附件

2022年度达州市科技计划项目拟立项清单

| 序号 | 项目名称 | 项目类型 | 项目负责人 | 归口单位 | 申报单位 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 玄武岩纤维增强橡胶复合材料关键技术研究应用 | 重点研发计划（2022） | 文勇 | 大竹县科学技术局 | 四川川环科技股份有限公司 |
| 2 | 玄武岩纤维改性热塑性工程塑料的制备及应用研究 | 重点研发计划（2022） | 任世杰 | 达州高新区科创办 | 四川四众玄武岩纤维技术研发有限公司 |
| 3 | 高柔性多车型自适应全自动智能装车机系统 | 重点研发计划（2022） | 黄贵余 | 达州高新区科创办 | 四川吉埃智能科技有限公司 |
| 4 | 高硅氧用超细无碱玻璃纤维研发项目 | 重点研发计划（2022） | 张南夷 | 宣汉县科学技术局 | 宣汉正原微玻纤有限公司 |
| 5 | 矿物质绝缘金属护套柔性防火电缆研发 | 重点研发计划（2022） | 张海竹 | 大竹县科学技术局 | 四川川东电缆有限责任公司 |
| 6 | 玄武岩纤维复合硅晶防火板研发 | 重点研发计划（2022） | 周蜜 | 达川区科学技术局 | 四川安美达节能科技有限公司 |
| 7 | “大豆//高粱—饲草麦”高效粮经复合种植关键技术研究及示范（关键技术攻关项目） | 重点研发计划（2022） | 杨森 | 宣汉县科学技术局 | 宣汉县农业科学研究所 |
| 8 | 达州市特色优势道地药材百部的高效繁育和高质量生产研究（关键技术攻关项目） | 重点研发计划（2022） | 贺雪峰 | 达州市科学技术局 | 达州中医药职业学院 |
| 9 | 重离子束辐射苎麻诱变效应及诱变育种的应用研究（关键技术攻关项目） | 重点研发计划（2022） | 杨志毫 | 达州市科学技术局 | 四川文理学院 |
| 10 | 基于多参量时空网格传感系统的大气环境监测关键技术研究（生态环保） | 重点研发计划（2022） | 杨定宇 | 达州高新区科创办 | 达州高新区创新发展研究中心 |
| 11 | 州河流域溶解氧超标原因分析及对策研究（生态环保） | 重点研发计划（2022） | 胡蕴明 | 达州市科学技术局 | 四川省达州生态环境监测中心站 |
| 12 | 农村无动力污水处理设备的研制及其应用示范（生态环保） | 重点研发计划（2022） | 秦书丹 | 达州市科学技术局 | 达州市生态环境科学研究院 |
| 13 | 环境友好型土壤重金属污染高效修复剂的研发及应用研究(生态环保) | 重点研发计划（2022） | 胡晓黎 | 达州市科学技术局 | 四川文理学院 |
| 14 | 基于智慧网格化疫情防控指挥系统（公共安全） | 重点研发计划（2022） | 王华安 | 达川区科学技术局 | 达州市达川区科学技术发展中心 |
| 15 | TMEM158在非小细胞肺癌侵袭转移中的作用及机制研究（医药健康） | 重点研发计划（2022） | 付江萍 | 达州市科学技术局 | 达州市中心医院（达州市人民医院） |
| 16 | 后路融合内固定与非融合内固定治疗老年人齿状突Ⅱ型骨折的前瞻性随机对照研究（医药健康） | 重点研发计划（2022） | 何秦 | 达州市科学技术局 | 达州市中心医院（达州市人民医院） |
| 17 | 硬脊膜刺破硬膜外阻滞技术在分娩镇痛中应用的研究(医药健康） | 重点研发计划（2022） | 万明涛 | 万源市教科局 | 万源市中心医院 |
| 18 | 全面发育迟缓患儿脑功能状态改变及其与Gesell发育量表的相关性（医药健康） | 重点研发计划（2022） | 邹渝 | 达州市科学技术局 | 达州市妇女儿童医院 |
| 19 | 基于丝素蛋白纳微米球药物缓释体系的GelMA支架负载外泌体促进脊髓损伤修复及机制研究(医药健康) | 重点研发计划（2022） | 邓武生 | 达州市科学技术局 | 达州市中西医结合医院 |
| 20 | 基于Ce6-TFO声敏复合物介导声控IL-1β基因治疗膝骨关节炎的实验研究（医药健康） | 重点研发计划（2022） | 袁毅 | 达州市科学技术局 | 达州市中西医结合医院 |
| 21 | 非常规油气开发中纳米润湿反转剂环保应用评价研究 | 应用基础研究（2022） | 何俊波 | 达州市科学技术局 | 四川文理学院 |
| 22 | 气动噪音干扰下的“川气东送”输气管线漏损声检测机制研究 | 应用基础研究（2022） | 文枰 | 达州市科学技术局 | 四川文理学院 |
| 23 | 乌梅发酵气泡饮料的开发与关键技术研究 | 应用基础研究（2022） | 刘洒洒 | 达州市科学技术局 | 达州职业技术学院 |
| 24 | 色纺纱的快速、准确打样方法研究 | 应用基础研究（2022） | 陈联 | 达州市科学技术局 | 达州职业技术学院 |
| 25 | 常压室温等离子体诱变选育高产优质花脸香蘑菌株 | 应用基础研究（2022） | 李彪 | 达州市科学技术局 | 达州市农业科学研究院 |
| 26 | SLC25A42对肺腺癌恶性表型和能量代谢的调控及分子机制研究 | 应用基础研究（2022） | 柏茂树 | 达州市科学技术局 | 达州市中西医结合医院 |
| 27 | 炎热干燥环境下硅化木化石表面鼓包固结修复技术研究——以宁夏地质博物馆硅化木为例 | 应用基础研究（2022） | 席书娜 | 达川区科学技术局 | 四川省煤田地质局一三七队 |
| 28 | 黄芩素靶向Nischarin调控Wnt3α/β-catenin信号通路抑制乳腺癌作用的研究 | 应用基础研究（2022） | 夏纪毅 | 达州市科学技术局 | 达州中医药职业学院 |
| 29 | “蜀宣花牛+优质饲草”种养殖关键技术创新集成与推广应用（园区项目） | 乡村振兴（2022） | 邓代耀 | 宣汉县科学技术局 | 宣汉县科学技术发展中心 |
| 30 | 达州大竹省级农业科技园区香椿特色农业产业技术集成创新与示范（园区项目） | 乡村振兴（2022） | 许明阳 | 大竹县科学技术局 | 大竹县科学技术情报研究所（大竹县生产力促进中心） |
| 31 | 万源市欧标有机茶园基地建设（园区项目） | 乡村振兴（2022） | 熊才伟 | 万源市教科局 | 万源市生产力促进中心 |
| 32 | 通川省级农业科技园区农产品加工产业科技创新与产业化示范（园区项目） | 乡村振兴（2022） | 韩江涛 | 通川区科学技术局 | 达州通川经济开发区发展促进中心 |
| 33 | 达州渠县省级农业科技园区提质增效技术集成与应用（园区项目） | 乡村振兴（2022） | 杨建平 | 渠县科学技术局 | 渠县科技发展促进中心 |
| 34 | 苎麻高效丰产栽培技术示范与应用（科技特派员项目） | 乡村振兴（2022） | 李萍 | 达州市科学技术局 | 达州市农业科学研究院 |
| 35 | 达州市水果高产栽培技术服务与推广(科技特派员项目) | 乡村振兴（2022） | 谢正伟 | 达州市科学技术局 | 达州市农业科学研究院 |
| 36 | 杂交水稻全程机械化制种试验示范与推广应用（科技特派员项目） | 乡村振兴（2022） | 叶明瑛 | 大竹县科学技术局 | 大竹县种子管理站 |
| 37 | 达州市特色农产品初加工技术服务与推广（科技特派员项目） | 乡村振兴（2022） | 李本姣 | 达州市科学技术局 | 达州市农业科学研究院 |
| 38 | 6BM280G型移动式苎麻剥麻机推广（科技特派员项目） | 乡村振兴（2022） | 曾宪荣 | 达州市科学技术局 | 达州市农业机械研究推广站 |
| 39 | 开江县茶叶提质增效集成技术创新与产业化（产业项目） | 乡村振兴（2022） | 田小军 | 开江县科学技术局 | 四川茗茶科技有限公司 |
| 40 | 发酵中草药及其在肉鸡健康养殖中的研究运用（产业项目） | 乡村振兴（2022） | 聂大春 | 达川区科学技术局 | 达州市农丰源农业科技有限责任公司 |
| 41 | 宣汉脆李品种优化及品质提升关键技术集成示范（产业项目） | 乡村振兴（2022） | 胡忠 | 宣汉县科学技术局 | 宣汉县庙安镇农业综合服务中心 |
| 42 | 达州市大豆高效生产技术及烘干工艺研究应用(产业项目） | 乡村振兴（2022） | 陈健 | 达州高新区科创办 | 达州市达川区幺塘乡北坪村股份经济合作联合社 |
| 43 | 设计介入乡村振兴视域下易地搬迁农户后续扶持研究——以万源市为例 | 软科学研究（2022） | 周传彪 | 达州市科学技术局 | 达州职业技术学院 |
| 44 | 人工智能引领的科技产业创新人才研究 | 软科学研究（2022） | 陈志成 | 渠县科学技术局 | 渠县智能制造科技研究院 |
| 45 | 达州市省级创新型城市建设方案 | 软科学研究（2022） | 徐晓宗 | 达州市科学技术局 | 四川文理学院 |
| 46 | 达州市“数字健康”服务技术体系的研究及建议 | 软科学研究（2022） | 唐彦 | 达州市科学技术局 | 达州市卫生计生信息中心 |
| 47 | 渠县轻纺服饰产业升级改造与中职学生就业导向的研究 | 软科学研究（2022） | 胡勇 | 渠县科学技术局 | 四川省渠县职业中专学校 |
| 48 | 科技助力乡村振兴路径研究 | 软科学研究（2022） | 马仕敏 | 达川区科学技术局 | 达州市达川区科学技术局 |
| 49 | 大竹白茶高质量发展的问题与对策研究 | 软科学研究（2022） | 邹远军 | 大竹县科学技术局 | 大竹县团坝镇农业综合服务中心 |
| 50 | 乡村振兴钟庙社区路径探索 | 软科学研究（2022） | 冯文 | 通川区科学技术局 | 达州市通川区蒲家政府钟庙社区居民委员会 |
| 51 | 乡村振兴背景下达州市现代农业园区高质量发展的问题与对策研究 | 软科学研究（2022） | 李筱平 | 大竹县科学技术局 | 大竹县科学技术情报研究所（大竹县生产力促进中心） |
| 52 | 新形势下廉政制度建设研究 | 软科学研究（2022） | 翁雨露 | 渠县科学技术局 | 渠县土溪镇人民政府 |
| 53 | 易地扶贫搬迁后续扶持问题探索与思考 | 软科学研究（2022） | 雷桥林 | 宣汉县科学技术局 | 宣汉县石铁乡农业综合服务中心 |
| 54 | 宣汉县科技创新平台建设的探究 | 软科学研究（2022） | 杨兰 | 宣汉县科学技术局 | 宣汉县科学技术发展中心 |
| 55 | 乡村振兴战略下的宣汉县乡镇卫生院基本公共卫生服务能力研究 | 软科学研究（2022） | 陶锡超 | 宣汉县科学技术局 | 宣汉县上峡镇卫生院 |
| 56 | 基层科技特派员工作的思考 | 软科学研究（2022） | 贾光斌 | 通川区科学技术局 | 达州市通川区科学技术情报研究所 |
| 57 | 开江县科技人才队伍建设研究 | 软科学研究（2022） | 吴成见 | 开江县科学技术局 | 开江县科学技术情报研究所 |
| 58 | 公共教育和卫生健康研究之中学生心理焦虑成因及干预策略 | 软科学研究（2022） | 颜宗林 | 达川区科学技术局 | 达州巨全双语学校 |
| 59 | 新时代通川区决策咨询委员会工作的思考 | 软科学研究（2022） | 魏霞 | 通川区科学技术局 | 达州市通川区科学技术情报研究所 |
| 60 | 达州市现代制造业发展趋势研究 | 软科学研究（2022） | 严鹏 | 达州高新区科创办 | 达州高新区科技创新创业服务中心 |
| 61 | 基于达州市科技型企业的科普培训 | 科普示范（2022） | 迟淼 | 达州市科学技术局 | 达州市科学技术信息研究所 |
| 62 | 神剑园省级科普示范基地培育创建 | 科普示范（2022） | 向俊俐 | 通川区科学技术局 | 达州市通川区张爱萍故居管理所 |
| 63 | 基于PDCA探讨儿童近视防控科普培训平台建设 | 科普示范（2022） | 金露 | 达州市科学技术局 | 达州市中西医结合医院 |
| 64 | 中小学生手工创作科普示范基地的培育 | 科普示范（2022） | 郝志波 | 开江县科学技术局 | 开江县永兴中学 |
| 65 | 高标准茶叶技能科普培训（科普示范项目） | 科普示范（2022） | 胡运海 | 万源市教科局 | 万源市巴山云海农业科技有限公司 |
| 66 | 达州高新区科技企业孵化器 | 科技创新基地（平台）计划（2022） | 杨定松 | 达州高新区科创办 | 达州高新投资有限公司 |
| 67 | 达州高新众创空间基地 | 科技创新基地（平台）计划（2022） | 刘青 | 达州高新区科创办 | 达州智造智慧科技有限公司 |
| 68 | 交联聚乙烯绝缘环保耐热电力电缆（0.6/1KV）生产工艺技术成果转化应用 | 科技成果转移转化示范项目（2022） | 朱占兵 | 开江县科学技术局 | 四川莉丰电缆有限公司 |
| 69 | 黄花营养面条关键加工技术成果转化应用 | 科技成果转移转化示范项目（2022） | 张辉 | 渠县科学技术局 | 四川省宕府王食品有限责任公司 |
| 70 | 高性能强化玻璃微珠技术成果转化 | 科技成果转移转化示范项目（2022） | 郑华 | 宣汉县科学技术局 | 达州亮博新材料科技有限公司 |
| 71 | 装配式轻质墙板翻板系统的转化应用 | 科技成果转移转化示范项目（2022） | 向学问 | 通川区科学技术局 | 四川会欧建材机械有限公司 |
| 72 | 紫色马铃薯高效生产及护色技术研究与应用 | 对外合作（2022） | 吴明阳 | 达州市科学技术局 | 达州市农业科学研究院 |
| 73 | 酶响应性ASP/BFP-1缓释纳米纤维膜成骨适配与调控研究 | 对外合作（2022） | 任劲松 | 达州市科学技术局 | 达州市中心医院（达州市人民医院） |
| 74 | 军民融合领域聚酰亚胺/玄武岩纤维复合材料的高性能化制备与多功能集成研究 | 对外合作（2022） | 魏燕 | 达州市科学技术局 | 达州市质量技术监督检验测试中心 |
| 75 | 基于5G技术的智慧农场大数据分析平台研发及应用 | 对外合作（2022） | 刘霞 | 开江县科学技术局 | 开江恒佳网络科技有限责任公司 |
| 76 | 重金属镉低积累水稻品种筛选及综合评价（创新创业“育苗”工程） | 创新创业人才及“育苗”工程（2022） | 陈莹 | 达州市科学技术局 | 达州市农业科学研究院 |
| 77 | 猪圆环病毒一步法显色环介导等温扩增（LAMP）快速诊断试剂盒的研发 | 创新创业人才及“育苗”工程（2022） | 欧云文 | 开江县科学技术局 | 开江县动物疫病预防控制中心 |
| 78 | 3DAPT成像在急性脑梗死血管再通治疗决策和术后评价中的临床应用研究（创新创业人才） | 创新创业人才及“育苗”工程（2022） | 赵大聪 | 达州市科学技术局 | 达州市中西医结合医院 |
| 79 | 基于脑肠轴学说研究“开窍通腑”针法对急性缺血性脑卒中患者的临床疗效及机制探讨（创新创业“育苗”工程） | 创新创业人才及“育苗”工程（2022） | 黄志强 | 达州市科学技术局 | 达州市中西医结合医院 |
| 80 | 基于大数据的智慧环境监测平台研发及应用 | 创新创业人才及“育苗”工程（2022） | 李天龙 | 达州高新区科创办 | 达州君辉科技有限公司 |