

# 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, 安徽颍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, 滁州市市农业农村局技术推广 | 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究与示范        | 和县绿缘温室科技有限公司                   | 马绍鋈   | 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与应用         | 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 |
| <b>面上攻关-社发领域</b> |           |                 |                                   |                     |       |                              |                |      |       |       |      |        |        |            |
| 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（安徽省立医院）       | 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<br>和示范应用              | 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<br>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<br>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<br>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<br>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<br>所,安徽省疾病预防控制中心               | 安徽省立医院             | 30   | 30    |       | 30   |        |        | 2022/2/28  |
| <b>科技强警专项</b>     |                |                 |   |                |          |   |                    |      |       |       |      |        |        |            |
| 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<br>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<br>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<br>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<br>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<br>与示范                 | 合肥学院           | 张贯虹      | 安徽省公安教育研究院,安徽<br>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<br>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<br>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<br>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<br>术研究与示范应用            | 安徽理工大学         | 于璨       | 安徽科力信息产业有限责任公<br>司,淮南市公安局交通警察支<br>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<br>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<br>院,安徽省公安厅交通警察总<br>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<br>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 |
| <b>科技援藏援疆援青专项</b> |                |                 |   |                |          |   |                    |      |       |       |      |        |        |            |
| 147               | 科技援藏援疆援青专<br>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 |
| <b>大别山等革命老区、皖北地区乡村振兴专项</b> |                     |                 |                              |                  |       |                          |          |      |       |       |      |        |        |            |
| 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发及产业化示范  | 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发及产业化 | 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发与产业化         | 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 |
| <b>国际科技合作专项</b> |                     |                 |                                      |                                  |       |   |                 |      |       |       |      |        |        |            |
| 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 $\alpha$ 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 $\beta$ 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 |
| <b>标准化专项</b> |               |                 |  |                         |       |  |            |      |       |       |      |        |        |            |
| 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, 合肥泽众城市智能科技有限公司 | 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   | 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  | 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 |
| <b>生态环境专项</b> |        |                 |                                     |                          |       |                                      |                      |      |       |       |      |        |        |            |
| 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    |            |