附件1

2027年度省重点研发专项答辩评审项目清单

序号	项目名称	申请单位	主管单位	领域
1	基于电磁黑洞调控的高效微波等离子体晶圆清洗装备关键技术研究	河南省科学院先进陶瓷研究所	河南省科学院	电子信息
2	基于MEMS-FP与SOA的OCT扫频激光光源关键技术研发及应用	郑州轻工业大学	河南省教育厅	电子信息
3	面向特高压输电装备的多模态光子智能感知关键技术	河南大学	河南省教育厅	电子信息
4	高性能AI芯片先进封装用铜核球制备关键技术及产业化	龙门实验室	河南省科学技术厅	电子信息
5	微纳光芯片用高性能半导体热电器件关键技术开发	河南省科学院物理研究所	河南省科学院	电子信息
6	新型柔性双波段电致变色器件关键技术研发及应用	郑州大学	河南省教育厅	电子信息
7	基于分布式光纤多参量感知与数字孪生的不可移动文物预警技术研究及应用	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
8	用于全血计数POCT的微流控芯片研发及应用	郑州中科集成电路与系统应用研究院	郑州高新技术产业开发区	电子信息
9	面向配电网多区业务高隔离T-WPON关键设备研制及应用	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
10	车规级功率器件框架互连与智能封测关键技术研发及产业化	河南台冠电子科技股份有限公司	延津县科学技术局	电子信息
11	4.6微米带间级联激光器芯片关键技术研发及矿用CO监测示范	河南理工大学	河南省教育厅	电子信息
12	面向云边协同环境的智能管控技术研究与应用	联通（河南）产业互联网有限公司	郑州市科学技术局	电子信息
13	新型显示用高品质超薄电子玻璃及ITO膜材料关键技术开发	洛玻集团洛阳龙海电子玻璃有限公司	洛阳市科学技术局	电子信息

14	面向电网巡检的无人机感知驱动通信与协同控制关键技术研究	郑州大学	河南省教育厅	电子信息
15	可剪裁高稳定量子点基增彩显示器件关键技术研发及产业化	信阳市谷麦光电子科技有限公司	信阳市科学技术局	电子信息
16	自偏振出光的高色域量子点复合扩散板关键技术及在大尺寸面板应用	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	面向云网融合的电信网安全监测预警技术研究与应用	中国移动通信集团河南有限公司	河南省通信管理局	电子信息
18	基于多模态人机共融的4DGS空间数字采集与交互技术研究及应用	北京理工大学郑州研究院	郑州市科学技术局	电子信息
19	融合通导遥的化工园区危化气体监测与预警关键技术研究与应用示范	河南雷神光电技术有限公司	郑州市科学技术局	电子信息
20	面向认知域安全的影响力传播分析关键技术及应用	郑州大学	河南省教育厅	电子信息
21	高端冷轧板带材全流程智能协同管控关键技术研发及示范应用	安钢集团冷轧有限责任公司	安阳高新技术产业开发区	电子信息
22	基于AI的高速卷绕成形装备质量预测与工艺优化关键技术及应用	郑纺机纺织机械股份有限公司	郑州高新技术产业开发区	电子信息
23	面向低空安防的高速翼舵复合无人机自主认知管控关键技术及应用	洛阳瑞极光电科技有限公司	洛阳高新技术产业开发区	电子信息
24	基于工业时序大模型的回转窑煅烧控制关键技术研究及应用示范	洛阳矿山机械工程设计研究院有限责任公司	洛阳市科学技术局	电子信息
25	基于国产北斗芯片的张量人工智能驱动农机导航关键技术研究与应用	合众智造（河南）科技有限公司	郑州航空港经济综合实验区	电子信息
26	深埋隧道多模态地质预警与TBM孪生智能掘进技术研究	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
27	面向高效柔性数码喷印的多智能体协同制造平台研发及产业化	郑州新世纪数码科技股份有限公司	郑州高新技术产业开发区	电子信息
28	严苛条件下大跨度桥梁缆索智能巡检机器人关键技术研发及示范应用	洛阳理工学院	河南省教育厅	电子信息
29	面向大模型高质量数据集的数据加工关键技术研究及示范应用	郑州大学	河南省教育厅	电子信息

30	基于环境认知的相控阵天气雷达智能探测技术研究	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
31	水利工程安全多模态大模型及智能体研发与示范应用	华北水利水电大学	河南省教育厅	电子信息
32	多源异构地勘资料智能解译与勘查大模型关键技术研究及示范应用	河南省地球物理空间信息研究院有限公司	河南省自然资源厅	电子信息
33	面向建筑领域的绿色能源AI协同增效关键技术及示范	河南中豫建设投资集团股份有限公司	河南省人民政府国有资产监督管理委员会	电子信息
34	AI驱动的农村集体“三资”全流程智能监管关键技术研究与应用	河南财政金融学院	河南省教育厅	电子信息
35	柔性制造多模态工业缺陷检测大模型关键技术研究与示范应用	郑州航空工业管理学院	河南省教育厅	电子信息
36	执法办案智能合规审核关键技术研究与应用	河南众诚信息科技股份有限公司	郑州市科学技术局	电子信息
37	多源数据驱动下大体积混凝土全链条智能温控关键技术研究与工程示范	河南省水利第二工程局集团有限公司	郑州市科学技术局	电子信息
38	多模态数据驱动的云边端协同空地预警安全系统研究及示范应用	郑州轻工业大学	河南省教育厅	电子信息
39	大型能源企业智能体协同管控关键技术研发与示范应用	中国平煤神马控股集团有限公司	平顶山市科学技术局	电子信息
40	殷商文旅大模型关键技术及应用研究	哈尔滨工业大学郑州高等研究院	郑州市科学技术局	电子信息
41	基于大小模型协同的热回收焦炉燃烧调控与焦炭质量闭环管控关键技术研发及示范	河南钢铁集团有限公司	郑州市科学技术局	电子信息
42	小麦智慧育种小区多源协同感知与边缘计算关键技术研究及示范应用	河南科技学院	河南省教育厅	电子信息
43	面向天然化合物先导发现的人工智能垂类模型与智能筛选关键技术研究及应用	河南工学院	河南省教育厅	电子信息
44	面向航空产品研制全流程的AI智能体关键技术研究及应用	新乡航空工业（集团）有限公司	新乡市科学技术局	电子信息
45	面向公共安全重点场所的X光安检违禁品细粒度智能检测关键技术与示范应用	河南警察学院	河南省教育厅	电子信息

46	面向产业发展态势研判的多模态数据智能分析关键技术与应用	郑州阿帕斯数云信息科技有限公司	郑州市科学技术局	电子信息
47	面向黄淮海大田的农业大模型“模-芯-云-用”一体化关键技术研究与示范应用	郑州海为电子科技有限公司	郑州市科学技术局	电子信息
48	豫西金钼成矿带“数据-知识-模型-可信”协同驱动智能找矿技术研究及应用	河南大学	河南省教育厅	电子信息
49	黄河水下文物智能探测机器人关键技术研究及应用	河南科技学院	河南省教育厅	电子信息
50	面向强对抗环境的智能化开源情报平台关键技术研究及示范应用	嵩山实验室	河南省科学技术厅	电子信息
51	多智能体协同驱动的医疗多模态数据处理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
52	面向山区火灾应急救援的低空无人机智能感知与高效协同关键技术研究	安阳师范学院	河南省教育厅	电子信息
53	面向企业智能体任务的国产大小模型协同推理与成本优化关键技术研发及应用	河南信息科技学院	鹤壁市科学技术局	电子信息
54	长距离输水渠道水下结构智能巡检关键技术研发与应用	河南科技学院	河南省教育厅	电子信息
55	基于大语言模型增强和层级化多智能体的端到端药物设计关键技术研究	安阳工学院	安阳市科学技术局	电子信息
56	面向高校的多模态大模型与自主智能体关键技术及应用	新开普电子股份有限公司	郑州高新技术产业开发区	电子信息
57	基于质量感知多模态融合的高血压居家智能监测与预警关键技术研发及示范	商丘师范学院	河南省教育厅	电子信息
58	基于小麦营养组-人体多层级响应机制的全生命周期健康智能决策系统构建与应用	河南大学	河南省教育厅	电子信息
59	多模态感知与辨证诊疗机器人关键技术研究及示范应用	平顶山学院	平顶山市科学技术局	电子信息
60	面向企业复杂业务场景的多智能体协同关键技术研发及行业应用	浙江大学中原研究院	郑州高新技术产业开发区	电子信息
61	面向零碳园区的多智能体能碳协同调度关键技术研发及示范平台	河南大学	河南省教育厅	电子信息

62	面向新型电力系统的变电站多物理场数字孪生智能诊断关键技术研究及示范应用	许继集团有限公司	郑州市科学技术局	电子信息
63	多模态数据融合的数字食管仿真与临床诊疗关键技术研究及应用	郑州大学	河南省教育厅	电子信息
64	航空复杂结构件数控程序自主执行与数字孪生闭环验证系统研发及示范	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
65	面向变电站集控场景的多智能体协同运维系统研发及产业化	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
66	面向钢铁材料设计与工艺优化的机理-数据融合建模及多尺度仿真关键技术研究与应用	河南钢铁集团有限公司	郑州市科学技术局	电子信息
67	面向基层眼科智能诊疗的云边端协同多模态计算关键技术及应用	郑州轻工业大学	河南省教育厅	电子信息
68	装备制造全域数字孪生智能管控生产系统关键技术研究与应用	机械工业第六设计研究院有限公司	郑州市科学技术局	电子信息
69	面向复杂构型关重件的便携式阵列超声检测与损伤预测装备研发	郑州机电工程研究所（中国船舶集团有限公司第七一三研究所）	郑州市科学技术局	先进制造
70	复杂工况下高压电缆表面缺陷智能在线检测关键技术研发	中原工学院	河南省教育厅	先进制造
71	超硬材料微米级缺陷扫描超声显微检测关键技术与装备研发	郑州大学	河南省教育厅	先进制造
72	基于超声导波的在役金属结构应力监测关键技术研发与应用	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	先进制造
73	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
74	基于软磁合金的风电主轴轴承温度智能感知系统研究及应用	洛阳轴研科技有限公司	洛阳市科学技术局	先进制造
75	高分辨率多光谱红外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
76	基于微区光刻和纳米压印的微型近红外智能传感器研制及应用	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
77	面向肉类食品新鲜度监测的气体传感器阵列关键技术研究与示范应用	河南工业大学	河南省教育厅	先进制造

78	面向过程控制高精度质量流量计量关键技术研究与产业化	青天伟业仪器仪表有限公司	开封市科学技术局	先进制造
79	发电设施生物质掺烧烟气14C在线监测系统关键技术研究及示范应用	郑州计量先进技术研究院	郑州高新技术产业开发区	先进制造
80	面向具身智能的人工嗅觉传感器关键技术研发与应用	河南福申电子科技有限公司	郑州航空港经济综合实验区	先进制造
81	深地大型凿井提升装备关键技术研究及应用	中信重工机械股份有限公司	洛阳市科学技术局	先进制造
82	高温水雾环境下铜冶炼缓冷场成套起重装备与多源感知协同控制系统	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
83	极端工况下重载开式分瓣齿轮传动故障诊断与预测关键技术及应用	河南科技大学	河南省教育厅	先进制造
84	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
85	重载多激励下高压辊磨机隐性故障智能预测及运维系统研发与应用	中信重工机械股份有限公司	洛阳市科学技术局	先进制造
86	高温颗粒散料竖式冷却余热高效回收关键技术及装备研发	华北水利水电大学	河南省教育厅	先进制造
87	极端环境黏湿矿物干法精细筛分智能成套装备研究与示范应用	河南理工大学	河南省教育厅	先进制造
88	长大隧洞TBM石渣连续高效输送与摊铺成套设备研发及应用	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
89	大壁厚差变截面重载铸钢结构件铸造成形与性能调控关键技术研究及产业化	郑州煤机格林材料科技有限公司	郑州市科学技术局	先进制造
90	储能双工况电机磁场修正与一体化调控关键技术研究及产业化	郑州轻工业大学	河南省教育厅	先进制造
91	深部竖井掘进机高性能撑推系统关键技术及应用	郑州轻工业大学	河南省教育厅	先进制造
92	特深井智能车载修井作业装备关键技术研发与产业化	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
93	异形生物质物料筒仓高效存储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

94	液压支架关键构件高效激光-MAG电弧复合焊接工艺装备研发及产业化	平顶山平煤机煤矿机械装备有限公司	郏县工信局	先进制造
95	极端复杂地质长大隧道TBM工法支护-装备一体化关键技术及装备研制	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
96	面向15MW级海上超大型风电塔筒的智能焊接装备研制与产业化示范	郑州越达科技装备有限公司	新密市科学技术局	先进制造
97	高端重型液压支架智能设计关键技术研究及应用	郑州大学	河南省教育厅	先进制造
98	重载大长径比精密构件协同转运技术及装备研制	洛阳理工学院	河南省教育厅	先进制造
99	复杂薄壁内腔铝合金航空换热器AI融合驱动高性能增材制造及应用	新乡航空工业（集团）有限公司	新乡市科学技术局	先进制造
100	先进多电飞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
101	多用途长航时分布式串列翼自倾转型无人机平台的开发与应用	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
102	低空作业场景下移动式智能无人机机巢关键技术研究及应用	郑州机电工程研究所（中国船舶集团有限公司第七一三研究所）	郑州市科学技术局	先进制造
103	面向公安低空安防的无人机智能巡查与预警处置关键技术及应用	郑州警察学院	郑州警察学院	先进制造
104	航空发动机热端部件电子束增材制造过程检测关键技术及应用	河南科技大学	河南省教育厅	先进制造
105	国产大飞机航空发动机主轴轴承自主化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
106	航空航天通用精密连接件智能柔性产线关键技术及应用	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
107	面向危爆场景的高可靠性具身巡操机器人关键技术及产业化	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
108	数字孪生驱动的纺织烘燥装备优化设计与智能调控关键技术及应用	郑纺机纺织机械股份有限公司	郑州高新技术产业开发区	先进制造
109	高合金复杂结构件铸造工艺AI设计平台研发与应用	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

110	高深径比TGV通孔金属化立式双面PVD成套装备关键技术研发与应用	河南省科学院集成电路研究所	河南省科学院	先进制造
111	动力电池生产线模块化低碳智能预热隧道炉关键技术及装备研发与产业化	河南鼎能电子科技有限公司	睢县科学技术局	先进制造
112	面向3D封装的超薄多轴系晶圆精度生减薄装备成机制研究与整机研制	光力瑞弘电子科技有限公司	郑州航空港经济综合实验区	先进制造
113	数字孪生驱动的重型金属板材机器人自主分拣关键技术与系统研发	郑州大学	河南省教育厅	先进制造
114	转子级海绵钛智能生产线关键设备的研发及产业化	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
115	基于目标形貌自适应编程的智能焊接系统开发及应用	郑州科慧科技股份有限公司	郑州高新技术产业开发区	先进制造
116	高端中硼硅药用管制瓶智能装备关键技术研发及示范应用	凯盛君恒鲁蒙（濮阳）医药包装有限公司	范县科学技术局	先进制造
117	无人智慧物流装车系统研发及应用	河南奇测电子科技有限公司	郑州高新技术产业开发区	先进制造
118	配网带电接引流线动态定位与双臂协同连续作业装备研发	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	先进制造
119	智能重载粮食转运车关键技术研究与应用	中粮科工（河南）工程装备有限公司	杞县科学技术局	先进制造
120	全域AI中控联动汽车涂装机器人及生产线成套装备关键技术的研发及产业化	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
121	面向重载智能起重装备的分布式电驱与能量协同关键技术研究及产业化	郑州数耘工业技术有限公司	郑州市科学技术局	先进制造
122	面向多源热能装备的工业智能体关键技术研发及产业化应用	方快锅炉有限公司	安阳高新技术产业开发区	先进制造
123	地下PCCP管道智能巡检机器人与数字孪生运维关键技术研究及应用	锐驰高科股份有限公司	濮阳市科学技术局	先进制造
124	重型装备用高性能滑动轴承柔性增材制造关键技术及应用	中信重工机械股份有限公司	洛阳市科学技术局	先进制造
125	大型海上风电齿轮箱高速端轴承高性能关键技术	洛阳轴研科技有限公司	洛阳市科学技术局	先进制造

126	氢燃料电池空压机箔片轴承脉冲电流辅助区域性能定制成形关键技术及应用	河南科技大学	河南省教育厅	先进制造
127	百万千瓦级压水堆用高性能银合金控制棒研发及服役性能评价	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
128	重型农机复杂核心构件全参数闭环智能检测关键技术及应用	第一拖拉机股份有限公司	洛阳市科学技术局	先进制造
129	难焊易开裂合金高温粉末床增材制造装备研发与产业化	洛阳盈创极光精密制造有限公司	新安县科学技术局	先进制造
130	液压缸核心件高功率激光熔丝形性调控技术及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
131	超高速齿轮传动系统中试平台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
132	柔性直流换流站用100mm-300mm大直径实心FRP芯棒支柱复合绝缘子绝缘体关键技术研发及产业化	河南经纬电力科技股份有限公司	中牟县科学技术局	先进制造
133	承载40万吨米级超大型海工起重机转盘轴承关键技术研究及应用	洛阳新强联回转支承股份有限公司	新安县科学技术局	先进制造
134	高端仪表用磁芯优化及绿色高效加工关键技术研发及产业化	安阳佳友非晶科技有限公司	安阳高新技术产业开发区	先进制造
135	复杂工况下高韧耐磨硬质合金钎头关键技术研究及产业化	河南千王钎具有限责任公司	商水县工业和信息化局	先进制造
136	超(超)临界汽轮机耐热铸钢关键构件性能与制造技术研究及产业化	洛阳洛北重工机械有限公司	洛阳市科学技术局	先进制造
137	450 km/h高速列车薄壁铸钢牵引电机壳体关键技术研发及产业化	洛阳龙跃机械制造有限公司	洛阳市科学技术局	先进制造
138	泥水盾构智能环流系统关键技术及装备开发	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
139	高性能薄壁异形轻质合金复杂结构件激光增材制造技术研究与产业化应用	郑州航空工业管理学院	河南省教育厅	先进制造
140	高端医疗影像设备高速滚道主轴承关键技术研究及产业化验证	洛阳鸿元轴承科技有限公司	洛阳市科学技术局	先进制造
141	大吨位起重装备用低噪重载弧齿锥齿轮研发及产业化	南阳浩帆车辆部件有限公司	淅川县科技工信局	先进制造

142	大型LNG船用高稳定自动化铝基焊丝研发及应用	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
143	Cr-Mo-V系耐磨钢磨损监测及成分优化关键技术研发及应用	郑州轻工业大学	河南省教育厅	新材料
144	海运LNG储罐用节镍型低温钢工艺开发及工程应用	河南理工大学	河南省教育厅	新材料
145	面向高效制造的大热输入焊接用结构钢基础研究及产业化应用	河南钢铁集团有限公司	郑州市科学技术局	新材料
146	极端工况全断面隧道掘进机主驱动跑道高性能合金板材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
147	炼化重油系统抗结焦-耐冲蚀复合涂层关键技术及产业化	洛阳涧光特种装备股份有限公司	洛阳高新技术产业开发区	新材料
148	高纯工业纯铁制备关键技术研究及产业化应用	安阳钢铁股份有限公司	安阳市科学技术局	新材料
149	极端工况用新型低合金超高强钢关键技术开发与工业化应用	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	新材料
150	高精度超宽幅多界面银铜复合带研发及产业化	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
151	面向航空板用超宽幅铝合金板材的3000mm冷轧装备与工艺一体化关键技术研发	中色科技股份有限公司	洛阳高新技术产业开发区	新材料
152	新型航天增材制造用高性能低成本镁合金丝材短流程制备技术及应用	河南明镁镁业科技有限公司	鹤壁市科学技术局	新材料
153	航空机箱用低密度高强度可焊性铝锂合金研制及产业化	郑州轻研合金科技有限公司	郑州市科学技术局	新材料
154	物理信息驱动的高性能钛铝合金多目标协同智能设计	河南科技大学	河南省教育厅	新材料
155	高强耐蚀Mg-Al系合金的冶金调控关键技术研发及应用	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
156	高导热石墨烯-铜复合材料雾化制粉、块体成型及加工关键技术	中原石墨烯实验室	河南省科学院	新材料

157	高端储能场景电容器用电子铝箔研发与示范应用	河南科源电子铝箔有限公司	永城市科学技术局	新材料
158	超高纯合成石英砂量产关键技术与成套装备研发及应用	河南有色金源实业有限公司	尉氏县科工信局	新材料
159	面向深地钻采极端工况的超硬PDC工具关键技术研发与应用	河南黄河旋风股份有限公司	长葛市科学技术局	新材料
160	气相法制备高纯纳米氧化铝的扩大试验与应用开发	中铝郑州有色金属研究院有限公司	郑州市科学技术局	新材料
161	高性能聚晶金刚石（PCD）钻针的研发与示范应用	河南四方达超硬材料股份有限公司	郑州经济技术开发区	新材料
162	针对铟资源高效利用的氧化铟粉体产业化制备及其化合物靶材关键技术	汝阳瑞金电子科技有限公司	汝阳县科工局	新材料
163	亚微米超细晶粒陶瓷基PCBN烧结材料制备及产业化	郑州博特硬质材料有限公司	郑州高新技术产业开发区	新材料
164	高导热金刚石/SiC 复合材料材料的制备关键技术攻关 及产业化研究	惠丰钻石股份有限公司	柘城县科学技术局	新材料
165	8英寸及以上多晶金刚石散热片研制及应用项目	河南天璇半导体科技有限责任公司	郑州市科学技术局	新材料
166	高端电子陶瓷烧结用高性能氧化铝基窑具耐火材料研制及应用	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
167	超薄光伏玻璃窑用熔铸耐火材料关键技术研究与智能集成产业化	洛阳大洋高性能材料有限公司	洛阳市科学技术局	新材料
168	高端特种玻璃窑用大尺寸高锆复相陶瓷制造关键技术及产业化	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
169	热风炉用先进耐火材料绿色低碳制备技术及产业化应用	郑州安耐克实业有限公司	新密市科学技术局	新材料
170	天然纤维状粘土-硅基复合气凝胶防火建筑保温材料关键技术研发及应用示范	中国建筑第七工程局有限公司	郑州市科学技术局	新材料
171	面向航天发射极端环境用特种铝酸钙水泥的关键技术研发	郑州登峰熔料有限公司	登封市科学技术局	新材料
172	Si基聚合物先驱体设计及其在耐材中的应用	洛阳诚鼎耐火材料有限公司	洛阳市科学技术局	新材料

173	纳米改性智能低碳自修复高分子复合防水材料关键技术研究与工程应用	北新防水（河南）有限公司	长葛市科学技术局	新材料
174	深地/CCUS极端工况陶粒支撑剂固废基微相重构关键技术及产业化	郑州市新郑梅久实业有限公司	新郑市科学技术和工业信息化局	新材料
175	高频高速覆铜板用电子级低分子量聚苯醚树脂关键技术开发及产业化	濮阳市恩赢高分子材料有限公司	濮阳市科学技术局	新材料
176	连续流制备高纯度双马来酰亚胺关键技术及应用示范	河南省科学院高新技术研究中心	河南省科学院	新材料
177	高性能生物基呋喃共聚酯制备关键技术研发与应用示范	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
178	高耐热、超韧立构复合聚乳酸精准共混定向调控 技术开发及产业化应用	河南龙都天仁生物材料有限公司	南乐县工业和信息化局（挂牌：南乐县科学技术	新材料
179	高端聚酰胺用低灰分抗氧剂1098绿色合成关键技术及产业化研究	濮阳市中原石化实业有限公司	濮阳市科学技术局	新材料
180	高性能聚酰胺纤维浸胶线绳关键技术开发及应用研究	中维化纤股份有限公司	淇县科学技术局	新材料
181	高浓度铅锌矿废水深度净化用生物基聚丙烯酰胺关键技术开发及产业化	河南博源新材料有限公司	新乡县科学技术局	新材料
182	回收塑料高值化制备高性能热塑性合成枕木关键技术与产业化	洛阳科博思新材料科技有限公司	洛阳市科学技术局	新材料
183	新型EUV光刻胶树脂合成工艺开发及应用	河南科技大学	河南省教育厅	新材料
184	光气法制备高品质芳纶聚合单体工艺开发及应用	开封华瑞化工新材料股份有限公司	开封市科学技术局	新材料
185	航天级抑菌生物基尼龙特种新材料	龙子湖新能源实验室	河南省科学技术厅	新材料
186	人造板材用本征阻燃绿色聚氨酯胶粘材料的开发及产业化	河南工程学院	河南省教育厅	新材料
187	可降解改性食品塑编复合袋制备关键技术的研究与应用	商丘市锦华包装科技有限公司	商丘市科学技术局	新材料
188	渤海油田新型聚合物协同增粘微球调驱体系关键技术研发及应用	河南亿群环保科技有限公司	义马市科学技术局	新材料

189	新能源动力装备用多相调控阻燃导热绝缘尼龙合金关键技术及产业化	河南神马华威塑胶股份有限公司	叶县科学技术局	新材料
190	微交联PVA耐介质环保高阻隔复合膜研发与应用推广	河南省卫华包装有限公司	原阳县科学技术局	新材料
191	面向具身智能装备关键构件的高强铝合金SLM形性协同制造关键技术及产业化	中船海为高科技有限公司	郑州高新技术产业开发区	新材料
192	高世代新型显示用掺杂IZO陶瓷靶与MTD合金靶关键技术研发与应用	郑州大学	河南省教育厅	新材料
193	机器学习赋能的多功能碳基吸波超结构设计与3D打印制备技术	哈尔滨工业大学郑州高等研究院	郑州市科学技术局	新材料
194	船用气凝胶材料制品关键技术攻关及产业化	巩义市泛锐熠辉复合材料股份有限公司	巩义市科学技术局	新材料
195	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
196	8英寸大尺寸区熔用多晶硅材料研制与工程化应用	洛阳中硅高科技有限公司	洛阳市科学技术局	新材料
197	高端芯片封装载板用高模量低膨胀玻璃纤维及制品关键技术研发与产业化	河南光远新材料股份有限公司	林州市科学技术局	新材料
198	航空发动机涡轮叶片低热导微纳结构陶瓷热障涂层新材料开发及产业化	洛阳金鹭硬质合金工具有限公司	洛阳高新技术产业开发区	新材料
199	新型化学气相沉积硅碳负极：碳骨架构筑与沉积关键技术	中豫飞马新材料技术创新中心（郑州）有限公司	郑州高新技术产业开发区	新材料
200	红土镍矿MHP中稀贵钪资源的高效回收关键技术开发	平顶山德源精细化学品有限公司	叶县科学技术局	新材料
201	光刻用超高纯硅氧烷前驱体纯化机理与方法研究	洛阳中硅高科技有限公司	洛阳市科学技术局	新材料
202	基于离子液体的纳米纤维素膜制备及其应用基础研究	郑州大学	河南省教育厅	新材料
203	面向高功率密度燃料电池的新型双极板材料制备关键技术及应用	郑州轻工业大学	河南省教育厅	新材料
204	可持续航空燃料（SAF）用异构降凝分子筛功能材料关键技术研发及应用	洛阳建龙微纳新材料股份有限公司	洛阳市科学技术局	新材料

205	5-羟甲基糠醛氧化酯化关键催化材料研发及应用	河南科技大学	河南省教育厅	新材料
206	耐高温聚酯基离型膜关键制备技术研发与应用示范	郑州大学	河南省教育厅	新材料
207	可回收浮力材料制备技术	郑州中科新兴产业技术研究院	郑州市科学技术局	新材料
208	基于连续流-压力喷雾技术的电子级氟化钾研发及产业化	河南黄河新材料科技有限公司	原阳县科学技术局	新材料
209	高纯超细硫酸钡功能填料关键技术研发及产业化	河南南召新广源材料有限公司	南召县科技局	新材料
210	新型光子晶体结构色颜料开发与环保油墨产业应用	河南牧业经济学院	河南省教育厅	新材料
211	高寒矿区大型斗齿强韧耐磨协同调控制备关键技术研发及产业化	洛阳市钢峰工程机械制造有限公司	伊川县科学技术局	新材料
212	空天装备用轻质耐高温TiAl基复合材料研制与关键制备技术	河南科技大学	河南省教育厅	新材料
213	复杂难用大宗工业固废多源协同高值重构关键技术及工程示范	中国建筑第七工程局有限公司	郑州市科学技术局	新材料
214	仿生导电纳米纤维膜的可控制备及其油水乳液分离性能与工程示范	河南省化工研究所有限责任公司	河南省科学院	新材料
215	面向河南超算中心的新型10kV/800V预装式直流配电系统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	新能源交通
216	面向“双高”微电网的可信多智能体决策关键技术研发及应用示范	河南大学	河南省教育厅	新能源交通
217	面向数据中心直流供电架构的高功率密度固态变压器装备关键技术攻关与示范	索凌电气有限公司	郑州经济技术开发区	新能源交通
218	基于构网控制技术的台区供电质量和韧性提升装备研制与示范应用	河南平高电气股份有限公司	平顶山市科学技术局	新能源交通
219	高容量长寿命聚变堆氢同位素燃料固态存储高熵合金材料开发与装备研制	河南大学	河南省教育厅	新能源交通
220	算-电-热-碳协同仿真与控制关键技术研发及应用	许继集团有限公司	郑州市科学技术局	新能源交通

221	适用于源网荷储一体化的分布式低成本百千瓦级低风速高效垂直轴风机设备及系统研制与应用	中国电建集团河南省电力勘测设计院有限公司	郑州市科学技术局	新能源交通
222	分布式新能源弱配电网安全承载风险主动调控关键技术及装置研发	河南科技大学	河南省教育厅	新能源交通
223	高性能轻量化钙钛矿光伏制备关键技术	河南省科学院半导体研究所	河南省科学院	新能源交通
224	新型电力系统输配电线路安全防护技术研究及应用	河南四达电力设备股份有限公司	长葛市科学技术局	新能源交通
225	高效微风发电与多能协同供电系统及装备关键技术研究	中信重工机械股份有限公司	洛阳市科学技术局	新能源交通
226	面向智能运维的输电塔视觉感知监测与风险预警关键技术及装备研发	河南博奥电气设备有限公司	漯河市科学技术局	新能源交通
227	面向源网荷储一体化场景的台区储能智能配电与并网成套装备关键技术研发及示范应用	河南森源电气股份有限公司	长葛市科学技术局	新能源交通
228	安全低成本镁基固态氢储运技术及应用	中船双瑞（洛阳）特种装备股份有限公司	洛阳高新技术产业开发区	新能源交通
229	应用于电网替代型场景的全钒液流长时储能关键技术研究及示范	平高集团有限公司	郑州市科学技术局	新能源交通
230	绿色制氢与工业锅炉掺氢燃烧关键技术研究与应用	洛阳沃佑达科技有限公司	伊川县科学技术局	新能源交通
231	高能量密度锂电池用改性氧化亚硅负极材料的研发及产业化	河南大学	河南省教育厅	新能源交通
232	绿电制氢多场景柔性调控关键技术研究、装备研制与验证	许继电气股份有限公司	许昌市科学技术局	新能源交通
233	多能耦合一体化智慧熔盐储能关键技术研究	河南华电金源管道有限公司	郑州航空港经济综合实验区	新能源交通
234	大规模电池储能系统智能安全管控关键技术研究及应用	郑州大学	河南省教育厅	新能源交通
235	液氢制储运关键技术装备研发及产业化	南阳杜尔气体装备有限公司	社旗县科学技术局	新能源交通
236	提升应急保障能力的氢能灵活供电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	新能源交通

237	基于多模态融合感知与AI驱动的储能电池模组智能制造关键技术研究及产业化应用	日出东方(洛阳)储能科技有限公司	洛阳市科学技术局	新能源交通
238	商用车智能电池管理系统关键技术研发与应用	郑州深澜动力科技有限公司	郑州经济技术开发区	新能源交通
239	准固态电解质溶剂化结构调控及高安全长寿命锂电池产业化	郑州比克电子有限责任公司	中牟县科学技术局	新能源交通
240	高比能高安全二次锂电池关键技术开发与应用	河南省鹏辉电源有限公司	驻马店市科学技术局	新能源交通
241	重载车船用高电压平台动力锂离子智能电池管理系统研发与应用	河南新太行电源股份有限公司	新乡市科学技术局	新能源交通
242	近零针孔度高强韧“双零”电池铝箔制造关键技术及产业化	洛阳万基铝加工有限公司	新安县科学技术局	新能源交通
243	新一代新能源电池用超薄铝箔关键技术研究与产业化应用	商丘阳光铝材有限公司	商丘市科学技术局	新能源交通
244	耐高温低导热动力电池与储能电芯无机复合隔热片关键技术及成套装备研发与产业化	洛阳三合新材料科技有限公司	洛阳市科学技术局	新能源交通
245	400Wh/kg高比能无人机用硅基固态软包电芯研发	河南克能新能源科技有限公司	安阳市科学技术局	新能源交通
246	新型起停钠离子电池关键技术研发与产业化示范	河南正效新能源有限公司	沁阳市科学技术局	新能源交通
247	面向长航时无人机的低成本固态复合聚合物电解质及航空电池关键技术与产业化	洛阳储变电系统有限公司	洛阳市科学技术局	新能源交通
248	基于硫银锗矿型电解质大安时固态电池关键技术研发与应用	南阳师范学院	河南省教育厅	新能源交通
249	智能电动商用车多域协同节能控制系统关键技术及产业化	宇通商用车有限公司	郑州市科学技术局	新能源交通
250	新一代更高速度动车组轴箱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	新能源交通
251	低空电动飞行器气液相变智能热控技术研发及应用	新乡航空工业（集团）有限公司	新乡市科学技术局	新能源交通
252	智能分布式电驱动超重载特种车辆关键技术攻关及示范应用	河南工业大学	河南省教育厅	新能源交通

253	面向端到端的自动驾驶系统全链路测评关键技术及装备研发	河南凯瑞车辆检测认证中心有限公司	武陟县科学技术局	新能源交通
254	新能源特种车整车集成及轻量化关键技术研发及产业化	驻马店中集华骏车辆有限公司	驻马店市科学技术局	新能源交通
255	新能源汽车V2G双向充放电通信控制技术研究及产业化	凯迈（洛阳）测控有限公司	洛阳高新技术产业开发区	新能源交通
256	电动重载叉车低压大功率无线充电关键技术研究及产业化应用	河南嘉晨智能控制股份有限公司	郑州经济技术开发区	新能源交通
257	商用车大功率超快充关键技术研究及应用	郑州闪象新能源科技有限公司	郑州市科学技术局	新能源交通
258	商用车天然气供给系统用高性能长寿命智能滤清器关键技术研发及产业化	平原滤清器有限公司	新乡高新技术产业开发区	新能源交通
259	动力电池用铜铝连接排关键技术研发及产业化	郑州宇光复合材料有限公司	郑州高新技术产业开发区	新能源交通
260	面向恶劣环境的智能电驱动重载特种车辆关键技术及应用	河南科技大学	河南省教育厅	新能源交通
261	道路沥青恶臭指纹硫化气体高效检测关键装备及净味技术研究	河南交投交通建设集团有限公司	河南省交通运输厅	新能源交通
262	退役风电叶片/环氧大豆油协同减碳增韧沥青路面关键技术及应用	华北水利水电大学	河南省教育厅	新能源交通
263	基于物理知识图谱与大模型的内河航道智慧养护关键技术研发	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	新能源交通
264	面向隧道垮塌抢险的应急保障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	新能源交通
265	基于数字孪生的道路水毁灾害动态预警与韧性评估关键技术研究与应用	河南交投交通建设集团有限公司	河南省交通运输厅	新能源交通
266	面向机场控制区的高安全无人驾驶系统关键技术研发与应用	河南省机场集团有限公司	郑州航空港经济综合实验区	新能源交通
267	交通事件影响下高速公路运行本征推理与多智能体调控大模型开发及应用	浙江大学中原研究院	郑州高新技术产业开发区	新能源交通
268	公路桥梁荷载分布精准感知与风险智能预警关键技术研发及应用	郑州衡量科技股份有限公司	郑州高新技术产业开发区	新能源交通

269	新型城市公共交通协同运营服务智能体关键技术研发及应用	河南辉煌科技股份有限公司	郑州高新技术产业开发区	新能源交通
270	道路热力管网绿色原位回填与智能监控关键技术研究及应用	河南万里交通科技集团股份有限公司	许昌市科学技术局	新能源交通
271	面向低空交通管理的多频段无人机定向干扰关键技术研究及示范应用	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	新能源交通
272	桥梁支座服役性能无人化巡检与评估技术研究	中船双瑞（洛阳）特种装备股份有限公司	洛阳高新技术产业开发区	新能源交通
273	基于体液免疫反应组的多模态决策平台在肺癌精准诊疗中的关键技术研发与应用	郑州大学	河南省教育厅	生物医药
274	靶向血管内皮细胞NOTCH4的肝癌精准诊疗技术体系与转化平台构建	河南省人民医院	河南省卫生健康委员会	生物医药
275	基于多模态数据融合的重度难治性哮喘精准诊疗技术与全病程防控体系研究	河南省人民医院	河南省卫生健康委员会	生物医药
276	心房颤动多组学发病机制解析与全流程精准诊治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
277	颈动脉粥样硬化局灶发生机制 解析、关键靶点发现及精准干 预技术研发	郑州大学	河南省教育厅	生物医药
278	基于多组学解析脑控电刺激治疗脑卒中后手功能障碍的机制与应用研究	郑州大学	河南省教育厅	生物医药
279	基于影像-病理-多组学的食管癌免疫治疗疗效智能预测研究与应用	河南医药大学第一附属医院（河南省结核病医院）	河南省卫生健康委员会	生物医药
280	嘌呤代谢重编程促进蒽环类化疗耐药及心脏毒性的机制与防治关键技术研究	河南省直第三人民医院	河南省卫生健康委员会	生物医药
281	铂耐药卵巢癌的发病机制及精准靶向治疗的研究与应用	郑州大学第二附属医院	河南省卫生健康委员会	生物医药
282	临床队列数据驱动的脑机接口多感官闭环反馈关键技术研发及脑血管病全周期分层康复示范应用	郑州大学第五附属医院	河南省卫生健康委员会	生物医药
283	基于外周血CyTOF多组学的HBV相关肝癌免疫治疗耐药分层预测体系构建及应用研究	郑州大学	河南省教育厅	生物医药
284	多模态数据融合及人工智能驱动的缺血性中风“病-证-方-效”精准诊疗关键技术研究	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

285	皮肤良恶性肿瘤多模态智能早筛系统研发与分级诊疗应用	河南科技大学第二附属医院	洛阳市科学技术局	生物医药
286	基于高通量微流控芯片的中药源碳点栓塞微球的研发及其治疗肝癌的应用研究	河南省医药科学研究院	河南省科学技术厅	生物医药
287	多源多模态数据融合的老年代谢共病人群精准营养防控关键技术研究与应用示范	郑州大学	河南省教育厅	生物医药
288	SPTLC1+肿瘤相关巨噬细胞通过鞘脂代谢重编程调控胃癌免疫治疗疗效的机制研究	河南省肿瘤医院	河南省卫生健康委员会	生物医药
289	双向闭环脑机接口技术在创伤性面神经麻痹治疗中的开发与临床验证	河南省人民医院	河南省卫生健康委员会	生物医药
290	基于GRIN1突变功能分型的发育性癫痫性脑病致病机制及精准诊疗研究	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
291	基于多源数据的孕产妇精神心理疾病全周期预警与精准诊疗关键技术研究	郑州大学	河南省教育厅	生物医药
292	面向新发突发传染病防控的病原体快速识别与检测关键技术研究及应用	中原纳米酶实验室	河南省科学技术厅	生物医药
293	颞叶癫痫智慧化诊治与闭环式居家照护系统研发与应用	河南省人民医院	河南省卫生健康委员会	生物医药
294	基于多模态AI的膝关节骨性关节炎（KOA）进展预测与个性化干预系统研究及推广应用	河南省直第三人民医院	河南省卫生健康委员会	生物医药
295	医防融合下基于多模态AI的血源性传染病病情严重度评估与院内感染风险动态预警体系构建及应用研究	郑州市第六人民医院（郑州市结核病防治所）	郑州市科学技术局	生物医药
296	基于单细胞多组学的子痫前期多维度防控体系的构建与应用	天健先进生物医学实验室	河南省科学技术厅	生物医药
297	腰椎间盘突出症平脊疗法分期干预关键技术、客观评价技术及配套中医牵引装置研发与示范应用	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
298	ZDHHC5蛋白棕榈酰化修饰在畸形精子症发生中的作用和机制及应用研究	河南医药大学第一附属医院（河南省结核病医院）	河南省卫生健康委员会	生物医药
299	基于多模态感知与医学垂类模型的数字康复师系统关键技术研发与示范应用	郑州大学第五附属医院	河南省卫生健康委员会	生物医药
300	基于多模态耐药结核病智能识别及精准用药决策关键技术创建与应用研究	郑州市第六人民医院（郑州市结核病防治所）	郑州市科学技术局	生物医药

301	基于多模态AI模型的药物难治性颞叶癫痫“预警-定位-干预”闭环诊疗体系研究	郑州大学第一附属医院	河南省卫生健康委员会	生物医药
302	基于视网膜循环影像大模型的重大慢性疾病风险预测关键技术研发、应用及卫生经济学价值研究	郑州大学第一附属医院	河南省卫生健康委员会	生物医药
303	乙酰基转移酶NAT10在衰老肾脏缺血再灌注损伤敏感性中的作用和机制研究	郑州人民医院	郑州市科学技术局	生物医药
304	新发突发传染病病原体快速识别、监测预警与临床诊疗关键技术研究	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
305	面向重大传染病环境防护的双氧健康空气装备关键技术及整机研发与应用	商丘勤恒供氧科技有限公司	商丘市科学技术局	生物医药
306	具有胰岛β细胞修复效应的姜黄—螺旋藻原位重组口服纳米制剂开发与应用示范	郑州大学	河南省教育厅	生物医药
307	中药创新药“芪连抗感颗粒”治疗小儿反复呼吸道感染临床前研究	河南中医药大学	河南省教育厅	生物医药
308	中药材蜂胶提质增效关键技术攻关与健康功能产品开发	河南科技学院	河南省教育厅	生物医药
309	中药野马追抗KRAS突变型肺癌的活性成分挖掘、机制解析与新药开发	河南大学	河南省教育厅	生物医药
310	脊柱退行性疾病中医骨伤经典方剂机制解析与智能递送系统转化应用研究	河南医药大学	河南省教育厅	生物医药
311	基于力反馈技术的智能刮痧机器人研发与临床验证	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
312	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
313	曲茎石斛共生菌筛选及种子直播关键技术研发与产业化示范	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
314	芪桂颗粒治疗系统性硬化病的创新药物临床前研究	南阳理工学院	南阳市科学技术局	生物医药
315	治疗特应性皮炎创新药复方艾叶凝胶剂关键制备技术与药理/毒理研究	河南中医药大学	河南省教育厅	生物医药
316	北艾“规范化种植-梯级提取-靶向递送”关键技术集成与示范应用	安阳工学院	安阳市科学技术局	生物医药

317	六味地黄丸治疗糖尿病肾病的药效物质基础及组份配伍中药开发	河南中医药大学	河南省教育厅	生物医药
318	基于冷冻干燥低温破壁粉碎技术的高活性中药新型饮片创制及减量增效机制研究	大汉药业（河南）有限公司	禹州市科学技术局	生物医药
319	基于物感协同-数字孪生的消食丸产业化提升与应用	郑州市中医院	郑州市科学技术局	生物医药
320	基于大别山特色中药制剂的药食同源大健康饮品方向的二次开发与产业化研究	河南同源制药有限公司	信阳市科学技术局	生物医药
321	基于多学科交叉的“通腑泻肺纳米灌肠液”开发及“肺-肠”同治机制研究	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
322	靶向CD146抗体治疗脑小血管病的创新药物研发与临床概念验证	中原纳米酶实验室	河南省科学技术厅	生物医药
323	靶向Menin降解的抗肝癌先导物发现、成药性评价及机制研究	河南省科学院化学研究所	河南省科学院	生物医药
324	NAD^+脑靶向纳米制剂的研发及其在阿尔茨海默病治疗中的应用	郑州大学	河南省教育厅	生物医药
325	结肠癌新抗原特异性TCR-T药物关键技术研发	河南省肿瘤医院	河南省卫生健康委员会	生物医药
326	磷酸奥司他韦系列产品绿色生产技术开发与产业化	天方药业有限公司	驻马店市科学技术局	生物医药
327	AI驱动的自组装仿生多肽支架设计及其在骨组织修复中的应用研究	郑州大学第一附属医院	河南省卫生健康委员会	生物医药
328	依托芊星氯唑西林合成技术的芊星青霉素与氯唑西林钠系列原料药研发及应用	巨鑫生物制药股份有限公司	郸城县科工局	生物医药
329	食管癌多靶点mRNA治疗性疫苗关键技术研发及联合治疗临床转化	洛阳市中心医院	洛阳市科学技术局	生物医药
330	CFTR调节剂依伐卡托原料药及关键中间体的绿色合成数智化工艺开发	河南豫辰药业股份有限公司	许昌市科学技术局	生物医药
331	面向肿瘤疫苗的可控自聚合核酸纳米佐剂的精准设计及其免疫增效机制研究	河南大学	河南省教育厅	生物医药
332	基于白蛋白类mRNA自佐剂仿病毒疫苗载体的关键技术开发与应用	哈尔滨工业大学郑州高等研究院	郑州市科学技术局	生物医药

333	基于Reg3g内源性保护轴的人源REG3蛋白抗肝纤维化转化研究与临床前评价	河南师范大学	河南省教育厅	生物医药
334	肾病综合征原创靶点CYP2E1的发现、确证及成药性研究	郑州大学第二附属医院	河南省卫生健康委员会	生物医药
335	新型STAT6抑制剂治疗特应性皮炎的临床前评价与候选药物开发	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
336	面向脑卒中运动康复的多源感知域泛化解码脑机接口设备研发及应用	郑州轻工业大学	河南省教育厅	生物医药
337	基于微流控芯片和外泌体标志物的病毒性心肌炎即时诊断关键技术与仪器研发	河南省科学院激光制造研究所	河南省科学院	生物医药
338	生物酶催化法制备降糖减肥类医药中间体的研发及产业化	洛阳华荣生物技术有限公司	洛阳市科学技术局	生物医药
339	基于人工智能赋能的结石诊疗机器人研究与应用	郑州大学	河南省教育厅	生物医药
340	TMS-EEG无创脑功能评估与闭环神经调控关键技术与整机的研究及应用	麦克斯（郑州）医疗科技有限公司	郑州航空港经济综合实验区	生物医药
341	基于时序性一氧化氮功能接力的小口径人工血管的研发及临床前评价	阜外华中心血管病医院	河南省卫生健康委员会	生物医药
342	阵列化MEMS智能传感系统在糖尿病无创精准筛诊中的关键技术研发	河南医药大学第三附属医院	河南省卫生健康委员会	生物医药
343	血液净化装置及其血管通路管理系统的研发及产业化	河南省驼人医疗科技有限公司	长垣市科学技术局	生物医药
344	维生素B12高产菌株的精准选育及其适配性发酵工艺协同强化研究	广济药业（孟州）有限公司	孟州市科学技术局	生物医药
345	AI赋能霉菌毒素高效降解酶的设计与高效制备	牧原实验室	河南省科学院	生物医药
346	降解霉菌毒素菌酶复合制剂规模化制备关键技术研究与应用	河南农业大学	河南省教育厅	生物医药
347	面向创伤大出血的快速临时阻断系统研发	郑州市中心医院	郑州市科学技术局	生物医药
348	动态生物力学数据驱动的智能个性化足踝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

349	油料废弃物绿色高值化利用关键技术研究与应用	黄河科技学院	郑州市科学技术局	生物医药
350	高端医用导管光固化亲水功能涂层材料关键技术研发及应用	河南省健琪医疗器械有限公司	长垣市科学技术局	生物医药
351	复杂富血供肿瘤精准栓塞系统关键技术研发及产业化	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
352	面向全外科7mm血管闭合智能切凝系统关键技术研究及开发	河南立科达医疗用品科技有限公司	郏县工信局	生物医药
353	基于PROBE扩增的HIV耐药突变检测体系构建及试剂盒开发	平原实验室	河南省科学技术厅	生物医药
354	饮用水源水典型新污染物短程高效净化关键技术与智能装备研发	郑州大学	河南省教育厅	资源环境与社会事业
355	有色金属冶炼烟气汞深度净化及制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	资源环境与社会事业
356	黄河流域耕地生态修复与作物免疫调控关键技术及产业化	河南浩创农业科技集团有限公司	郑州高新技术产业开发区	资源环境与社会事业
357	基于无金属全植鞣体系的牛羊皮绿色制革关键技术的开发及应用	隆丰革乐美时尚有限公司	孟州市科学技术局	资源环境与社会事业
358	南水北调中线库-渠蓝藻异常增殖驱动机制及水质安全保障关键技术研发与应用	河南师范大学	河南省教育厅	资源环境与社会事业
359	农村小微水体低碳生态治理技术研究及示范	河南省地质局生态环境地质服务中心	河南省地质局	资源环境与社会事业
360	多功能支化形无铬鞣剂的仿生构建及其在生态皮革可持续制造中的应用	中牛集团有限公司	柘城县科学技术局	资源环境与社会事业
361	丹江流域淯河段重金属污染植物修复与固废资源利用一体化关键技术研究与工程示范	河南省第五地质勘查院有限公司	河南省人民政府国有资产监督管理委员会	资源环境与社会事业
362	黄河河岸植被缓冲带与根际微生物协同净化氮污染关键技术研发示范	河南农业大学	河南省教育厅	资源环境与社会事业
363	化工VOCs指纹谱靶向增溶耦合生物净化关键技术研发及应用	河南郑大嘉源环保技术有限公司	郑州高新技术产业开发区	资源环境与社会事业
364	钼尾矿土壤污染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	资源环境与社会事业

365	黄河流域抗生素-重金属复合污染监测预警与精准防治关键技术研发与应用	河南理工大学	河南省教育厅	资源环境与社会事业
366	基于天空地多源遥感的农田土壤污染定量反演与数智防控关键技术研发及应用	河南理工大学	河南省教育厅	资源环境与社会事业
367	丹江口库区（河南段）山水林田湖草沙一体化保护修复关键技术研究与集成应用	河南省第一地质矿产调查院有限公司	河南省自然资源厅	资源环境与社会事业
368	防汛应急滩区人员避险转移智能筹划与推演评估关键技术研究与应用	黄河水利委员会黄河水利科学研究院	黄河水利委员会	资源环境与社会事业
369	面向典型城市内涝灾害的可通行性感知与应急救援智能决策	郑州大学	河南省教育厅	资源环境与社会事业
370	长距离大口径输水管道漏损智能监测与诊断关键技术及装备研发	华北水利水电大学	河南省教育厅	资源环境与社会事业
371	黄河流域季节性河流水质-水动力协同提升关键技术研究	华北水利水电大学	河南省教育厅	资源环境与社会事业
372	引黄灌区旱涝预警与水安全调控关键技术及装备研发	郑州大学	河南省教育厅	资源环境与社会事业
373	堤坝蚁巢病害注浆处置关键技术研究	河南省水利科技应用中心	河南省水利厅	资源环境与社会事业
374	黄河“空天地水”超精细协同感知与智能决策关键技术研究	黄河水文水资源科学研究院	黄河水利委员会	资源环境与社会事业
375	高效耐蚀反渗透海水淡化高压泵组关键技术研究及产业化	中国电建集团郑州泵业有限公司	郑州市科学技术局	资源环境与社会事业
376	工业高温热泵关键技术开发与示范应用	郑州轻工业大学	河南省教育厅	资源环境与社会事业
377	面向小麦秸秆高值化利用的预水解横管连续蒸煮成套装备研发与产业化	中国联合装备集团安阳机械有限公司	安阳高新技术产业开发区	资源环境与社会事业
378	面向绿色低碳场景的自耦整流节能变压器装备关键技术研究与应用	许昌中天宇光电气技术有限公司	许昌市科学技术局	资源环境与社会事业
379	难降解废水高效节能催化膜反应器集成装备研发及关键技术研究	河南师范大学	河南省教育厅	资源环境与社会事业
380	转炉型电弧炉关键技术及成套装备	河南太行全利重工股份有限公司	鹤壁市科学技术局	资源环境与社会事业

381	碳化硅陶瓷氮化烧结绿色高效与智能管控关键技术及装备研发	机械工业第六设计研究院有限公司	郑州市科学技术局	资源环境与社会事业
382	金尾矿二次开发资源-安全协同评价与分质利用关键技术及应用示范	河南省地质局地质灾害防治中心	河南省地质局	资源环境与社会事业
383	多源煤基固废协同改性回填材料与矿井绿色充填关键技术	河南理工大学	河南省教育厅	资源环境与社会事业
384	基于煤矸石利用的地聚合物充填材料研发与示范应用	郑州大学	河南省教育厅	资源环境与社会事业
385	煤矸石分级分质高值化利用关键技术研发及示范应用	河南城建学院	河南省教育厅	资源环境与社会事业
386	中低等级粉煤灰规模化与高值化利用关键技术及示范	河南省建筑科学研究院有限公司	河南省科学技术厅	资源环境与社会事业
387	铝基多源固废协同处置及全组分梯次分离关键技术与工程示范	中国地质科学院郑州矿产综合利用研究所	河南省科学技术厅	资源环境与社会事业
388	基于3D打印的栾川钼尾矿资源利用及工程示范	中国建筑第七工程局有限公司	郑州市科学技术局	资源环境与社会事业
389	钛石膏资源化制备铁催化剂关键技术与制药废水治理应用	河南省科学院	河南省科学院	资源环境与社会事业
390	豫西黄河泥沙综合利用与边坡生态修复成套技术及示范	河南信息科技学院	鹤壁市科学技术局	资源环境与社会事业
391	市政污泥-林木固废协同能源化梯级利用与碳磷资源回收关键技术研究及应用	河南农业大学	河南省教育厅	资源环境与社会事业
392	基于秸秆亚临界水解产物的多功能微生物肥料创制与应用	河南科技学院	河南省教育厅	资源环境与社会事业
393	农业固废生物基糖绿色低碳转化技术集成与示范	焦作市华康糖醇科技有限公司	武陟县科学技术局	资源环境与社会事业
394	工业废水低成本深度处理与再生关键技术及应用示范	中原工学院	河南省教育厅	资源环境与社会事业
395	硅橡胶外绝缘材料环保高价值回收利用关键技术	河南大学	河南省教育厅	资源环境与社会事业
396	极端环境下低碳胶凝材料损伤机理与服役可靠性提升关键技术及应用	中原工学院	河南省教育厅	资源环境与社会事业

397	ITO废靶绿色高效回收关键技术	中原关键金属实验室	河南省科学技术厅	资源环境与社会事业
398	工业废盐协同垃圾焚烧飞灰脱氯解毒与保温材料制备关键技术与应用示范	登封市吉奥固化新材料有限公司	郑州市科学技术局	资源环境与社会事业
399	废旧电池极片绿色循环制备高性能磷酸锰铁锂关键技术开发及应用	多氟多新能源科技有限公司	焦作市科学技术局	资源环境与社会事业
400	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	资源环境与社会事业
401	煤矿深部复杂地层煤岩体信息随钻智能探测技术及装备	中国平煤神马控股集团有限公司	平顶山市科学技术局	资源环境与社会事业
402	高陡地势山谷型尾矿库安全风险防控关键技术与智能预警系统应用示范	河南省第一地质矿产调查院有限公司	河南省自然资源厅	资源环境与社会事业
403	河南省黄河流域煤田顶-底板关键含水层结构特征与保水开采技术研究	河南焦煤能源有限公司	焦作市科学技术局	资源环境与社会事业
404	深地工程热害多场景协同降温关键技术装备研发及工程应用	中国平煤神马控股集团有限公司	平顶山市科学技术局	资源环境与社会事业
405	栾川地区钼尾矿本质安全资源化固结堆存关键技术试验研究	黄河实验室（河南）	河南省科学院	资源环境与社会事业
406	无人勘探野外地质数据自动化采集关键技术研发	河南省第七地质大队有限公司	河南省自然资源厅	资源环境与社会事业
407	深部巷道轻质高强拱架绿色制造关键技术研发及产业化	平顶山天安煤业股份有限公司	平顶山市科学技术局	资源环境与社会事业
408	基于频谱声学同源感知的深井复合动力灾害智能一体化预警技术与装备研发	中国平煤神马控股集团有限公司	平顶山市科学技术局	资源环境与社会事业
409	面向城市群与重大工程安全的地震灾害风险智能评估关键技术及应用	中国地震局地球物理勘探中心	河南省科学技术厅	资源环境与社会事业
410	极端环境下土遗址劣化机制与土著微生物矿化原位修复技术研究	河南大学	河南省教育厅	资源环境与社会事业
411	六张网视域下城市地下管网极端风险防控及韧性提升关键技术研发与示范	河南工业大学	河南省教育厅	资源环境与社会事业
412	输电线路抗极端风（雨）灾害关键技术研究及应用	中国电建集团河南省电力勘测设计院有限公司	郑州市科学技术局	资源环境与社会事业

413	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	资源环境与社会事业
414	城市桥梁服役性能快速评定与韧性提升关键技术及应用	中国建筑第七工程局有限公司	郑州市科学技术局	资源环境与社会事业
415	郑州都市圈热风险演变、预警与适应关键技术研发及示范	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	资源环境与社会事业
416	基于缪子成像的地下工程致灾隐患多物理场协调识别技术研发	中铁七局集团有限公司	郑州市科学技术局	资源环境与社会事业
417	长耐久高舒适HDPE柔性防护材料可控构筑关键技术及产业化	亚都医疗科技（河南）有限公司	长垣市科学技术局	资源环境与社会事业
418	芝麻产量与株型协同改良的遗传基础及耐密高产新品种培育与应用	河南省农业科学院芝麻研究中心	河南省农业科学院	农业农村
419	品质稳定型强筋小麦新品种培育及关键技术研发与产业化示范	河南怀川种业有限责任公司	焦作市科学技术局	农业农村
420	玉米重要病害感病基因的发掘及抗性新种质创新应用	河南农业大学	河南省教育厅	农业农村
421	高产多抗玉米理想株型精准设计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
422	基于细胞自噬机制的甘薯抗病毒育种技术体系创建及产业化应用	河南科技学院	河南省教育厅	农业农村
423	玉米茎腐病广谱抗性基因挖掘、种质创新与新品种选育及示范推广	鹤壁市农业科学院	鹤壁市科学技术局	农业农村
424	新型水稻不育系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
425	抗倒春寒小麦种质创制与新品种选育	河南科技学院	河南省教育厅	农业农村
426	小麦抗赤霉病和条锈病优异种质创制与新品种选育	河南大学	河南省教育厅	农业农村
427	玉米抗穗腐病精准高效育种技术体系构建与种质创新应用	河南大学	河南省教育厅	农业农村
428	玉米耐高温高产优质宜机收优异种质创制与新品种选育	河南科技学院	河南省教育厅	农业农村

429	应对多重气象灾害的小麦气候韧性新种质创制与应用	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
430	小麦高效固碳元件挖掘及高光效新材料创制	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
431	高蛋白玉米关键基因挖掘及优异种质创制与新品种选育示范应用	新乡市农业科学院	新乡市科学技术局	农业农村
432	小麦新型优质蛋白的鉴定、标记开发及应用研究	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
433	桃树抗蚜调控机制研究及桃优质抗蚜新品种的培育与应用	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
434	大白菜智能化育种体系构建及新品种选育	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
435	早熟优质鲜食型甘薯新品种选育及配套技术研发与示范推广	河南科技学院	河南省教育厅	农业农村
436	极早熟玫瑰香味鲜食葡萄新品种选育与示范推广	河南科技大学	河南省教育厅	农业农村
437	甜瓜全基因组精准育种技术体系构建与优质抗逆新品种选育	河南农业大学	河南省教育厅	农业农村
438	特色花木蜡梅、紫薇突破性新品种选育及产业化关键技术创新与示范	河南省林业科学研究院	河南省农业科学院	农业农村
439	分子标记辅助耐贮高产香菇品种选育及产业化	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
440	长豇豆抗病虫种质创制与应用及绿色高效生产技术集成与示范	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
441	黄淮海平原旱涝胁迫农田数智化防灾减灾关键技术	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
442	多模态遥感驱动的冬小麦水肥精量调控关键技术研发与示范	河南科技学院	河南省教育厅	农业农村
443	转基因玉米抗性风险监测与治理技术研究及应用	河南省农业科学院植物保护研究所	河南省农业科学院	农业农村
444	丛枝菌根真菌（AMF）耦合水肥减量增效的小麦-玉米轮作面源污染防控技术与示范	华北水利水电大学	河南省教育厅	农业农村

445	新型种植模式下甘薯全产业链关键技术研发与应用	河南科技大学	河南省教育厅	农业农村
446	块根茎类作物根结线虫绿色防控及土壤修复合成微生物群落创制与应用	南阳师范学院	河南省教育厅	农业农村
447	设施蔬菜根结线虫智能绿色防控关键技术研究与集成示范	河南科技学院	河南省教育厅	农业农村
448	玉米高温高湿复合胁迫关键调控技术研发与示范	河南农业大学	河南省教育厅	农业农村
449	耕作模式优化与有机无机协同提升耕地质量关键技术研发及示范应用	河南农业大学	河南省教育厅	农业农村
450	河南高产小麦生物节水关键技术研究与集成示范	河南农业大学	河南省教育厅	农业农村
451	盐碱地原位超稳矿化协同智慧感知的改良技术研发及应用	郑州大学	河南省教育厅	农业农村
452	重大入侵害虫烟粉虱暴发成灾机制及绿色防控技术研发与应用	六夫丁作物保护有限公司	孟州市科学技术局	农业农村
453	小麦重大病害绿色防控的智能响应型农药制剂创制关键技术研发与产业化	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
454	经济作物重要土传病害绿色高效植物源熏蒸制剂的研发与应用	信阳农林学院	信阳市科学技术局	农业农村
455	河南省主粮作物水肥精准调控关键技术与智能装备研发	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
456	低阶煤制备磺化纳米碳基高活性腐植酸肥料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	农业农村
457	碳纳米杀菌剂防控大蒜根腐病关键技术研发与示范应用	河南远见农业科技有限公司	尉氏县科工信局	农业农村
458	多花黑麦草入侵适应性及高效防控技术产品研发与应用	河南省农业科学院	河南省农业科学院	农业农村
459	烟草黑胫病与镰刀菌根腐病双靶向类酶杀菌剂筛选、作用机制研究及示范应用	河南省农业科学院烟草研究所	河南省农业科学院	农业农村
460	花生水肥药智能一体化单产提升关键技术与装备研发	河南省农业科学院花生研究所	河南省农业科学院	农业农村

461	水肥一体化条件下基于氮肥优化调控的小麦根茎病害绿色防控技术研究与示范	河南农业大学	河南省教育厅	农业农村
462	花生绿色高效肥水精准调控关键技术及产品研发与应用	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
463	优良肉质黄河鲤精准选育关键技术研究与示范	河南师范大学	河南省教育厅	农业农村
464	地方特色优质黄羽肉鸡新品系培育与技术集成示范推广	河南三高农牧股份有限公司	固始县科学技术局	农业农村
465	奶牛高产长寿性状形成机制解析与精准选育关键技术研究	河南省种业发展中心	河南省农业农村厅	农业农村
466	猪胸腺肽注射液创制及其免疫增强关键技术研究与应用	河南牧翔生物股份有限公司	郑州航空港经济综合实验区	农业农村
467	农业废弃物饲料资源化智能装备关键技术研发与应用	新乡市和协机械有限公司	卫辉市科学技术局	农业农村
468	畜禽日粮多种霉菌毒素协同生物降解关键技术及绿色饲料添加剂创制与示范	河南科技学院	河南省教育厅	农业农村
469	基于深度学习的膨化工艺垂直大模型构建及功能产品创制关键技术研究	河南神农膨化饲料科技有限公司	荥阳市科学技术局	农业农村
470	花生副产物高质化饲用关键技术研究与应用	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
471	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与应用示范	郑州大学	河南省教育厅	农业农村
472	人工智能驱动新型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
473	非粮饲料资源开发利用关键技术研究与推广应用	洛阳师范学院	河南省教育厅	农业农村
474	玉米赤霉烯酮高效降解酶关键技术研发及肉兔产业示范应用	南阳中农高盛生物工程有限公司	社旗县科学技术局	农业农村
475	替抗生物活性肽创制关键技术研究与示范应用	河南农业大学	河南省教育厅	农业农村
476	基于肠道微生物探究萝卜硫素在防控鱼类肠炎性疾病中的关键技术研究及应用	河南科技大学	河南省教育厅	农业农村

477	立体智慧养殖蛋鸡舍健康巡检与环境调控技术研发与应用	河南牧业经济学院	河南省教育厅	农业农村
478	猪伪狂犬等繁殖障碍疫病基因工程疫苗的创制及产业化	商丘美兰生物股份有限公司	柘城县科学技术局	农业农村
479	功能菌剂耦合鸡粪提升黑水虻转化效率关键技术研发及示范应用	郑州同发牧业有限公司	郑州市科学技术局	农业农村
480	山药副产物定向生物转化与绿色饲料添加剂创制及示范应用	河南牧业经济学院	河南省教育厅	农业农村
481	畜牧养殖全产业链耐药性致病菌智能检测与溯源关键技术研发及应用	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
482	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
483	智能设计驱动的功能豆制品精准创制关键技术研究及应用	河南科技学院	河南省教育厅	农业农村
484	酱卤肉制品风味精准调控关键技术研发与应用	九多肉多食品集团有限公司	原阳县科学技术局	农业农村
485	高水分穗粮智能脱水关键技术研究与装备创制示范	开封朗瑞机械有限公司	开封市科学技术局	农业农村
486	高活性食用菌功能产品加工关键技术研究与产业化应用	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
487	小麦抗性淀粉有序结构精准重组关键技术研究与产业化示范	河南牧业经济学院	河南省教育厅	农业农村
488	面向高标准粮仓的智慧电-消-粮情耦合监测预警与主动减损防控系统研发及示范	河南工业大学	河南省教育厅	农业农村
489	豫北药食同源植物降尿酸功能食品高值化产品创制与产业化应用	新乡学院	新乡市科学技术局	农业农村
490	高酸醋酸菌选育及抑菌物质定向调控关键技术研发与示范	河南伟创生物科技有限公司	辉县市科技和工业信息化局	农业农村
491	全谷物发酵面制品风味与品质提升关键技术研发与应用示范	河南工业大学	河南省教育厅	农业农村
492	即食猕猴桃品质形成精准调控关键技术与智能化装备集成示范	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

493	红枣多糖新食品原料与副产物高值化开发及AI驱动的功能创新	郑州大学	河南省教育厅	农业农村
494	小麦淀粉润滑功能化改性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
495	生鲜肉无晶深冷智能保鲜技术创新与示范	河南省肉品技术创新中心有限公司	漯河市科学技术局	农业农村
496	果蔬新能源冷链装备与全链路智能保鲜管控技术研究及示范	中原工学院	河南省教育厅	农业农村
497	浓香白酒古窖菌群解析与窖池重构的关键技术研究	赊店老酒股份有限公司	社旗县科学技术局	农业农村
498	基于HPP冷杀菌低温肉制品适宜性加工与品质调控关键技术研究及产业化	河南尚品食品有限公司	驻马店市科学技术局	农业农村
499	大蒜采后减损及精深加工关键技术研发与示范	河南省农业科学院	河南省农业科学院	农业农村
500	高油酸芝麻油品质特征解析及调控关键技术研究与利用	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
501	酥梨绿色保鲜与全果高值化深加工关键技术及产业化示范	河南省农业科学院园艺研究所	河南省农业科学院	农业农村
502	魔芋粉低硫绿色加工关键技术研发及产业化	中原食品实验室	漯河市科学技术局	农业农村
503	平菇、杏鲍菇及大球盖菇高值化加工关键技术研究及产业化	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
504	豫产道地药食同源资源高值化利用及功能性精酿啤酒创制与产业化示范	南阳市京德啤酒技术开发有限公司	南阳市科学技术局	农业农村
505	芝麻高质化加工关键技术创制及应用示范	周口市老磨坊粮油食品有限公司	周口市科学技术局	农业农村
506	低GI速食红薯粉加工关键技术开发与应用	河南新天豫食品有限公司	郸城县科工局	农业农村
507	信阳毛尖智能化加工及品质数字化管控关键技术研发与产业化	信阳市文新茶叶有限责任公司	信阳市科学技术局	农业农村
508	平原农区串联混动拖拉机功率智能管控及节能增效关键技术研究与产业化	第一拖拉机股份有限公司	洛阳市科学技术局	农业农村

509	设施茄果类蔬菜嫁接苗生产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
510	设施叶菜高效低损采收机器人创制与应用示范	中科（洛阳）机器人与智能装备研究院	洛阳市科学技术局	农业农村
511	面向河南丘陵山区的烟叶全自动分层采收机研发与工程化应用	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
512	花生智能起垄精播机关键技术装备创制与示范	河南省农业科学院农业信息技术研究所	河南省农业科学院	农业农村
513	智能高速气吸精密排种关键技术研发与应用	河南星光机械制造有限公司	邓州市科学技术局	农业农村
514	农用甲醇-柴油双燃料发动机关键技术研发与原理样机研制	一拖（洛阳）柴油机有限公司	洛阳市科学技术局	农业农村
515	复杂工况下拖拉机湿式离合器关键技术研发及应用	河南科技大学	河南省教育厅	农业农村
516	丘陵茶园智能修剪装备关键技术及示范应用	河南工学院	河南省教育厅	农业农村
517	适用于中小型农机装备的非道路国五柴油机关键技术开发及产业化	洛阳拖拉机研究所有限公司	洛阳市科学技术局	农业农村
518	基于繁育行为智能感知的肉种鸽智慧饲喂大模型及系统研发与应用	河南工业大学	河南省教育厅	农业农村
519	大模型驱动的果园空地协同巡检与智慧决策平台研发及应用	河南国正科技装备有限公司	郑州市科学技术局	农业农村
520	小麦玉米苗情异常与灾害无人机智能巡检关键技术与应用	河南省农业科学院农业信息技术研究所	河南省农业科学院	农业农村
521	融合人工智能和多组学数据的玉米多性状聚合全基因组选择模型及育种应用	中原研究中心	河南省农业农村厅	农业农村
522	玉米生殖器官表型智能解析、遗传预测与材料精准筛选技术研发及应用	河南农业大学	河南省教育厅	农业农村
523	面向智慧养殖的肉牛健康感知专用芯片与大模型研发及应用	河南科技大学	河南省教育厅	农业农村
524	面向作物早期病害的植保无人机多模态智能感知与变量精准喷施关键技术及应用研究	郑州轻工业大学	河南省教育厅	农业农村

525	湿地鸟类及其生境天空地一体化智能监测技术研究与示范	河南林业职业学院	河南省教育厅	农业农村
526	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
527	面向规模化生猪养殖的多智能体协同演化与数字孪生智能管控关键技术及应用	河南科技学院	河南省教育厅	农业农村