体治疗宫腔粘连的临床应用研究	安徽医科大学	魏兆莲		安徽医科大学	30	30		30			2023/12/31

2021年安徽省重点研究与开发计划（第一批）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	立项金额			拨款部门			结束日期
								合计	2021年	2022年	省科技厅	省生态环境厅	省市场监管局	
259	人口健康专项	202104j07020037	叶酸缺乏及叶酸代谢障碍促发糖尿病心脏病的作用研究及预防新策略	安徽医科大学	陶辉		安徽医科大学	30	30		30			2023/12/31
260	人口健康专项	202104j07020038	有机阴离子转运体OATP1B3介导的近红外荧光染料富集应用于口腔癌在体诊断的机制研究	安徽医科大学	崔娟娟		安徽医科大学	10	10		10			2022/12/31
261	人口健康专项	202104j07020039	“釉质靶向/抗菌/促矿化”的新型纳米颗粒防治龋病的效果评价	安徽医科大学	陈佳龙		安徽医科大学	30	30		30			2023/12/31
262	人口健康专项	202104j07020040	ctDNA、单细胞测序结合人工智能构建乳腺癌新辅助治疗的精准化诊疗平台	安徽省立医院	潘跃银		安徽省立医院	30	30		30			2023/12/31
263	人口健康专项	202104j07020041	RAI14通过调控mTOR-ULK1抑制焦亡信号通路促进胃癌5-Fu耐药的研究	安徽省立医院	何新阳		安徽省立医院	10	10		10			2023/12/31
264	人口健康专项	202104j07020042	不同S蛋白三聚体作为SARS-CoV-2多价疫苗的初步探究	安徽省立医院	丁承超		安徽省立医院	30	30		30			2023/12/31
265	人口健康专项	202104j07020043	低温等离子体在呼吸机相关性肺炎防治中的应用及毒理学研究	安徽省立医院	潘爱军		安徽省立医院	10	10		10			2023/12/31
266	人口健康专项	202104j07020044	多组学联合机器学习指导抗血管靶向药物阿帕替尼精准治疗晚期胃癌的研究	安徽省立医院	何义富		安徽省立医院	30	30		30			2023/12/31
267	人口健康专项	202104j07020045	含TMI预处理方案的非血缘脐血移植治疗难治性重型再生障碍性贫血临床研究	安徽省立医院	刘会兰		安徽省立医院	30	30		30			2023/12/31
268	人口健康专项	202104j07020046	基于人工智能技术搭建颅内未破裂动脉瘤稳定性评估及诊疗分级体系的研究	安徽省立医院	高歌		安徽省立医院	10	10		10			2023/12/31
269	人口健康专项	202104j07020047	基于深度卷积神经网络建立X线急性踝关节损伤的检测与诊断的AI模型的实验性研究	安徽省立医院	徐磊		安徽省立医院	10	10		10			2023/12/31
270	人口健康专项	202104j07020048	基于影像组学深度学习模型预测肝细胞癌消融治疗早期复发的临床研究	安徽省立医院	荚卫东		安徽省立医院	30	30		30			2023/12/31
271	人口健康专项	202104j07020049	急性后循环大血管闭塞性脑卒中血管内治疗多中心临床注册研究	安徽省立医院	孙文		安徽省立医院	10	10		10			2023/12/31
272	人口健康专项	202104j07020050	流感特异性CAR-T细胞治疗慢性乙型肝炎	安徽省立医院	李文庭		安徽省立医院	10	10		10			2023/12/31
273	人口健康专项	202104j07020051	心血管疾病的中药防控	安徽省立医院	徐素文	安徽朗诺医药有限公司, 常熟市中医院	安徽省立医院	30	30		30			2023/12/31
274	人口健康专项	202104j07020052	基于队列研究炎症信号激活在苯并[a]芘暴露诱发COPD进展中的作用	亳州市人民医院	蒋亚林	安徽医科大学第二附属医院	亳州市科技局	10	10		10			2023/12/31
275	人口健康专项	202104j07020053	三维可视化虚拟手术系统在经皮椎间孔镜治疗腰椎管狭窄症手术中应用	亳州市人民医院	巩陈		亳州市科技局	30	30		30			2022/12/31
276	人口健康专项	202104j07020054	益生菌和（或）鱼油对高龄孕妇妊娠期糖尿病发病率的影响：一项队列研究	安徽省宿州市立医院	韩曼曼		宿州市科技局	10	10		10			2023/12/31
277	人口健康专项	202104j07020055	LncRNA TUG1/ miR-29b/ Mc1-1通过CERNA途径影响IL-6/JAK2/STAT3表达从而调控顺铂在肺癌中的耐药机制研究	池州市人民医院	程元骏		池州市科技局	30	30		30			2023/12/31

2021年安徽省重点研究与开发计划（第一批）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	立项金额			拨款部门			结束日期
								合计	2021年	2022年	省科技厅	省生态环境厅	省市场监管局	
278	人口健康专项	202104j07020056	功能性近红外光谱脑成像对极低出生体重儿语言及认知发育落后的早期筛查研究	合肥市滨湖医院	黄金华		合肥市科技局	10	10		10			2023/12/31
279	人口健康专项	202104j07020057	肩关节上支点重建技术研发及其在关节镜下治疗巨大不可修复肩袖撕裂的临床应用	合肥市第一人民医院	宁仁德	温州医科大学附属第二医院	合肥市科技局	10	10		10			2023/12/31
280	人口健康专项	202104j07020058	胸痛中心救治体系下ST段抬高型心肌梗死患者PCI术后心脏不良事件的研究分析	合肥市第二人民医院	张静		合肥市科技局	10	10		10			2023/12/31
281	人口健康专项	202104j07020059	BRAF和RAS基因突变对甲状腺多灶癌病理特征分析及分子机制研究	芜湖市第二人民医院	戴敏		芜湖市科技局	30	30		30			2023/12/31
282	人口健康专项	202104j07020060	基于脊柱术中异常SEP信号智能动态预警系统的研发及临床应用	马鞍山市人民医院	周涛	马鞍山市安工大智能装备技术研究院有限公司	马鞍山市科技局	30	30		30			2023/12/31
长三角科技创新联合攻关专项														
283	长三角科技创新联合攻关专项	202104g01020001	面向车载定位系统的高精度谐振式加速度计技术研究	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）	游超	上海肇肇传感技术有限公司, 南京理工大学	中国电子科技集团公司第四十三研究所	50	50		50			2023/12/31
284	长三角科技创新联合攻关专项	202104g01020002	城市轨道交通高架桥结构监测预警系统研发与应用	通控研究院（安徽）有限公司	陈磊	东南大学, 同济大学, 合肥赛为智能有限公司	合肥市科技局	80	50	30	80			2022/6/30
285	长三角科技创新联合攻关专项	202104g01020004	水稻稻瘟病全域感知与监测预警技术研究	安徽师范大学	张运	南京信息工程大学	安徽师范大学	50	50		50			2023/12/31
286	长三角科技创新联合攻关专项	202104g01020006	基于活性炭纤维有机废气高级氧化的催化复合材料制备技术研究	中钢集团马鞍山矿山研究总院股份有限公司	于先坤	南京工程学院, 安徽工业大学	中钢集团马鞍山矿山研究总院股份有限公司	80	50	30	80			2023/12/31
287	长三角科技创新联合攻关专项	202104g01020007	三维立体构型SiC基辐射传感器制备研究	中国科学院合肥物质科学研究院	韩运成	杭州电子科技大学, 合肥科晶材料技术有限公司	中国科学院合肥物质科学研究院	50	50		50			2023/12/31
288	长三角科技创新联合攻关专项	202104g01020008	高性能功率器件驱动芯片的关键技术研究及产业化	合肥工业大学	尹勇生	无锡中微爱芯电子有限公司	合肥工业大学	80	50	30	80			2023/12/31
289	长三角科技创新联合攻关专项	202104g01020009	农产品中有害污染物的可视化试剂盒的设计和研发	安徽拓维检测服务有限公司	范远景	合肥工业大学, 杭州师范大学, 宣城市农产品检测中心	宣城市科技局	80	50	30	80			2023/12/31
290	长三角科技创新联合攻关专项	202104g01020010	生物炭调控农村多源有机固废厌氧/微氧全量资源化技术研究	合肥工业大学	康博	同济大学, 安徽省城建基础工程有限公司	合肥工业大学	50	50		50			2023/12/31
291	长三角科技创新联合攻关专项	202104g01020011	长江中下游麦区（安徽和江苏）小麦赤霉病综合防控技术研究	中棉所长江科研中心	周克海	江苏省农业科学院	安庆市科技局	80	50	30	80			2023/12/31
292	长三角科技创新联合攻关专项	202104g01020012	煤矿井下有害气体智能巡检机器人自主导航关键技术与装备研究	安徽理工大学	姜媛媛	南京工程学院, 华禹智能科技（苏州）有限公司	安徽理工大学	50	50		50			2023/12/31
293	长三角科技创新联合攻关专项	202104g01020013	基于杂合雄性核不育的杂交水稻育种新技术及利用	安徽省农业科学院水稻研究所	倪金龙	浙江大学生命科学学院	安徽省农业科学院	80	50	30	80			2023/12/31
294	长三角科技创新联合攻关专项	202104g01020014	面向电子产品智能化组装的高端钎料国产化工程研究	中国电子科技集团公司第三十八研究所	吴昱昆	浙江省冶金研究院, 浙江亚通焊材有限公司	中国电子科技集团公司第三十八所	50	50		50			2022/12/31
295	长三角科技创新联合攻关专项	202104g01020015	天然植物精油抗生素替代产品的开发及产业化应用	安徽汉芳生物科技有限公司	朱丽云	中国计量大学	淮北市科技局	50	50		50			2023/12/31

2021年安徽省重点研究与开发计划（第一批）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	立项金额			拨款部门			结束日期
								合计	2021年	2022年	省科技厅	省生态环境厅	省市场监管局	
296	长三角科技创新联合攻关专项	202104g01020016	新型“药食同源”中草药在替代抗菌素方面关键技术研究与应用	安徽快康生物科技有限公司	陈晓兰	江苏农牧科技职业学院	宿州市科技局	50	50		50			2023/12/31
297	长三角科技创新联合攻关专项	202104g01020017	1类新药第三代EGFR-TKI阿美替尼治疗非小细胞肺癌脑转移瘤的研究与产业化	蚌埠医学院	李姗姗	江苏豪森药业集团有限公司, 上海翰森生物医药科技有限公司	蚌埠市科技局	80	50	30	80			2023/12/31
298	长三角科技创新联合攻关专项	202104g01020018	AEC2.0系列航空发动机智能控制系统的研发与应用	芜湖钻石航空发动机有限公司	郑君	中国航发控制系统研究所(614所)	芜湖市科技局	50	50		50			2023/12/31
299	长三角科技创新联合攻关专项	202104g01020019	基于半固态流变成形技术的高性能铝合金5G基站开发与应用	芜湖舜富精密压铸科技有限公司	周杰	机械科学研究总院江苏分院有限公司	芜湖市科技局	50	50		50			2023/12/31
标准化专项														
300	标准化专项	202104h04020001	冷链食品从业人员新冠肺炎疫情防控卫生学标准研究	安徽省疾病预防控制中心(安徽省公共卫生研究院)	吴家兵		安徽省市场监督管理局	10	10		10			2022/12/31
301	标准化专项	202104h04020002	PVC功能助剂产业创新及安全生产标准化研究	安徽大学	张忠洁	安徽省产品质量监督检验研究院, 安徽省质量和标准化研究院, 安徽佳先功能助剂股份有限公司	安徽省市场监督管理局	20	20		20			2023/12/31
302	标准化专项	202104h04020003	安徽省科技企业孵化器服务综合标准体系研究及服务等级评价标准研制	安徽工业技术创新研究院	刘瓚	安徽工匠质量标准研究院有限公司	安徽省市场监督管理局	10	10		10			2023/12/31
303	标准化专项	202104h04020004	便携智能柔性康复手套关键技术及标准研究	中国科学技术大学	金虎		安徽省市场监督管理局	20	20				20	2023/12/31
304	标准化专项	202104h04020005	超导核聚变装置关键技术标准研究	中国科学院合肥物质科学研究院	黄素贞	安徽省质量和标准化研究院	安徽省市场监督管理局	20	20				20	2023/12/31
305	标准化专项	202104h04020006	车用氢燃料电池堆材料与部件性能评测关键技术及标准研究	中国科学技术大学	毛磊	奇瑞新能源汽车股份有限公司	安徽省市场监督管理局	10	10				10	2023/12/31
306	标准化专项	202104h04020007	城市生命线工程安全运行监测技术标准研究及应用	清华大学合肥公共安全研究院	付明	安徽省质量和标准化研究院, 合肥市城市生命线工程安全运行监测中心, 合肥泽众城市智	安徽省市场监督管理局	10	10				10	2023/12/31
307	标准化专项	202104h04020008	大别山道地药材白及产业发展标准体系研究及关键技术标准研制	皖西学院	何晓梅	安徽工匠质量标准研究院有限公司, 金寨永惠康有机农业科技有限公司	安徽省市场监督管理局	10	10		10			2023/12/31
308	标准化专项	202104h04020010	富硒农产品质量控制技术及关键标准研制	安徽省质量和标准化研究院	王雪	安徽硒谷生物科技有限公司, 中华全国供销合作总社北京商业机械研究所, 安徽石台县西	安徽省市场监督管理局	20	20		20			2023/12/31
309	标准化专项	202104h04020011	服务机器人用户面部表情识别系统测评标准研究	中国科学技术大学	王上飞		安徽省市场监督管理局	20	20				20	2023/12/31
310	标准化专项	202104h04020012	复合灾害环境下个体防护服整装测试评价技术与标准研究	清华大学合肥公共安全研究院	刘小勇	安徽省质量和标准化研究院, 安徽省产品质量监督检验研究院	安徽省市场监督管理局	20	20				20	2023/12/31
311	标准化专项	202104h04020013	霍山石斛质量鉴定标准化研究	中国科学技术大学先进技术研究院	李光伟	安徽省霍山县仙草涧石斛种植农民专业合作社	安徽省市场监督管理局	10	10				10	2023/12/31
312	标准化专项	202104h04020014	基于区块链技术的冷链食品追溯关键技术及重要标准研究	安徽省质量和标准化研究院	程禹	安徽省质量技术监督信息中心, 安徽省工商企业信息咨询服务中心(安徽省工商行政管	安徽省市场监督管理局	10	10		10			2023/12/31
313	标准化专项	202104h04020015	基于正压补偿方法的工业机器人防爆关键技术及标准化研究	安徽工程大学	方明	埃夫特智能装备股份有限公司, 安徽省质量和标准化研究院	安徽省市场监督管理局	20	20		20			2023/12/31

2021年安徽省重点研究与开发计划（第一批）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	立项金额			拨款部门			结束日期
								合计	2021年	2022年	省科技厅	省生态环境厅	省市场监管局	
314	标准化专项	202104h04020016	检验检测服务标准体系及关键技术标准制定与应用研究	安徽省公众检验研究院有限公司	童成亮	安徽省质量和标准化研究院	安徽省市场监督管理局	10	10				10	2023/12/31
315	标准化专项	202104h04020017	健康体检机构疫情防控管理标准体系研究	安徽省质量和标准化研究院	曹静	中国科学技术大学附属第一医院（安徽省立医院）	安徽省市场监督管理局	10	10		10			2022/12/31
316	标准化专项	202104h04020018	科技成果转化标准体系及关键标准研究	安徽三祥技术咨询有限公司	杨丽	安徽省质量和标准化研究院	安徽省市场监督管理局	20	20				20	2023/12/31
317	标准化专项	202104h04020019	基于养老机构服务评价体系智慧平台重要标准研制及应用示范	安徽省质量和标准化研究院	张文秋	阜阳市老年公寓, 南京孝德智能科技有限公司	安徽省市场监督管理局	10	10		10			2023/12/31
318	标准化专项	202104h04020020	科技成果转化关键标准研究	安徽凯密克企业管理咨询有限公司	刘洋	中机生产力促进中心	安徽省市场监督管理局	10	10				10	2023/12/31
319	标准化专项	202104h04020021	绿色快递行业生产流通信息管理关键技术标准研究	安徽省质量和标准化研究院	凌俊杰	中国标准化研究院	安徽省市场监督管理局	20	20		20			2023/12/31
320	标准化专项	202104h04020022	垃圾焚烧锅炉安全节能环保标准体系及关键技术标准研制	安徽省特种设备检测院	杨必应	安徽省质量和标准化研究院, 博瑞特热能设备股份有限公司, 安徽金马热能设备有限公司	安徽省市场监督管理局	20	20		20			2023/12/31
321	标准化专项	202104h04020023	颗粒形绿茶机械化加工关键技术标准化研究与应用	安徽农业大学	李露青	安徽省质量和标准化研究院, 泾县种植业技术推广中心, 泾县榔桥石井岩火青茶叶专业合作社	安徽省市场监督管理局	10	10		10			2023/12/31
322	标准化专项	202104h04020024	绿色建筑环保节能型装配式墙板性能提升和标准体系研究	安徽省建筑科学研究设计院	章卫东	合肥工业大学, 安徽省高迪循环经济园股份有限公司	安徽省市场监督管理局	10	10				10	2023/12/31
323	标准化专项	202104h04020025	纳米级电涡流微位移传感技术及标准研究	合肥工业大学	潘巧生	中国科学技术大学, 安徽省质量和标准化研究院, 安徽省计量测试学会	安徽省市场监督管理局	20	20				20	2023/12/31
324	标准化专项	202104h04020026	农业废弃物标准体系构建及关键技术标准研究	安徽农业大学	叶振风	安徽双赢再生资源集团有限公司, 亳州学院, 安徽省质量和标准化研究院	安徽省市场监督管理局	20	20		20			2023/12/31
325	标准化专项	202104h04020027	煤化工粉煤灰智能处理系统标准化技术研究	安徽恒宇环保设备制造股份有限公司	黎琪	阜阳师范大学	安徽省市场监督管理局	20	20				20	2023/12/31
326	标准化专项	202104h04020028	农业废弃物资源化利用关键技术及重要标准研制	安徽省质量和标准化研究院	洪登华	中国农业科学院农业资源与农业区划研究所	安徽省市场监督管理局	20	20		20			2023/12/31
327	标准化专项	202104h04020029	“十大皖药”-亳白芍中药材生产关键技术及标准研制	安徽中医药大学	汪天明	安徽省质量和标准化研究院	安徽省市场监督管理局	20	20		20			2023/12/31
328	标准化专项	202104h04020031	新能源汽车通用型充换电技术标准体系研究及应用	安徽省计量科学研究院	吴晓燕	苏州巨一智能装备有限公司	安徽省市场监督管理局	10	10		10			2022/12/31
329	标准化专项	202104h04020032	基于数字孪生的智能车间关键技术标准研制	中国电子科技集团公司第三十八研究所	张红旗	安徽大学, 中机生产力促进中心	安徽省市场监督管理局	20	20				20	2022/12/31
330	标准化专项	202104h04020033	县域和开发区营商环境评价指标体系构建及关键技术标准研究	安徽省质量和标准化研究院	罗伟	安徽省安策智库咨询有限公司, 合肥高新技术产业开发区投资促进局, 安徽省徽商发展	安徽省市场监督管理局	10	10		10			2023/12/31
331	标准化专项	202104h04020034	直播电商服务关键技术研究及重要标准研制	安徽省质量和标准化研究院	陶学明	中国科学技术大学先进技术研究院, 安徽省电子商务教育协会, 安徽珍科信息技术有限公司	安徽省市场监督管理局	10	10		10			2023/12/31
332	标准化专项	202104h04020035	食用农产品快速检测实验室质量控制及评价标准化研究	安徽省产品质量监督检验研究院（国家排灌及节水设备产品质量监督检验中心）	郭佳佳	安徽省质量和标准化研究院	安徽省市场监督管理局	10	10		10			2023/12/31

2021年安徽省重点研究与开发计划（第一批）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	立项金额			拨款部门			结束日期
								合计	2021年	2022年	省科技厅	省生态环境厅	省市场监管局	
333	标准化专项	202104h04020036	十大皖药断血流产业化关键技术及标准研制	安徽省食品药品检验研究院	刘军玲	安徽国科检测科技有限公司	安徽省市场监督管理局	20	20		20			2023/12/31
334	标准化专项	202104h04020037	增材制造激光熔融用模具钢粉末材料关键技术标准研究	安徽省春谷3D打印智能装备产业技术研究院有限公司	张成林	安徽工匠质量标准研究院有限公司	安徽省市场监督管理局	20	20				20	2023/12/31
335	标准化专项	202104h04020038	质子放射治疗质量保证标准体系及关键标准研究	安徽省质量和标准化研究院	刘菖	中国计量大学, 合肥离子医学中心	安徽省市场监督管理局	10	10		10			2023/12/31
336	标准化专项	202104h04020039	自动驾驶中多传感器数据融合接口规范与应用示范	中国科学技术大学	张昱	安徽江淮汽车集团股份有限公司, 安徽省产品质量监督检验研究院	安徽省市场监督管理局	20	20				20	2023/12/31
生态环境专项														
337	生态环境专项	202104i07020001	高效共聚集成膜反硝化菌剂强化尾水深度脱氮技术攻关	安徽师范大学	洪培		安徽师范大学	50	50			50		2023/12/31
338	生态环境专项	202104i07020002	安徽省O3和PM2.5污染特征和时空演变研究	中国科学技术大学	刘诚		中国科学技术大学	30	30		30			2023/12/31
339	生态环境专项	202104i07020003	湖泊生物质废弃物定向生物转化合成聚乳酸技术	中国科学技术大学	李文卫	合肥中盛水务发展有限公司	中国科学技术大学	80	80		80			2023/12/31
340	生态环境专项	202104i07020004	巢湖水华蓝藻优势种群的监测和水华预警	中国科学技术大学	吴清发		中国科学技术大学	30	30		30			2023/12/31
341	生态环境专项	202104i07020005	店埠河小流域地表水氮磷来源解析及水质优化技术研究	安徽省地质调查院(安徽省地质科学研究所)	秦先燕	中国科学院亚热带农业生态研究所	安徽省地质调查院(安徽省地质科学研究所)	30	30			30		2023/12/31
342	生态环境专项	202104i07020006	场地地下水典型重金属现场监测调查技术与原位一体化装备	安徽省质量和标准化研究院	黄行九	中国科学院合肥物质科学研究院, 安徽国科检测科技有限公司	安徽省质量和标准化研究院	30	30			30		2023/12/31
343	生态环境专项	202104i07020007	典型大宗固废中稀散元素同步提取关键技术研究	安徽工业大学	张王兵		安徽工业大学	30	30			30		2023/12/31
344	生态环境专项	202104i07020008	多种固废协同制备Si-Ca基发泡陶瓷的技术研究	中钢集团马鞍山矿山研究总院股份有限公司	裴德健	中国科学技术大学, 马鞍山钢铁股份有限公司, 安徽省隆达建材科技有限公司	中钢集团马鞍山矿山研究总院股份有限公司	30	30		30			2023/12/31
345	生态环境专项	202104i07020009	机动车尾气排放颗粒物物化特性同步监测关键技术及应用	中国科学院合肥物质科学研究院	张志荣	安徽庆宇光电科技有限公司, 南京信息工程大学	中国科学院合肥物质科学研究院	30	30			30		2023/12/31
346	生态环境专项	202104i07020010	基于车载平台的开放光路有毒有害气体紫外定量技术研究与应用	中国科学院合肥物质科学研究院	方武		中国科学院合肥物质科学研究院	50	50			50		2023/12/31
347	生态环境专项	202104i07020011	工业园区废水中苯系物溯源、检测与降解技术的研发与应用	阜阳师范大学	李慧泉	中国科学院合肥物质科学研究院, 安徽昊源化工集团有限公司	阜阳师范大学	80	80		80			2023/12/31
348	生态环境专项	202104i07020012	面向水污染防治的城市排水管网风险评估诊断关键技术研发及应用示范	清华大学合肥公共安全研究院	李梅	合肥工业大学, 安徽泽众安全科技有限公司, 合肥泽众城市智能科技有限公司	清华大学合肥公共安全研究院	30	30		30			2023/12/31
349	生态环境专项	202104i07020013	基于外加废弃物类液态碳源的城镇污水厂尾水深度脱氮人工湿地技术研究与应用	安徽省环境科学研究院	张浏	合肥工业大学, 安徽省水利水电勘测设计研究总院有限公司	安徽省环境科学研究院	30	30			30		2023/12/31
350	生态环境专项	202104i07020014	工业废气多污染物协同控制技术的研究	合肥水泥研究设计院有限公司	甘昊		合肥水泥研究设计院有限公司	30	30		30			2023/12/31

2021年安徽省重点研究与开发计划（第一批）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	立项金额			拨款部门			结束日期
								合计	2021年	2022年	省科技厅	省生态环境厅	省市场监管局	
351	生态环境专项	202104i07020015	废旧锂离子电池中有价金属智能回收装置和再生利用关键技术研究	哈尔滨工业大学芜湖机器人产业技术研究院	陈琳	哈尔滨工业大学（威海）	芜湖市科技局	50	50		50			2023/12/31
352	生态环境专项	202104i07020016	水泥窑烟气中低温SCR脱硝协同脱除VOCs关键技术	安徽威达环保科技股份有限公司	吴昊	安徽工业大学	马鞍山市科技局	50	50			50		2023/12/31
面上攻关-质量基础														
353	面上攻关-质量基础	202104a04020001	基于涡旋光干涉机理的纳米级位移测量技术研究	中国电子科技集团公司第四十一研究所	赵发财		中国电子科技集团公司第四十一研究所	30	30		30			2023/12/31
354	面上攻关-质量基础	202104a04020002	深基坑智能化安全监测及实时预警关键技术研究	马鞍山十七冶工程科技有限责任公司	雷团结		马鞍山市科技局	50	50		50			2023/12/31
								12480	10830	1650	11920	300	260	