

2026年度省重点研发专项答辩评审项目清单

| 序号 | 项目名称                                 | 申报单位            | 主管部门        | 领域   |
|----|--------------------------------------|-----------------|-------------|------|
| 1  | 基于类脑计算的无人机目标无线灵巧侦测技术研究及应用            | 郑州航空工业管理学院      | 河南省教育厅      | 电子信息 |
| 2  | 基于数字孪生的物流联运服务平台大模型关键技术与应用            | 河南宇通信息技术有限公司    | 郑州高新技术产业开发区 | 电子信息 |
| 3  | 高压高频微系统芯片管脚电流测试系统                    | 河南普航电子设备有限公司    | 洛阳市科学技术局    | 电子信息 |
| 4  | 车云一体化隐私增强的异常检测关键技术及示范应用              | 中原工学院           | 河南省教育厅      | 电子信息 |
| 5  | 基于生成式人工智能的图像复原与增强系统关键技术研究与应用         | 河南恒茂创远科技股份有限公司  | 郑州经济技术开发区   | 电子信息 |
| 6  | 新型区域电网多维态势感知与智能调控关键技术研究及应用           | 中原工学院           | 河南省教育厅      | 电子信息 |
| 7  | 面向大模型文生图功能的光学渲染数据集计量关键技术研究           | 河南师范大学          | 河南省教育厅      | 电子信息 |
| 8  | 数字孪生赋能新型电力系统源网荷储一体化运维实训平台关键技术研发与应用   | 郑州万特电气股份有限公司    | 郑州高新技术产业开发区 | 电子信息 |
| 9  | 高危从业人员心理健康实时智能评测关键技术与装备研发            | 河南工业大学          | 河南省教育厅      | 电子信息 |
| 10 | 地黄大健康制品全流程数字孪生质量检测系统关键技术研究及应用        | 河南工业大学          | 河南省教育厅      | 电子信息 |
| 11 | 基于文旅文创融合下多模态人工智能的清明上河图基因数字技术研发及应用示范  | 河南开封科技传媒学院      | 开封市科学技术局    | 电子信息 |
| 12 | 多模态遥感数据采集-处理-传输一体化智能灾害应急关键技术与应用      | 河南省科学院空天信息研究所   | 河南省科学院      | 电子信息 |
| 13 | 基于信创体系与人工智能的列车运行控制系统的应用研究            | 河南思维自动化设备股份有限公司 | 郑州高新技术产业开发区 | 电子信息 |
| 14 | 面向园区网（校园网）的低质数据融合与绿色智能运维关键技术研究及示范应用  | 河南安冉云网络科技有限公司   | 郑州市科学技术局    | 电子信息 |
| 15 | 超声AI大模型驱动整形美容精准诊疗的机制创新与临床转化研究        | 河南省直第三人民医院      | 河南省卫生健康委员会  | 电子信息 |
| 16 | 基于硅基全彩Micro-QLED的高沉浸感轻量化VR显示系统研发及产业化 | 河南省科学院新型显示技术研究所 | 河南省科学院      | 电子信息 |
| 17 | 矿用重载机械臂智能控制关键技术研究与应用验证               | 河南科技大学          | 河南省教育厅      | 电子信息 |
| 18 | 晶圆级SiC基底上范德华半导体异质集成及其宽光谱探测器阵列研究      | 河南师范大学          | 河南省教育厅      | 电子信息 |

| 序号 | 项目名称                                 | 申报单位             | 主管部门        | 领域   |
|----|--------------------------------------|------------------|-------------|------|
| 19 | 高沉浸感轻量集成全息VR/AR显示关键技术研发及产业化          | 郑州轻工业大学          | 河南省教育厅      | 电子信息 |
| 20 | 跨模态数据驱动的智慧康复协同控制关键技术研究与应用            | 河南师范大学           | 河南省教育厅      | 电子信息 |
| 21 | 新一代航天电源系统用千伏级金刚石功率器件研发及宇航应用技术        | 郑州大学             | 河南省教育厅      | 电子信息 |
| 22 | 基于演化计算与可微架构搜索的大规模心电图智能诊断关键技术研究       | 郑州大学             | 河南省教育厅      | 电子信息 |
| 23 | 多模态AI大模型赋能的小麦育种智能决策关键技术与应用           | 河南科技学院           | 河南省教育厅      | 电子信息 |
| 24 | 多模态通感融合的大气遥感探测与散射应急通信关键技术与应用         | 河南师范大学           | 河南省教育厅      | 电子信息 |
| 25 | 面向多模态自主协作的智能体关键技术攻关与政务场景示范           | 三门峡崤云信息服务股份有限公司  | 三门峡市科学技术局   | 电子信息 |
| 26 | AI驱动裸眼3D空间交互智能视听关键技术研发及应用            | 郑州大学             | 河南省教育厅      | 电子信息 |
| 27 | 硅基氧化镓结构阵列器件的日盲探测器关键技术研发及应用           | 河南科技大学           | 河南省教育厅      | 电子信息 |
| 28 | 面向转炉炼钢的多模态大模型关键技术研发及应用               | 河南工程学院           | 河南省教育厅      | 电子信息 |
| 29 | 面向高清显示的新一代高透导电薄膜关键技术与应用示范            | 洛阳理工学院           | 河南省教育厅      | 电子信息 |
| 30 | 水利工程安全多模态大模型研发与示范应用                  | 华北水利水电大学         | 河南省教育厅      | 电子信息 |
| 31 | 后量子密码-区块链协同的数据要素可信流通关键技术与示范          | 河南农业大学           | 河南省教育厅      | 电子信息 |
| 32 | 虚实映射协议互通智能制造数字孪生平台关键技术研发及示范          | 河南工程学院           | 河南省教育厅      | 电子信息 |
| 33 | 航空装备工艺设计与开发数字化平台研究及应用                | 新乡航空工业（集团）有限公司   | 新乡市科学技术局    | 电子信息 |
| 34 | 功能化AR显示用超薄高稳定ITO玻璃关键技术研发及产业化         | 凯盛信息显示材料（洛阳）有限公司 | 洛阳市科学技术局    | 电子信息 |
| 35 | 毫米波可重构一体化射频前端模块集成关键技术研发及应用           | 南阳师范学院           | 河南省教育厅      | 电子信息 |
| 36 | 基于多源数据融合的职教学生心理健康监测垂直模型及精准干预技术研究     | 河南工业和信息化职业学院     | 河南省教育厅      | 电子信息 |
| 37 | 基于永磁同步双驱及提升机系统多模态融合智能化运维智能体关键技术研发与应用 | 焦作华飞电子电器股份有限公司   | 焦作高新技术产业开发区 | 电子信息 |
| 38 | 多模态生物医学数据融合和智能计算关键技术研究               | 安阳工学院            | 安阳市科学技术局    | 电子信息 |

| 序号 | 项目名称                                   | 申报单位              | 主管部门        | 领域   |
|----|----------------------------------------|-------------------|-------------|------|
| 39 | 基于微透镜阵列的智能高分辨快照式成像光谱技术研发与产业化示范         | 南阳理工学院            | 南阳市科学技术局    | 电子信息 |
| 40 | 面向平台经济的可信数据空间关键技术研究及产业化示范应用            | 郑州大学              | 河南省教育厅      | 电子信息 |
| 41 | 视觉-语言模型驱动的无人机开放词汇智能黄河巡检关键技术与示范         | 河南大学              | 河南省教育厅      | 电子信息 |
| 42 | 基于多模态数据与人工智能的食管癌智能辅助诊断研发及临床验证研究        | 河南省肿瘤医院           | 河南省卫生健康委员会  | 电子信息 |
| 43 | 基于大模型的城镇智慧水务关键技术研究及应用                  | 郑州力通水务有限公司        | 郑州高新技术产业开发区 | 电子信息 |
| 44 | 面向AI应用的800G/1.6T光芯片、器件研发及产业化           | 河南仕佳光子科技股份有限公司    | 鹤壁市科学技术局    | 电子信息 |
| 45 | 政务多模态数据融合与生成式智能应用关键技术与示范应用             | 郑州轻工业大学           | 河南省教育厅      | 电子信息 |
| 46 | 基于本地化多智能体的跨模态大气污染预测与应急防控决策系统           | 河南省科学院数学研究所       | 河南省科学院      | 电子信息 |
| 47 | 面向下一代的智能化X波段相控阵天气雷达技术研究                | 中国电子科技集团公司第二十二研究所 | 新乡市科学技术局    | 电子信息 |
| 48 | AI+驱动的流程制造数字孪生关键技术研究及在新能源电池材料制造工业的示范应用 | 郑州西亚斯学院           | 郑州市科学技术局    | 电子信息 |
| 49 | 手机叠卡类连接器超精密结构与点焊工艺关键技术研发及产业化应用研究       | 河南乾德精密技术有限公司      | 郑州经济技术开发区   | 电子信息 |
| 50 | 基于多模态大模型的陶瓷柱栅阵列锡柱缺陷识别及应用示范             | 洛阳师范学院            | 河南省教育厅      | 电子信息 |
| 51 | STEAM智能交互机器人赋能中小学AI编程教育的关键技术与应用        | 河南大学              | 河南省教育厅      | 电子信息 |
| 52 | 云密码服务平台关键技术研发及示范应用                     | 河南省信息化集团有限公司      | 郑州市科学技术局    | 电子信息 |
| 53 | 多模态感知与多智能体协同的现代服务业智能化决策关键技术研究          | 河南财经政法大学          | 河南省教育厅      | 电子信息 |
| 54 | 配电通信网高隔离T-WPON光传输关键设备的研制及应用            | 河南九域腾龙信息工程有限公司    | 郑州市科学技术局    | 电子信息 |
| 55 | 基于大语言模型的安全运维智能体关键技术研究                  | 郑州大学              | 河南省教育厅      | 电子信息 |
| 56 | 面向工业安全生产的北斗+泛在无线网络全栈式定位与通信技术研究及示范应用    | 郑州航空工业管理学院        | 河南省教育厅      | 电子信息 |
| 57 | 网络空间安全跨域协同智慧监管平台关键技术研究及应用              | 河南金盾信安检测评估中心有限公司  | 郑州市科学技术局    | 电子信息 |
| 58 | 孪生环境下化工园区危险气体泄漏智能监测及溯源关键技术与应用          | 河南省保时安科技股份有限公司    | 郑州高新技术产业开发区 | 电子信息 |

| 序号 | 项目名称                            | 申报单位             | 主管部门         | 领域   |
|----|---------------------------------|------------------|--------------|------|
| 59 | 人工智能与城市轨道交通业务融合关键技术研究           | 河南辉煌城轨科技有限公司     | 郑州高新技术产业开发区  | 电子信息 |
| 60 | 基于大数据与人工智能的矿山智能综合管控关键技术研究及示范应用  | 中电云科信息技术有限公司     | 郑州市科学技术局     | 电子信息 |
| 61 | 基于大语言模型的物联网设备威胁行为分析与取证关键技术研究及应用 | 郑州信大先进技术研究院      | 郑州高新技术产业开发区  | 电子信息 |
| 62 | 基于大模型的同城即时配送智能数据应用示范平台          | 郑州时空隧道信息技术有限公司   | 郑州市科学技术局     | 电子信息 |
| 63 | 数据中心高速光模块用高功率DFB光源研发及产业化        | 河南仕佳光子科技股份有限公司   | 鹤壁市科学技术局     | 电子信息 |
| 64 | 复杂气象与受限光学环境下列车运行轨道异物感知关键技术研究及应用 | 卡斯柯信号（郑州）有限公司    | 郑州高新技术产业开发区  | 电子信息 |
| 65 | 基于人工智能的叶类蔬菜质量检测与溯源平台研究及示范应用     | 郑州师范学院           | 郑州市科学技术局     | 电子信息 |
| 66 | 面向精准管控的轧线全要素数字化平台关键技术研究及集成示范    | 河南钢铁集团有限公司       | 郑州市科学技术局     | 电子信息 |
| 67 | 基于多模型协同的骨肿瘤辅助诊断系统研究及示范应用        | 河南省科学院物理研究所      | 河南省科学院       | 电子信息 |
| 68 | 面向自动数据标注的大模型安全高效调优与推理关键技术研究及应用  | 河南空港数字城市开发建设有限公司 | 郑州航空港经济综合实验区 | 电子信息 |
| 69 | 基于大数据驱动的智慧市场风险监管关键技术研究与应用       | 河南大学             | 河南省教育厅       | 电子信息 |
| 70 | 人工智能赋能建筑文化遗产数字化还原关键技术与应用示范      | 河南省科学院地理研究所      | 河南省科学院       | 电子信息 |
| 71 | 通信机房5GBBU模块单介质浸没式智能液冷强化散热技术研发   | 郑州职业技术学院         | 郑州市科学技术局     | 电子信息 |
| 72 | 面向能源电力可信数据空间的多主体协同关键技术研发与示范应用   | 河南大学             | 河南省教育厅       | 电子信息 |
| 73 | 城市市政用电AI分析与实时决策一体化平台关键技术研究及应用   | 漯河市红黄蓝电子科技有限公司   | 漯河市科学技术局     | 电子信息 |
| 74 | 跨境电商全链路AIGC赋能与供应链协同决策平台研究及应用    | 吉客印（郑州）数字科技有限公司  | 郑州高新技术产业开发区  | 电子信息 |
| 75 | 大模型驱动的密码算法智能解析与量子安全性评估关键技术研发及应用 | 河南科技大学           | 河南省教育厅       | 电子信息 |
| 76 | 基于量子-经典混合算法的胃肠镜检查麻醉智能体研发        | 河南海融软件有限公司       | 郑州高新技术产业开发区  | 电子信息 |
| 77 | 高沉浸式超宽视场双像素高分辨率显示关键技术研发及应用      | 郑州千百视光电科技股份有限公司  | 郑州高新技术产业开发区  | 电子信息 |
| 78 | 高性能纳米晶磁芯在新型电感类器件应用的关键技术研究及产业化   | 洛阳中赫非晶科技有限公司     | 伊川县科学技术局     | 电子信息 |

| 序号 | 项目名称                              | 申报单位                | 主管部门               | 领域   |
|----|-----------------------------------|---------------------|--------------------|------|
| 79 | 基于二维铁电材料的器件应用研究                   | 河南省科学院半导体研究所        | 河南省科学院             | 电子信息 |
| 80 | 医疗可信数据空间关键技术研发及产业化                | 郑州埃文科技有限公司          | 郑州经济技术开发区          | 电子信息 |
| 81 | 北斗-遥感协同驱动的农业保险精准承保关键技术研发及应用示范     | 中国电子科技集团公司第二十七研究所   | 河南省科学技术厅           | 电子信息 |
| 82 | 极端干旱条件下大型水库灌区供需协同机理与韧性调控技术研究      | 河南省水务规划设计研究有限公司     | 河南省人民政府国有资产监督管理委员会 | 电子信息 |
| 83 | 基于图像协同检测与混沌加密的智能机器人巡检关键技术及应用      | 郑州轻工业大学             | 河南省教育厅             | 电子信息 |
| 84 | 面向智慧教育的多模态感知与认知计算关键技术研究           | 河南科技大学              | 河南省教育厅             | 电子信息 |
| 85 | 基于卫星互联网的智慧灯杆关键技术的研发与产业化应用         | 南阳格瑞光电科技股份有限公司      | 唐河县科技局             | 电子信息 |
| 86 | 基于数字孪生的农机装备制造智能管控系统研发及应用          | 第一拖拉机股份有限公司         | 洛阳市科学技术局           | 电子信息 |
| 87 | 高时空谱能短波红外计算光谱成像芯片关键技术研究与示范应用      | 中国航空工业集团公司洛阳电光设备研究所 | 洛阳市科学技术局           | 电子信息 |
| 88 | 基于AI的全市一道墙安全运营平台的研发               | 三门峡崤云安全服务有限公司       | 三门峡市科学技术局          | 电子信息 |
| 89 | 面向跨行业检验检测共性场景的智能数字化平台研究及应用        | 国机工业互联网研究院（河南）有限公司  | 郑州高新技术产业开发区        | 电子信息 |
| 90 | 基于人工智能的GIL智能监测及状态评估技术研究           | 平高集团有限公司            | 郑州市科学技术局           | 电子信息 |
| 91 | 大模型驱动的个性化智能宣传系统及示范应用              | 中科大数据研究院            | 郑州市科学技术局           | 电子信息 |
| 92 | 面向医保监管的可信大模型关键技术研究示范应用            | 郑州大学第二附属医院          | 河南省卫生健康委员会         | 电子信息 |
| 93 | 智慧矿山数字孪生技术研究及应用示范                 | 郑州商学院               | 巩义市科学技术局           | 电子信息 |
| 94 | 面向高危复杂环境的无人机-机器人协同灭火与应急救援系统研究     | 驻马店职业技术学院           | 驻马店市科学技术局          | 电子信息 |
| 95 | 基于多源数据协同的学生安全智能态势感知与主动干预关键技术研究及应用 | 河南爱家校数据服务有限公司       | 郑州高新技术产业开发区        | 电子信息 |
| 96 | 工厂化育苗智慧管理系统的研发与示范                 | 和仲后稷（卢氏）智能科技有限公司    | 卢氏县科学技术局           | 电子信息 |
| 97 | “全链式”智慧医养结合服务模式构建及规模化应用           | 河南友倍康医疗器械有限公司       | 郑州航空港经济综合实验区       | 电子信息 |
| 98 | 大语言模型驱动的多模态人才评价关键技术研究             | 郑州恒正电子科技有限公司        | 郑州市科学技术局           | 电子信息 |

| 序号  | 项目名称                               | 申报单位             | 主管部门               | 领域   |
|-----|------------------------------------|------------------|--------------------|------|
| 99  | 面向智能制造的工业大数据决策优化平台研发与产业化           | 河南智业科技发展有限公司     | 郑州市科学技术局           | 电子信息 |
| 100 | 多模态智能驱动的电力场景异常感知与决策调控理论及关键技术研究     | 郑州中科集成电路与系统应用研究院 | 郑州市科学技术局           | 电子信息 |
| 101 | 面向中原重点行业的国产大模型轻量化部署与场景自适应调优技术研发    | 河南经贸职业学院         | 河南省教育厅             | 电子信息 |
| 102 | 商用车多任务可信决策大模型基础软件关键技术研发与应用         | 郑州轻工业大学          | 河南省教育厅             | 电子信息 |
| 103 | 基于AI大模型与多智能体的文旅服务协同平台关键技术研究与应用     | 河南省文化旅游投资集团有限公司  | 河南省人民政府国有资产监督管理委员会 | 电子信息 |
| 104 | 基于多模态融合与回归分析的眼窥全身慢病预警诊断模型研究及应用     | 河南省医学科学院         | 河南省科学技术厅           | 电子信息 |
| 105 | 工业质检领域多模态大模型研究及示范应用                | 郑州航空工业管理学院       | 河南省教育厅             | 电子信息 |
| 106 | 矿工健康智能感知与风险预控关键技术研发                | 华北水利水电大学         | 河南省教育厅             | 电子信息 |
| 107 | AI模型驱动的深埋隧道TBM超前地质精准建模与风险预测关键技术与应用 | 中铁工程装备集团有限公司     | 郑州经济技术开发区          | 电子信息 |
| 108 | 面向社会治安动态防控的智能决策平台研究与示范应用           | 河南警察学院           | 河南省公安厅             | 电子信息 |
| 109 | 人工智能赋能基层儿科诊疗同质化提升的关键技术与示范应用        | 河南省儿童医院郑州儿童医院    | 郑州市科学技术局           | 电子信息 |
| 110 | 公平竞争审查文本语义识别关键技术研究与应用              | 河南省公平竞争审查事务中心    | 河南省科学技术厅           | 电子信息 |
| 111 | 人工智能及物联网赋能工程检测领域基础软件关键技术研究及产业化     | 河南省交通科学技术研究院有限公司 | 河南省科学技术厅           | 电子信息 |
| 112 | 浅圆仓智能出仓机器系统关键技术研发与应用               | 郑州中粮科研设计院有限公司    | 郑州高新技术产业开发区        | 先进制造 |
| 113 | 基于工业互联网平台的冷轧全流程智能工艺协同管控系统研发及示范应用   | 安钢集团冷轧有限责任公司     | 安阳高新技术产业开发区        | 先进制造 |
| 114 | 既有隧道内竖向支洞掘进机关键技术研究及应用              | 中铁工程装备集团有限公司     | 郑州经济技术开发区          | 先进制造 |
| 115 | 新能源重载车辆轮边减速器齿轮形性调控精准制造关键技术研究及应用    | 郑州航空工业管理学院       | 河南省教育厅             | 先进制造 |
| 116 | 极端多扰环境下铜冶炼渣缓冷场智能装备及协同控制系统研发        | 河南卫华重型机械股份有限公司   | 长垣市科学技术局           | 先进制造 |
| 117 | 极端环境下超大吨位智能起重装备关键技术研究及产业化          | 河南金利重工科技有限公司     | 济源产城融合示范区工业信息和科技局  | 先进制造 |
| 118 | 超长悬臂智能无人排土机关键技术及应用                 | 焦作科瑞森重装股份有限公司    | 焦作高新技术产业开发区        | 先进制造 |

| 序号  | 项目名称                                   | 申报单位                | 主管部门        | 领域   |
|-----|----------------------------------------|---------------------|-------------|------|
| 119 | 古建筑木结构健康状况的超声导波智能无损检测技术与仪器             | 河南理工大学              | 河南省教育厅      | 先进制造 |
| 120 | 先进多电机分布式高压电液能源关键技术及应用                  | 河南科技大学              | 河南省教育厅      | 先进制造 |
| 121 | 泥水盾构智能环流系统关键技术及装备研发                    | 盾构及掘进技术国家重点实验室      | 郑州高新技术产业开发区 | 先进制造 |
| 122 | 人形机器人一体化高转矩密度关节关键技术研究及应用               | 中原工学院               | 河南省教育厅      | 先进制造 |
| 123 | 千万吨级矿山智能碎磨装备及AI大模型运维控制系统研发与示范应用        | 中信重工机械股份有限公司        | 洛阳市科学技术局    | 先进制造 |
| 124 | 用于复杂体系结构探测的复合功能显微CT系统                  | 河南省科学院核科学与技术研究所     | 河南省科学院      | 先进制造 |
| 125 | 煤矿井下“苦脏累险”工作岗位优化替代关键技术与装备开发与应用         | 平顶山天安煤业股份有限公司       | 平顶山市科学技术局   | 先进制造 |
| 126 | 面向流程制造的多参数融合智能工业传感器研发及应用               | 开封大学                | 开封市科学技术局    | 先进制造 |
| 127 | 煤矿井下钻取一体化密闭取芯装置研制及应用                   | 平顶山平煤机煤矿机械装备有限公司    | 郑县工信局       | 先进制造 |
| 128 | 高可靠性三余度智能飞行控制系统关键技术研究及应用               | 中原工学院               | 河南省教育厅      | 先进制造 |
| 129 | 煤矿井下智能化注浆系统关键技术研发与示范应用                 | 河南省煤科院科明机电设备有限公司    | 郑州高新技术产业开发区 | 先进制造 |
| 130 | 高性能抗非稳态损伤风电轴承开发与应用                     | 河南科技大学              | 河南省教育厅      | 先进制造 |
| 131 | 面向车身涂层检测修复一体化的高精密智能装备技术研发及产业化          | 河南平原智能装备股份有限公司      | 开封市科学技术局    | 先进制造 |
| 132 | 城市复杂环境下无人机精准探测与智能反制技术研究及应用             | 中国人民解放军网络空间部队信息工程大学 | 河南省科学技术厅    | 先进制造 |
| 133 | 高性能直驱式Delta并联机器人系统研发                   | 郑州大学                | 河南省教育厅      | 先进制造 |
| 134 | 软弱厚煤层沿底回采综放工作面两巷群组支架智能支护关键技术与成套装备研发及应用 | 河南能源集团重型装备有限公司      | 开封市科学技术局    | 先进制造 |
| 135 | X射线无损检测技术在电力系统复杂场景下的研究与应用              | 河南四达检测技术有限公司        | 许昌市科学技术局    | 先进制造 |
| 136 | 风电10-12兆瓦低速端锁紧盘研发                      | 洛阳豪智机械有限公司          | 新安县         | 先进制造 |
| 137 | 软土掘进盾构机用多主元TiC基钢结硬质合金刀具关键技术研究及应用       | 中国机械总院集团郑州机械研究所有限公司 | 郑州高新技术产业开发区 | 先进制造 |
| 138 | 基于高可靠、抗辐射特性的核乏料专用起重机关键技术研发及产业化         | 河南巨人起重机集团有限公司       | 长垣市科学技术局    | 先进制造 |

| 序号  | 项目名称                              | 申报单位              | 主管部门               | 领域   |
|-----|-----------------------------------|-------------------|--------------------|------|
| 139 | 基于微区光刻镀膜技术的高精度微型近红外智能传感器研制与应用     | 郑州益盛工程科技有限公司      | 郑州高新技术产业开发区        | 先进制造 |
| 140 | 钛铝系金属间化合物冷喷涂制备及加工技术               | 洛阳理工学院            | 河南省教育厅             | 先进制造 |
| 141 | 矿山热动力灾害智能传感监测及风险预警关键技术与应用         | 河南理工大学            | 河南省教育厅             | 先进制造 |
| 142 | 面向应急救援的无人机敏捷感知与实时响应关键技术研究         | 中原工学院             | 河南省教育厅             | 先进制造 |
| 143 | 面向智能制造场景的AGV群智协同韧性管控关键技术及应用       | 河南科技大学            | 河南省教育厅             | 先进制造 |
| 144 | 大功率硬岩纵轴掘进机研发                      | 中平能化集团天工机械制造有限公司  | 平顶山市科学技术局          | 先进制造 |
| 145 | AI与数字孪生驱动的半煤岩巷智能掘进协同控制理论及关键技术     | 河南理工大学            | 河南省教育厅             | 先进制造 |
| 146 | 450Wh/kg级低空飞行器用高安全长续航固态锂电池的开发与产业化 | 河南师范大学            | 河南省教育厅             | 先进制造 |
| 147 | 多智能体协同驱动的数码喷印柔性制造系统研制及产业化         | 郑州轻工业大学           | 河南省教育厅             | 先进制造 |
| 148 | 高速重载滑动轴承大比压设计制造关键技术及应用            | 郑州大学              | 河南省教育厅             | 先进制造 |
| 149 | 转子级海绵钛制备装备关键技术与产业化                | 河南龙佰智能装备制造有限公司    | 博爱县科学技术局           | 先进制造 |
| 150 | 基于摩擦纳米发电机的桥梁结构健康监测传感装置研究与应用       | 中国建筑第七工程局有限公司     | 郑州市科学技术局           | 先进制造 |
| 151 | 多级联动校准高精度LNG液位传感器开发及应用            | 郑州轻工业大学           | 河南省教育厅             | 先进制造 |
| 152 | 激光在线煤质元素分析仪研制                     | 河南丰博自动化有限公司       | 郑州经济技术开发区          | 先进制造 |
| 153 | 面向冶金轧钢机械关键件的激光熔覆再制造关键技术研发及应用      | 中原工学院             | 河南省教育厅             | 先进制造 |
| 154 | 大直径超深井反井钻机用高强度长寿命中心钻杆研发及产业化       | 河南中原重型锻压有限公司      | 济源产城融合示范区工业信息和科技局  | 先进制造 |
| 155 | 超长工作面超重型刮板输送设备研发及产业化              | 郑州煤机长壁机械有限公司      | 郑州经济技术开发区          | 先进制造 |
| 156 | 基于多传感器融合的机器人智能化打磨系统研发及产业化         | 河南工程学院            | 河南省教育厅             | 先进制造 |
| 157 | 增强热交换器管头耐压试验时壳体强度关键技术的研究及产业化      | 濮阳市海林特种设备制造防护有限公司 | 濮阳县科技局             | 先进制造 |
| 158 | 高分辨率多光谱红外成像气体智能检测系统研发及应用          | 河南省计量测试科学研究院      | 河南省计量标准和产品质量检验检测中心 | 先进制造 |

| 序号  | 项目名称                                 | 申报单位             | 主管部门         | 领域   |
|-----|--------------------------------------|------------------|--------------|------|
| 159 | 高功率发动机气门弹簧用异形截面钢丝设计与产业化              | 巩义市恒铭金属制品有限公司    | 巩义市科学技术局     | 先进制造 |
| 160 | 钻爆法隧道智能巡检机器人关键技术与成套装备研发及应用           | 中铁七局集团有限公司       | 郑州市科学技术局     | 先进制造 |
| 161 | 高速角接触球轴承套圈冷辗扩关键技术及装备研发               | 河南科技大学           | 河南省教育厅       | 先进制造 |
| 162 | 掘进机专用大功率变频器关键技术开发及产业化                | 郑州轻工业大学          | 河南省教育厅       | 先进制造 |
| 163 | 培育钻石智能化切磨抛装备关键技术及产业化应用               | 河南工学院            | 河南省教育厅       | 先进制造 |
| 164 | 高效复合膜脱气的光热光谱变压器油中溶解气体在线监测系统关键技术及应用研究 | 许昌继电器研究所有限公司     | 许昌市科学技术局     | 先进制造 |
| 165 | 科里奥利质量流量计关键技术研发与产业化                  | 青天伟业仪器仪表有限公司     | 开封市科学技术局     | 先进制造 |
| 166 | 修井机网电储能与整机系统的研制                      | 南阳二机石油装备集团股份有限公司 | 南阳高新技术产业开发区  | 先进制造 |
| 167 | 大尺寸多金属智能激光选区熔化（SLM）成型工艺及成型装备的研究与应用   | 洛阳盈创极光精密制造有限公司   | 新安县          | 先进制造 |
| 168 | 面向高功率卫星的微流道散热系统设计制造关键技术与应用           | 郑州轻工业大学          | 河南省教育厅       | 先进制造 |
| 169 | 高速飞行器吊舱壳体零件高效高质加工关键技术研究与应用           | 河南理工大学           | 河南省教育厅       | 先进制造 |
| 170 | SMT车间智能物流与柔性制造系统关键技术研发及产业化           | 河南众驰富联精工科技有限公司   | 郑州航空港经济综合实验区 | 先进制造 |
| 171 | 海上风电齿轮箱轴承关键技术研究及其应用                  | 哈工大郑州研究院         | 郑州市科学技术局     | 先进制造 |
| 172 | 面向极端环境的低磁智能起重机关键技术研发及产业化             | 阿尔法起重机有限公司       | 长垣市科学技术局     | 先进制造 |
| 173 | “数字微流控芯片-离子源”新型便携式质谱仪研制              | 北理工郑州智能科技研究院     | 郑州市科学技术局     | 先进制造 |
| 174 | 无人机动力电源智慧管理系统关键技术及产业化                | 郑州航空工业管理学院       | 河南省教育厅       | 先进制造 |
| 175 | “强腐蚀+有害气体”等极端环境下电解锰智能起重机关键技术研究及应用    | 河南省矿山起重机有限公司     | 长垣市科学技术局     | 先进制造 |
| 176 | XG925EV电动装载机开发                       | 厦工机械（焦作）有限公司     | 焦作高新技术产业开发区  | 先进制造 |
| 177 | 多层预热隧道炉关键技术的研发与应用                    | 河南鼎能电子科技有限公司     | 睢县工信科技局      | 先进制造 |
| 178 | 面向碳中和的封头低碳智能旋压成型关键技术研发与示范应用          | 河南九天封头制造有限公司     | 虞城县科技局       | 先进制造 |

| 序号  | 项目名称                                    | 申报单位             | 主管部门         | 领域   |
|-----|-----------------------------------------|------------------|--------------|------|
| 179 | 人形机器人关节电机模组关键技术研发与应用                    | 河南省科学院           | 河南省科学院       | 先进制造 |
| 180 | 基于复杂环境多模态大模型的钢丝绳智能探伤关键技术研发与示范应用         | 洛阳理工学院           | 河南省教育厅       | 先进制造 |
| 181 | 面向超硬材料精密合成的六面顶压系统开发及应用                  | 河南中硬合金有限公司       | 方城县科学技术局     | 先进制造 |
| 182 | 低Z材料（ $Z \leq 20$ ）关键核素 SI-IRMS 技术与装置研发 | 河南省科学院核科学与技术研究所  | 河南省科学院       | 先进制造 |
| 183 | 汽车一体化铸件高效三维测量与处理装备研发                    | 郑州科技学院           | 郑州市科学技术局     | 先进制造 |
| 184 | 面向汽车电子的千穴级固态硅胶防水栓制造高精密模具开发及产业化          | 河南省通联塑胶有限公司      | 长垣市科学技术局     | 先进制造 |
| 185 | 曳引系统高稳定性关键技术研究及产业化                      | 西继迅达电梯有限公司       | 许昌市科学技术局     | 先进制造 |
| 186 | 数字孪生驱动的大型钢构件焊缝检测机器人关键技术研发及应用            | 华北水利水电大学         | 河南省教育厅       | 先进制造 |
| 187 | 共直流母线智能物料搬运AI协同系统研发及应用                  | 郑州煤机数耘智能科技有限公司   | 郑州市科学技术局     | 先进制造 |
| 188 | 无人机用超薄壁长寿命核心热控部件的高可靠精密增材制造关键技术开发及应用     | 中机新材料研究院（郑州）有限公司 | 郑州高新技术产业开发区  | 先进制造 |
| 189 | 具身智能机器人基础软件栈关键技术研究                      | 郑州大学产业技术研究院有限公司  | 郑州高新技术产业开发区  | 先进制造 |
| 190 | 面向大载重无人机高性能轻量化刹车伺服阀系统关键技术研究及应用          | 河南航天流体控制技术有限公司   | 郑州经济技术开发区    | 先进制造 |
| 191 | 面向超大型结构件的具身智能焊接机器人数字孪生系统研究及应用           | 河南威猛振动设备股份有限公司   | 新乡县科学技术局     | 先进制造 |
| 192 | 针对金属矿井下巷道建设安装场景的集成化作业平台                 | 河南垣发专用车辆集团有限公司   | 长垣市科学技术局     | 先进制造 |
| 193 | 高速列车减振器高性能长寿命密封系统关键技术研发及产业化             | 郑州工程技术学院         | 郑州市科学技术局     | 先进制造 |
| 194 | 融合多模态技术的警用无人机平台关键技术研究与应用                | 河南空管实业发展有限公司     | 郑州航空港经济综合实验区 | 先进制造 |
| 195 | 小型化智能型绝缘斗臂上装国产化研制                       | 许继时代技术有限公司       | 许昌市科学技术局     | 先进制造 |
| 196 | 高强度多层钢丝缠绕改性聚乙烯复合管制造工艺关键技术研发及产业化         | 河南通源管业有限公司       | 周口市科学技术局     | 先进制造 |
| 197 | 超大型风电齿轮箱滑动轴承关键技术研究及应用                   | 洛阳轴承集团股份有限公司     | 洛阳市科学技术局     | 先进制造 |
| 198 | 电力行业具身智能作业机器人关键技术研究及应用                  | 许继电气股份有限公司       | 许昌市科学技术局     | 先进制造 |

| 序号  | 项目名称                              | 申报单位               | 主管部门              | 领域   |
|-----|-----------------------------------|--------------------|-------------------|------|
| 199 | 先进智能化隧道掘进深竖井垂直提升渣料带式连续输送成套装备研发    | 河南中业重工机械有限公司       | 温县科学技术局           | 先进制造 |
| 200 | 面向工程机械核心零部件的绿色增材延寿关键技术与智能装备研发与应用  | 郑州航空港区速达工业机械服务有限公司 | 郑州航空港经济综合实验区      | 先进制造 |
| 201 | TBM隧道原位3D打印衬砌机器人关键技术研究与应用         | 盾构及掘进技术国家重点实验室     | 郑州高新技术产业开发区       | 先进制造 |
| 202 | 基于自主凿岩机的多功能锚杆钻机研制及应用              | 中铁工程装备集团有限公司       | 郑州经济技术开发区         | 先进制造 |
| 203 | 高效低成本两冲程航空活塞发动机轻量化智能设计关键技术研发及应用   | 河南科技大学             | 河南省教育厅            | 先进制造 |
| 204 | 深埋隧洞极端环境下智能群控举撑转运变位装置开发及应用        | 中铁工程装备集团盾构制造有限公司   | 郑州经济技术开发区         | 先进制造 |
| 205 | 地下智能钢塑气体探测器研发及产业化                 | 河南中恒信燃气设备股份有限公司    | 周口市科学技术局          | 先进制造 |
| 206 | 机器人微型薄壁轴承关键部件高性能制造技术及高效高可靠性数控装备研发 | 新乡学院               | 新乡市科学技术局          | 先进制造 |
| 207 | 高效低损耗永磁同步电机及驱控系统关键技术研发及产业化        | 卧龙电气南阳防爆集团工业驱动有限公司 | 南阳市科学技术局          | 先进制造 |
| 208 | 低空飞行器适航标准数字化验证与管控赋能系统平台           | 洛阳北郊机场有限责任公司       | 洛阳市科学技术局          | 先进制造 |
| 209 | 基于应力重构的螺纹紧固连接关键技术研究及产业化           | 中船海为高科技有限公司        | 郑州高新技术产业开发区       | 先进制造 |
| 210 | SiC半导体长晶关键技术研究与应用                 | 郑州科创电子有限公司         | 郑州经济技术开发区         | 先进制造 |
| 211 | 面向AI芯片先进封装的高功率光学系统关键技术研发及产业化      | 河南百合特种光学研究院有限公司    | 新乡市科学技术局          | 先进制造 |
| 212 | 铝合金高集成化自动铸锭关键技术研究与应用              | 河南豫光冶金机械制造有限公司     | 济源产城融合示范区工业信息和科技局 | 先进制造 |
| 213 | 机器人减速器轴承套圈精密磨削和超精加工装备关键技术研究及产业化   | 新乡日升数控轴承装备股份有限公司   | 新乡市科学技术局          | 先进制造 |
| 214 | 新一代重型运载火箭发射台关键螺纹连接预紧力智能控制及应用研究    | 河南航天精工制造有限公司       | 信阳高新技术产业开发区       | 先进制造 |
| 215 | 基于数字孪生的TBM动力传动系统智能监测关键技术研究及应用     | 中铁工程装备集团技术服务有限公司   | 郑州经济技术开发区         | 先进制造 |
| 216 | 航空航天用大尺寸钛合金异型构件制造关键技术研究及产业化       | 洛阳双瑞精铸钛业有限公司       | 洛阳高新技术产业开发区       | 先进制造 |
| 217 | 高效节能型深井安全提升智能成套装备研发与产业化           | 中实洛阳重型机械有限公司       | 洛阳市科学技术局          | 先进制造 |
| 218 | 硬面合金高通量设计及梯度增材制造关键技术与矿山装备应用       | 中信重工机械股份有限公司       | 洛阳市科学技术局          | 先进制造 |

| 序号  | 项目名称                             | 申报单位                         | 主管部门              | 领域   |
|-----|----------------------------------|------------------------------|-------------------|------|
| 219 | 基于数字化模拟的多形态、超低净空防爆起重装备研发及应用项目    | 纽科伦（新乡）起重机械有限公司              | 长垣市科学技术局          | 先进制造 |
| 220 | 圆拱直墙式隧道一次成型全断面硬岩掘进机关键技术及应用       | 中铁工程装备集团技术服务有限公司             | 郑州经济技术开发区         | 先进制造 |
| 221 | 多用途长航时大载重无人机用发动机主轴轴承关键技术研究       | 洛阳轴承集团股份有限公司                 | 洛阳市科学技术局          | 先进制造 |
| 222 | 新能源汽车固态电池等静压机成套设备关键技术及应用         | 河南中原特钢装备制造有限公司               | 济源产城融合示范区工业信息和科技局 | 先进制造 |
| 223 | 低镍奥氏体耐热钢涡轮增压器壳体关键技术研发及产业化        | 南阳飞龙汽车零部件有限公司                | 内乡县科学技术局          | 先进制造 |
| 224 | 面向多场景作业的高平两用伸缩臂平台装备技术研究及应用       | 郑州机电工程研究所（中国船舶集团有限公司第七一二研究所） | 郑州市科学技术局          | 先进制造 |
| 225 | 基于塑性强度的汽车轮毂轴承设计技术的研究与产业化         | 洛阳LYC汽车轴承科技有限公司              | 洛阳市科学技术局          | 先进制造 |
| 226 | 超超临界汽轮机用耐热铸钢件制造技术与产业化            | 洛阳洛北重工机械有限公司                 | 洛阳市科学技术局          | 先进制造 |
| 227 | 汽车发动机缸体高精度消失模模具设计关键技术及应用         | 洛阳刘氏模具有限公司                   | 洛阳市科学技术局          | 先进制造 |
| 228 | 沥青路面绿色再生自适应变载压实成套技术装备及工程化应用      | 河南省高远公路养护技术有限公司              | 新乡高新技术产业开发区       | 先进制造 |
| 229 | 选煤行业车厢大风量高负压抽吸智能清扫与余煤回收关键技术研究与应用 | 平顶山天安煤业股份有限公司                | 平顶山市科学技术局         | 先进制造 |
| 230 | 高端装备核心构件高熵合金激光增材再制造关键技术研发及产业化应用  | 平顶山学院                        | 平顶山市科学技术局         | 先进制造 |
| 231 | 钛合金铸件智能化激光熔覆精准再制造技术及海洋工程示范应用     | 洛阳理工学院                       | 河南省教育厅            | 先进制造 |
| 232 | 风冷翅片结构紧凑与高效节能制造技术研发及产业化          | 河南新科隆电器有限公司                  | 新乡高新技术产业开发区       | 先进制造 |
| 233 | 航空航天复杂闭式构件电化学光整加工关键技术研究及装备应用     | 新乡航空工业（集团）有限公司               | 新乡市科学技术局          | 先进制造 |
| 234 | 面向复杂环境的具身智能飞行机器人关键技术研究及示范应用      | 中国航空工业集团公司洛阳电光设备研究所          | 洛阳市科学技术局          | 先进制造 |
| 235 | 磁质均质化大规格特殊钢立式连铸关键技术及产业化          | 河南中原特钢装备制造有限公司               | 济源产城融合示范区工业信息和科技局 | 先进制造 |
| 236 | 水工高性能混凝土智能装备研发与示范应用              | 郑州三和水工机械有限公司                 | 荥阳市科技局            | 先进制造 |
| 237 | 面向高端装备的高性能智能自润滑轴承关键技术研究及产业化      | 河南金卓轴承有限公司                   | 方城县科学技术局          | 先进制造 |
| 238 | 航空航天用钴基高温合金增材制造关键技术及产业化应用        | 南阳理工学院                       | 南阳市科学技术局          | 先进制造 |

| 序号  | 项目名称                                        | 申报单位                             | 主管部门        | 领域   |
|-----|---------------------------------------------|----------------------------------|-------------|------|
| 239 | 山洪泥石流监测预警关键技术装备研发与应用示范                      | 河南省气象科学研究所                       | 河南省气象局      | 先进制造 |
| 240 | 高性能多组分毒害气体分析关键技术研发及应用                       | 河南雷神光电技术有限公司                     | 郑州市科学技术局    | 先进制造 |
| 241 | 矿山大直径智能化高效钻井装备研发与应用                         | 河南省资源环境调查四院有限公司                  | 河南省自然资源厅    | 先进制造 |
| 242 | 南水北调中线动水环境工程修复关键技术及装备研发                     | 河南省水利勘测设计研究有限公司                  | 河南省水利厅      | 先进制造 |
| 243 | 消防无人机一体化协同作业系统设计 与关键技术研究                    | 河南省科学院物理研究所                      | 河南省科学院      | 先进制造 |
| 244 | 高端换热装备钛合金管板智能激光封焊技术研究 与成套装备开发               | 洛阳船舶材料研究所<br>(中国船舶集团有限公司第七二五研究所) | 洛阳市科学技术局    | 先进制造 |
| 245 | 多种严苛环境下智能生产线高鲁棒性电气控制系统及关键装备研究               | 河南华东工控技术有限公司                     | 郑州高新技术产业开发区 | 先进制造 |
| 246 | 飞潜无人艇测量设备对接关键技术研究                           | 河南瑞达信息技术有限公司                     | 河南黄河河务局     | 先进制造 |
| 247 | 面向智慧农业的先进植物传感器关键技术研究 与示范应用                  | 郑州大学                             | 河南省教育厅      | 先进制造 |
| 248 | 脑机接口技术在创伤性面神经麻痹治疗中的开发与应用                    | 河南省人民医院                          | 河南省卫生健康委员会  | 先进制造 |
| 249 | 面向作物精准决策的智能传感器关键技术研究                        | 河南农业大学                           | 河南省教育厅      | 先进制造 |
| 250 | 复杂有限空间应急救援人员的亚米级磁定位技术及示范应用                  | 中国人民解放军网络空间部队信息工程大学              | 河南省科学技术厅    | 先进制造 |
| 251 | 阻燃抗菌安全防护型生物基聚酯/棉混纺材料关键技术开发                  | 潢川荣丰纺织实业有限公司                     | 潢川县科技局      | 新材料  |
| 252 | 工业固废基纳米强化-离子交换法制备高性能陶粒支撑剂关键技术及产业化           | 郑州市新郑梅久实业有限公司                    | 新郑市         | 新材料  |
| 253 | 工业烟气污染控制用加长型陶瓷纤维催化滤管的研发和应用                  | 信阳职业技术学院                         | 信阳市科学技术局    | 新材料  |
| 254 | 高端颜色节能浮法玻璃制造关键技术的研究与应用                      | 河南省中联玻璃有限责任公司                    | 商丘市科学技术局    | 新材料  |
| 255 | 碱性电解水制氢用低电阻、高气密、耐碱耐久聚苯硫醚（PPS）长丝织构隔膜的制备与性能研究 | 郑州商学院                            | 巩义市科学技术局    | 新材料  |
| 256 | 轻质高性能镁基复合材料关键制备技术及产业化应用研究                   | 郑州上海交大产业技术研究院                    | 郑州市科学技术局    | 新材料  |
| 257 | 半导体用硼材料新工艺开发                                | 河南省氟基新材料科技有限公司                   | 焦作市科学技术局    | 新材料  |
| 258 | 超轻仿肌腱结构纤维柱夹芯防弹板制备关键技术及应用                    | 中原工学院                            | 河南省教育厅      | 新材料  |

| 序号  | 项目名称                                 | 申报单位                  | 主管部门         | 领域  |
|-----|--------------------------------------|-----------------------|--------------|-----|
| 259 | 高产甲醇蛋白菌种创制及高品质蛋白改性再生纤维素纤维关键技术研究      | 河南工业大学                | 河南省教育厅       | 新材料 |
| 260 | 节镍型低温钢研发及LNG储运应用                     | 河南理工大学                | 河南省教育厅       | 新材料 |
| 261 | 光热响应型环氧Vitrimers自修复涂层的制备及产业化         | 河南工业大学                | 河南省教育厅       | 新材料 |
| 262 | 微电子封装用聚酰胺胶黏剂关键技术开发                   | 郑州大学                  | 河南省教育厅       | 新材料 |
| 263 | 铁基超高熵陶瓷涂层磨辊加工关键技术研究及应用               | 河南工业大学                | 河南省教育厅       | 新材料 |
| 264 | 新能源电容器用双面镀聚丙烯金属化安全膜关键技术与产业化示范项目      | 河南华佳新材料技术有限公司         | 新乡市科学技术局     | 新材料 |
| 265 | 特种高安全尼龙/芳纶复合电池隔膜关键技术与产业化             | 河南科高辐射化工科技有限公司        | 河南省科学院       | 新材料 |
| 266 | 高品质大产能碳化硅陶瓷原料的开发与应用                  | 平顶山易成新材料有限公司          | 平顶山高新技术产业开发区 | 新材料 |
| 267 | 超硬刀具用φ63毫米PCD复合片制备技术研究开发             | 郑州华晶金刚石股份有限公司         | 郑州市科学技术局     | 新材料 |
| 268 | 高性能团聚金刚石微球的制备及其在半导体晶圆加工中的应用          | 河南省亚龙超硬材料有限公司         | 郑州市科学技术局     | 新材料 |
| 269 | 高性能白光LED用稀土掺杂硅酸盐荧光粉的关键技术研究及应用        | 周口师范学院                | 河南省教育厅       | 新材料 |
| 270 | 钙基纳米功能性新材料关键技术研究及产业化                 | 河南鑫泰钙业有限公司            | 南召县科技局       | 新材料 |
| 271 | 全断面隧道掘进机用高性能钴基变形高温合金关键技术研究与应用        | 中铁工程装备集团有限公司          | 郑州经济技术开发区    | 新材料 |
| 272 | 纳米孔限域硅/碳/锡复合材料研发及电化学储能示范应用           | 中豫飞马新材料技术创新中心（郑州）有限公司 | 郑州市科学技术局     | 新材料 |
| 273 | 高强高韧高切削效率纳米立方/六方聚晶金刚石复合刀具材料产业化关键技术开发 | 中原工学院                 | 河南省教育厅       | 新材料 |
| 274 | 回转窑节能窑衬结构-材质-性能构效关键技术研发与应用           | 河南财经政法大学              | 河南省教育厅       | 新材料 |
| 275 | 复杂基层自适应防水卷材的研发与应用                    | 河南华瑞兴业建材科技有限公司        | 武陟县科学技术局     | 新材料 |
| 276 | 硅基外延核心工艺突破与高端外延片开发项目                 | 麦斯克电子材料股份有限公司         | 洛阳高新技术产业开发区  | 新材料 |
| 277 | 面向新能源装备的高性能钕铁硼永磁毛坯制备及磁体成型关键技术研发与产业化  | 商丘星林电子产业有限公司          | 商丘市科学技术局     | 新材料 |
| 278 | 面向高性能氢气传感的半导体材料关键技术及产业化              | 郑州轻工业大学               | 河南省教育厅       | 新材料 |

| 序号  | 项目名称                                  | 申报单位              | 主管部门      | 领域  |
|-----|---------------------------------------|-------------------|-----------|-----|
| 279 | 高效连续化皮革-高强纤维织物层压复合技术及在模块化战术装具中的应用与产业化 | 河南博奥皮业有限公司        | 项城市科技局    | 新材料 |
| 280 | 高耐性多功能抗菌阻燃面料关键技术研发与示范应用               | 郑州中科纺织科技有限公司      | 郑州市科学技术局  | 新材料 |
| 281 | 海工装备大型钛合金构件激光-电弧增材制造关键技术开发及应用         | 河南科技大学            | 河南省教育厅    | 新材料 |
| 282 | 面向黄河水工设施长效防护的超高速激光熔覆耐磨耐冲蚀材料研发与工程应用    | 郑州航空工业管理学院        | 河南省教育厅    | 新材料 |
| 283 | 半导体集成电路先进封装用玻璃基板关键技术开发及产业化应用          | 郑州旭飞光电科技有限公司      | 郑州经济技术开发区 | 新材料 |
| 284 | 有机硅副产共沸物制备低成本气凝胶材料及制品与典型应用            | 北京大学郑州新材料高等研究院    | 郑州市科学技术局  | 新材料 |
| 285 | 可吸收医用聚酯弹性体材料的开发与产业化应用                 | 郑州大学              | 河南省教育厅    | 新材料 |
| 286 | 基于3D打印的高性能再生聚酯材料关键技术研发及应用             | 河南源宏高分子新材料有限公司    | 长垣市科学技术局  | 新材料 |
| 287 | 高挠性压延铜箔制备关键技术及产业化                     | 郑州大学              | 河南省教育厅    | 新材料 |
| 288 | 高频 PCB 基材用聚马来酰亚胺单体合成工艺开发及产业化研究        | 黄淮学院              | 河南省教育厅    | 新材料 |
| 289 | 熔融纺高强度尼龙纤维及其构效关系调控研究                  | 河南省科学院平顶山产业技术研究院  | 河南省科学院    | 新材料 |
| 290 | 钨丝金刚石线制备关键技术与产业化                      | 郑州大学              | 河南省教育厅    | 新材料 |
| 291 | 高纯莫来石制备及其在高端陶瓷窑具应用关键技术研发              | 郑州大学              | 河南省教育厅    | 新材料 |
| 292 | 建材与纺织品用阻燃-除醛双功能材料的吨级制备及产业化关键技术        | 新乡医学院             | 河南省教育厅    | 新材料 |
| 293 | ITER真空室壳体成形关键技术研究及应用                  | 河南神州精工制造股份有限公司    | 新乡县科学技术局  | 新材料 |
| 294 | 薄带铸轧核心水口的关键技术研发与应用                    | 中钢集团洛阳耐火材料研究院有限公司 | 洛阳市科学技术局  | 新材料 |
| 295 | 纳米金刚石用于宽禁带半导体加工领域的关键技术研究              | 河南联合精密材料股份有限公司    | 郑州经济技术开发区 | 新材料 |
| 296 | 新能源汽车三电系统高性能尼龙复合材料开发及产业化              | 河南神马华威塑胶股份有限公司    | 叶县科学技术局   | 新材料 |
| 297 | 空心玻璃微珠尼龙母粒的开发及产业化技术                   | 郑州圣莱特空心微珠新材料有限公司  | 荥阳市科技局    | 新材料 |
| 298 | 直流特高压高能陶瓷压敏电阻片关键技术研发及应用               | 南阳中威电气有限公司        | 南阳市科学技术局  | 新材料 |

| 序号  | 项目名称                                | 申报单位             | 主管部门              | 领域  |
|-----|-------------------------------------|------------------|-------------------|-----|
| 299 | 极端服役芳纶纳米纤维复合气凝胶构件结构-功能一体化设计         | 黄河科技学院           | 郑州市科学技术局          | 新材料 |
| 300 | 高品质交联淀粉胶制备技术研发及在纸基包装领域应用研究          | 河南中智包装有限公司       | 汝州市科学技术局          | 新材料 |
| 301 | 基于釉浆配比技术的自洁抗菌新型陶瓷的研究开发与产业化          | 洛阳美迪雅瓷业有限公司      | 新安县               | 新材料 |
| 302 | 装饰装修用超薄型无醛添加刨花板关键技术研究及产业化           | 佳诺威集团（河南）新材料有限公司 | 新蔡县科学技术局          | 新材料 |
| 303 | 大尺寸导电金刚石功能材料制备关键技术及产业化              | 焦作天宝恒祥机械科技有限公司   | 焦作高新技术产业开发区       | 新材料 |
| 304 | 高纯度超细硫酸钡制备关键技术开发及产业化                | 河南南召新广源材料有限公司    | 南召县科技局            | 新材料 |
| 305 | 新型碳基宽频隐身复合材料及轻质大尺寸结构件的增材制造关键技术      | 河南省科学院先进陶瓷研究所    | 河南省科学院            | 新材料 |
| 306 | 固态电池用高效聚合物分散剂的研究及产业化                | 博爱新开源制药有限公司      | 博爱县科学技术局          | 新材料 |
| 307 | 超轻超强材料聚醚醚酮关键技术及产业化                  | 济源市恒顺新材料有限公司     | 济源产城融合示范区工业信息和科技局 | 新材料 |
| 308 | 电缆用高性能生物基尼龙护套界面调控关键技术研究及产业化         | 河南国网电缆集团有限公司     | 尉氏县科工信局           | 新材料 |
| 309 | 1,2-己二醇合成关键技术研究及产业化                 | 新乡市巨晶化工有限责任公司    | 获嘉县科技和工业信息化局      | 新材料 |
| 310 | 选区激光熔化增材制备印制电路PCB板超细晶微钻关键技术与性能提升    | 河南科技大学           | 河南省教育厅            | 新材料 |
| 311 | 特钢装备核心部件激光增材再制造技术研发和生产示范线建设         | 河南理工大学           | 河南省教育厅            | 新材料 |
| 312 | 基于水导激光水光气协同控制高效耦合关键技术的人工智能化加工装备研发   | 河南省科学院激光制造研究所    | 河南省科学院            | 新材料 |
| 313 | 新能源汽车液冷板用再生3XXX/4XXX铝合金复合钎焊板开发与产业化  | 河南义瑞新材料科技有限公司    | 巩义市科学技术局          | 新材料 |
| 314 | 焦耳热闪蒸合成磺化沥青基高硫掺杂纳米层状硬炭负极材料关键技术研发与应用 | 郑州大学             | 河南省教育厅            | 新材料 |
| 315 | 航空航天及核工业极端环境用钨合金制备技术开发与应用           | 洛阳爱科麦钨钼科技股份有限公司  | 新安县               | 新材料 |
| 316 | 基于纳米透镜结构的金刚石单光子源关键技术                | 商丘师范学院           | 河南省教育厅            | 新材料 |
| 317 | 聚碳酸酯在线改性的研究与开发                      | 河南平煤神马聚碳材料有限责任公司 | 叶县科学技术局           | 新材料 |
| 318 | 核反应堆芯用高性能钼铌合金关键成型技术与应用              | 河南科技大学           | 河南省教育厅            | 新材料 |

| 序号  | 项目名称                                   | 申报单位            | 主管部门         | 领域  |
|-----|----------------------------------------|-----------------|--------------|-----|
| 319 | 航空航天用高性能镁合金数智化设计制造关键技术与应用              | 洛阳迈格镁业有限公司      | 宜阳县科工局       | 新材料 |
| 320 | 聚合物接枝/热解制备高性能多孔炭关键技术与产业化               | 洛阳科创新材料股份有限公司   | 新安县          | 新材料 |
| 321 | 高端玻璃窑炉用大尺寸复合高铝陶瓷材料关键技术的研发及应用           | 郑州方铭高温陶瓷新材料有限公司 | 新密市科学技术局     | 新材料 |
| 322 | 多源工业固废基流态固化土高效制备关键技术及装备研究              | 河南理工大学          | 河南省教育厅       | 新材料 |
| 323 | 优质钢冶金用安全长寿型金属-氧化物复合耐火材料与钢水控流技术集成和产业化制备 | 河南熔金高温材料股份有限公司  | 卫辉市科学技术局     | 新材料 |
| 324 | 用于多元醇选择性合成的高效催化剂研发及产业化                 | 河南纽迈特科技有限公司     | 襄城县科工局       | 新材料 |
| 325 | 国家油气勘探开发用高性能钛合金油管研发及应用                 | 河南新开源石化管道有限公司   | 新安县          | 新材料 |
| 326 | 苛刻环境用耐热不锈钢高纯净复合变质剂开发与应用                | 禹州市恒利来新材料股份有限公司 | 禹州市科学技术局     | 新材料 |
| 327 | 3nm 以下先进制程用超纯电子级过氧化氢研发及产业化             | 河南慧泽生物工程有限公司    | 辉县市科技和工业信息化局 | 新材料 |
| 328 | 面向6G与空天应用的高性能铜基材料研发                    | 河南省科学院材料基因工程研究所 | 河南省科学院       | 新材料 |
| 329 | 石英粉体新材料关键技术研究及产业化                      | 仁新实业发展（信阳）有限公司  | 信阳市科学技术局     | 新材料 |
| 330 | 抗菌低迁移医用导管关键技术研发及产业化应用                  | 河南省健琪医疗器械有限公司   | 长垣市科学技术局     | 新材料 |
| 331 | 面向健康人居的多功能窗饰面料创新设计与产业化关键技术             | 郑州名扬窗饰科技股份有限公司  | 郑州市科学技术局     | 新材料 |
| 332 | 离子液体法制备三聚氰胺阻燃纤维新技术                     | 郑州中科新兴产业技术研究院   | 郑州市科学技术局     | 新材料 |
| 333 | 航空发动机高承载低摩擦二硫化钼制备技术开发及产业化              | 洛阳申雨钼业有限责任公司    | 栾川县科工局       | 新材料 |
| 334 | 高效精密研磨用多晶金刚石高温高压合成法制备关键技术及应用           | 郑州沃德超硬材料有限公司    | 郑州市科学技术局     | 新材料 |
| 335 | 黄河砂基多源固废低碳混凝土关键技术及应用                   | 中建七局安装工程有限公司    | 郑州市科学技术局     | 新材料 |
| 336 | 电致变色智能玻璃复合镀膜靶材关键制备技术研究及应用              | 洛阳科威钨钼有限公司      | 洛阳市科学技术局     | 新材料 |
| 337 | 水利工程大体积混凝土用水泥基低热胶凝材料的工程应用关键技术研究        | 华北水利水电大学        | 河南省教育厅       | 新材料 |
| 338 | 快充石墨的结构设计与包覆改性关键技术研发及产业化               | 河南中炭新材料科技有限公司   | 博爱县科学技术局     | 新材料 |

| 序号  | 项目名称                                   | 申报单位            | 主管部门         | 领域  |
|-----|----------------------------------------|-----------------|--------------|-----|
| 339 | 面向新一代军工装备的超高耐蚀镁合金关键技术开发及产业化应用          | 郑州轻研合金科技有限公司    | 郑州市科学技术局     | 新材料 |
| 340 | 轮胎用新型低滚阻改性剂绿色技术研发及进口替代产业化              | 河南永新化学股份有限公司    | 汤阴县工信局（科技局）  | 新材料 |
| 341 | 陶瓷化聚烯烃防火电缆的关键技术研究及产业化                  | 河南华东电缆股份有限公司    | 修武县科学技术局     | 新材料 |
| 342 | 大规格平面铜靶材连续挤压短流程制备技术及产业化                | 河南省科学院材料研究所     | 河南省科学院       | 新材料 |
| 343 | 钼冶炼回转窑烟气净化淋洗液铼钼综合回收研究及应用               | 洛阳栾川钼业集团股份有限公司  | 栾川县科工局       | 新材料 |
| 344 | 高柔高韧尼龙66气囊丝的关键制备技术与产业化应用研究             | 中维化纤股份有限公司      | 淇县           | 新材料 |
| 345 | 面向先进制程的大尺寸硅单晶及抛光片缺陷控制关键技术研究及应用         | 郑州合晶硅材料有限公司     | 郑州航空港经济综合实验区 | 新材料 |
| 346 | 高导电、高强韧玄武岩纤维纳米非金属电缆桥架的关键制备技术及其重大能源工程应用 | 许昌学院            | 河南省教育厅       | 新材料 |
| 347 | 吸波-吸音-阻燃一体化密胺泡沫材料关键技术研发                | 郑州峰泰纳米材料有限公司    | 新郑市          | 新材料 |
| 348 | 高洁净铝熔体净化装置关键技术研究及产业化                   | 艾文斯（焦作）新材料有限公司  | 温县科学技术局      | 新材料 |
| 349 | 磨粒有序化排布珩磨油石关键技术与复杂工件珩磨应用               | 郑州宏拓精密工具有限公司    | 郑州经济技术开发区    | 新材料 |
| 350 | 大型加氢反应器用特厚钢板关键技术研究及产业化                 | 南阳汉冶特钢有限公司      | 西峡县科技局       | 新材料 |
| 351 | 高铁减振器油研究                               | 开封市奥科宝特种油剂有限公司  | 尉氏县科工信局      | 新材料 |
| 352 | 基于光伏电池用超白高强度封装玻璃的关键技术研发及产业化            | 焦作安彩新材料有限公司     | 博爱县科学技术局     | 新材料 |
| 353 | 环保型DBTP的高效催化制备关键技术研发与产业化               | 河南天宁新材料科技有限公司   | 新郑市          | 新材料 |
| 354 | 超高声速飞行器防隔热材料关键技术与应用研究                  | 商丘师范学院          | 河南省教育厅       | 新材料 |
| 355 | 固废提锌回转窑用高抗蚀-隔热复合耐火材料研发与应用              | 郑州金河源耐火材料有限公司   | 新密市科学技术局     | 新材料 |
| 356 | 面向低温高湿环境下的水性涂料关键技术研究及其应用               | 河南索顿新材料有限公司     | 长垣市科学技术局     | 新材料 |
| 357 | 新型高性能高效换热精密铝管制备新技术开发及应用                | 河南省科学院材料基因工程研究所 | 河南省科学院       | 新材料 |
| 358 | 高性能异型镀锡铜导体关键技术研究及产业化                   | 郑州恒天铜业有限公司      | 新郑市          | 新材料 |

| 序号  | 项目名称                               | 申报单位                         | 主管部门      | 领域  |
|-----|------------------------------------|------------------------------|-----------|-----|
| 359 | 动力电池壳用连铸连轧高强韧铝合金带材制备关键技术与应用        | 洛阳龙鼎铝业有限公司                   | 伊川县科学技术局  | 新材料 |
| 360 | 软包装聚乙烯功能膜材料的研发及应用                  | 河南省卫华包装有限公司                  | 原阳县科学技术局  | 新材料 |
| 361 | 高锰耐磨钢大宽厚比中厚钢板的全流程开发及工业化应用研究        | 安阳钢铁股份有限公司                   | 安阳市科学技术局  | 新材料 |
| 362 | 高断裂韧性深水导管架用特厚钢板的研制与应用              | 河南安钢周口钢铁有限责任公司               | 周口市科学技术局  | 新材料 |
| 363 | 高活性高纯焦锑酸钠复杂条件下合成及MES系统构建关键技术与产业化验证 | 洛阳海惠新材料股份有限公司                | 洛阳市科学技术局  | 新材料 |
| 364 | 用于半导体精密研磨的高性能球形金刚石微粉开发与产业化研究       | 柘城县施诺德钻石科技有限公司               | 柘城县科学技术局  | 新材料 |
| 365 | 人造板用零醛无卤阻燃型高性能聚氨酯胶粘剂关键技术研发及产业化     | 河南工程学院                       | 河南省教育厅    | 新材料 |
| 366 | 高纯度电子级DIBK/MIBK制备关键技术研发及应用         | 河南瑞柏新材料有限公司                  | 永城市科学技术局  | 新材料 |
| 367 | 高品质平板玻璃及复合功能膜关键技术研发及产业化            | 耀华（洛阳）玻璃有限公司                 | 汝阳县科工局    | 新材料 |
| 368 | 高阻燃复合型聚氨酯泡沫填缝剂关键技术研发及产业化           | 平顶山奥峰新材料科技有限公司               | 叶县科学技术局   | 新材料 |
| 369 | 高性能超支化聚合物改性牛皮涂饰剂研发及绿色制革应用示范        | 中牛集团有限公司                     | 柘城县科学技术局  | 新材料 |
| 370 | 面向平板显示、光伏电池用高性能氧化铟陶瓷粉体的绿色制备技术及产业化  | 汝阳瑞金电子科技有限公司                 | 汝阳县科工局    | 新材料 |
| 371 | 高性能海洋工程用大断面特厚板低成本制造关键技术与产业化        | 洛阳理工学院                       | 河南省教育厅    | 新材料 |
| 372 | 高性能动力类负极焦的研究开发                     | 河南首成科技新材料有限公司                | 襄城县科工局    | 新材料 |
| 373 | 微波一步法制备芦竹基载硅多孔炭关键技术开发与产业化应用        | 河南省科学院碳基复合材料研究院              | 河南省科学院    | 新材料 |
| 374 | 深地极端环境高性能硬质复合材料智能设计与服役评价           | 河南省科学院半导体研究所                 | 河南省科学院    | 新材料 |
| 375 | 面向高端机床的轻量化高强度回转类刀具制备关键技术研究及产业化     | 郑州市钻石精密制造有限公司                | 郑州经济技术开发区 | 新材料 |
| 376 | 严寒服役高性能热浸镀锡铜板带材关键技术开发与应用           | 河南省科学院材料研究所                  | 河南省科学院    | 新材料 |
| 377 | 面向高磨损易蚀环境的高端装备高熵合金激光增材形性自适应修复技术及应用 | 郑州机电工程研究所（中国船舶集团有限公司第七一二研究所） | 郑州市科学技术局  | 新材料 |
| 378 | 面向AI与5G应用场景的高代际HVLP铜箔关键技术研发与产业化    | 灵宝华鑫铜箔有限责任公司                 | 灵宝市       | 新材料 |

| 序号  | 项目名称                               | 申报单位                         | 主管部门        | 领域  |
|-----|------------------------------------|------------------------------|-------------|-----|
| 379 | 新型ArF光刻胶树脂合成工艺开发                   | 郑州大学产业技术研究院有限公司              | 郑州高新技术产业开发区 | 新材料 |
| 380 | 超硬刀具用高性能聚晶金刚石制备与应用技术研究             | 郑州新亚复合超硬材料有限公司               | 郑州高新技术产业开发区 | 新材料 |
| 381 | 高精度低松弛异型弹性金属材料研发及应用                | 中钢集团郑州金属制品研究院股份有限公司          | 郑州高新技术产业开发区 | 新材料 |
| 382 | 绿色高效特种聚醚基础油的关键制备技术及其产业化            | 洛阳太平洋联合石油化工有限公司              | 洛阳市科学技术局    | 新材料 |
| 383 | 数据驱动的面向新兴领域的多功能防护涂层体系研发与应用         | 泛锐云智科技（郑州）有限公司               | 郑州市科学技术局    | 新材料 |
| 384 | 矿用瓦斯治理灭火材料的研究及产业化                  | 河南中煤矿业科技发展有限公司               | 滑县科学技术局     | 新材料 |
| 385 | 针对新型光伏电池用氧化物靶材关键技术研究               | 洛阳晶联光电材料有限责任公司               | 洛阳市科学技术局    | 新材料 |
| 386 | 固体氧化物燃料电池换热系统用高温钎焊材料开发与应用研究        | 中国机械总院集团郑州机械研究所有限公司          | 郑州高新技术产业开发区 | 新材料 |
| 387 | 基于纳米气凝胶的高性能防火保温系统研发及其在超低能耗建筑中的示范应用 | 河南蓝翎环科防水材料有限公司               | 驻马店市科学技术局   | 新材料 |
| 388 | 棉针织物平幅染整加工工艺和设备研发及产业化              | 新乡市新星特种织物有限公司                | 新乡高新技术产业开发区 | 新材料 |
| 389 | 绿色高分子防水卷材生产关键技术的研发及产业化             | 河南建中新材料科技有限公司                | 周口市科学技术局    | 新材料 |
| 390 | 950-1000型压机制备金刚石大单晶关键技术研发与产业化      | 郑州华晶金刚石股份有限公司                | 郑州市科学技术局    | 新材料 |
| 391 | 高品质不锈钢连铸保护渣系列关键技术开发与产业化应用          | 洛阳科丰冶金新材料有限公司                | 伊川县科学技术局    | 新材料 |
| 392 | 面向湿滑路面的高性能电动车轮胎材料-结构一体化设计技术及其应用    | 河南双力橡胶股份有限公司                 | 内黄县工信局（科技局） | 新材料 |
| 393 | 高性能低耗预焙阳极的制备关键技术研发                 | 沁阳市碳素有限公司                    | 沁阳市科学技术局    | 新材料 |
| 394 | 引调水工程输水渠道耐久性防护关键技术研究               | 中国水利水电第十一工程局有限公司             | 三门峡市科学技术局   | 新材料 |
| 395 | 高能效制冷压缩机用无取向硅钢产品研发及应用              | 安钢集团冷轧有限责任公司                 | 安阳高新技术产业开发区 | 新材料 |
| 396 | 固废再生骨料高性能混凝土构件研发及产业化               | 卢氏泓淇实业有限公司                   | 卢氏县科学技术局    | 新材料 |
| 397 | 阴离子聚合尼龙6复合材料关键技术及船体结构应用开发          | 洛阳船舶材料研究所（中国船舶集团有限公司第七二五研究所） | 洛阳市科学技术局    | 新材料 |
| 398 | 中空保暖防结霜推拉窗的研究与应用                   | 河南环宇玻璃科技股份有限公司               | 许昌市科学技术局    | 新材料 |

| 序号  | 项目名称                                | 申报单位               | 主管部门        | 领域   |
|-----|-------------------------------------|--------------------|-------------|------|
| 399 | 喹草酸绿色清洁新工艺的开发与产业化                   | 中农发河南农化有限公司        | 濮阳市科学技术局    | 新材料  |
| 400 | 电子级高纯氟化钾的关键技术研发及产业化应用               | 河南黄河新材料科技有限公司      | 原阳县科学技术局    | 新材料  |
| 401 | 抗硅型石脑油加氢催化剂的创制与智能诊断技术研究             | 濮阳市中汇新能源科技有限公司     | 濮阳市科学技术局    | 新材料  |
| 402 | 净零碳玻璃窑用高性能熔铸刚玉材料的关键技术研发与产业化         | 洛阳大洋高性能材料有限公司      | 洛阳市科学技术局    | 新材料  |
| 403 | 电子级甲基三氯硅烷的关键技术研发及应用                 | 沁阳国顺硅源光电气体有限公司     | 沁阳市科学技术局    | 新材料  |
| 404 | 硫化物基全固态电池的构建及其高效储能机制的研究             | 河南省科学院平顶山产业技术研究院   | 河南省科学院      | 能源交通 |
| 405 | 大吨位铰接式新能源智能矿卡研发及产业化                 | 河南骏通车辆有限公司         | 三门峡市科学技术局   | 能源交通 |
| 406 | 高电导率硫银锗矿型固态电解质关键技术研发与应用             | 南阳师范学院             | 河南省教育厅      | 能源交通 |
| 407 | 数据中心预制化一体式电力模块高效集成与智能运维关键技术研发及产业化   | 博方电气有限公司           | 郑州高新技术产业开发区 | 能源交通 |
| 408 | 电动重载叉车低压大功率无线充电关键技术研发及产业化应用         | 哈工大郑州研究院           | 郑州市科学技术局    | 能源交通 |
| 409 | 抗剥落高模量冷拌型薄层罩面关键技术及公路养护示范应用          | 河南九一环保科技股份有限公司     | 郑州高新技术产业开发区 | 能源交通 |
| 410 | 空中低小慢目标识别技术研究及应用                    | 中原工学院              | 河南省教育厅      | 能源交通 |
| 411 | 高温固体氧化物电解池电解水制氢关键技术研发               | 河南工业大学             | 河南省教育厅      | 能源交通 |
| 412 | 大型透平式氢气液化系统关键技术研发及应用                | 河南中科清能科技有限公司       | 巩义市科学技术局    | 能源交通 |
| 413 | 锂电池储能电站多参量传感集成及早期安全预警关键技术研发与应用      | 郑州大学               | 河南省教育厅      | 能源交通 |
| 414 | 航道基础设施多模态智能监测关键技术及装备研发              | 河南省中工设计研究院集团股份有限公司 | 河南省交通运输厅    | 能源交通 |
| 415 | 基于多模态融合感知的风电主轴承智能化无软带淬火关键技术研发与产业化应用 | 洛阳理工学院             | 河南省教育厅      | 能源交通 |
| 416 | 电动客车高安全性多孔材料电池包设计关键技术研发及应用          | 郑州大学               | 河南省教育厅      | 能源交通 |
| 417 | 在役高速公路路面结构韧性提升与绿色养护关键技术研究           | 坝道工程医院（平舆）         | 驻马店市科学技术局   | 能源交通 |
| 418 | 新能源汽车集成轻量化智能悬置关键技术研发及应用             | 郑州轻工业大学            | 河南省教育厅      | 能源交通 |

| 序号  | 项目名称                                   | 申报单位            | 主管部门        | 领域   |
|-----|----------------------------------------|-----------------|-------------|------|
| 419 | 高纯度、高稳定性硫化锂材料的关键制备技术及在固态电池中的应用示范       | 蔚林新材料科技股份有限公司   | 濮阳市科学技术局    | 能源交通 |
| 420 | 高密度、高可靠性大容量储能电池舱与主动安全智能预警储能系统关键技术研究与应用 | 许昌许继电科储能技术有限公司  | 许昌市科学技术局    | 能源交通 |
| 421 | 基于全状态感知的综合电能质量治理一体化电力设备研制及产业化          | 河南核工旭东电气有限公司    | 新乡高新技术产业开发区 | 能源交通 |
| 422 | 智能配用电装备非介入式负荷监测关键技术研发及应用               | 利锐特电气有限公司       | 许昌市科学技术局    | 能源交通 |
| 423 | 新能源汽车高可靠智能减振器系统关键技术研发与产业化              | 河南工学院           | 河南省教育厅      | 能源交通 |
| 424 | 装配式桥梁高效连接与服役安全关键技术研发与应用                | 郑州大学            | 河南省教育厅      | 能源交通 |
| 425 | 基于AI视觉与多传感器融合的低空物流末端配送自主装卸系统研发         | 河南职业技术学院        | 河南省教育厅      | 能源交通 |
| 426 | 高速动车组用铝合金轴箱体关键技术研究及产业化                 | 河南中力明新材料有限公司    | 巩义市科学技术局    | 能源交通 |
| 427 | 动车组高性能“油气分离”减振器关键技术研发及应用               | 南阳威奥斯图车辆减振器有限公司 | 南阳高新技术产业开发区 | 能源交通 |
| 428 | 多类型电源并网保护控制策略及数智化运维关键技术研究及应用           | 河南许继继保电气自动化有限公司 | 许昌市科学技术局    | 能源交通 |
| 429 | 输电线路抗强风雨灾害关键技术研究及应用                    | 河南城建学院          | 河南省教育厅      | 能源交通 |
| 430 | 电力计量用自主可控固态电压基准关键技术研发及产业化              | 河南许继仪表有限公司      | 许昌市科学技术局    | 能源交通 |
| 431 | 面向全生命周期的燃料电池汽车智慧能量管理关键技术与系统开发          | 郑州轻工业大学         | 河南省教育厅      | 能源交通 |
| 432 | 绿色高韧性修复材料研发与道路工程示范应用                   | 郑州大学            | 河南省教育厅      | 能源交通 |
| 433 | 高性能钙钛矿太阳能电池关键材料与制备技术研发及应用示范            | 河南大学            | 河南省教育厅      | 能源交通 |
| 434 | 多参量融合电力变压器全景健康智能感知关键技术研究及应用            | 河南九域腾龙信息工程有限公司  | 郑州市科学技术局    | 能源交通 |
| 435 | 废食用油/秸秆纤维协同绿色赋能在役沥青路面增韧延寿关键技术及应用       | 华北水利水电大学        | 河南省教育厅      | 能源交通 |
| 436 | 基于多模态感知的冷链仓配智能调度关键技术及产业化               | 河南农业大学          | 河南省教育厅      | 能源交通 |
| 437 | 模块化大容量超充一体化成套装置关键技术研发及示范应用             | 河南森源电气股份有限公司    | 长葛市         | 能源交通 |
| 438 | 面向场景化应用的分布式醇氢装备关键技术研发及产业化              | 郑州轻工业大学         | 河南省教育厅      | 能源交通 |

| 序号  | 项目名称                                | 申报单位                  | 主管部门         | 领域   |
|-----|-------------------------------------|-----------------------|--------------|------|
| 439 | 绿电直连型数据中心算力-电力协同优化运行关键技术            | 许继电气股份有限公司            | 许昌市科学技术局     | 能源交通 |
| 440 | 面向充电桩网络的边缘-云协同算力调度与智能运维系统研发及应用      | 南阳金冠智能开关有限公司          | 内乡县科学技术局     | 能源交通 |
| 441 | 面向轨道交通智能电网的储能电池低碳循环与再生关键技术研究        | 郑州航空工业管理学院            | 河南省教育厅       | 能源交通 |
| 442 | 钠离子电池用煤基碳纳米片负极材料量产关键技术与成套装备研发及应用    | 河南理工大学                | 河南省教育厅       | 能源交通 |
| 443 | 集成抗燃塑膜和复合集流体的高可靠固态锂电池关键技术研究及产业化     | 洛阳理工学院                | 河南省教育厅       | 能源交通 |
| 444 | 面向大规模储能的低成本钠离子电池材料研发                | 河南大学                  | 河南省教育厅       | 能源交通 |
| 445 | 基于高性能直流电阻片的特高压线路避雷器抗极端环境关键技术研究及推广应用 | 金冠电气股份有限公司            | 内乡县科学技术局     | 能源交通 |
| 446 | 面向无人驾驶车队的大型新能源智能矿卡高效节能控制技术应用        | 河南科技大学                | 河南省教育厅       | 能源交通 |
| 447 | 新能源汽车电池箱泄漏智能检测预警关键技术及应用             | 河南诺信腾达电子科技有限公司        | 唐河县科技局       | 能源交通 |
| 448 | 异质构网型高压电力电子装备协同控制及新型静止同步调相机研制       | 许继电气股份有限公司            | 许昌市科学技术局     | 能源交通 |
| 449 | 基于结构功能化集流体的高性能无负极锂金属固态电池的研发及应用      | 河南科技大学                | 河南省教育厅       | 能源交通 |
| 450 | 双阀阻尼可调半主动减振系统研发及应用                  | 南阳浙减汽车减振器有限公司         | 淅川县科技工信局     | 能源交通 |
| 451 | 高安全耐高压低成本原位聚合型固态电池                  | 中豫飞马新材料技术创新中心（郑州）有限公司 | 郑州市科学技术局     | 能源交通 |
| 452 | 7MVA及以上大容量储能变压器设备研制                 | 许继变压器有限公司             | 许昌市科学技术局     | 能源交通 |
| 453 | 高安全浸没式储能系统关键技术研究及应用                 | 平高集团有限公司              | 郑州市科学技术局     | 能源交通 |
| 454 | 面向电力设备多参量监测的光纤MEMS传感器技术开发和应用        | 许继集团有限公司              | 郑州市科学技术局     | 能源交通 |
| 455 | 固态电池用高比能正极材料的研发及产业化                 | 天力锂能集团股份有限公司          | 新乡市科学技术局     | 能源交通 |
| 456 | 新能源商用车轻质高强制动鼓研发及产业化                 | 河南恒久制动系统有限公司          | 确山县科技和工业信息化局 | 能源交通 |
| 457 | 电网安全智能防护关键技术与成套装备研发及应用研究            | 河南四达电力设备股份有限公司        | 长葛市          | 能源交通 |
| 458 | 铜锌锡硫硒光伏器件关键技术研发与应用探索                | 河南大学                  | 河南省教育厅       | 能源交通 |

| 序号  | 项目名称                               | 申报单位               | 主管部门         | 领域   |
|-----|------------------------------------|--------------------|--------------|------|
| 459 | 混动车型涡轮增压器高性能涡轮壳制造关键技术研究及产业化        | 西峡飞龙特种铸造有限公司       | 西峡县科技局       | 能源交通 |
| 460 | 在役沥青路面服役状态智能感知及韧性维养关键技术研究          | 河南省中工设计研究院集团股份有限公司 | 河南省交通运输厅     | 能源交通 |
| 461 | 模块化智能甩厢车关键技术研发与应用                  | 新乡市东风鑫达重工有限公司      | 封丘县科技和工业信息化局 | 能源交通 |
| 462 | 氢能电堆绿色循环利用新技术                      | 郑州中科新兴产业技术研究院      | 郑州市科学技术局     | 能源交通 |
| 463 | 面向内河航道升级的桥梁轻量化绿色建造关键技术与应用研究        | 河南交通职业技术学院         | 河南省教育厅       | 能源交通 |
| 464 | 基于水氧混合液中微量氢超前预警的制氢系统关键技术与产业化       | 河南省日立信股份有限公司       | 郑州高新技术产业开发区  | 能源交通 |
| 465 | 基于多模态分析的直流输电阀冷设备数字孪生关键技术与应用        | 河南晶锐冷却技术股份有限公司     | 许昌市科学技术局     | 能源交通 |
| 466 | 高安全性锂离子储能智慧预警平台关键技术及示范性应用          | 洛阳职业技术学院           | 洛阳市科学技术局     | 能源交通 |
| 467 | 机场道面安全态势智能感知与防范                    | 河南省机场集团有限公司        | 郑州航空港经济综合实验区 | 能源交通 |
| 468 | 公路桥梁载荷实时监测与预警关键技术研究及应用             | 郑州衡量科技股份有限公司       | 郑州高新技术产业开发区  | 能源交通 |
| 469 | 新能源汽车用高可靠不锈钢厚膜加热器研发及产业化            | 新乡市杰达精密电子器件有限公司    | 新乡市科学技术局     | 能源交通 |
| 470 | 数据中心绿电直供关键技术及应用                    | 郑州银丰电子科技有限公司       | 郑州市科学技术局     | 能源交通 |
| 471 | 新能源商用车整车热管理集成关键技术研究及其产业化           | 郑州新基业汽车电子有限公司      | 郑州高新技术产业开发区  | 能源交通 |
| 472 | 基于风光互补微电网系统高效能微风发电装备和柔性配电系统技术研究及应用 | 中信重工机械股份有限公司       | 洛阳市科学技术局     | 能源交通 |
| 473 | 清洁能源发动机气缸套多源融合在线检测系统研发及应用          | 河南中原智信科技股份有限公司     | 孟州市科学技术局     | 能源交通 |
| 474 | 大容量、高安全固态储释氢关键技术、成套装备及应用验证         | 许继集团有限公司           | 郑州市科学技术局     | 能源交通 |
| 475 | 新能源商用车清洁能源动力系统过滤净化关键零部件开发与产业化      | 平原滤清器有限公司          | 新乡高新技术产业开发区  | 能源交通 |
| 476 | 多模态大模型驱动的高速公路交通安全风险主动防控关键技术与应用     | 浙江大学中原研究院          | 郑州高新技术产业开发区  | 能源交通 |
| 477 | 燃料电池电堆核心材料关键技术研究及成果转化              | 平顶山市信瑞达石墨制造有限公司    | 宝丰县工信局       | 能源交通 |
| 478 | 新能源汽车下车体关键部件轻量化与结构安全技术研究及产业化应用     | 郑州明泰交通新材料有限公司      | 荥阳市科技局       | 能源交通 |

| 序号  | 项目名称                                 | 申报单位             | 主管部门        | 领域   |
|-----|--------------------------------------|------------------|-------------|------|
| 479 | 新能源汽车电动助力转向系统智能控制关键技术研发及产业化          | 豫北转向系统（新乡）股份有限公司 | 新乡高新技术产业开发区 | 能源交通 |
| 480 | 面向新能源汽车电池热管理的功能相变复合材料研发及应用验证         | 北京大学郑州新材料高等研究院   | 郑州市科学技术局    | 能源交通 |
| 481 | 耐腐蚀高可靠海上风电主轴轴承及产业化                   | 洛阳轴研科技有限公司       | 洛阳市科学技术局    | 能源交通 |
| 482 | 新能源汽车用功能性海绵关键技术研究及应用                 | 河南加佰加集团有限公司      | 武陟县科学技术局    | 能源交通 |
| 483 | 耐-40℃低温高强度高韧性风电叶片螺栓套关键技术研发及产业化       | 河南涵翔新能源有限公司      | 沁阳市科学技术局    | 能源交通 |
| 484 | 超一级能效节能环保变压器关键技术的研发及产业化              | 南阳市鑫特电气有限公司      | 南阳市科学技术局    | 能源交通 |
| 485 | 固态锂电池高能比芦竹基硅炭负极关键技术开发与产业化应用          | 河南省科学院碳基复合材料研究院  | 河南省科学院      | 能源交通 |
| 486 | 面向公路自然灾害风险的“天空地”协同监测预警与应急决策系统研究及示范应用 | 中科大数据研究院         | 郑州市科学技术局    | 能源交通 |
| 487 | 新能源汽车热管理系统用环保制冷剂关键技术研发               | 河南丰之茂环保制冷科技有限公司  | 民权县科学技术局    | 能源交通 |
| 488 | 抗谐波智能风电变电装备研发及产业化                    | 河南天力电气设备有限公司     | 南阳高新技术产业开发区 | 能源交通 |
| 489 | 基于构网控制技术的高可靠供电台区电能自愈系统研究及示范应用        | 河南平高电气股份有限公司     | 平顶山市科学技术局   | 能源交通 |
| 490 | 高达因值固态/半固态电池涂炭用铝箔技术研究及产业化            | 优箔（洛阳）金属材料有限责任公司 | 洛阳市科学技术局    | 能源交通 |
| 491 | 低空飞行器时空连续感知与监测关键技术研究及应用              | 郑州信大先进技术研究院      | 郑州高新技术产业开发区 | 能源交通 |
| 492 | 基于防火防爆一体化的新能源电池热管理技术研发及应用            | 南阳中天防爆电气股份有限公司   | 南阳高新技术产业开发区 | 能源交通 |
| 493 | 基于复杂风环境下车辆走行性能演化机制的主动式风屏障智能调控装备研发及应用 | 中铁七局集团有限公司       | 郑州市科学技术局    | 能源交通 |
| 494 | 基于微结构与材料改性的抗冰高压输电导线和关键金具研制及应用        | 河南九域恩湃电力技术有限公司   | 郑州高新技术产业开发区 | 能源交通 |
| 495 | 新能源汽车底盘减振液压衬套设计、工艺装备研发及产业化项目         | 南阳胶联时代减振科技有限公司   | 淅川县科技工信局    | 能源交通 |
| 496 | 面向新能源汽车V2V超充系统及直流变换器并联技术的研究与产品研制     | 平高集团有限公司         | 郑州市科学技术局    | 能源交通 |
| 497 | 动车组集成高压电器箱关键技术研究及工程应用                | 平高集团有限公司         | 郑州市科学技术局    | 能源交通 |
| 498 | 配电台区下新型智能监控装置及系统研制                   | 平高集团有限公司         | 郑州市科学技术局    | 能源交通 |

| 序号  | 项目名称                                         | 申报单位                    | 主管部门        | 领域   |
|-----|----------------------------------------------|-------------------------|-------------|------|
| 499 | 面向混合能源的智能微电网系统关键技术开发与产业化                     | 郑州众智科技股份有限公司            | 郑州高新技术产业开发区 | 能源交通 |
| 500 | 电氢热耦合综合能源系统高效高可靠性控制系统关键技术及应用                 | 许继电气股份有限公司              | 许昌市科学技术局    | 能源交通 |
| 501 | 机场道面安全态势智能感知与防范关键技术研究及应用                     | 中船海为高科技有限公司             | 郑州高新技术产业开发区 | 能源交通 |
| 502 | 极端工况下重型车变刚度钢板弹簧高承载-轻量化集成关键技术研究与产业化           | 郑州新交通汽车板簧有限公司           | 中牟县科学技术局    | 能源交通 |
| 503 | 智能化电动商用车多域协同节能控制关键技术及应用                      | 宇通商用车有限公司               | 郑州市科学技术局    | 能源交通 |
| 504 | 基于机器视觉技术的轮毂表面缺陷多尺寸小样本在线检测关键技术研究              | 三门峡戴卡轮毂制造有限公司           | 三门峡市科学技术局   | 能源交通 |
| 505 | 高比能高安全固态锂离子电池产业化及其关键材料开发                     | 郑州比克电子有限责任公司            | 中牟县科学技术局    | 能源交通 |
| 506 | 新型蓄能自发光道路标线材料的研发及产业化应用                       | 天华交通建设集团有限公司            | 郑州高新技术产业开发区 | 能源交通 |
| 507 | 机场道面轻量化智能巡检及快速维修一体化关键技术                      | 河南水利与环境职业学院             | 河南省教育厅      | 能源交通 |
| 508 | 城市桥梁轻量化一体化快速检测及韧性提升研究                        | 河南省交通科学技术研究院有限公司        | 河南省科学技术厅    | 能源交通 |
| 509 | 新能源商用车轮端产品轻量化关键共性技术的研究与产业化                   | 驻马店中集华骏铸造有限公司           | 驻马店市科学技术局   | 能源交通 |
| 510 | 储能电站‘智联-预警-防护’一体化安全系统关键技术研发及产业化              | 河南赛美科技有限公司              | 洛阳高新技术产业开发区 | 能源交通 |
| 511 | 基于剩余寿命预测与性能状态的机车车钩检修关键技术研究及工程应用示范            | 中车洛阳机车有限公司              | 洛阳市科学技术局    | 能源交通 |
| 512 | 高效大面积钙钛矿晶硅叠层太阳能电池组件制备关键技术                    | 商丘市鸿大光电有限公司             | 睢县工信科技局     | 能源交通 |
| 513 | 大功率高安全电池超充关键技术研发及应用                          | 河南科技学院                  | 河南省教育厅      | 能源交通 |
| 514 | 城市管道安全隐患评价体系及关键技术应用研究                        | 河南省交通科学技术研究院有限公司        | 河南省科学技术厅    | 能源交通 |
| 515 | 低空飞行安全监管气象保障关键技术及应用示范                        | 河南省气象服务中心（河南省气象影视和宣传中心） | 河南省气象局      | 能源交通 |
| 516 | 靶向蛋白棕榈酰化修饰：PPT1抑制剂在干预视网膜病理性新生血管与促进神经修复中的作用研究 | 新乡医学院                   | 河南省教育厅      | 生物医药 |
| 517 | 糖皮质激素药物关键技术研究及产业化                            | 上海金不换兰考制药有限公司           | 兰考县科学技术局    | 生物医药 |
| 518 | 豫产全草类药食同源中药材现代加工技术集成与产业示范                    | 河南省农业科学院长垣分院            | 长垣市科学技术局    | 生物医药 |

| 序号  | 项目名称                                         | 申报单位                   | 主管部门       | 领域   |
|-----|----------------------------------------------|------------------------|------------|------|
| 519 | 基于医疗机构制剂骨松益骨丸治疗脾肾气虚血瘀型骨质疏松症的中药新药研发与临床转化研究    | 河南省洛阳正骨医院<br>(河南省骨科医院) | 河南省卫生健康委员会 | 生物医药 |
| 520 | 发育性癫痫性脑病NMDA受体GRIN1基因突变发病机制及精准诊疗研究           | 河南省儿童医院郑州<br>儿童医院      | 郑州市科学技术局   | 生物医药 |
| 521 | 源于杜仲的抗骨质疏松症候选靶向药物KL-1的临床前研究                  | 河南师范大学                 | 河南省教育厅     | 生物医药 |
| 522 | 温笑解郁颗粒抗抑郁核心组分方的系统优化与临床前评价                    | 河南中医药大学                | 河南省教育厅     | 生物医药 |
| 523 | 基于烷基链修饰的长效特立帕肽制备及其在骨质疏松防治中的应用研究              | 郑州市中心医院                | 郑州市科学技术局   | 生物医药 |
| 524 | 基于多组学分析与微流控芯片技术的胃癌早筛试剂盒研发与应用研究               | 新乡医学院第一附属<br>医院        | 河南省卫生健康委员会 | 生物医药 |
| 525 | SDF-1 $\alpha$ 负载的纳米颗粒与雷帕霉素的多功能复合涂层颅内支架的探索研究 | 郑州大学                   | 河南省教育厅     | 生物医药 |
| 526 | 基于LSD1调控糖代谢研究益气健脾中药逆转肝癌顺铂耐药的作用机制及开发利用        | 郑州大学第二附属医<br>院         | 河南省卫生健康委员会 | 生物医药 |
| 527 | 动物新发突发传染病和重要疫病防控关键技术研究及应用                    | 河南科技学院                 | 河南省教育厅     | 生物医药 |
| 528 | 人工智能赋能胰腺癌全病程管理体系的建设与应用                       | 河南省人民医院                | 河南省卫生健康委员会 | 生物医药 |
| 529 | 基于乳酸化-CTSK轴调控抗原呈递的乳腺癌放疗增敏与免疫治疗协同策略研究         | 河南省人民医院                | 河南省卫生健康委员会 | 生物医药 |
| 530 | 低碳高效油料废物精深加工体系构建：胆固醇、功能性多糖及多肽的联产工艺开发         | 黄河科技学院                 | 郑州市科学技术局   | 生物医药 |
| 531 | 基于PRMT1棕榈酰化抑制食管鳞癌创新肽类产品研发及应用                 | 郑州大学                   | 河南省教育厅     | 生物医药 |
| 532 | 豫北道地中药材生态种植及质量控制技术研究及应用                      | 河南省农业科学院中<br>药材研究所     | 河南省农业科学院   | 生物医药 |
| 533 | 三阴乳腺癌化疗耐药靶点筛选、作用机制及新药研发                      | 河南省科学院生物医<br>学研究所      | 河南省科学院     | 生物医药 |
| 534 | PDC型去甲基化酶靶向降解剂的发现及应用                         | 郑州大学                   | 河南省教育厅     | 生物医药 |
| 535 | 新发突发和未知病原传染病分子检测溯源技术及推广应用研究                  | 河南省疾病预防控制中心            | 河南省卫生健康委员会 | 生物医药 |
| 536 | 新发突发传染病新型分子溯源、重症化早期标志物识别及防控关键技术研究            | 郑州大学                   | 河南省教育厅     | 生物医药 |
| 537 | 靶向SETDB1的核酸PROTAC的开发与应用                      | 河南省胸科医院                | 河南省卫生健康委员会 | 生物医药 |
| 538 | 高效生产透明质酸的植物生物反应器开发与应用研究                      | 河南省高新技术实业<br>有限公司      | 河南省科学院     | 生物医药 |

| 序号  | 项目名称                                             | 申报单位                 | 主管部门         | 领域   |
|-----|--------------------------------------------------|----------------------|--------------|------|
| 539 | 孤独症儿童社会功能的多维多尺度评估方法研究                            | 郑州大学第三附属医院（河南省妇幼保健院） | 河南省卫生健康委员会   | 生物医药 |
| 540 | 面向精准修复的氧化锆贴面材料、3D打印工艺创制与示范应用                     | 河南省科学院激光制造研究所        | 河南省科学院       | 生物医药 |
| 541 | 基于多组学数据的肿瘤新抗原高效智能筛选及创新生物医学技术的开发与应用               | 郑州源创基因科技有限公司         | 郑州航空港经济综合实验区 | 生物医药 |
| 542 | 基于雷公藤红素-姜黄素共载纳米系统对AKI的治疗研究                       | 郑州大学                 | 河南省教育厅       | 生物医药 |
| 543 | 序贯靶向Marco与CD7的CAR-T细胞疗法治疗复发难治性T细胞淋巴瘤的作用机制与临床转化研究 | 河南省肿瘤医院              | 河南省卫生健康委员会   | 生物医药 |
| 544 | 数据与模型双驱动的中药炮制质量智能智控方法研究及产业化                      | 河南工业大学               | 河南省教育厅       | 生物医药 |
| 545 | 基于多模态特征融合的食管癌新辅助免疫治疗智能决策系统研发及推广应用                | 郑州大学                 | 河南省教育厅       | 生物医药 |
| 546 | 半纤维素优先利用策略下玉米芯功能饲料创制及功能糖联产关键技术研究及产业化示范           | 河南农业大学               | 河南省教育厅       | 生物医药 |
| 547 | 基于多模态数据及人工智能驱动的脑梗死中医证候特征与辨识关键技术研究                | 河南中医药大学第一附属医院        | 河南省卫生健康委员会   | 生物医药 |
| 548 | 基于AI与数据安全的智能医疗超声诊断与远程医疗平台                        | 郑州人民医院               | 郑州市科学技术局     | 生物医药 |
| 549 | 脑胶质瘤精准治疗的自主知识产权小核酸药物递送系统研发                       | 郑州大学第三附属医院（河南省妇幼保健院） | 河南省卫生健康委员会   | 生物医药 |
| 550 | 基于5G与人工智能的心血管疾病远程超声会诊平台构建及临床应用研究                 | 河南省人民医院              | 河南省卫生健康委员会   | 生物医药 |
| 551 | 基于多模态人工智能的高龄不孕女性生育力精准评估与个体化助孕策略研究                | 郑州大学第三附属医院（河南省妇幼保健院） | 河南省卫生健康委员会   | 生物医药 |
| 552 | 基于AI的多组学融合构建食管鳞癌根治性放化疗精准预后模型及动态个性化干预策略研究         | 河南省肿瘤医院              | 河南省卫生健康委员会   | 生物医药 |
| 553 | 基于机器学习的猪脑源-神经保护肽的高效制备关键技术研究及产业化                  | 平顶山市慧鑫源生物科技有限公司      | 平顶山市科学技术局    | 生物医药 |
| 554 | 消斑通脉颗粒治疗动脉粥样硬化的物质基础解析及创新药物研究                     | 河南中医药大学              | 河南省教育厅       | 生物医药 |
| 555 | 芦曲泊帕合成与制剂协同开发及产业化                                | 郑州大学                 | 河南省教育厅       | 生物医药 |
| 556 | 肿瘤免疫治疗药物的开发及全链条产业化体系构建                           | 华兰基因工程有限公司           | 新乡市科学技术局     | 生物医药 |
| 557 | 面向智慧医疗的精准感控与安全监测机器人研发及产业化                        | 河南驼人贝斯特医疗器械有限公司      | 长垣市科学技术局     | 生物医药 |
| 558 | 人工智能在开放性眼外伤眼球CT的APG评分系统中的技术研究及应用                 | 河南省立眼科医院             | 河南省卫生健康委员会   | 生物医药 |

| 序号  | 项目名称                                                       | 申报单位                         | 主管部门           | 领域   |
|-----|------------------------------------------------------------|------------------------------|----------------|------|
| 559 | EGFR/TP53共突变NSCLC分子诊断新方法<br>及靶向治疗新技术研发                     | 郑州大学                         | 河南省教育厅         | 生物医药 |
| 560 | 脑控电刺激治疗脑卒中后手功能障碍的机制<br>研究及康复系统研发                           | 郑州大学                         | 河南省教育厅         | 生物医药 |
| 561 | 面向黄褐斑的氢醌复方多靶点减毒增效机制<br>研究与产品产业化探索                          | 郑州大学第一附属医<br>院               | 河南省卫生健康委<br>员会 | 生物医药 |
| 562 | “治未病”理论指导下的冠心病中医分期防治<br>方案研究                               | 河南中医药大学                      | 河南省教育厅         | 生物医药 |
| 563 | 基于创新微创技术的先天性心脏病外科手术<br>器械体系构建及临床推广应用研究                     | 阜外华中心血管病医<br>院               | 河南省卫生健康委<br>员会 | 生物医药 |
| 564 | 丘脑室旁核中继作用失衡介导围术期睡眠剥<br>夺致切口痛慢性化的机制研究                       | 郑州澍青医学高等专<br>科学学校            | 郑州市科学技术局       | 生物医药 |
| 565 | 基于脑-骨髓轴交互作用探索贫血干预在脑<br>出血治疗和预后中的作用及转化应用研究                  | 郑州大学                         | 河南省教育厅         | 生物医药 |
| 566 | 基于微生态与肿瘤免疫重塑的食管鳞癌耐药<br>机制与增敏及临床干预治疗研究                      | 安阳市肿瘤医院                      | 安阳市科学技术局       | 生物医药 |
| 567 | 基于多模态大数据的胃部恶性肿瘤筛查诊断<br>专家模型构建与取样活检关键技术研究                   | 郑州工业应用技术学<br>院               | 郑州市科学技术局       | 生物医药 |
| 568 | 青龙定喘颗粒改善哮喘急性发作的疗效评价<br>及调控肺-肠道微生态研究                        | 河南中医药大学                      | 河南省教育厅         | 生物医药 |
| 569 | 结肠癌新抗原特异性TCR-T药物关键技术研<br>发及应用                              | 河南省肿瘤医院                      | 河南省卫生健康委<br>员会 | 生物医药 |
| 570 | 面向重大传染病肺结核与肺炎的智能影像诊<br>断关键技术研究及应用                          | 郑州市第六人民医院<br>(郑州市结核病防治<br>所) | 郑州市科学技术局       | 生物医药 |
| 571 | 基于单细胞多组学的子痫前期多维度防控体<br>系的构建与应用                             | 郑州大学第三附属医<br>院(河南省妇幼保健<br>院) | 河南省卫生健康委<br>员会 | 生物医药 |
| 572 | 4种中药发酵饮片关键技术研究                                             | 河南中医药大学                      | 河南省教育厅         | 生物医药 |
| 573 | 高产木质纤维素酶发酵菌株的创制及其在玉<br>米芯生物转化中的应用                          | 河南科技学院                       | 河南省教育厅         | 生物医药 |
| 574 | 基于多模态大数据的银屑病智慧诊疗系统研<br>发及应用                                | 新乡医学院                        | 河南省教育厅         | 生物医药 |
| 575 | 人工智能驱动的成人颞叶癫痫诊断和药物治<br>疗的多模态大模型构建与推广                       | 河南省人民医院                      | 河南省卫生健康委<br>员会 | 生物医药 |
| 576 | 面向牙体硬组织的再矿化蛋白质涂层技术                                         | 河南科技学院                       | 河南省教育厅         | 生物医药 |
| 577 | 中药野马追抗KRAS突变型肺癌的活性成分<br>挖掘、机制解析与新药开发                       | 河南大学                         | 河南省教育厅         | 生物医药 |
| 578 | API促进MAPK14介导BIM磷酸化修饰导致<br>常染色体显性遗传性多囊肾病异常细胞凋亡<br>与自噬的机制研究 | 郑州大学第一附属医<br>院               | 河南省卫生健康委<br>员会 | 生物医药 |

| 序号  | 项目名称                                               | 申报单位                  | 主管部门         | 领域   |
|-----|----------------------------------------------------|-----------------------|--------------|------|
| 579 | 关于有效提升持续性房颤射频消融手术质量的研究                             | 河南省人民医院               | 河南省卫生健康委员会   | 生物医药 |
| 580 | 基于临床确证疗效防治糖尿病合并抑郁症百合地黄汤的创新药物研究                     | 河南省中医院（河南中医药大学第二附属医院） | 河南省卫生健康委员会   | 生物医药 |
| 581 | 基于LIF对视网膜色素变性非靶向基因治疗及其分子机制研究                       | 郑州大学                  | 河南省教育厅       | 生物医药 |
| 582 | 基于多模态智能融合的宫颈癌前病变精准诊断关键技术的研发与应用                     | 郑州大学                  | 河南省教育厅       | 生物医药 |
| 583 | 结直肠癌类器官库和类器官芯片的构建及应用                               | 郑州大学                  | 河南省教育厅       | 生物医药 |
| 584 | 生殖代谢性疾病生育力促进及源头防控体系研究                              | 郑州大学第一附属医院            | 河南省卫生健康委员会   | 生物医药 |
| 585 | 肾移植围术期专用器械关键技术研发及应用                                | 河南省人民医院               | 河南省卫生健康委员会   | 生物医药 |
| 586 | 水飞雄黄粉及其成药牛黄解毒片的开发研究                                | 郑州瑞龙制药股份有限公司          | 荥阳市科技局       | 生物医药 |
| 587 | 黄芪囊泡-水凝胶系统基于“气血同治”理论调控成骨-血管耦合微环境修复骨质疏松性骨折修复应用研究    | 河南中医药大学               | 河南省教育厅       | 生物医药 |
| 588 | 新型生物3D打印椎间盘仿生支架的工程化构建及应用研究                         | 郑州大学第一附属医院            | 河南省卫生健康委员会   | 生物医药 |
| 589 | 中药创新药“固本消积颗粒”临床前研究                                 | 河南中医药大学               | 河南省教育厅       | 生物医药 |
| 590 | 用于治疗乳腺癌高选择性CDK4/6抑制剂阿贝西利片的研发及产业化                   | 仁合熙德隆药业有限公司           | 中牟县科学技术局     | 生物医药 |
| 591 | 基于共性肿瘤新抗原的广谱性癌症疫苗开发                                | 郑州大学                  | 河南省教育厅       | 生物医药 |
| 592 | Muse干细胞驱动的生物3D打印仿生软骨-骨一体化支架构建的临床转化研究               | 河南大学第一附属医院            | 河南省卫生健康委员会   | 生物医药 |
| 593 | 空气污染物致呼吸道炎症性疾病中干细胞机制及其再生修复的干预对策研究                  | 郑州大学                  | 河南省教育厅       | 生物医药 |
| 594 | POT1 经由 KCNQ1OT1/miR-340-5p 通路在阿尔茨海默病临床诊断及治疗中的应用研究 | 郑州大学                  | 河南省教育厅       | 生物医药 |
| 595 | 基于多维器官衰老的智能化心肾共病风险评估与预后预测系统                        | 郑州大学                  | 河南省教育厅       | 生物医药 |
| 596 | 协同阻断多胺微环境及PD-L1糖基化修饰的非小细胞肺癌药物的发现及相关生物标志物探索         | 河南大学                  | 河南省教育厅       | 生物医药 |
| 597 | 依伏卡塞制剂及其原料药的协同开发及产业化                               | 郑州泰丰制药有限公司            | 郑州航空港经济综合实验区 | 生物医药 |
| 598 | 外泌体赋能三七皂苷R1智能递送：靶向性及其对中风后脑功能重塑作用机制                 | 河南中医药大学第三附属医院         | 河南省卫生健康委员会   | 生物医药 |

| 序号  | 项目名称                                                   | 申报单位                | 主管部门            | 领域   |
|-----|--------------------------------------------------------|---------------------|-----------------|------|
| 599 | D-阿洛酮糖高效生物制造技术与产业化示范                                   | 河南中大恒源生物科技股份有限公司    | 临颍县             | 生物医药 |
| 600 | 基于数智驱动的郑中医消食丸关键技术研究<br>与产业化                            | 郑州市中医院              | 郑州市科学技术局        | 生物医药 |
| 601 | 环形质子加速器肿瘤治疗设备探索研究                                      | 漯河市中心医院             | 漯河市科学技术局        | 生物医药 |
| 602 | 微藻生物合成和绿色生物制造                                          | 河南大学                | 河南省教育厅          | 生物医药 |
| 603 | 基于连续流技术的高纯度非甾体抗炎药塞来<br>昔布绿色新工艺及产业化                     | 河南东泰制药有限公司          | 汤阴县工信局（科<br>技局） | 生物医药 |
| 604 | 个体化mRNA疫苗治疗肝癌的技术体系构建<br>与应用研究                          | 河南省人民医院             | 河南省卫生健康委<br>员会  | 生物医药 |
| 605 | 经典名方泻白散颗粒的研发及产业化                                       | 西施兰（南阳）药业<br>股份有限公司 | 南阳市科学技术局        | 生物医药 |
| 606 | 脑卒中后认知障碍中医智能康复设备关键技<br>术研发                             | 河南中医药大学             | 河南省教育厅          | 生物医药 |
| 607 | 肿瘤单管双检液体活检技术研发与产业化                                     | 河南省肿瘤医院             | 河南省卫生健康委<br>员会  | 生物医药 |
| 608 | 微生物组学融合AI的阿尔茨海默病早期筛查<br>关键技术研发及应用                      | 郑州大学第一附属医<br>院      | 河南省卫生健康委<br>员会  | 生物医药 |
| 609 | 人工创制微生物组转化淀粉加工废弃物生产<br>蛋白饲料关键技术研究及示范                   | 郑州大学                | 河南省教育厅          | 生物医药 |
| 610 | 基于多模态融合与空间多组学的FCD所致难<br>治性癫痫致病网络精准解析及诊疗新策略研<br>究       | 河南省人民医院             | 河南省卫生健康委<br>员会  | 生物医药 |
| 611 | 北艾和栝楼林下种植关键技术及标准创建与<br>推广应用研究                          | 安阳工学院               | 安阳市科学技术局        | 生物医药 |
| 612 | 高分辨率人工视觉假体-脑机接口关键技术<br>研发及临床应用                         | 河南省立眼科医院            | 河南省卫生健康委<br>员会  | 生物医药 |
| 613 | 黄芪桂枝五物汤的新药研发                                           | 仲景宛西制药股份有<br>限公司    | 西峡县科技局          | 生物医药 |
| 614 | 改良微流控的外泌体液体活检与多模态AI融<br>合在恶性骨肿瘤精准诊疗中的研发与应用             | 河南省肿瘤医院             | 河南省卫生健康委<br>员会  | 生物医药 |
| 615 | 高力学性能水凝胶负载功能增强型<br>Exosomes治疗膝关节炎的临床和机制研<br>究          | 河南省人民医院             | 河南省卫生健康委<br>员会  | 生物医药 |
| 616 | 基于新型生物降解聚合物微球的个性化医美<br>填充关键技术研发及应用示范                   | 郑州大学第一附属医<br>院      | 河南省卫生健康委<br>员会  | 生物医药 |
| 617 | 从神经免疫互作到关键靶点筛选：解析交感<br>神经-DC经IL-27驱动脑出血后中性粒细胞的<br>极化作用 | 河南省人民医院             | 河南省卫生健康委<br>员会  | 生物医药 |
| 618 | 融合多模态数据信息的高压脉冲电场房颤精<br>准治疗系统研发及推广应用                    | 郑州大学第一附属医<br>院      | 河南省卫生健康委<br>员会  | 生物医药 |

| 序号  | 项目名称                                            | 申报单位                    | 主管部门        | 领域   |
|-----|-------------------------------------------------|-------------------------|-------------|------|
| 619 | 基于TDP-43的脑靶向CRISPR纳米药物开发及其在胶质母细胞瘤治疗中的应用研究       | 河南大学                    | 河南省教育厅      | 生物医药 |
| 620 | 冠状病毒属广谱新型纳米光疫苗研发                                | 河南大学淮河医院                | 河南省卫生健康委员会  | 生物医药 |
| 621 | 面向甾体药物的基因工程高活性菌株定向构建关键技术研究及产业化应用                | 河南利华制药有限公司              | 安阳高新技术产业开发区 | 生物医药 |
| 622 | 基于高通量筛选和AI精准代谢调控关键技术实现乳酸链球菌素绿色高效规模化生产           | 洛阳奇泓生物科技有限公司            | 洛阳市科学技术局    | 生物医药 |
| 623 | 智能BCI驱动闭环电针灸系统在AD精准化治疗中的研发                      | 新乡医学院第一附属医院             | 河南省卫生健康委员会  | 生物医药 |
| 624 | 定向生成新型SERT-nNOS解偶剂及快速抗抑郁功效研究                    | 河南省高新技术实业有限公司           | 河南省科学院      | 生物医药 |
| 625 | 基于神经功能闭环重塑的脑控个体化康复关键技术研究及示范应用                   | 郑州大学第五附属医院              | 河南省卫生健康委员会  | 生物医药 |
| 626 | 多模态数据融合与iPSC类器官建模：探索帕金森病早期诊断新策略及肠脑轴起源机制         | 河南科技大学第一附属医院            | 河南省卫生健康委员会  | 生物医药 |
| 627 | 基于非侵入式脑机接口的脑损伤意识障碍脑网络精准评估机制研究与数字疗法促醒治疗集成系统的研发应用 | 河南省人民医院                 | 河南省卫生健康委员会  | 生物医药 |
| 628 | 缺血性脑卒中患者康复动机的发展轨迹与自我管理行为的关系研究                   | 洛阳市中心医院                 | 洛阳市科学技术局    | 生物医药 |
| 629 | 基于多组学与多模态影像的极/超早产儿并发症精准预测及神经发育结局评估              | 郑州大学第三附属医院（河南省妇幼保健院）    | 河南省卫生健康委员会  | 生物医药 |
| 630 | Olaparib对ZNF281缺陷型直肠癌放疗增敏作用的机制及靶向递送治疗           | 河南大学淮河医院                | 河南省卫生健康委员会  | 生物医药 |
| 631 | 基于成分挖掘与精准递送的豫产药食同源大健康产品开发及产业化                   | 河南大学                    | 河南省教育厅      | 生物医药 |
| 632 | 第四代喹诺酮类抗菌药物莫西沙星关键中间体莫西沙星侧链合成关键技术研究及产业化          | 新天地药业股份有限公司             | 长葛市         | 生物医药 |
| 633 | 开展中药炮制新技术、新方法研究与应用                              | 南阳市方林中药饮片有限公司           | 南阳高新技术产业开发区 | 生物医药 |
| 634 | 慢性耳鸣多模态神经调控系统的研发及临床疗效验证                         | 河南省人民医院                 | 河南省卫生健康委员会  | 生物医药 |
| 635 | 基于苜蓿氯唑西林技术的苜蓿青霉素与氯唑西林钠系列产品技术研发项目                | 巨鑫生物制药股份有限公司            | 郸城县科工局      | 生物医药 |
| 636 | 基层心血管疾病智慧防治与早期筛查关键技术研究及示范应用                     | 河南心血管病中心（国家心血管病中心华中分中心） | 河南省卫生健康委员会  | 生物医药 |
| 637 | 基于菌群-代谢-免疫轴的肠型分析与菌群移植在胃肠道肿瘤新辅助免疫治疗中的机制与转化研究     | 商丘医学高等专科学校              | 商丘市科学技术局    | 生物医药 |

| 序号  | 项目名称                                        | 申报单位                  | 主管部门        | 领域   |
|-----|---------------------------------------------|-----------------------|-------------|------|
| 638 | 基于mtDNA 遗传多态性联合人工智能早期识别卵巢癌铂耐药与精准治疗研究        | 河南省人民医院               | 河南省卫生健康委员会  | 生物医药 |
| 639 | 自闭症辨证施菌与中医康复一体化治疗体系的建立及疗效机制研究               | 河南中医药大学               | 河南省教育厅      | 生物医药 |
| 640 | 基于技术优化的部分性REBOA导管在阻断术后肠缺血再灌注损伤机制中的应用研究      | 郑州市中心医院               | 郑州市科学技术局    | 生物医药 |
| 641 | 濒危药材“羚羊角”替代研究与“参蛤胶囊”质控关键技术开发及应用示范           | 河南省奥林特药业有限公司          | 郑州市科学技术局    | 生物医药 |
| 642 | 融合人工智能技术的足踝部矫形系统研发与应用                       | 漯河医学高等专科学校第二附属医院      | 漯河市科学技术局    | 生物医药 |
| 643 | 治疗白细胞减少症健血颗粒关键技术研发与应用                       | 河南诺美药业有限公司            | 汤阴县工信局（科技局） | 生物医药 |
| 644 | 双黄连口服制剂豫琴两地二次开发关键技术与应用研究                    | 河南福森药业有限公司            | 淅川县科技工信局    | 生物医药 |
| 645 | 基于增强现实与多模态影像融合的髌关节置换手术智能导航关键技术研究及应用         | 北理工郑州智能科技研究院          | 郑州市科学技术局    | 生物医药 |
| 646 | 基于噬菌体纳米探针技术快速检测碳青霉烯类耐药菌关键技术研究及应用            | 河南省中医院（河南中医药大学第二附属医院） | 河南省卫生健康委员会  | 生物医药 |
| 647 | 高端药用中硼硅管制瓶关键技术研发及进口替代                       | 凯盛君恒鲁蒙（濮阳）医药包装有限公司    | 范县科学技术局     | 生物医药 |
| 648 | 基于基因编辑技术的麦角硫因生产菌的研发及其在饲料中的应用研究              | 河南省科学院生物研究所有限责任公司     | 河南省科学院      | 生物医药 |
| 649 | 高精度低压囊腔机械泵系统开发与产业化                          | 河南驼人医疗器械集团有限公司        | 长垣市科学技术局    | 生物医药 |
| 650 | 中药创新药“益智活络颗粒”抗老年期痴呆临床前研究                    | 河南省中医药科学院             | 河南省卫生健康委员会  | 生物医药 |
| 651 | 河南地区儿童变态反应性疾病过敏原分析及精准诊治研究                   | 河南省儿童医院郑州儿童医院         | 郑州市科学技术局    | 生物医药 |
| 652 | 物联网协同的杜仲等豫产道地中药材生态种植技术与示范                   | 中国林业科学研究院经济林研究所       | 河南省科学技术厅    | 生物医药 |
| 653 | 添精嗣续丸的临床前药学研究                               | 龟鹿药业集团有限公司            | 新蔡县科学技术局    | 生物医药 |
| 654 | 基于工程化脐带间充质干细胞外泌体的智能水凝胶系统合成及在大面积深度烧伤创面中的应用研究 | 新乡医学院第三附属医院           | 河南省卫生健康委员会  | 生物医药 |
| 655 | 曲茎石斛规范化种植关键技术研发及示范应用                        | 河南福瑞滋生物科技股份有限公司       | 内乡县科学技术局    | 生物医药 |
| 656 | 卟啉基纳米载体在紫杉醇靶向递送中的关键技术及应用                    | 河南省科学院化学研究所有限公司       | 河南省科学院      | 生物医药 |

| 序号  | 项目名称                                     | 申报单位               | 主管部门              | 领域   |
|-----|------------------------------------------|--------------------|-------------------|------|
| 657 | 新生儿金葡菌感染化脓性脑膜炎脑损伤机制及多中心临床验证研究            | 河南省儿童医院郑州儿童医院      | 郑州市科学技术局          | 生物医药 |
| 658 | 基于地黄-山茱萸活性多糖的“效应片段（群组）”研究与健康产品开发         | 河南省纳普生物技术有限公司      | 河南省科学院            | 生物医药 |
| 659 | 新型病理成像的多模态可解释研究及示范应用                     | 郑州市第七人民医院          | 郑州经济技术开发区         | 生物医药 |
| 660 | 基于白蛋白类mRNA自佐剂纳米疫苗载体的关键技术开发与应用            | 河南省科学院生物医学研究所      | 河南省科学院            | 生物医药 |
| 661 | 基于多模态深度学习与可解释性分析的脑脊液细胞形态学智能诊断系统研究        | 开封市中心医院            | 开封市科学技术局          | 生物医药 |
| 662 | D-对羟基苯甘氨酸的生物合成及产业应用                      | 洛阳华荣生物技术有限公司       | 洛阳市科学技术局          | 生物医药 |
| 663 | 慢阻肺共病肺结核综合防治关键技术研究与应用                    | 河南省疾病预防控制中心        | 河南省卫生健康委员会        | 生物医药 |
| 664 | 靶向STAT3治疗炎症性肠病（IBD）的1类创新药物研发             | 河南省锐达医药科技有限公司      | 开封市科学技术局          | 生物医药 |
| 665 | 基于多模态数据的肺结节进展风险预警系统关键技术研发及应用             | 郑州大学第一附属医院         | 河南省卫生健康委员会        | 生物医药 |
| 666 | 靶向去泛素化酶的RNA纳米药物通过重塑线粒体-内质网膜参与食管癌进展的研究及应用 | 郑州大学第一附属医院         | 河南省卫生健康委员会        | 生物医药 |
| 667 | 感染性疾病体外快速诊断关键原材料及下游试剂盒的研发及产业化            | 河南大学               | 河南省教育厅            | 生物医药 |
| 668 | 基于斜生四链藻的微囊藻水华绿色防控技术及其生物调节剂开发与应用          | 河南安进生物技术股份有限公司     | 新乡市科学技术局          | 生物医药 |
| 669 | 替比培南酯细粒剂工艺研究与技术开发                        | 河南全宇制药股份有限公司       | 内乡县科学技术局          | 生物医药 |
| 670 | 精准主动防控导向的膝骨关节炎平乐正骨 - 数字骨科融合技术研发及应用示范     | 河南省洛阳正骨医院（河南省骨科医院） | 河南省卫生健康委员会        | 生物医药 |
| 671 | 壳聚糖伤口护理材料关键技术与产业化                        | 河南河大纳米材料工程研究中心有限公司 | 济源产城融合示范区工业信息和科技局 | 生物医药 |
| 672 | 胃热湿阻证儿童肥胖对性发育节律影响的证据体系与多模态数据研究           | 河南中医药大学第一附属医院      | 河南省卫生健康委员会        | 生物医药 |
| 673 | 基于多维主动健康干预策略的阿尔茨海默病预防与治疗新技术研究            | 河南医学高等专科学校         | 河南省教育厅            | 生物医药 |
| 674 | 胎盘间充质干细胞（PMSCs）对膝关节骨关节炎（KOA）软骨保护机制及应用研究  | 洛阳市中心医院            | 洛阳市科学技术局          | 生物医药 |
| 675 | 木犀草苷-黄芩苷水凝胶的构建及治疗膝关节骨性关节炎疗效研究            | 河南省直第三人民医院         | 河南省卫生健康委员会        | 生物医药 |
| 676 | 基于RNAi技术平台抗癌生物制药研发                       | 新乡医学院第三附属医院        | 河南省卫生健康委员会        | 生物医药 |

| 序号  | 项目名称                                 | 申报单位                 | 主管部门        | 领域   |
|-----|--------------------------------------|----------------------|-------------|------|
| 677 | 国医大师张磊优化地黄人参汤：菌群与代谢记忆双调控药食同源产品的研发及应用 | 河南省华中食品有限公司          | 郑州市科学技术局    | 生物医药 |
| 678 | 氯哌嗪苯胺抑制亚精胺合成酶治疗肺动脉高压的机制及应用研究         | 郑州大学                 | 河南省教育厅      | 生物医药 |
| 679 | 智能中医咳嗽检测设备研发                         | 河南中医药大学第一附属医院        | 河南省卫生健康委员会  | 生物医药 |
| 680 | 裕丹参、南阳艾规范化生态种植技术研究与示范                | 河南省芝元堂药业有限公司         | 南阳市科学技术局    | 生物医药 |
| 681 | 中成药上市后超适应症用药安全性的智能化评价体系构建与河南应用示范     | 河南中医药大学第一附属医院        | 河南省卫生健康委员会  | 生物医药 |
| 682 | 多模态智能调控电磁喉贴诊疗仪促进喉返神经损伤及声带功能恢复的研究及应用  | 郑州大学第五附属医院           | 河南省卫生健康委员会  | 生物医药 |
| 683 | 基于人工智能的老年人跌倒风险评估系统研发与应用              | 河南卫尔康医疗科技有限公司        | 郑州市科学技术局    | 生物医药 |
| 684 | CST1的分泌可诱导巨噬细胞向M2极化进而促进食管鳞癌进展的研究     | 河南省中西医结合医院           | 河南省卫生健康委员会  | 生物医药 |
| 685 | 基于微流控技术的病毒性心肌炎精准诊疗与防控体系研究            | 河南省科学院               | 河南省科学院      | 生物医药 |
| 686 | 医药级磷酸氢钙绿色制造关键技术研发与产业化                | 洛阳龙门医药股份有限公司         | 洛宁县科工局      | 生物医药 |
| 687 | 基于新型甲基化标志物与子宫内膜癌筛-诊-保育AI数智模型构建研究应用   | 郑州大学第三附属医院（河南省妇幼保健院） | 河南省卫生健康委员会  | 生物医药 |
| 688 | 高效纤维素酶制备关键技术与产业化                     | 河南天冠车用生物燃料技术实验室有限公司  | 南阳市科学技术局    | 生物医药 |
| 689 | 面向运动康复的多模态脑机接口设备研发及应用                | 河南省祥和康复产业技术研究院有限责任公司 | 安阳市科学技术局    | 生物医药 |
| 690 | 基于外泌体多组学特征的子痫前期早期预测模型构建与应用研究         | 郑州大学                 | 河南省教育厅      | 生物医药 |
| 691 | 结直肠癌个性化新抗原mRNA疫苗的研发平台构建与临床前研究        | 郑州市第一人民医院            | 郑州市科学技术局    | 生物医药 |
| 692 | 豫产白术产业链关键技术研发与示范应用                   | 河南省农业科学院农产品质量安全研究所   | 河南省农业科学院    | 生物医药 |
| 693 | 基于生物力学的老年足部功能增强关键技术及产业化              | 郑州飞龙医疗设备有限公司         | 郑州高新技术产业开发区 | 生物医药 |
| 694 | 胆固醇用于靶向抗癌药物关键技术研发与产业化                | 河南利伟生物药业股份有限公司       | 温县科学技术局     | 生物医药 |
| 695 | 多模态医疗大模型驱动的阿尔茨海默病临床动态个体化诊疗系统研发       | 河南大学第一附属医院           | 河南省卫生健康委员会  | 生物医药 |

| 序号  | 项目名称                                | 申报单位             | 主管部门     | 领域   |
|-----|-------------------------------------|------------------|----------|------|
| 696 | 基于多智能体协同的临床决策支持平台研发与示范应用            | 河南科技大学第二附属医院     | 洛阳市科学技术局 | 生物医药 |
| 697 | AI驱动的食管癌免疫微环境解析、新靶点智能挖掘与天然免疫调控剂精准发现 | 郑州大学             | 河南省教育厅   | 生物医药 |
| 698 | 人工智能技术驱动的膜蛋白类新靶标确证和候选药物分子发现         | 郑州中科新兴产业技术研究院    | 郑州市科学技术局 | 生物医药 |
| 699 | 基于深度学习的抗菌肽发现与耐药菌靶向研究                | 河南省科学院化学研究所      | 河南省科学院   | 生物医药 |
| 700 | 高浓度铅锌矿废水深度净化技术开发及产业化                | 河南博源新材料有限公司      | 新乡县科学技术局 | 资源环境 |
| 701 | 黄河流域城市遗留重金属污染场地绿色低碳韧性管控修复关键技术研究     | 河南大学             | 河南省教育厅   | 资源环境 |
| 702 | 钼尾矿土壤污染防治与生态修复的关键技术研发与应用            | 河南科技大学           | 河南省教育厅   | 资源环境 |
| 703 | 工业涂装VOCs臭氧催化-生物协同治理关键技术集成与示范应用      | 河南科技大学           | 河南省教育厅   | 资源环境 |
| 704 | 设施蔬菜土壤农药-重金属复合污染协同治理技术集成与示范         | 河南科技学院           | 河南省教育厅   | 资源环境 |
| 705 | 河南黄河流域矿区生态空天智能监测与保护修复关键技术研发         | 河南理工大学           | 河南省教育厅   | 资源环境 |
| 706 | 大气低浓度氮氧化物与微颗粒物协同处理关键技术与应用           | 河南省安克林滤业有限公司     | 长垣市科学技术局 | 资源环境 |
| 707 | 丹江口水库藻类主被动遥感立体感知技术与应用               | 河南省科学院地理研究所      | 河南省科学院   | 资源环境 |
| 708 | 烟草加工异味高效净化用功能纤维-旋射流耦合技术开发与示范        | 河南省科学院化学研究所有限公司  | 河南省科学院   | 资源环境 |
| 709 | 黄河流域典型污染源综合治理关键技术及装备研究与示范           | 河南省科学院能源研究所有限公司  | 河南省科学院   | 资源环境 |
| 710 | 能源化工行业反渗透浓水电催化氧化关键技术研发及示范           | 河南省科学院能源研究所有限公司  | 河南省科学院   | 资源环境 |
| 711 | 河南省引黄受水区水资源安全保障关键技术研发与应用            | 华北水利水电大学         | 河南省教育厅   | 资源环境 |
| 712 | 河南省引黄灌区节水增效与生态治理关键技术研发与应用           | 黄河水利委员会黄河水利科学研究院 | 黄河水利委员会  | 资源环境 |
| 713 | 机理-数据-知识协同驱动的高土石坝安全性态智能诊断关键技术研发与应用  | 江河安澜工程咨询有限公司     | 郑州市科学技术局 | 资源环境 |
| 714 | 颍河流域典型纳污河道污染的硼同位素示踪与生态修复技术集成及工程示范   | 许昌学院             | 河南省教育厅   | 资源环境 |
| 715 | 黄河流域PPDs新污染物环境行为与健康效应及协同治理技术        | 郑州大学             | 河南省教育厅   | 资源环境 |

| 序号  | 项目名称                             | 申报单位            | 主管部门      | 领域   |
|-----|----------------------------------|-----------------|-----------|------|
| 716 | 基于氮素循环的农牧耦合协同控氮技术研发与集成           | 郑州大学            | 河南省教育厅    | 资源环境 |
| 717 | 有色金属冶炼烟气全流程汞深度净化及硫酸提质增效关键技术与应用   | 郑州轻工业大学         | 河南省教育厅    | 资源环境 |
| 718 | 黄河流域河南段水体微塑料溯源与生态风险预警技术          | 中国农业科学院农田灌溉研究所  | 新乡市科学技术局  | 资源环境 |
| 719 | 南水北调中线工程“星-地”融合雷达遥感安全监测关键技术与装备研制 | 中核勘察设计研究有限公司    | 郑州市科学技术局  | 资源环境 |
| 720 | 黄河流域市政污泥与废旧塑料协同水热气化高值化利用         | 河南凯源水务科技有限公司    | 信阳市科学技术局  | 资源环境 |
| 721 | 黄河流域重大入侵物种生态危害评估与修复新技术研发及集成应用    | 河南科技学院          | 河南省教育厅    | 资源环境 |
| 722 | 极端天气事件复合灾害过程形成机理及智能预报关键技术        | 开封大学            | 开封市科学技术局  | 资源环境 |
| 723 | 南水北调中线水源区面源污染智能识别与阻断关键技术与应用示范    | 郑州西亚斯学院         | 郑州市科学技术局  | 资源环境 |
| 724 | 应对极端气候的豫西黄土边坡生态修复成套技术及示范         | 坝道工程医院（平舆）      | 驻马店市科学技术局 | 资源环境 |
| 725 | 桃花峪工程浸没问题动态预测及防控措施研究             | 黄河勘测规划设计研究院有限公司 | 黄河水利委员会   | 资源环境 |
| 726 | 基于多类型热源耦合的工业供热系统优化设计与智慧调控研究      | 安阳师范学院          | 河南省教育厅    | 资源环境 |
| 727 | 焦炉煤气近零碳利用与清洁能源联产技术研发及示范          | 宝舜科技股份有限公司      | 安阳市科学技术局  | 资源环境 |
| 728 | 生物质连续热解炭化关键技术研究及示范               | 河南北工机械制造有限公司    | 修武县科学技术局  | 资源环境 |
| 729 | 植物工厂光伏绿电自洽与高效节能关键技术及装备           | 河南城建学院          | 河南省教育厅    | 资源环境 |
| 730 | 危化行业全密封智能压滤机关键技术研究及产业化           | 河南大张过滤设备有限公司    | 禹州市科学技术局  | 资源环境 |
| 731 | 银铅金多金属矿高价值矿渣综合利用研究               | 河南发恩德矿业有限公司     | 洛阳市科学技术局  | 资源环境 |
| 732 | 超低排放节能型生物质循环流化床锅炉研发及产业化          | 河南华泰石化装备股份有限公司  | 新乡县科学技术局  | 资源环境 |
| 733 | 玻璃熔窑烟气除尘脱硫脱硝一体化工艺系统重构及核心装置研发     | 河南环碧环保工程设备有限公司  | 西峡县科技局    | 资源环境 |
| 734 | 橡塑固废高值化再生与低碳耐久沥青关键技术研究           | 河南金欧特实业集团股份有限公司 | 许昌市科学技术局  | 资源环境 |
| 735 | 矿井废热高效综合利用集成技术与示范                | 河南科技大学          | 河南省教育厅    | 资源环境 |

| 序号  | 项目名称                              | 申报单位               | 主管部门         | 领域   |
|-----|-----------------------------------|--------------------|--------------|------|
| 736 | 中深部煤系气资源甜点区智能优选关键技术               | 河南理工大学             | 河南省教育厅       | 资源环境 |
| 737 | 河南省干热岩超临界CO2强化采热关键技术研究            | 河南理工大学             | 河南省教育厅       | 资源环境 |
| 738 | 煤基固废制备新型矿用功能性材料关键技术研究与应用          | 河南能源集团研究总院有限公司     | 郑州市科学技术局     | 资源环境 |
| 739 | 面向麻纺产业的低碳制造与资源循环利用关键技术研究及示范       | 河南平棉纺织集团股份有限公司     | 平顶山市科学技术局    | 资源环境 |
| 740 | 有色金属冶炼多场景智能喷吹技术研发及产业化             | 河南瑞德克气力输送设备有限公司    | 长垣市科学技术局     | 资源环境 |
| 741 | 尼龙66中间体副产物的精准分离与资源化技术开发           | 河南神马尼龙化工有限责任公司     | 平顶山高新技术产业开发区 | 资源环境 |
| 742 | 钼基底泥复配造壤高陡岩坡生态修复关键技术与工程示范         | 河南省地质局地质灾害防治中心     | 河南省地质局       | 资源环境 |
| 743 | 河南省典型尾矿库风险防控与资源化利用协同关键技术研究与应用示范   | 河南省地质局地质灾害防治中心     | 河南省地质局       | 资源环境 |
| 744 | 南阳盆地砂岩型铀资源综合预测技术与应用研究             | 河南省地质局矿产资源勘查中心     | 河南省地质局       | 资源环境 |
| 745 | 河南省AI+地质找矿智能预测关键技术研究与应用示范         | 河南省地质局矿产资源勘查中心     | 河南省地质局       | 资源环境 |
| 746 | 低品位铝土矿伴生镓锂铈关键金属资源评价与绿色提取技术研究      | 河南省地质研究院           | 河南省地质局       | 资源环境 |
| 747 | 豫西地区中低品位金矿高效分选技术及产业化              | 河南省第一地质矿产调查院有限公司   | 河南省自然资源厅     | 资源环境 |
| 748 | 基于人工智能的废弃塑料定向催化热解生产高值化学品关键技术及示范   | 河南省化工研究所有限责任公司     | 河南省科学院       | 资源环境 |
| 749 | 钼钨尾矿等大宗固废高值化制备绿色建筑材料关键技术与装备的开发与应用 | 河南省机械设计研究院有限公司     | 郑州市科学技术局     | 资源环境 |
| 750 | 促进剂MBT副产物回收再利用关键技术开发及产业化应用        | 河南省开仑化工有限责任公司      | 滑县科学技术局      | 资源环境 |
| 751 | 非常规油气压裂近远井一体化高精度示踪监测关键技术及应用       | 河南省科学院同位素研究所有限责任公司 | 河南省科学院       | 资源环境 |
| 752 | 粉煤灰高值化利用关键技术集成与示范                 | 河南亚新窑炉有限公司         | 睢县工信科技局      | 资源环境 |
| 753 | 黄河流域河南段赤泥绿色低碳综合利用关键技术研究           | 黄河水利委员会黄河水利科学研究院   | 黄河水利委员会      | 资源环境 |
| 754 | 锂离子电池制造/回收集成技术开发与应用               | 黄淮学院               | 河南省教育厅       | 资源环境 |
| 755 | 结构-功能一体化绿色智能水泥基材料关键技术研究及应用        | 黄淮学院               | 河南省教育厅       | 资源环境 |

| 序号  | 项目名称                                      | 申报单位             | 主管部门         | 领域   |
|-----|-------------------------------------------|------------------|--------------|------|
| 756 | 钼精选尾矿中微细粒铜钼高效回收及全尾胶凝材料制备技术与装备             | 栾川龙宇钼业有限公司       | 栾川县科工局       | 资源环境 |
| 757 | 聚氨酯硬泡化学回收关键技术研发及应用                        | 绿丰节能科技股份有限公司     | 新乡高新技术产业开发区  | 资源环境 |
| 758 | 深部煤矿高强轻型钢拱架结构创新及承载智能感知                    | 平顶山天安煤业股份有限公司    | 平顶山市科学技术局    | 资源环境 |
| 759 | 深层地热能对接井式低碳高效利用技术与装备                      | 万江新能源股份有限公司      | 郑州航空港经济综合实验区 | 资源环境 |
| 760 | 农业固废炭气联产高值化综合利用成套装备研发与应用                  | 武陟县虹桥碳素有限责任公司    | 武陟县科学技术局     | 资源环境 |
| 761 | 多固废协同矿化助磨剂关键技术研究及在新型固废基胶凝材料应用             | 信阳市灵石科技有限公司      | 信阳市科学技术局     | 资源环境 |
| 762 | 区域级源网荷储能碳管控系统平台开发                         | 许继集团有限公司         | 郑州市科学技术局     | 资源环境 |
| 763 | 废靶绿色回收工艺中阳极界面反应控制与阴极诱导还原机理及关键技术开发         | 郑州大学             | 河南省教育厅       | 资源环境 |
| 764 | 钢厂尾气CO2绿色转化与高值生物制造关键技术开发                  | 郑州大学             | 河南省教育厅       | 资源环境 |
| 765 | 工业炉掺氢燃气超低氧燃烧关键技术设备研发及产业化                  | 郑州大学             | 河南省教育厅       | 资源环境 |
| 766 | 新型固废绿色低碳循环利用关键技术与装备研发及产业化                 | 郑州鼎力新能源设备有限公司    | 郑州高新技术产业开发区  | 资源环境 |
| 767 | 新型固废退役锂电池关键材料资源化利用技术研发与示范应用               | 郑州航空工业管理学院       | 河南省教育厅       | 资源环境 |
| 768 | 生活垃圾焚烧飞灰定向脱钙制发泡陶瓷关键技术与产业化                 | 郑州轻大产业技术研究院有限公司  | 郑州高新技术产业开发区  | 资源环境 |
| 769 | 耐高温气凝胶隔热材料关键技术开发及产业化                      | 郑州轻工业大学          | 河南省教育厅       | 资源环境 |
| 770 | 风光驱动直接空气碳捕集关键技术创新及示范应用                    | 郑州上海交大产业技术研究院    | 郑州市科学技术局     | 资源环境 |
| 771 | 钢渣制备低碳水泥联产高值纳米碳酸钙技术                       | 郑州中科新兴产业技术研究院    | 郑州市科学技术局     | 资源环境 |
| 772 | 矿山废石资源化利用与生态风险智能管控关键技术与应用                 | 中核勘察设计研究有限公司     | 郑州市科学技术局     | 资源环境 |
| 773 | 基于熔盐传热储热的耐材隧道窑高温余热回收关键技术与应用               | 中原工学院            | 河南省教育厅       | 资源环境 |
| 774 | 多源数据驱动与多尺度模型耦合下河南省生态系统水分利用效率时空演变及干旱响应机制研究 | 河南省地质局生态环境地质服务中心 | 河南省地质局       | 资源环境 |

| 序号  | 项目名称                           | 申报单位               | 主管部门               | 领域   |
|-----|--------------------------------|--------------------|--------------------|------|
| 775 | 新疆哈密煤化工园区土壤-地下水污染系统防控关键技术研究    | 河南省地质局生态环境地质服务中心   | 河南省地质局             | 资源环境 |
| 776 | 深部高应力巷道底板结构重构应力精准调控与稳态锁定研究     | 平顶山天安煤业股份有限公司      | 平顶山市科学技术局          | 资源环境 |
| 777 | 边坡绿化防冲刷生态混凝土的研发与应用技术研究         | 中国水利水电第十一工程局有限公司   | 三门峡市科学技术局          | 资源环境 |
| 778 | 超临界发电机组深度调峰工况高温部件服役安全及预警关键技术研究 | 河南省锅炉压力容器检验技术科学研究院 | 河南省计量标准和产品质量检验检测中心 | 资源环境 |
| 779 | 秸秆无燃直热快速碳化技术及装备                | 河南省科学院先进陶瓷研究所      | 河南省科学院             | 资源环境 |
| 780 | 废弃电器电子产品全生命周期低碳高值关键技术研究与工程示范   | 河南循环科技产业集团有限公司     | 河南省财政厅             | 资源环境 |
| 781 | 低浓度瓦斯发电机组余热综合利用关键技术研究及工程示范     | 中国平煤神马控股集团有限公司     | 平顶山市科学技术局          | 资源环境 |
| 782 | 低热值煤矸石资源化综合利用的研究与应用            | 中国平煤神马控股集团有限公司     | 平顶山市科学技术局          | 资源环境 |
| 783 | 多源瓦斯地质信息系统构建及智能管控技术研发及应用       | 河南焦煤能源有限公司         | 焦作市科学技术局           | 资源环境 |
| 784 | 顾及对抗攻击威胁的高鲁棒警务无人机目标智能识别系统研发    | 河南大学               | 河南省教育厅             | 资源环境 |
| 785 | 矿井瓦斯气云分布红外光谱智能感知关键技术及装备研发      | 河南工程学院             | 河南省教育厅             | 资源环境 |
| 786 | 基于动态本体论的空天感知一体化警务智能决策平台        | 河南警察学院             | 河南省公安厅             | 资源环境 |
| 787 | 工业气体全流程危险化学品安全风险防控技术的研究与应用     | 河南科益气体股份有限公司       | 郑州高新技术产业开发区        | 资源环境 |
| 788 | 非常规保护层高效智能防控瓦斯灾害关键技术研发与示范      | 河南理工大学             | 河南省教育厅             | 资源环境 |
| 789 | 河南省三软煤层巷道冒顶灾害防控关键技术与装备研发       | 河南理工大学             | 河南省教育厅             | 资源环境 |
| 790 | 地铁隧道渗漏病害快速智能识别与处置关键技术研究及示范应用   | 河南理工大学             | 河南省教育厅             | 资源环境 |
| 791 | 中原城市群城市地质安全风险识别与预警关键技术研究与应用    | 河南省地质研究院           | 河南省地质局             | 资源环境 |
| 792 | 极端天气下河南省典型流域洪灾监测预警及防洪减灾策略研究1   | 河南省水利勘测设计研究有限公司    | 河南省水利厅             | 资源环境 |
| 793 | 河南省黄河流域典型山洪沟洪水高效高精度预报、预警技术应用研究 | 河南水环境勘测设计有限公司      | 三门峡市科学技术局          | 资源环境 |
| 794 | 矿山救援生命通道快速安全构建关键技术及装备研发        | 河南豫中地质勘查工程有限公司     | 河南省自然资源厅           | 资源环境 |

| 序号  | 项目名称                                    | 申报单位                 | 主管部门        | 领域   |
|-----|-----------------------------------------|----------------------|-------------|------|
| 795 | 豫西锁固型滑坡灾害精准防控关键技术                       | 华北水利水电大学             | 河南省教育厅      | 资源环境 |
| 796 | AI大模型与多源数据融合驱动的城市洪涝灾害智能预警与智慧韧性关键技术及应用   | 郑州大学                 | 河南省教育厅      | 资源环境 |
| 797 | 基于人机物智能的石油石化行业风险防控关键方法与装备研究及应用          | 郑州中科集成电路与系统应用研究院     | 郑州市科学技术局    | 资源环境 |
| 798 | 大型公共建筑雪冰灾害智能防控关键技术与装备研究及应用              | 中国建筑第七工程局有限公司        | 郑州市科学技术局    | 资源环境 |
| 799 | 复杂地貌环境群发性滑坡“点面双控”智能预警关键技术研发与应用          | 中原工学院                | 河南省教育厅      | 资源环境 |
| 800 | 基于频谱声学方法的煤矿动力现象监测预警关键技术研发及应用            | 中国平煤神马控股集团有限公司       | 平顶山市科学技术局   | 资源环境 |
| 801 | 基于多源感知的城市洪涝灾害智慧预警及协同融合应急系统关键技术研发及应用     | 河南中煤电气有限公司           | 平顶山市科学技术局   | 资源环境 |
| 802 | 融合图文数据的甲骨文智能体研究                         | 安阳师范学院               | 河南省教育厅      | 资源环境 |
| 803 | 基于多模态学习的古籍大模型关键技术研究<br>与示范              | 河南大学                 | 河南省教育厅      | 资源环境 |
| 804 | 基于中医传统康复疗法的智能力控康复理疗机器人技术开发与应用研究         | 河南经贸职业学院             | 河南省教育厅      | 资源环境 |
| 805 | 基于国产超算平台的房屋安全隐患智能排查-监测预警关键技术与示范应用       | 河南省基本建设科学实验研究院有限公司   | 河南省住房和城乡建设厅 | 资源环境 |
| 806 | 增龄性老年体质衰退规律及跌倒风险多模态监测与精准运动干预体系构建及示范应用研究 | 河南省体育科技中心（河南省反兴奋剂中心） | 河南省体育局      | 资源环境 |
| 807 | 中原地区考古遗址陡壁面防护与加固关键技术与应用                 | 河南省文物考古研究院           | 河南省文化和旅游厅   | 资源环境 |
| 808 | 豫西大遗址知识组织与研学服务关键技术研究<br>与示范应用           | 洛阳师范学院               | 河南省教育厅      | 资源环境 |
| 809 | 古桥文物灾害隐患排查、修复与文化数字传承关键技术与示范             | 郑州大学                 | 河南省教育厅      | 资源环境 |
| 810 | 基于智能建造的装配式建筑全流程协同建造关键技术研究与应用            | 中国水利水电第十一工程局有限公司     | 三门峡市科学技术局   | 资源环境 |
| 811 | 唐三彩生成式数字化修复关键技术研究<br>与示范                | 中科（洛阳）机器人与智能装备研究院    | 洛阳市科学技术局    | 资源环境 |
| 812 | 煤矿采空区充填秸秆与遗煤共发酵转化生物甲烷关键技术及示范            | 河南理工大学               | 河南省教育厅      | 资源环境 |
| 813 | 农林废弃物热解氢化多联产系统集成梯级利用关键技术研发与示范应用         | 中稹绿探（河南）能源集团有限公司     | 濮阳市科学技术局    | 资源环境 |

| 序号  | 项目名称                                 | 申报单位          | 主管部门     | 领域   |
|-----|--------------------------------------|---------------|----------|------|
| 814 | 畜禽粪污低碳资源化与高值利用技术及成套装备                | 郑州工程技术学院      | 郑州市科学技术局 | 资源环境 |
| 815 | 多元有机废弃物氢烷耦合协同发酵制备生物天然气关键技术与装备研究      | 河南工程学院        | 河南省教育厅   | 资源环境 |
| 816 | 食品加工废水好氧颗粒污泥处理装备的研发与应用               | 河南绿丰环保工程有限公司  | 新乡市科学技术局 | 资源环境 |
| 817 | 低阶煤高值化利用制备腐植酸土壤调理剂关键技术研究及应用          | 河南黑色生态科技有限公司  | 新乡县科学技术局 | 资源环境 |
| 818 | 新型粪污低碳化、资源化和绿色还田生物技术开发与应用示范          | 新乡医学院         | 河南省教育厅   | 资源环境 |
| 819 | 农林废弃物连续固态厌氧发酵联产高纯甲烷和航空燃油关键技术         | 濮阳市科学技术研究院    | 濮阳市科学技术局 | 资源环境 |
| 820 | 秸秆基质化高效栽培赤松茸及其食品开发关键技术研究及示范          | 周口市农业科学院      | 周口市科学技术局 | 农业农村 |
| 821 | 烟田废弃物(烟杆、烟顶、烟芽、不适用烟叶等)高值化利用关键技术及应用示范 | 河南科技大学        | 河南省教育厅   | 农业农村 |
| 822 | 河南山药副产品定向生物转化与替抗饲料添加剂创制及示范           | 河南中医药大学       | 河南省教育厅   | 农业农村 |
| 823 | 秸秆基生物质气凝胶-缓释肥协同增效技术研发及土壤改良应用         | 郑州大学          | 河南省教育厅   | 农业农村 |
| 824 | 多元农业废弃物热转化气炭联产及烃肥利用关键技术研究            | 河南农业大学        | 河南省教育厅   | 农业农村 |
| 825 | 农业废弃物资源化利用制备生物饲料智能化装备创制与产业化应用        | 新乡市和协机械有限公司   | 卫辉市科学技术局 | 农业农村 |
| 826 | 基于合成微生物群落的花生秸秆发酵饲料脱毒提质关键技术研究及应用示范    | 正阳县新天地草业有限公司  | 正阳县科工信局  | 农业农村 |
| 827 | 漏斗型池塘生态循环绿色种养系统优化调控关键技术研究及示范         | 河南省生态环境技术中心   | 河南省生态环境厅 | 农业农村 |
| 828 | 畜禽粪污堆肥固氮增效-智能翻抛协同调控技术及装备研发与应用        | 鹤壁市人元生物技术有限公司 | 鹤壁市科学技术局 | 农业农村 |
| 829 | 黑麦泛基因组解析及其优质和抗逆基因挖掘、新种质创制与应用         | 河南农业大学        | 河南省教育厅   | 农业农村 |
| 830 | 抗倒耐密高产玉米新品种选育关键技术研究及应用               | 河南农业大学        | 河南省教育厅   | 农业农村 |
| 831 | 抗旱高产优质小麦新品种选育及关键基因挖掘                 | 洛阳市农林科学院      | 洛阳市科学技术局 | 农业农村 |
| 832 | 河南主栽小麦高产优质性状的基因编辑精准设计与新种质创制          | 中原研究中心        | 河南省农业农村厅 | 农业农村 |
| 833 | 高产优质多抗小麦种质资源创新与新品种培育及应用              | 河南华冠种业有限公司    | 鹿邑县科学技术局 | 农业农村 |

| 序号  | 项目名称                             | 申报单位               | 主管部门        | 领域   |
|-----|----------------------------------|--------------------|-------------|------|
| 834 | 黄籽高油耐盐碱优良种质创新及新品种选育与应用           | 郑州大学               | 河南省教育厅      | 农业农村 |
| 835 | 优质多抗甘薯新品种选育与示范                   | 漯河市农业科学院           | 漯河市科学技术局    | 农业农村 |
| 836 | 基于新型核不育系的高效育种技术创新与高产多抗小麦品种选育     | 河南大方种业科技股份有限公司     | 方城县科学技术局    | 农业农村 |
| 837 | 小麦磷高效种质创制与新品种选育                  | 河南农业大学             | 河南省教育厅      | 农业农村 |
| 838 | 酱用花生种质创制与品种选育                    | 河南省作物分子育种研究院       | 河南省农业科学院    | 农业农村 |
| 839 | 优质高产多抗广适小麦新品种培育与产业化              | 河南平安种业有限公司         | 温县科学技术局     | 农业农村 |
| 840 | 基于面团巯基效应的小麦优质基因筛选、鉴定及应用研究        | 河南省农业科学院小麦研究所      | 河南省农业科学院    | 农业农村 |
| 841 | 新型第三代杂交稻高效创制技术研发与应用              | 河南省农业科学院粮食作物研究所    | 河南省农业科学院    | 农业农村 |
| 842 | 稳产多抗耐密宜机收玉米新品种永优518关键技术研究及产业化    | 河南永优种业科技有限公司       | 淇县          | 农业农村 |
| 843 | 抗锈病耐高温玉米新品种选育及产业化                | 河南商道种业有限公司         | 浚县科技局       | 农业农村 |
| 844 | 优质高稳产抗逆北缘油茶突破性新品种选育              | 河南新县羚锐油茶研究院        | 新县科技局       | 农业农村 |
| 845 | 宜机化花生种质创制与品种选育                   | 河南秋乐种业科技股份有限公司     | 郑州高新技术产业开发区 | 农业农村 |
| 846 | 玉米群体循环改良技术体系构建及优异新种质高效创制应用       | 河南省农业科学院农作物种质资源研究所 | 河南省农业科学院    | 农业农村 |
| 847 | 玉米矮秆基因ZmCZOG2在种质资源创制及耐密新品种选育中的利用 | 河南技丰种业集团有限公司       | 郑州市科学技术局    | 农业农村 |
| 848 | 早熟高产宜机收油莎豆新品种选育及产业示范应用           | 河南省农业科学院经济作物研究所    | 河南省农业科学院    | 农业农村 |
| 849 | 南瓜多抗新种质创制与瓜类设施栽培砧木新品种选育          | 河南科技学院             | 河南省教育厅      | 农业农村 |
| 850 | 珍稀食用菌良种选育及安全高效节能生产技术研究           | 许昌世纪香生物科技有限公司      | 许昌市科学技术局    | 农业农村 |
| 851 | 豫产道地药材艾专用型新品种选育及高值化应用            | 南阳市科学院             | 南阳市科学技术局    | 农业农村 |
| 852 | 辣椒果色调控关键基因挖掘及产业化应用               | 黄淮学院               | 河南省教育厅      | 农业农村 |
| 853 | 耐贮高产鲜香菇优良品种选育及产业化                | 河南省农业科学院食用菌研究所     | 河南省农业科学院    | 农业农村 |

| 序号  | 项目名称                           | 申报单位             | 主管部门      | 领域   |
|-----|--------------------------------|------------------|-----------|------|
| 854 | 枣优异种质创制和新品种选育研究                | 河南农业大学           | 河南省教育厅    | 农业农村 |
| 855 | 优质多抗白菜种质创新及系列新品种选育             | 河南省农业科学院蔬菜研究所    | 河南省农业科学院  | 农业农村 |
| 856 | 优质多抗特色西瓜新品种选育与产业化应用            | 开封市农林科学研究所       | 开封市科学技术局  | 农业农村 |
| 857 | 豫产道地药材柴胡新品种选育及产业化关键技术研发与示范     | 河南农业大学           | 河南省教育厅    | 农业农村 |
| 858 | 牡丹全基因组选择育种技术体系创建与新品种设计及应用      | 河南科技大学           | 河南省教育厅    | 农业农村 |
| 859 | 棉花抗逆优质多性状协同改良关键技术研发与新品种培育      | 中国农业科学院棉花研究所     | 安阳市科学技术局  | 农业农村 |
| 860 | 矮化多花高抗木兰新品种培育及产业化示范            | 棕榈生态城镇发展股份有限公司   | 郑州市科学技术局  | 农业农村 |
| 861 | 甘薯谷子种质资源创制和绿色高效新品种选育及应用        | 洛阳市农林科学院         | 洛阳市科学技术局  | 农业农村 |
| 862 | 四季春系列长花期、高品质紫荆属新品种培育及配套技术研究与应用 | 鄢陵中林园林工程有限公司     | 鄢陵县科学技术局  | 农业农村 |
| 863 | 草莓优质抗病耐盐碱新品种选育与示范              | 中国农业科学院郑州果树研究所   | 河南省科学技术厅  | 农业农村 |
| 864 | 河南省常绿阔叶乔木种质资源创新与利用             | 河南农业大学           | 河南省教育厅    | 农业农村 |
| 865 | 特色花木蜡梅、紫薇突破性新品种选育及高效培育技术研发与示范  | 河南省林业科学研究院       | 河南省农业科学院  | 农业农村 |
| 866 | 怀山药道地性特征挖掘及其配套新品种选育与产业化应用      | 河南省农业科学院中药材研究所   | 河南省农业科学院  | 农业农村 |
| 867 | 四种豫南优势特色中药材新品种选育及应用            | 信阳羚锐生态农业有限公司     | 新县科技局     | 农业农村 |
| 868 | 小麦矮秆高产新基因的发掘与优异种质创制            | 河南省作物分子育种研究院     | 河南省农业科学院  | 农业农村 |
| 869 | 西瓜高效基因编辑技术及功能营养生物强化新种质创制       | 洛阳市农发农业科技有限公司    | 洛阳市科学技术局  | 农业农村 |
| 870 | 南水北调水源区主栽香菇品种高产关键基因验证与种质提升技术研究 | 南阳农业职业学院         | 南阳市科学技术局  | 农业农村 |
| 871 | 中药材优质高效栽培技术集成与示范               | 淅川县福森中药材种植开发有限公司 | 淅川县科技工信局  | 农业农村 |
| 872 | 大蒜优质高产新品种选育及高效生产技术与示范          | 河南省农业科学院经济作物研究所  | 河南省农业科学院  | 农业农村 |
| 873 | 辣椒雄性不育系精准鉴定与高效育种技术体系构建及产业化应用   | 平顶山市农业科学院        | 平顶山市科学技术局 | 农业农村 |

| 序号  | 项目名称                            | 申报单位                 | 主管部门     | 领域   |
|-----|---------------------------------|----------------------|----------|------|
| 874 | 基于熏蒸作用的重要土传病害绿色高效挥发物制剂的研发与应用    | 信阳农林学院               | 信阳市科学技术局 | 农业农村 |
| 875 | 磁场调控小麦抗病丰产关键技术的研究与应用            | 河南农业大学               | 河南省教育厅   | 农业农村 |
| 876 | 农作物秸秆低温烘焙提质制备绿色碳源技术与应用          | 河南工业大学               | 河南省教育厅   | 农业农村 |
| 877 | 河南省西甜瓜重大病害绿色防控技术的研发与应用          | 中国农业科学院郑州果树研究所       | 河南省科学技术厅 | 农业农村 |
| 878 | 花生氮高效抗逆与丰产提质协同关键技术研发与应用         | 河南科技学院               | 河南省教育厅   | 农业农村 |
| 879 | 花生优质丰产节水节肥关键技术与产品创新及集成示范        | 河南省农业科学院植物营养与资源环境研究所 | 河南省农业科学院 | 农业农村 |
| 880 | 花生重要害虫生物防控产品创制及应用               | 河南农业大学               | 河南省教育厅   | 农业农村 |
| 881 | 基于合成生物学的微生物功能代谢物新型肥料创制          | 河南农业大学               | 河南省教育厅   | 农业农村 |
| 882 | 有机基质制备和瓜菜丰产高效绿色生产系统集成与示范        | 郑州市农业科技研究院           | 郑州市科学技术局 | 农业农村 |
| 883 | 新型粉唑醇复配制剂研发及其防控小麦茎基腐病关键技术研发与应用  | 河南科技学院               | 河南省教育厅   | 农业农村 |
| 884 | 设施蔬菜绿色高效生产关键技术研究及集成应用           | 河南科技大学               | 河南省教育厅   | 农业农村 |
| 885 | 植物源纳米材料防控茄果类蔬菜土传病害关键技术研发及应用     | 郑州大学                 | 河南省教育厅   | 农业农村 |
| 886 | 豫南酸化土壤质量提升关键技术研发与应用             | 河南省农业科学院植物营养与资源环境研究所 | 河南省农业科学院 | 农业农村 |
| 887 | 耕地土壤酸化防治关键技术研发与示范               | 河南农业大学               | 河南省教育厅   | 农业农村 |
| 888 | 栎类次生林综合经营技术研究                   | 河南林业职业学院             | 河南省教育厅   | 农业农村 |
| 889 | 新型纳米农药制备技术的研究及产业化               | 安阳市锐普农化有限责任公司        | 滑县科学技术局  | 农业农村 |
| 890 | 纳米型农药制剂研发及在小麦、花生、玉米等作物上的应用      | 上海沪联生物药业（夏邑）股份有限公司   | 夏邑县工信科技局 | 农业农村 |
| 891 | 粉煤灰基土壤调理剂的制备与酸性土壤治理的应用研究        | 河南省科学院高新技术研究中心       | 河南省科学院   | 农业农村 |
| 892 | 河南蔬菜烟粉虱绿色防控关键技术研发与应用示范          | 郑州市农业科技研究院           | 郑州市科学技术局 | 农业农村 |
| 893 | 基于“苹果-生防菌”双源抗菌活性肽的苹果再植病绿色防控技术研究 | 河南农业大学               | 河南省教育厅   | 农业农村 |

| 序号  | 项目名称                                    | 申报单位                          | 主管部门         | 领域   |
|-----|-----------------------------------------|-------------------------------|--------------|------|
| 894 | “空-天-地”多源信息融合下“源汇双减”农业面源污染绿色防控关键技术研发与应用 | 华北水利水电大学                      | 河南省教育厅       | 农业农村 |
| 895 | 微贮玉米秸秆饲料关键制备工艺研发及产业化推广                  | 淮滨顺和农业综合开发有限公司                | 淮滨县科技局       | 农业农村 |
| 896 | 赤霉酸增效制备工艺研究及产业化                         | 河南三浦百草生物工程有限公司                | 延津县科学技术局     | 农业农村 |
| 897 | 粗糠树优质高产种质创制与示范应用                        | 平顶山学院                         | 平顶山市科学技术局    | 农业农村 |
| 898 | 农业灾变成灾机制及药剂防控研究                         | 濮阳市农林科学院                      | 濮阳市科学技术局     | 农业农村 |
| 899 | 生防复合菌抗逆增产提质机制及产业化应用                     | 河南漂效王生物科技股份有限公司               | 漯河市科学技术局     | 农业农村 |
| 900 | 河南省大豆绿色高效高产水肥一体化关键技术集成与示范               | 河南农业职业学院                      | 河南省教育厅       | 农业农村 |
| 901 | 木霉和芽孢杆菌共培养及其在高质高效农业中的应用                 | 周口师范学院                        | 河南省教育厅       | 农业农村 |
| 902 | 大田作物水肥药一体化精准调控技术研究及推广                   | 河南心连心化学工业集团股份有限公司             | 新乡县科学技术局     | 农业农村 |
| 903 | 夏玉米密植抗逆高产关键技术研发与应用                      | 河南省农业科学院粮食作物研究所               | 河南省农业科学院     | 农业农村 |
| 904 | 花生重大气象灾害绿色调控关键技术产品研发与推广应用               | 河南省气象科学研究所                    | 河南省气象局       | 农业农村 |
| 905 | 花菇新品种工厂化制棒关键技术研发及产业化应用示范                | 河南金海生物科技有限公司                  | 卢氏县科学技术局     | 农业农村 |
| 906 | 河南省良种山羊种质资源挖掘及新品种培育                     | 河南大学                          | 河南省教育厅       | 农业农村 |
| 907 | 豫东肉羊种质资源发掘及产业化示范应用                      | 宁陵县豫东牧业开发有限公司                 | 宁陵县工信科技局     | 农业农村 |
| 908 | 高繁、节粮型猪新品系和配套系培育及产业化示范                  | 河南丰源和普农牧股份有限公司                | 西平县科技和工业信息化局 | 农业农村 |
| 909 | 奶牛种质创新与精准选育技术研发及应用                      | 河南省种业发展中心                     | 河南省农业农村厅     | 农业农村 |
| 910 | 新型多倍体芦竹（肥肥草）种质资源创制与高蛋白饲料开发利用            | 郑州大学                          | 河南省教育厅       | 农业农村 |
| 911 | 复方中药抗猪肠道病毒感染作用研究与应用                     | 信阳农林学院                        | 信阳市科学技术局     | 农业农村 |
| 912 | 规模化种猪场伪狂犬病净化关键技术研发与示范                   | 河南省农业科学院动物疫病防控研究所(河南省农业科学院动物) | 河南省农业科学院     | 农业农村 |
| 913 | 高效玉米赤霉烯酮降解酶的关键技术研发与肉兔产业应用示范             | 河南科技大学                        | 河南省教育厅       | 农业农村 |

| 序号  | 项目名称                            | 申报单位                              | 主管部门               | 领域   |
|-----|---------------------------------|-----------------------------------|--------------------|------|
| 914 | 饲用酶制剂在节粮增效中的研制与推广               | 安阳中农大生物技术有限公司                     | 汤阴县工信局（科技局）        | 农业农村 |
| 915 | 蛋禽立体智慧养殖关键技术研究与装备创制             | 河南牧业经济学院                          | 河南省教育厅             | 农业农村 |
| 916 | 基于等离子体活化雾的鸡舍绿色智能化消毒关键技术与装备研发    | 河南牧业经济学院                          | 河南省教育厅             | 农业农村 |
| 917 | 靶向猪流行性腹泻病毒3CL蛋白酶新型抑制剂的创制        | 河南牧业经济学院                          | 河南省教育厅             | 农业农村 |
| 918 | 基于“肠-肝轴”防控蛋鸡肝代谢障碍新型饲料添加剂的研发与应用  | 河南牧业经济学院                          | 河南省教育厅             | 农业农村 |
| 919 | 基于经方越鞠丸防治家禽肝病的新药创制与应用           | 河南牧业经济学院                          | 河南省教育厅             | 农业农村 |
| 920 | 富微营养鸽肉及其副产物高附加值产品创制关键技术研发与应用    | 河南农科牧业有限公司                        | 河南省人民政府国有资产监督管理委员会 | 农业农村 |
| 921 | 动物源重要人兽共患细菌病的源头防控技术创新与应用        | 河南农业大学                            | 河南省教育厅             | 农业农村 |
| 922 | AI辅助基因组学的细菌素挖掘及替抗效能提升关键技术研发与应用  | 河南牧业经济学院                          | 河南省教育厅             | 农业农村 |
| 923 | 黑水虻新型蛋白质饲料开发与智能装备研发的关键技术研究      | 河南科技学院                            | 河南省教育厅             | 农业农村 |
| 924 | 禽流感基因工程新型多联疫苗研发与应用              | 河南农业大学                            | 河南省教育厅             | 农业农村 |
| 925 | 广谱型猪繁殖与呼吸综合征病毒基因工程疫苗开发和应用       | 洛阳职业技术学院                          | 洛阳市科学技术局           | 农业农村 |
| 926 | 移动式猪舍生态微环境智能调控关键技术研发与产业化        | 河南盛达专用车辆有限公司                      | 内乡县科学技术局           | 农业农村 |
| 927 | 畜牧养殖产业链耐药致病菌快速检测与精准溯源关键技术研究及应用  | 河南省农畜水产品检验技术研究院（河南省农药兽药饲料检验技术研究院） | 河南省计量标准和产品质量检验检测中心 | 农业农村 |
| 928 | 广谱抑菌型益生菌制剂开发及产业化                | 洛阳欧科拜克生物技术股份有限公司                  | 宜阳县科工局             | 农业农村 |
| 929 | 固液联合发酵杂粕型猪配合饲料产业化关键技术研发与应用      | 河南金大众生物工程有限公司                     | 武陟县科学技术局           | 农业农村 |
| 930 | 替抗生物活性肽关键技术研发与示范应用              | 河南农业大学                            | 河南省教育厅             | 农业农村 |
| 931 | 规模化肉鸡绿色低碳健康养殖关键技术研发与应用          | 河南省农业科学院畜牧研究所                     | 河南省农业科学院           | 农业农村 |
| 932 | 新一代模块化定向组装抗原技术平台构建及兽用生物制品研发及产业化 | 洛阳莱普生信息科技有限公司                     | 洛阳市科学技术局           | 农业农村 |

| 序号  | 项目名称                                        | 申报单位             | 主管部门        | 领域   |
|-----|---------------------------------------------|------------------|-------------|------|
| 933 | 靶向GAstV致雏鹅痛风“病毒-炎症-代谢”通路的中药组方创制与新兽药研发       | 河南农业大学           | 河南省教育厅      | 农业农村 |
| 934 | 禽用基因工程新型疫苗研究与开发                             | 普莱柯生物工程股份有限公司    | 洛阳高新技术产业开发区 | 农业农村 |
| 935 | 益生菌发酵黄芪新型饲料添加剂的研制及其在畜禽养殖中的示范应用              | 河南盛世联邦生物医药科技有限公司 | 禹州市科学技术局    | 农业农村 |
| 936 | 针对畜禽呼吸道疾病的中药替抗新兽药创制与产业化                     | 河南安盛动物药业有限公司     | 柘城县科学技术局    | 农业农村 |
| 937 | 基于节粮增效环保的餐桌剩余物饲料化关键技术研发与应用                  | 河南亿万中元生物技术有限公司   | 新郑市         | 农业农村 |
| 938 | 丁酸梭菌微生态制剂高效制备关键技术研发与产业化                     | 河南金百合生物科技股份有限公司  | 汤阴县工信局（科技局） | 农业农村 |
| 939 | 猪蓝耳病快速可视化检测与新型疫苗关键技术研发及示范                   | 郑州师范学院           | 郑州市科学技术局    | 农业农村 |
| 940 | 新型绿色饲料添加剂促进畜禽健康养殖的研究与开发                     | 河南大学             | 河南省教育厅      | 农业农村 |
| 941 | 发酵怀药副产物功能性饲料产业化关键技术研发与应用                    | 河南科技学院           | 河南省教育厅      | 农业农村 |
| 942 | 炒青绿茶营养风味提升精准控制技术研发与示范                       | 商城县金刚碧绿茶业有限公司    | 商城县科学技术局    | 农业农村 |
| 943 | 基于营养因子富集和功能特性强化的花生油基速冻食品专用油脂生物制造关键技术研发及应用示范 | 河南工业大学           | 河南省教育厅      | 农业农村 |
| 944 | 现代冷链主食食品品质提升及产业链安全检测防控关键技术研发                | 河南工业大学           | 河南省教育厅      | 农业农村 |
| 945 | 猪红内脏精修分拣智能装备关键技术研发及应用示范                     | 河南科技学院           | 河南省教育厅      | 农业农村 |
| 946 | 高直链玉米淀粉和玉米膳食纤维协同调控血糖的关键技术研发与产品开发            | 河南工业大学           | 河南省教育厅      | 农业农村 |
| 947 | 芳香类风味保鲜物质的生物提取关键技术研发及应用                     | 河南京华食品科技开发有限公司   | 温县科学技术局     | 农业农村 |
| 948 | 食用菌功能因子挖掘与稳态化关键技术研发及产业化应用                   | 河南农业大学           | 河南省教育厅      | 农业农村 |
| 949 | 基于食药同源黄精的功能性面制品创制关键技术研发与产业化示范               | 河南三味奇食品有限责任公司    | 三门峡市科学技术局   | 农业农村 |
| 950 | 基于高温高压分子混熔技术低GI糕点新产品创制及产业化研发                | 新乡市口口妙食品有限公司     | 新乡市科学技术局    | 农业农村 |
| 951 | 即食猕猴桃生产工艺与绿色储藏保鲜技术研发                        | 河南伏牛山生物科技股份有限公司  | 内乡县科学技术局    | 农业农村 |

| 序号  | 项目名称                                    | 申报单位                               | 主管部门               | 领域   |
|-----|-----------------------------------------|------------------------------------|--------------------|------|
| 952 | 烹饪芝麻油风味质量调控及副产物高值化利用关键技术开发与产业示范         | 河南工业大学                             | 河南省教育厅             | 农业农村 |
| 953 | 液态食品磁电低温杀菌关键技术及装备的研发                    | 河南牧业经济学院                           | 河南省教育厅             | 农业农村 |
| 954 | 茶油绿色加工营养与安全优化控制技术研究及产业化                 | 信阳师范大学                             | 河南省教育厅             | 农业农村 |
| 955 | 基于数字印刷与智能赋码的食品包装个性化定制与追溯技术集成应用          | 河南裕宏新型环保包装有限公司                     | 遂平县科学技术局           | 农业农村 |
| 956 | 杜仲功能食品加工关键技术研究及产业化示范                    | 河南省食品和盐业检验技术研究院（河南省粮油饲料产品质量监督检验中心） | 河南省计量标准和产品质量检验检测中心 | 农业农村 |
| 957 | 基于梯型溶解温度等温扩增技术的肉制品掺假检测技术及装备研发与应用        | 许昌学院                               | 河南省教育厅             | 农业农村 |
| 958 | 畜禽副产物高值化绿色加工关键技术研究及示范应用                 | 河南科技大学                             | 河南省教育厅             | 农业农村 |
| 959 | 面向老幼人群的高蛋白易吞咽主食预拌粉精准创制与产业化示范            | 河南工业大学                             | 河南省教育厅             | 农业农村 |
| 960 | 酸面团制备关键技术与装备及产业化示范                      | 郑州市人人利食品有限公司                       | 新郑市                | 农业农村 |
| 961 | 天然高效嗜酸耐热菌靶向抑菌剂研发与应用                     | 河南科技学院                             | 河南省教育厅             | 农业农村 |
| 962 | 老面小笼包风味定向调控与营养重构关键技术研究及产业化              | 河南紫米实业有限公司                         | 长葛市                | 农业农村 |
| 963 | 基于益生菌协同发酵的红枣-怀山药功能组分与风味物质精准调控关键技术研发及产业化 | 好想你健康食品股份有限公司                      | 新郑市                | 农业农村 |
| 964 | 花生芽菜营养品质精准调控与高值化加工关键技术全产业链创新及示范         | 河南中坤农业科技有限公司                       | 正阳县科工信局            | 农业农村 |
| 965 | 低碳食品冷链体系与智慧管控关键技术研发及应用                  | 中原工学院                              | 河南省教育厅             | 农业农村 |
| 966 | 河南特色杂粮脑健康功能成分绿色制备及产业化关键技术研究             | 中原研究中心                             | 河南省农业农村厅           | 农业农村 |
| 967 | 高值化药食同源牛肉制品加工技术创新与产业化示范                 | 河南牧业经济学院                           | 河南省教育厅             | 农业农村 |
| 968 | 豫产金银花数智化梯次加工关键技术研究与应用                   | 禹州市厚生堂中药有限公司                       | 禹州市科学技术局           | 农业农村 |
| 969 | AI驱动的小麦抗性淀粉有序结构重组与产业化示范                 | 许昌学院                               | 河南省教育厅             | 农业农村 |
| 970 | 禽肉发酵熟成及其营养风味调控关键技术研究与应用                 | 河南农业大学                             | 河南省教育厅             | 农业农村 |

| 序号  | 项目名称                              | 申报单位             | 主管部门        | 领域   |
|-----|-----------------------------------|------------------|-------------|------|
| 971 | 基于药食同源食用菌功能成分的大健康产品开发与产业化         | 郑州轻工业大学          | 河南省教育厅      | 农业农村 |
| 972 | 休闲泡卤肉制品品质提升关键技术研发及示范应用            | 郑州轻工业大学          | 河南省教育厅      | 农业农村 |
| 973 | 速冻肉制品营养锁鲜关键工艺技术研究与应用              | 河南越汇食品科技有限公司     | 淇县          | 农业农村 |
| 974 | 预制菜非热杀菌关键技术与智能装备研发示范              | 河南工业贸易职业学院       | 河南省教育厅      | 农业农村 |
| 975 | 酵母蛋白自组装纤维制备及其在冷冻牛肉糜类制品中的应用        | 河南沅瑞食品有限公司       | 鲁山县工信局      | 农业农村 |
| 976 | 甘薯全生命周期功能化高值利用关键技术研究及示范           | 河南省盛田农业有限公司      | 禹州市科学技术局    | 农业农村 |
| 977 | 豫北道地药食植物降尿酸增效研究与高值化食品制造           | 新乡学院             | 新乡市科学技术局    | 农业农村 |
| 978 | AI驱动小麦低聚肽的绿色创制与抗疲劳功能食品开发          | 河南大学             | 河南省教育厅      | 农业农村 |
| 979 | 靶向AD的食源性活性肽的高效挖掘、功能机制解析与产业化应用     | 中科世生（河南）生物科技有限公司 | 宁陵县工信科技局    | 农业农村 |
| 980 | 高纯度甘二酯专用油脂制备关键技术研究及应用             | 河南启亿粮油工程技术有限公司   | 郑州高新技术产业开发区 | 农业农村 |
| 981 | 药食同源功能因子速溶产品的稳定性与溶解性双重调控关键技术及产业化  | 瑞之恩生物科技（河南）有限公司  | 新乡市科学技术局    | 农业农村 |
| 982 | “红枣+”药食同源双效降尿酸/血糖产品创制核心技术研究及产业化示范 | 浙江大学中原研究院        | 郑州高新技术产业开发区 | 农业农村 |
| 983 | 大豆蛋白挤压膨化深加工关键技术研究及应用              | 河南曙光生物科技有限公司     | 温县科学技术局     | 农业农村 |
| 984 | 功能性复合调味料稳态绿色加工核心技术创新及应用示范         | 鹿邑县澄明食品有限公司      | 鹿邑县科学技术局    | 农业农村 |
| 985 | 信阳夏秋茶资源多元化利用与高值转化关键技术开发           | 河南省纳普生物技术有限公司    | 河南省科学院      | 农业农村 |
| 986 | 面向糖调节受损人群的创新功能性发酵乳的研发和应用示范        | 河南三色鸽乳业有限公司      | 南阳市科学技术局    | 农业农村 |
| 987 | 山茶油标准物质的制备及精准检测和真实性鉴别技术开发         | 北方伟业计量集团有限公司     | 商城县科学技术局    | 农业农村 |
| 988 | 果蔬保鲜用高透高韧聚乳酸薄膜制备关键技术研究与应用         | 邓州市金碧生物材料科技有限公司  | 邓州市科学技术局    | 农业农村 |
| 989 | 猪血生物活性肽功能挖掘、创制、功能机制解析及产业化示范       | 漯河食品职业学院         | 漯河市科学技术局    | 农业农村 |
| 990 | 基于蜂蜜功能性成分的药食同源健康食品开发              | 河南大别山詹氏蜜蜂园有限公司   | 商城县科学技术局    | 农业农村 |

| 序号   | 项目名称                                  | 申报单位              | 主管部门         | 领域   |
|------|---------------------------------------|-------------------|--------------|------|
| 991  | 芝麻优脂元质构重组机制及高值化新产品创制关键技术研究及示范         | 河南省农业科学院农产品加工研究中心 | 河南省农业科学院     | 农业农村 |
| 992  | 牛皮骨脂高值化利用关键技术研发及产业化示范                 | 上海豪守（河南）食品有限公司    | 西平县科技和工业信息化局 | 农业农村 |
| 993  | 赤松茸多糖绿色高效制备关键技术及其功能产品创制               | 河南省商业科学研究所有限责任公司  | 河南省科学院       | 农业农村 |
| 994  | 杜仲叶及雄花功能性营养因子多维解析与稳态化健康食品创制           | 河南省商业科学研究所有限责任公司  | 河南省科学院       | 农业农村 |
| 995  | 甘薯全料高值化利用与功能产品开发关键技术与应用               | 河南新天豫食品有限公司       | 郸城县科工局       | 农业农村 |
| 996  | 基于量子技术的畜产品质量监控关键技术和装备研究与产业化           | 漯河食品职业学院          | 漯河市科学技术局     | 农业农村 |
| 997  | 食用菌低温油炸休闲食品深加工关键技术研发与示范应用             | 三门峡市闽航农业发展有限公司    | 卢氏县科学技术局     | 农业农村 |
| 998  | 典型豫产药食同源药材益生元资源价值重塑与合生元产品创制           | 河南大树食品科技有限公司      | 漯河市科学技术局     | 农业农村 |
| 999  | 基于HPP的低温肉制品绿色加工与品质调控关键技术研发及产业化        | 河南尚品食品有限公司        | 驻马店市科学技术局    | 农业农村 |
| 1000 | 设施种植串番茄精细采摘机器人关键技术研发与示范               | 河南科技大学            | 河南省教育厅       | 农业农村 |
| 1001 | 丘陵地形毛尖茶智能采收机器人关键技术集成及应用               | 信阳师范大学            | 河南省教育厅       | 农业农村 |
| 1002 | 大幅宽高速耕整地关键技术研发与装备创制                   | 河南豪丰农业装备有限公司      | 许昌市科学技术局     | 农业农村 |
| 1003 | 丘陵山区智能农机关键技术研发及产业化                    | 郑州大学              | 河南省教育厅       | 农业农村 |
| 1004 | 智慧农业装备精磨锥齿轮研发与产业化项目                   | 南阳浩帆车辆部件有限公司      | 淅川县科技工信局     | 农业农村 |
| 1005 | 果园型混合动力智能拖拉机关键技术研发及整机创制               | 黄河交通学院            | 武陟县科学技术局     | 农业农村 |
| 1006 | 面向大田除草的精准变量施药装备研发与示范                  | 河南农业大学            | 河南省教育厅       | 农业农村 |
| 1007 | 基于多模态感知的作物灾害精准防控无人机智造研究               | 黄河水利职业技术大学        | 河南省教育厅       | 农业农村 |
| 1008 | 茄果类蔬菜种苗智能化育苗嫁接装备创制与应用示范               | 河南科技大学            | 河南省教育厅       | 农业农村 |
| 1009 | 大型高效智能青饲料收获机的研发与应用                    | 洛阳辰汉农业装备科技股份有限公司  | 新安县          | 农业农村 |
| 1010 | 面向平原农区复杂作业场景的柴电混动拖拉机智能能量管理关键技术研发与示范应用 | 洛阳拖拉机研究所有限公司      | 洛阳市科学技术局     | 农业农村 |

| 序号   | 项目名称                             | 申报单位           | 主管部门        | 领域   |
|------|----------------------------------|----------------|-------------|------|
| 1011 | 多轴旋耕协同种肥同播的高效智能播种机关键技术研发与应用      | 河南农神机械制造有限公司   | 邓州市科学技术局    | 农业农村 |
| 1012 | 基于多物理场耦合的鲜花生节能高效减损干燥技术研发与示范      | 河南天赫伟业能源科技有限公司 | 郑州高新技术产业开发区 | 农业农村 |
| 1013 | 丘陵地区花生收获多功能智能作业装备技术集成与应用         | 河南省农业科学院长垣分院   | 长垣市科学技术局    | 农业农村 |
| 1014 | 高速气吸式精密排种器研发与推广应用                | 河南星光机械制造有限公司   | 邓州市科学技术局    | 农业农村 |
| 1015 | 多模态感知的丘陵山区烟草智能农机关键装备技术研发与应用      | 河南农先锋科技股份有限公司  | 郑州高新技术产业开发区 | 农业农村 |
| 1016 | 基于图像识别与激光自适应控制的种用花生智能剥壳关键技术与装备研发 | 河南省科学院         | 河南省科学院      | 农业农村 |
| 1017 | 基于“北斗+遥感”的河南省耕地智能监测技术研发与应用       | 河南农业大学         | 河南省教育厅      | 农业农村 |
| 1018 | 农情与灌溉信息智能感知与融合应用                 | 河南大学           | 河南省教育厅      | 农业农村 |
| 1019 | 农业AI大模型数字云平台                     | 河南兵峰电子科技有限公司   | 郑州市科学技术局    | 农业农村 |
| 1020 | 基于人工智能的智慧农业感知决策系统研发与产业化示范        | 河南融创新合科技有限公司   | 内乡县科学技术局    | 农业农村 |
| 1021 | 融合多模态数据的小麦收获智能减损技术装备创制与应用示范      | 河南农业大学         | 河南省教育厅      | 农业农村 |
| 1022 | 数字孪生驱动的温室番茄多因子智能协同调控技术研究与应用      | 河南农业大学         | 河南省教育厅      | 农业农村 |
| 1023 | 猪的高产型新品系选育与产业示范                  | 河南省春天农牧科技有限公司  | 新安县         | 农业农村 |
| 1024 | 基于数据智能的农村财务高效能管理平台的设计与实现         | 河南财政金融学院       | 河南省教育厅      | 农业农村 |
| 1025 | 香菇菌棒温光湿数字化智能培育技术研发项目             | 泌阳县大地菌业有限公司    | 驻马店市科学技术局   | 农业农村 |
| 1026 | 基于数据驱动的作物智能管理技术研究与示范             | 中国农业科学院棉花研究所   | 安阳市科学技术局    | 农业农村 |
| 1027 | 基于空-地协同的农田墒情智能感知与灌溉决策技术研发        | 中国农业科学院农田灌溉研究所 | 新乡市科学技术局    | 农业农村 |
| 1028 | 面向主粮业务的智能化多模态无人农机作业控制及应用         | 河南科技大学         | 河南省教育厅      | 农业农村 |
| 1029 | 空天地遥感协同的主粮作物种植风险预测与智能决策关键技术研发    | 河南省科学院空天信息研究所  | 河南省科学院      | 农业农村 |
| 1030 | 多模型协作的小麦-玉米智慧农场感知与决策关键技术研发与示范    | 郑州市金琥科技有限公司    | 郑州市科学技术局    | 农业农村 |

| 序号   | 项目名称                         | 申报单位             | 主管部门        | 领域   |
|------|------------------------------|------------------|-------------|------|
| 1031 | 具身智能赋能的虚实共生小麦智慧管控关键技术研究与应用示范 | 河南科技学院           | 河南省教育厅      | 农业农村 |
| 1032 | 小麦智慧育种技术体系研发与新品种选育           | 河南科技学院           | 河南省教育厅      | 农业农村 |
| 1033 | 优质强筋小麦品质监测与智能调控关键技术研究及应用     | 河南怀川种业有限责任公司     | 焦作市科学技术局    | 农业农村 |
| 1034 | 农林园智能感知决策集成与精准调控关键技术研发及应用    | 河南省景观规划设计研究院有限公司 | 郑州高新技术产业开发区 | 农业农村 |
| 1035 | 基于空天地一体化的智慧农业节水灌溉系统研发及应用     | 新天科技股份有限公司       | 郑州高新技术产业开发区 | 农业农村 |
| 1036 | 基于AI的节粮型种猪智慧育种场景研发与产业化应用示范   | 河南省谊发牧业有限责任公司    | 浚县科技局       | 农业农村 |
| 1037 | 动态农田环境下无人机-农机协同作业关键技术研究与应用示范 | 洛阳理工学院           | 河南省教育厅      | 农业农村 |