

附件

2027年度河南省重点研发专项申报受理项目公示清单

序号	项目名称	申报单位	主管单位
1	面上长距离的高安全智能化量子通信芯片关键技术研究	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
2	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
3	高性能多光谱级硫化锌红外光学材料关键制备技术研究及应用	信阳师范大学	河南省教育厅
4	光纤传感阵列解调与光子集成 MZI 关键技术研发及产业化	河南师范大学	河南省教育厅
5	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
6	高光量子效率自然光芯片关键技术研发与应用	墨子实验室	河南省科学院
7	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
8	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
9	光通信超低耦合损耗 1mm 高精度微型聚光透镜工艺研发与产业化	南阳市恒欣光学有限公司	南阳高新技术产业开发区
10	面向 1.6T 超高速光模块的薄膜铌酸锂调制器芯片关键技术的研发及产业化	河南鑫宇光科技股份有限公司	修武县科学技术局
11	高负压屏蔽压阻式压力传感器芯片研发及产业化	河南芯睿电子科技有限公司	新乡市科学技术局
12	基于芯片级矢量光场调控的单灯双发微纳器件研发及应用	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
13	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	河南台冠电子科技有限公司	延津县科学技术局
14	面向 AI 芯片晶圆级先进封装的光学系统关键技术研发	新乡市百合光电有限公司	新乡市科学技术局
15	基于超高速算力集群光互联应用的光通信 PBS 元器件关键制造工艺突破及产业化	南阳凯鑫光电股份有限公司	南阳高新技术产业开发区
16	基于 DPU 的高速光通信网卡关键技术研发与应用	河南智云数据信息技术股份有限公司	郑州市科学技术局
17	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
18	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
19	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
20	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
21	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
22	高性能纳米晶磁芯在新型电感类器件应用的关键技术研发及产业化	洛阳中赫非晶科技有限公司	伊川县科学技术局
23	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

序号	项目名称	申报单位	主管单位
24	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
25	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
26	车载智能无人机反制系统关键技术研发与产业化	鹤壁天海电子信息系统有限公司	鹤壁市科学技术局
27	多模态人机交互智能显示终端关键技术研发及应用	郑州大学	河南省教育厅
28	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
29	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
30	多模态融合与可信大模型协同的煤矿瓦斯抽采数字孪生系统关键技术研发及应用	河南理工大学	河南省教育厅
31	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
32	双碳目标下区域森林碳汇数字孪生精准核算与经营优化决策关键技术研发及示范	河南省科学院地理研究所	河南省科学院
33	面向数据要素流通的后量子安全隐私计算密码协议研发及示范	河南师范大学	河南省教育厅
34	数理双驱数字孪生水利关键技术与智能装备研发及示范	云河（河南）信息科技有限公司	黄河水利委员会
35	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发及示范应用	许继集团有限公司	郑州市科学技术局
36	基于全生命周期AI的软件智能测试协同平台关键技术研发	河南省电子规划研究院有限责任公司	河南省科学技术厅
37	装备制造全域数字孪生智能管控生产系统关键技术研发与应用	机械工业第六设计研究院有限公司	郑州市科学技术局
38	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
39	面向零碳园区的多智能体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
40	土石坝体型优化多智能体协同设计关键技术研发与示范	黄河勘测规划设计研究院有限公司	黄河水利委员会
41	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
42	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
43	面向测绘专业的垂类模型与教学智能体自主构建关键技术研究应用	河南测绘职业学院	河南省教育厅
44	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发与应用	河南钢铁集团有限公司	郑州市科学技术局
45	多模态数据融合的数字食管仿真与临床诊疗关键技术研发及应用	郑州大学	河南省教育厅
46	后量子密码与多智能体协同的智慧能源安全运行关键技术及示范	河南昂坤信息技术有限公司	郑州市科学技术局
47	基于人工智能和数字孪生的火力发电厂数字化煤场和入场煤管控系统的关键技术研发与应用	郑州西亚斯学院	郑州市科学技术局
48	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

序号	项目名称	申报单位	主管单位
49	深度伪造视听内容鉴别与传播治理关键技术研究及应用示范	河南开封科技传媒学院	开封市科学技术局
50	面向超音速飞行器的低轨卫星智能通信关键技术研究	郑州大学	河南省教育厅
51	面向电力装备的全生命周期碳数据服务平台关键技术研发及示范	许继集团有限公司	郑州市科学技术局
52	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
53	智能驱动的云服务网络韧性关键技术研究与应用	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
54	面向网络空间安全跨域协同治理的可信服务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
55	多模态融合驱动的网络安全态势智能研判与协同防御关键技术研究及应用	郑州工程技术学院	郑州市科学技术局
56	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
57	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及应用示范	河南雷神光电技术有限公司	郑州市科学技术局
58	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
59	柔性制造多模态工业缺陷检测大模型关键技术与示范应用	郑州航空工业管理学院	河南省教育厅
60	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
61	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
62	黄河流域公益诉讼法律智能体关键技术与示范应用	河南财经政法大学	河南省教育厅
63	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
64	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
65	具身智能大模型安全对齐与智能体行为约束关键技术及应用	中原工学院	河南省教育厅
66	面向高端医疗装备的数字孪生智能运维关键技术研究及应用示范	郑州大学	河南省教育厅
67	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
68	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
69	面向睡眠呼吸暂停低通气综合征疾病的便携式智能诊疗系统关键技术研究及应用	黄淮学院	河南省教育厅
70	基于AI视觉与多模态大模型的石油石化安全风险智能识别技术研究	河南油田工程科技股份有限公司	郑州高新技术产业开发区
71	面向政务服务的商事登记人工智能大模型关键技术研发与应用示范	河南拓普计算机网络工程有限公司	郑州市科学技术局
72	多模态数据驱动的青少年体质健康一体化治理关键技术研究及示范应用	河南财政金融学院	河南省教育厅
73	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

序号	项目名称	申报单位	主管单位
74	排洪系统无人巡检技术在泉水沟尾矿库的开发及应用	金堆城钼业汝阳有限责任公司	汝阳县科工局
75	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
76	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
77	因果引导大小模型协同的烟雾病精准诊疗关键技术研发与示范应用	河南科技大学	河南省教育厅
78	基于数字孪生与大模型的预算成本评价一体化财务智能系统关键技术研究与应用	郑州大学	河南省教育厅
79	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
80	财税领域多智能体可信协同机制与动态知识治理关键技术研究及应用	河南工程学院	河南省教育厅
81	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
82	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
83	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
84	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
85	4DS空间智能系统研发及产业化	众智软件股份有限公司	洛阳高新技术产业开发区
86	面向创伤救治的医疗大模型可信推理关键技术及应用	北京理工大学郑州研究院	郑州市科学技术局
87	基于人工智能的天地一体化智慧安防作战平台的开发与应用	中裕广恒科技股份有限公司	郑州高新技术产业开发区
88	大模型与具身智能体驱动的科研设施共享关键技术及应用	河南理工大学	河南省教育厅
89	基于小麦营养组-人体多层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
90	城市人才供需智能监测与公共服务一体化平台关键技术研究及示范应用	郑州数智技术研究院有限公司	郑州市科学技术局
91	双永磁电动机直驱矿井提升机及系统运维智能体关键技术研发与应用	焦作神华重型机械制造有限公司	焦作市科学技术局
92	矿山多源异构数据融合与智能决策关键技术开发及应用	中电云科信息技术有限公司	郑州市科学技术局
93	同城即时服务场景下多智能体调度决策引擎关键技术及应用示范	郑州时空隧道信息技术有限公司	郑州市科学技术局
94	多源数据驱动下大体积混凝土全链条智能温控关键技术与工程示范	河南省水利第二工程局集团有限公司	郑州市科学技术局
95	一体化基层治理数据态势感知关键技术研究及应用	三门峡崤云信息服务股份有限公司	三门峡市科学技术局
96	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
97	跨域异质数据安全可信协同关键技术研发及应用	天筑科技股份有限公司	郑州市科学技术局
98	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

序号	项目名称	申报单位	主管单位
99	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
100	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
101	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
102	面向低空应急的无人机视觉-语言跨模态检索关键技术研发及应用	郑州西亚斯学院	郑州市科学技术局
103	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
104	钢铁烧结全流程可信数据治理与智能优化关键技术研发及应用	河南省科学院协同创新中心	河南省科学院
105	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
106	执法办案智能合规审核关键技术研发与应用	河南众诚信息科技股份有限公司	郑州市科学技术局
107	机场机坪作业合规智能判定关键技术研发与示范应用	河南省机场集团有限公司	郑州航空港经济综合实验区
108	长序列水文数据驱动的水文计算大模型关键技术研发及典型流域示范应用	河南省水利勘测设计研究有限公司	河南省水利厅
109	面向青少年厌学风险智能监测与家校协同干预平台研发与示范应用	郑州航空港经济综合实验区空港人工智能研究院	郑州航空港经济综合实验区
110	大模型协同的城镇供水管网漏损智能识别与精准治理关键技术研发及应用	郑州力通水务有限公司	郑州高新技术产业开发区
111	面向黄淮海大田的农业大模型“模-芯-云-用”一体化关键技术研发与示范应用	郑州海为电子科技有限公司	郑州市科学技术局
112	多源异构地勘资料智能解译与勘查大模型关键技术研发及示范应用	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
113	面向强对抗环境的智能化开源情报平台关键技术研发及示范应用	嵩山实验室	河南省科学技术厅
114	河南省地矿垂域大模型构建关键技术与典型示范应用	河南省地质局矿产资源勘查中心	河南省地质局
115	基于有限状态机的复杂业务流程动态治理关键技术及示范应用	河南省农业科学院农业经济与农村发展研究所	河南省农业科学院
116	AI驱动农村集体“三资”全流程智能监管关键技术研发与应用	河南财政金融学院	河南省教育厅
117	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
118	智能穿戴网络支撑的老人居家医疗（HaH）联邦智能体构建与应用	中原工学院	河南省教育厅
119	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
120	面向复杂科学发现的可信科研智能体关键技术研发与示范应用	黄河科技学院	郑州市科学技术局
121	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
122	面向冠心病精准评估的冠脉CT多模态虚拟增强智能重建与辅助诊断系统研发及示范应用	河南省科学院	河南省科学院
123	基于DeepSeek强健河南市场标准化体系的适度性研究	黄河交通学院	武陟县科学技术局

序号	项目名称	申报单位	主管单位
124	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
125	基于大模型驱动协作的审计智能体关键技术研究及示范应用	河南金明源信息技术有限公司	郑州市科学技术局
126	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
127	特殊人群手语实时翻译具身智能关键技术研究及示范应用	中原工学院	河南省教育厅
128	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
129	多智能体可信协作平台	河南省鼎信信息安全等级测评有限公司	郑州市科学技术局
130	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
131	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
132	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
133	教育领域大模型安全治理关键技术研究及应用	济源职业技术学院	济源产城融合示范区工业信息和科技局
134	基于大模型的铜基金属数字化模拟表征平台	河南省科学院材料研究所	河南省科学院
135	基于人机协同的职教学生心理健康智能监测与预警关键技术研究与应用	河南工业和信息化职业学院	河南省教育厅
136	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
137	面向连铸板坯低倍缺陷的通-专融合大模型与工艺闭环优化关键技术研发及示范	安阳钢铁集团有限责任公司	安阳市科学技术局
138	机器人微小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
139	某型弹测试与舱段拆装系统技术研发	信阳创新航空科技有限公司	信阳高新技术产业开发区
140	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
141	面向低空公共安全治理的无人机智能管控关键技术研发及应用示范	信阳职业技术学院	信阳市科学技术局
142	基于长效模具的冶金铸铁智能生产装备研发及应用	焦作市迈科冶金机械有限公司	焦作高新技术产业开发区
143	面向肉类食品新鲜度监测的气体传感器阵列关键技术研发与示范应用	河南工业大学	河南省教育厅
144	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
145	复杂光照遮挡环境无人机航拍轻量化多尺度目标识别关键技术研究	河南建筑职业技术学院	河南省教育厅
146	基于智能机器人技术的软土就地固化自动化作业系统装备研发	河南伯森水处理有限公司	郑州市科学技术局
147	220kV智能型输变电带电作业关键装备及制程装备技术研究和应用	许继时代技术有限公司	许昌市科学技术局
148	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

序号	项目名称	申报单位	主管单位
149	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
150	国产大飞机航空发动机主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
151	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
152	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
153	先进多电机分布式高压电液能源关键技术应用	河南科技大学	河南省教育厅
154	大功率风高速联轴器高可靠性和长寿命关键技术的研发与产业化	洛阳豪智机械股份有限公司	新安县科学技术局
155	面向医院开放环境下的具身智能查房机器人关键技术研究与应用	河南省医学科学院	河南省科学技术厅
156	激光诱导击穿光谱煤质在线检测系统关键技术研究及装备开发	河南丰博自动化有限公司	郑州经济技术开发区
157	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
158	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
159	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
160	储氢金属设备结构损伤及安全防护关键技术	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
161	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应用	河南科技大学	河南省教育厅
162	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
163	高稳定抗热冲击型红外火焰传感器关键技术研究及应用	森霸传感科技股份有限公司	社旗县科学技术局
164	基于AI 视觉融合的电缆缺陷智能识别管控研究及应用	一方电气股份有限公司	郑州高新技术产业开发区
165	特高压输电铁塔智能检修机器人关键技术及应用示范	河南科技学院	河南省教育厅
166	百吨级湿式制动矿车桥轴头研发	河南红阳精工科技有限公司	社旗县科学技术局
167	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产业化应用	郑州航空工业管理学院	河南省教育厅
168	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
169	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
170	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
171	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
172	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
173	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

序号	项目名称	申报单位	主管单位
174	深海潜航器舱体用高精密钛合金封头成型技术研发及产业化	河南神州精工制造股份有限公司	新乡县科学技术局
175	小型化便携式LIF油田油气荧光快速检测与污染监测装备研发	中石化经纬有限公司中原测控公司	濮阳市科学技术局
176	轨迹自跟踪无轨柔性智能胶带运输装备关键技术研究及开发	河南理工大学	河南省教育厅
177	狭窄空间智能吊装设备关键技术研究及应用	商丘师范学院	河南省教育厅
178	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
179	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
180	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
181	综采工作面大数据处理分析与综合安全管理保障系统研究与应用	河南工程学院	河南省教育厅
182	面向超硬材料精密合成的六面顶压机系统开发及应用	河南中硬合金有限公司	方城县科学技术局
183	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
184	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
185	极端环境下无人机投送吊舱系统轻量化技术及产业化示范	郑州凌飞机电科技有限责任公司	郑州市科学技术局
186	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
187	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
188	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
189	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
190	面向作物精准决策的多参数融合智能传感器集成与应用	河南农业大学	河南省教育厅
191	面向复杂构型关键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
192	面向过程控制高精度质量流量计量关键技术与产业化	青天伟业仪器仪表有限公司	开封市科学技术局
193	面向低空物流配送的无人机-无人车协同关键技术及应用	郑州大学	河南省教育厅
194	超深竖井智能化垂直输送物料关键技术及健康运维装备研发	河南中业重工机械有限公司	温县科学技术局
195	复杂工况用大型防爆电气智能吹扫安全防护测控装备关键技术研发及应用	南阳市华业防爆仪表有限公司	南阳高新技术产业开发区
196	SMT贴片机全自动智能接料系统关键技术开发及应用	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
197	密闭复杂工况甲烷-氢气多气体钢塑复合一体化智能探测关键技术攻关与工程示范应用	河南中恒信燃气设备股份有限公司	周口市科学技术局
198	航空航天用石墨烯铜基连接件关键技术开发及应用	河南科技大学	河南省教育厅

序号	项目名称	申报单位	主管单位
199	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
200	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
201	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
202	化纤纺丝牵伸用高温高速永磁同步电动机研发与产业化项目	南阳微特防爆电机有限公司	镇平县科学技术局
203	高端智能农机动力系统测试关键技术研发与中试平台建设	洛阳西苑车辆与动力检验所有限公司	洛阳市科学技术局
204	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
205	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
206	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
207	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
208	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
209	面向极端环境的纯电动工程装备及智能运维系统研发与示范	洛阳路通重工机械有限公司	洛阳市科学技术局
210	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
211	数据驱动的动力电池液冷板智能制造成套装备关键技术研发及产业化	河南机电职业学院	河南省教育厅
212	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
213	抽水蓄能电站高强度压力钢管智能建造技术研究	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
214	氧化铝生产固相物料LIBS在线光谱检测仪器关键技术研发及应用	中铝郑州有色金属研究院有限公司	郑州市科学技术局
215	航空航天用关键钛合金构件先进铸造技术攻关与应用	洛阳双瑞精铸钛业有限公司	洛阳高新技术产业开发区
216	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
217	高端机器人多功能特种电缆一体式外护套的智能制造技术研究与应用	河南金水电缆集团有限公司	新乡市科学技术局
218	高温颗粒散料立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
219	高端医疗影像设备高速滚道主轴承关键技术研发及产业化验证	洛阳鸿元轴承科技有限公司	洛阳市科学技术局
220	650℃超临界工况下新材料疏水阀国产自主化关键技术研发与应用	开封高中压阀门有限公司	开封市科学技术局
221	城市排水管网防灾增韧智能装备与多功能协同推演平台研发	中国建筑第七工程局有限公司	郑州市科学技术局
222	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
223	高效低噪精准灌装磁力泵关键技术研发及产业化	南阳市美宝环保设备有限公司	内乡县科学技术局

序号	项目名称	申报单位	主管单位
224	新一代铸造结构高性能六面顶压机关键技术研发与应用	义马金裕机械有限责任公司	义马市科学技术局
225	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
226	高黏性土流态固化智能装备关键技术及产业化	郑州三和水工机械有限公司	荥阳市科学技术局
227	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
228	矿井煤仓智能安全管理控制系统研发与应用	河南能源集团研究总院有限公司	郑州市科学技术局
229	复杂工况抗多源干扰高精度智能气体检测装备关键技术研发及产业化	河南驰诚电气股份有限公司	郑州高新技术产业开发区
230	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
231	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
232	面向信创异构算力的 AgentOS 双系统自进化与可信防护关键技术研究及产业化应用	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
233	宽量程高压气体流量原级标准装置（CL+PP 法）研制与应用	中石化中原石油工程设计有限公司	郑州市科学技术局
234	面向复杂野外环境作业的智能勘查机器人关键技术研究及应用	河南省自然资源监测和国土整治院	河南省自然资源厅
235	大吨位大跨度造船门式起重机关键技术研发及应用	河南省大方重型机器有限公司	长垣市科学技术局
236	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
237	煤矿井下多场景自适应自动行人扶梯关键技术开发与应用示范	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
238	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
239	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
240	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
241	轻量化、多用途、长航时、大载重复合翼无人机研发及示范应用	中原工学院	河南省教育厅
242	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
243	汽车精密零部件智能冲压成形及在线检测关键技术研发	南阳科技职业学院	邓州市科学技术局
244	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
245	大型超低温压力容器在役安全智能检测与数字孪生关键技术研发	南阳科技职业学院	邓州市科学技术局
246	复杂严苛环境高速飞行器发动机气体高效供给系统关键技术研发及应用	凯迈（洛阳）气源有限公司	洛阳市科学技术局
247	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
248	面向封头制造全流程的 AI智能体集群协同关键技术及示范应用	河南九天封头制造有限公司	虞城县科技局

序号	项目名称	申报单位	主管单位
249	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
250	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	郑县工信局
251	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
252	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
253	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
254	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
255	高端装备核心构件高焓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
256	面向城市供水安全的MEMS超声流量-水质一体化监测器件与装备研究	新天科技股份有限公司	郑州高新技术产业开发区
257	超高温垃圾发电焚烧炉长臂清灰清焦机器人关键技术研究	郑州科技学院	郑州市科学技术局
258	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
259	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
260	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
261	复杂地形光伏电站板下故障近域具身巡检机器人关键技术研究	云图数据科技（郑州）有限公司	郑州市科学技术局
262	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
263	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
264	航空装备再制造电磁强化关键技术与示范推广	郑州大学洛阳产业技术研究院	洛阳市科学技术局
265	面向“智慧粮仓”的多机协同无人作业装备与智能管控系统研发及产业化	郑州中粮科研设计院有限公司	郑州高新技术产业开发区
266	多用途长航时分布式串联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
267	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
268	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
269	面向智慧管网的电熔管件自测报警关键技术研发与示范	淮阳县中广和钢塑配件制造有限公司	周口市科学技术局
270	宽工况高效三元流鼓风机关键技术研究及工程应用	新乡西玛鼓风机股份有限公司	新乡市科学技术局
271	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
272	面向航天航空核心薄壁部件的复杂内流道增材制造控形控性技术研发及应用	中原工学院	河南省教育厅
273	面向智能制造园区的人形机器人具身智能关键技术研发与应用示范	中豫具身智能实验室	河南省科学院

序号	项目名称	申报单位	主管单位
274	钻爆法隧道一体化预支护智能装备关键技术研发及应用	河南省耿力工程设备有限公司	洛阳市科学技术局
275	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
276	二次蒸汽冷凝用干湿联合蒸发式空冷器研发及产业化应用	洛阳鼎瑞节能科技有限公司	新安县科学技术局
277	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
278	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
279	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
280	面向焊接场景的技术大模型构建与智能焊接机器人研制	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
281	高端凿岩装备长寿命冲击活塞制备关键技术研究及应用	中铁工程装备集团隧道设备制造有限公司	新乡市科学技术局
282	“强腐蚀+有害气体”等极端环境下湿法冶金智能起重机关键技术研发及应用	河南省矿山起重机有限公司	长垣市科学技术局
283	面向路桥建设及养护的太阳能-锂电-燃油混合动力全向移动智能轮胎门式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
284	起重装备专用超高效永磁电机关键技术研发及产业化应用	河南省黄河防爆起重机有限公司	长垣市科学技术局
285	特高压GIS设备安装场用无尘负压智能重载搬运装备关键技术研发及产业化应用项目	河南圣起机械集团有限公司	长垣市科学技术局
286	极端环境下智能冶金起重机高可靠传动与感知执行系统研发及产业化	河南蒲瑞精密机械有限公司	长垣市科学技术局
287	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
288	苛刻服役工况用低铍钨合金抗烧蚀构件关键制备技术研究	河南科技大学	河南省教育厅
289	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
290	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
291	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
292	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
293	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
294	轻质高强聚氨酯基复合材料的研究与工程化应用	黎明化工研究设计院有限责任公司	洛阳市科学技术局
295	装饰装修用超薄型无醛添加刨花板关键技术研发及产业化	佳诺威集团（河南）新材料有限公司	新蔡县科学技术局
296	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
297	高活性丝光沸石功能催化材料可控制备及二甲醚羰基化成套技术开发	河南能源集团研究总院有限公司	郑州市科学技术局
298	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

序号	项目名称	申报单位	主管单位
299	金属源热等离子体一步法制备高纯纳米氧化物粉体及高性能溅射靶材关键技术研究	中原关键金属实验室	河南省科学技术厅
300	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
301	深海油田高温高盐储层用缓释型多孔陶瓷压裂支撑剂关键技术研发及产业化	新密市万力实业发展有限公司	新密市科学技术局
302	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
303	大幅面多功能集成建筑节能玻璃研发与应用	中国建筑第七工程局有限公司	郑州市科学技术局
304	高酸性气田重大承压装备用低氢高韧焊材及接头可靠制造关键技术研发	中石化中原石油工程设计有限公司	郑州市科学技术局
305	煤基多孔碳可控构筑及高容量硅碳负极关键技术攻关与公斤级放大	郑州中科新兴产业技术研究院	郑州市科学技术局
306	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
307	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
308	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
309	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
310	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
311	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
312	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
313	绿色低碳己内酰胺法制氨基己腈关键技术开发及产业化	中国平煤神马集团尼龙科技有限公司	叶县科学技术局
314	甲醇发动机专用纳米节能润滑油关键技术研发及产业化	道骐科技有限公司	荥阳市科学技术局
315	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
316	生物基呋喃二甲酸产业化关键技术	河南省高新技术实业有限公司	河南省科学院
317	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
318	新能源汽车用再生铝合金成分调控和成型制备关键技术研发及产业化	广东兴发铝业（河南）有限公司	沁阳市科学技术局
319	纳米改性智能低碳自修复高分子复合防水材料关键技术与工程应用	北新防水（河南）有限公司	长葛市科学技术局
320	面向氢泄漏监测的 MOS 型氢敏材料常压微波制备关键技术及示范应用	中原工学院	河南省教育厅
321	REBCO 高温超导材料磁通钉扎机制及强场下性能改善研究	信阳师范大学	河南省教育厅
322	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
323	结构储能一体化建筑材料关键技术研发及应用	河南理工大学	河南省教育厅

序号	项目名称	申报单位	主管单位
324	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
325	高频高速覆铜板用高纯低介电二氧化硅微球制备关键技术及产业化	郑州圣莱特空心微珠新材料有限公司	荥阳市科学技术局
326	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
327	超薄高平整低介电电子玻璃基材料关键技术研发与应用	郑州旭飞光电科技有限公司	郑州经济技术开发区
328	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
329	钼冶炼烟气制酸净化淋洗液中铼回收工艺研究	洛阳栾川钼业集团股份有限公司	栾川县科工局
330	高端电子陶瓷烧结用高性能氧化铝基密封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
331	PCB 压合国产化高性能纳维斯缓冲垫关键技术研发及产业化	河南环宇昌电子科技有限公司	汝南县科工信局
332	大型钢铁装备钛板带材高效制造关键技术及产业化示范	安阳钢铁股份有限公司	安阳市科学技术局
333	游艇用一体成型高耐蚀再生铝镁合金板材关键技术研发与产业化	河南泰鸿新材料有限公司	巩义市科学技术局
334	极端热环境用超高温陶瓷改性碳/碳复合材料结构设计及抗烧蚀研究	河南省科学院碳基复合材料研究院	河南省科学院
335	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
336	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
337	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
338	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	内黄县科学技术局
339	机器学习辅助气相法纳米材料规模化制备关键技术研发及应用	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
340	耐高温聚酯基离子膜关键制备技术研发与应用示范	郑州大学	河南省教育厅
341	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
342	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：南乐县科学技术局）
343	核电用异型热浸镀锡铜导线关键技术研发及产业化	郑州恒天铜业有限公司	新郑市科学技术和工业信息化局
344	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
345	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
346	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
347	高性能耐腐蚀内螺纹铝合金管材表面防护关键技术研发及产业化	新乡市龙锦精密铝管科技有限公司	原阳县科学技术局
348	无载体自蔓延高氮钒氮合金低碳制备关键技术与产业化	河南昱千鑫金属科技有限公司	安阳市科学技术局

序号	项目名称	申报单位	主管单位
349	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
350	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
351	红土镍矿MHP中稀贵铕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
352	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
353	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
354	球形钨催化剂表面活性组分的精准化构筑新方法及其产业化关键技术研究	黎明化工研究设计院有限责任公司	洛阳市科学技术局
355	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
356	动力电池高强导热可控脱粘结构胶及快速低损拆解关键技术与应用	河南省科学院同位素研究所有限责任公司	河南省科学院
357	多重光学响应的绿色智能防伪标签的研发与产业化	河南华福包装科技有限公司	内乡县科学技术局
358	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
359	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
360	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
361	重大桥梁工程用超宽特厚高性能桥梁钢研发与产业化应用	河南安钢周口钢铁有限责任公司	周口市科学技术局
362	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
363	混凝土裂缝创新自修复材料研发及应用关键技术	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
364	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
365	新型绿色环保气凝胶在功能涂料及复合板材方面的关键技术研发与产业化	洁士美建材科技有限公司	商丘市科学技术局
366	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
367	深井钻杆用超低氢耐蚀耐磨堆焊合金研发及产业化	河南省科学院材料基因工程研究所	河南省科学院
368	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
369	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
370	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
371	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
372	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
373	超纯铜基高导热复合材料的制备关键技术及其在高功率芯片散热中的应用研究	河南省科学院化学研究所有限公司	河南省科学院

序号	项目名称	申报单位	主管单位
374	乙烯副产芳烃高值化制备高能推进剂联产五元环烃功能材料研发及产业化	濮阳市联众兴业化工有限公司	濮阳市科学技术局
375	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
376	针对钽资源高效利用的氧化钽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
377	MLCC多层陶瓷电容器滴孔浆料专用大颗粒银粉可控制备技术研究及产业化	河南金渠银通金属材料有限公司	三门峡市科学技术局
378	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
379	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
380	年产100吨无烟煤基硅碳负极材料关键技术研发与应用	焦作煤业（集团）开元化工有限责任公司	焦作市科学技术局
381	稀土改性抗蠕变高导铝合金导线关键技术研发及特高压输电工程应用	洛阳三五电缆集团有限公司	伊川县科学技术局
382	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
383	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
384	面向高端装备制造用高性能节银钎料合金关键技术开发与应用	新乡市七星钎焊科技有限公司	新乡市科学技术局
385	高性能聚酰胺纤维浸胶线缆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
386	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
387	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
388	环保型无氟泡沫灭火剂关键技术研发与产业化	洛阳市浪潮消防科技股份有限公司	洛阳市科学技术局
389	高性能虹吸多级微孔AWE制氢复合隔膜关键技术研发及产业化示范	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
390	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
391	新能源电池正负极材料用高安全高阻隔绿色复合集装袋制备关键技术研发及产业化	洛阳市大资塑业有限公司	新安县科学技术局
392	人造板用生物质无醛粘合剂产业化关键技术开发	河南科高辐射化工科技有限公司	河南省科学院
393	大型加氢反应器用特种钢材关键技术研发及应用	南阳汉冶特钢有限公司	西峡县科技局
394	冶金超高温工况抑烟抗结焦摩擦润滑材料关键技术开发与示范应用	新乡市恒星科技有限责任公司	新乡市科学技术局
395	金刚石热管理材料制备关键技术研发及产业化	郑州华晶金刚石股份有限公司	郑州市科学技术局
396	宽温域高粘结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
397	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
398	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

序号	项目名称	申报单位	主管单位
399	先进封装材料精密切割用金刚石砂轮关键技术开发及应用	郑州三磨超硬材料有限公司	郑州高新技术产业开发区
400	基于玄武岩纤维的长寿命沥青路面成套技术与产业化	河南交通职业技术学院	河南省教育厅
401	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
402	双效温控型功能涂层关键技术研发及工程化应用	河南蓝翎环科新材料有限公司	驻马店市科学技术局
403	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
404	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
405	风电装备用高性能水性防护涂层及关键树脂研发与产业化	濮阳展辰新材料有限公司	濮阳市科学技术局
406	高端产业用高强耐温尼龙纤维研制及应用示范	河南省科学院平顶山产业技术研究院	河南省科学院
407	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
408	新能源汽车用钢材材料关键技术研发	河南济钢精品钢材有限公司	济源产城融合示范区工业信息和科技局
409	可见光响应光催化抗甲醛涂料关键技术研究及产业化	立邦涂料（河南）有限公司	尉氏县科工信局
410	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
411	炼化重油系统抗结焦-耐冲蚀复合涂层关键技术及产业化	洛阳洞光特种装备股份有限公司	洛阳高新技术产业开发区
412	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
413	钛-钠耦合绿色制备低成本高压实钠电正极材料 NFPP的研发及应用	龙佰集团股份有限公司	焦作市科学技术局
414	机器学习辅助的防水节能一体化卷材多功能协同设计与产业化关键技术	北京大学郑州新材料高等研究院	郑州市科学技术局
415	航空航天装备制造用PCD/PCBN超硬刀具材料及关键制造技术研发与产业化应用	河南工业职业技术大学	河南省教育厅
416	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
417	高端芯片封装基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
418	氯代甲基喹啉酸绿色连续智造的开发及产业化	中农发河南农化有限公司	濮阳市科学技术局
419	超薄光伏玻璃窑用熔铸耐火材料关键技术研发与智能集成产业化	洛阳大洋高性能材料有限公司	洛阳市科学技术局
420	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
421	新型二酰胺类橡胶改性剂绿色生产工艺开发和产业化	河南永新化学股份有限公司	汤阴县工信局（科技局）
422	高锰耐磨钢宽厚板均质化绿色制造关键技术研发及产业化应用	安阳钢铁股份有限公司	安阳市科学技术局
423	可降解镁合金骨关节修复植入物的激光增材制造关键技术及临床转化研究	鹤壁职业技术学院	鹤壁市科学技术局

序号	项目名称	申报单位	主管单位
424	工业级颗粒挤出增材制造用高韧低翘曲聚酰胺玻纤复合材料关键技术及产业化	河南海瑞祥科技有限公司	郟县工信局
425	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
426	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
427	高耐蚀水性工业防腐复合涂层材料关键技术研发及产业化	河南索顿新材料有限公司	长垣市科学技术局
428	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
429	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
430	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
431	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
432	基于数据-机理协同驱动的风电机组智能运维关键技术研发及示范应用	洛阳师范学院	河南省教育厅
433	电力变压器多源数据全息感知与故障主动防御关键技术及应用	河南工程学院	河南省教育厅
434	基于多源感知和边缘计算的智能型高效节能调压变压器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
435	分布式同步调相机关键技术研究及产业化	卧龙电气南阳防爆集团股份有限公司	南阳高新技术产业开发区
436	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
437	高性能柔性直流特高压换流站防雷装备关键技术研发	南阳中威电气有限公司	南阳市科学技术局
438	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
439	高压变压器特种换位导线集成制造关键工艺及产业化	河南华洋电工科技集团有限公司	新乡县科学技术局
440	大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
441	面向BIPV应用的智能调光与发电双功能材料和器件研究	河南省柔性电子产业技术研究院	河南省科学技术厅
442	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
443	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
444	电力系统GIS用高梯度氧化锌压敏电阻片关键技术研究及产业化应用	南阳科达电气有限公司	唐河县科学技术局
445	基于时间片能量聚合理论的源网荷储一体化柔性配电关键技术研发与应用示范	嵩山实验室	河南省科学技术厅
446	高比例新能源接入下配微一体化承载能力提升与智能协同调控关键技术研发及应用	河南源网荷储电气研究院有限公司	许昌市科学技术局
447	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发及应用	许继电气股份有限公司	许昌市科学技术局
448	面向直流微网的车网互动（V2G）源-车-荷协同调控关键技术研发与应用	河南省中豫新能源汽车研发有限公司	郑州市科学技术局

序号	项目名称	申报单位	主管单位
449	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
450	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
451	新型农村分布式光伏高效消纳与多能柔性资源协同调控关键技术及示范	河南机电职业学院	河南省教育厅
452	液相混合工艺石墨孔结构调控及其抑制熔盐浸渗-氧化损伤机制研究	河南省科学院核科学与技术研究所	河南省科学院
453	适用于源网荷储一体化的分布式低成本百千瓦级低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
454	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
455	1000V-135kW液冷构网型台区储能变流器的研发及产业化	易事特储能科技有限公司	三门峡市科学技术局
456	内河港口群水路氢链布局与电氢多时空协同调度关键技术及应用	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
457	长续航无人监测船分布式电氢多源混动系统关键技术研究与应用	河南科技职业大学	周口市科学技术局
458	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
459	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
460	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
461	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
462	大规模岩土储能高效供能及智能安全调控关键技术与应用	郑州大学	河南省教育厅
463	风光绿电直连制氢系统柔性运行关键技术及氯碱工业多能协同应用示范	中国平煤神马控股集团有限公司	平顶山市科学技术局
464	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
465	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
466	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
467	高温固体氧化物燃料电池阳极循环泵研发及应用	中原内配明达氢能源有限公司	孟州市科学技术局
468	矩阵式碱性电解槽关键技术研究	许继集团有限公司	郑州市科学技术局
469	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
470	自热式电激活氨分解制高纯氢关键技术与装备研究	龙子湖新能源实验室	河南省科学技术厅
471	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
472	基于TPSA-智能运维耦合的COG绿色制氢关键技术研发与应用	河南金江炼化有限责任公司	济源产城融合示范区工业信息和科技局
473	高效高可靠性电氢热耦合综合能源多级协同控制系统关键技术及产业化	郑州众智科技股份有限公司	郑州高新技术产业开发区

序号	项目名称	申报单位	主管单位
474	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
475	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
476	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
477	耐高压原位聚合固态电解质及高安全固态电池关键技术与应用	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
478	高功率钠电池用沥青基硬碳负极关键技术与应用	郑州中科新兴产业技术研究院	郑州市科学技术局
479	宽温域高功率钠离子电池关键材料与电芯技术研究	河南大学	河南省教育厅
480	高比能锂电池材料磷酸锰铁锂绿色制备技术及结构调控研发	河南科技学院	河南省教育厅
481	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
482	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
483	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
484	新能源商用车动力电池热管理高压风扇关键技术研发及应用	中原内配集团股份有限公司	孟州市科学技术局
485	固态锂电池电导率稳定在 $1.0\times 10^{-3}\text{S/cm}$ 以上的石榴石型固态低价电解质关键主材研发及产业化	沁阳市华贝尔科技有限公司	沁阳市科学技术局
486	长寿命宽温域储能用钠离子电池电解液的开发与产业化	新乡华锐锂电新能源股份有限公司	新乡市科学技术局
487	基于超薄准固态凝胶电解质的高能量密度锂电池研发与产业化	黄淮学院	河南省教育厅
488	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
489	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
490	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
491	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
492	基于结构功能化复合集流体的高性能无负极固态锂电池的研发及应用	中航锂电（洛阳）有限公司	洛阳高新技术产业开发区
493	面向智能农机装备的动力电池管理系统关键技术研发及应用	河南航瑞电子科技有限公司	鹤壁市科学技术局
494	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
495	新一代新能源电池用超薄铝箔关键技术研发与产业化应用	商丘阳光铝材有限公司	商丘市科学技术局
496	大中型低空无人飞行器智能电源系统关键技术研发及产业化	洛阳储变电系统有限公司	洛阳市科学技术局
497	城乡混合交通场景下智能驾驶非机动车识别与避撞控制策略研究	许昌职业技术学院	许昌市科学技术局
498	面向恶劣环境的智能电驱动重载特种车辆关键技术与应用	河南科技大学	河南省教育厅

序号	项目名称	申报单位	主管单位
499	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
500	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
501	面向复杂矿区场景的新能源无人驾驶矿卡多任务动态感知与可信决策关键技术研究	郑州轻工业大学	河南省教育厅
502	高性能电控双阀氮气减振器研发及应用	南阳浙减汽车减振器有限公司	淅川县科技工信局
503	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
504	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
505	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
506	新能源冷藏车轻质高强箱体总成关键技术研发与产业化	郑州红宇专用汽车有限责任公司	中牟县科学技术局
507	新能源重载车辆轻量化高强韧车桥关键技术研发及产业化	安联（郑州）工程机械有限公司	郑州高新技术产业开发区
508	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
509	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
510	新能源汽车底盘多级解耦液压衬套关键技术研究及产业化	南阳胶联时代减振科技有限公司	淅川县科技工信局
511	新能源汽车转向节高性能绿色智能铸造技术及应用	洛阳古城机械有限公司	洛阳市科学技术局
512	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
513	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
514	基于车辆传动系统的大功率自发电电源车项目	郑州汉威光电股份有限公司	郑州经济技术开发区
515	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
516	多类型园区通用型可卸式车厢运输车与 AGV 柔性接驳及智能适配技术研发及应用	新乡市东风鑫达重工有限公司	封丘县科学技术局
517	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
518	新一代更高速度动车组箱轴轴承关键技术研发及应用	洛阳轴承集团股份有限公司	洛阳市科学技术局
519	高铁减振器专用高端功能油的关键技术研发及产业化	开封市奥科宝特种油剂有限公司	尉氏县科工信局
520	基于多源多模态数据的内陆港智能仓储关键技术研发与应用	周口师范学院	河南省教育厅
521	城市道路及路侧地下隐伏病害智能探测与预警技术及装备研发	河南理工大学	河南省教育厅
522	道路热力管网绿色原位回填与智能监控关键技术研发及应用	河南万里交通科技集团股份有限公司	许昌市科学技术局
523	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

序号	项目名称	申报单位	主管单位
524	面向同城配送行业的异构数据融合与 AI决策关键技术研究及示范应用	郑州时空隧道信息技术有限公司	郑州市科学技术局
525	安全导向的高速公路养护作业区装备协同系统关键技术	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
526	基于无人机全要素感知的非对称混行交叉口差异化信号灯智能调控关键技术装备研究	黄河交通学院	武陟县科学技术局
527	多源跨视角数据融合增强的航道空地协同智能巡检与应用示范	河南交通技术咨询集团有限公司	河南省交通运输厅
528	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
529	高速铁路用5G辐射型漏缆及智能在线监测系统关键技术研发及应用	焦作铁路电缆有限责任公司	焦作市科学技术局
530	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
531	桥梁支座服役性能无人化巡检与评估技术研究	中船双端（洛阳）特种装备股份有限公司	洛阳高新技术产业开发区
532	班列集约化数智管控平台研究与实现	河南中浩信息科技有限公司	河南省人民政府国有资产监督管理委员会
533	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
534	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
535	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
536	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
537	融合电磁散射机理的内河航道船舶 SAR样本基座构建及智能监测关键技术研究及应用	河南东盛智控科技有限公司	郑州市科学技术局
538	低碳智能立体三角变压器关键技术研发与应用	平顶山天晟电气有限公司	郟县工信局
539	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
540	复杂环境下内河港池绿色安全运维及数智提质关键技术	黄河水利职业技术大学	河南省教育厅
541	面向城轨多专业融合的智能运维关键技术与应用	卡斯柯信号（郑州）有限公司	郑州高新技术产业开发区
542	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
543	跨区域高时效产地集配云端协同管控关键技术及产业化示范	郑州市弘毅机械有限公司	郑州市科学技术局
544	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
545	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
546	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
547	基于LNPs靶向递送与细胞器互作网络调控的食管癌防治 RNA药物关键技术研发与应用	郑州大学第一附属医院	河南省卫生健康委员会
548	高力学性能水凝胶负载功能增强型 Exosomes治疗膝骨关节炎的临床和机制研究	河南省人民医院	河南省卫生健康委员会

序号	项目名称	申报单位	主管单位
549	面向ICU困难撤机的多模态人工智能决策与闭环呼吸治疗系统研发及产业化示范	河南省人民医院	河南省卫生健康委员会
550	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
551	肿瘤类器官药敏试验临床研究	周口市中心医院	周口市科学技术局
552	新型复合凝胶用于糖尿病足治疗的基础研究和应用转化	河南省人民医院	河南省卫生健康委员会
553	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
554	AI赋能老药新用协同血浆基质促进口腔组织再生的转化研究	河南省人民医院	河南省卫生健康委员会
555	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
556	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
557	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
558	基于线粒体DAMPs-cGAS-STING轴的儿童PIBO“肺络痹阻”无创评估及养肺通络方干预研究	河南中医药大学	河南省教育厅
559	预灌封注射器用橡胶活塞和针帽关键技术研究及产业化	郑州翱翔医药科技股份有限公司	登封市科学技术局
560	三阴性乳腺癌系统性免疫联合肿瘤微环境时序动态多组学研究及免疫治疗早期疗效预测模型构建	河南省肿瘤医院	河南省卫生健康委员会
561	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
562	多组学整合挖掘高血压肾病 circRNA 调控机制与无创诊断试剂盒研发	河南大学	河南省教育厅
563	新型IDO1选择性抑制剂创制及其调控色氨酸-犬尿氨酸代谢抗肝纤维化应用研究	河南科技大学	河南省教育厅
564	TKI治疗慢性髓系白血病患者疗效的影响因素分析	南阳医学高等专科学校第一附属医院	南阳市科学技术局
565	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
566	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
567	基于多模态智能体的 ERCP 困难胆管插管辅助导航与质量控制系统研发及临床验证	河南中医药大学	河南省教育厅
568	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
569	基于中医药大模型的豫产特色药材呼吸系统疾病精准防治体系构建及应用	郑州中科生物医学工程技术研究院	郑州高新技术产业开发区
570	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
571	豫西南六种大宗道地药材质量提升关键技术研发与应用	南阳市方林中药饮片有限公司	南阳高新技术产业开发区
572	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
573	基于宏转录组测序的急性呼吸道感染精准诊断关键技术研究及临床应用	河南省疾病预防控制中心	河南省卫生健康委员会

序号	项目名称	申报单位	主管单位
574	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
575	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
576	基于多模态大模型基层儿科辅助诊疗同质化关键技术及多中心验证研究	河南省儿童医院郑州儿童医院	郑州市科学技术局
577	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
578	结核病耐药微进化机制及超短程治疗新方法创建研究	河南省胸科医院	河南省卫生健康委员会
579	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
580	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
581	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
582	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
583	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
584	肿瘤超高灵敏度MRD检测实现个体化保器官治疗研究	河南省医学科学院	河南省科学技术厅
585	TGF-β响应型Relaxin武装化溶瘤腺病毒介导肿瘤基质重塑增强ROR1 CAR-T细胞治疗卵巢癌	焦作市妇幼保健院（焦作市妇女儿童医院）	焦作市科学技术局
586	介入式脑机接口闭环调控系统对卒中后运动功能恢复的神经网络重构效应及多模态机制研究	河南省人民医院	河南省卫生健康委员会
587	面向皮肤慢病全周期管理的区域三级协同管理模式研发及基层推广应用	河南医药大学	河南省教育厅
588	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
589	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
590	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
591	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
592	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
593	基于多组学特征与人工智能动态轨迹的急性胰腺炎精准分型、中医证候演变及风险预测研究	河南中医药大学	河南省教育厅
594	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
595	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
596	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
597	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
598	德朗热综合征认知障碍基因治疗临床前研究	河南省人民医院	河南省卫生健康委员会

序号	项目名称	申报单位	主管单位
599	融合多模态数据信息的高压脉冲电场房颤精准治疗系统研发及推广应用	郑州大学第一附属医院	河南省卫生健康委员会
600	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
601	靶向 mRNA 稳定性调控蛋白 TENT5A 的天然小分子抗肝癌创新候选药物研发	河南省人民医院	河南省卫生健康委员会
602	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
603	基于hTBLC肝脏类器官的肝衰竭细胞治疗关键技术研发与疗效评价	北京大学郑州新材料高等研究院	郑州市科学技术局
604	乳酸发酵AI技术模型的搭建与应用	河南金丹乳酸科技股份有限公司	郸城县科工局
605	基于多模态感知融合与 VR动态交互的 注意缺陷多动障碍（ADHD）精准干预系统研究	河南医药大学	河南省教育厅
606	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
607	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
608	单管双检液体活检与 CTC类器官药敏关键技术研发	河南省肿瘤医院	河南省卫生健康委员会
609	中药创新药益智活络颗粒抗老年痴呆临床前研究	河南中医药大学	河南省教育厅
610	经导管治疗主动脉瓣反流创新瓣膜系统的研发和应用研究	阜外华中心血管病医院	河南省卫生健康委员会
611	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
612	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
613	医防融合下基于多模态 AI的血源性传染病病情严重程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
614	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
615	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
616	脑脊液细胞形态学 AI诊断系统关键技术研发及应用	开封市中心医院	开封市科学技术局
617	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
618	靶向 CD24重塑MSS型结直肠癌免疫生态位协同增敏 PD-1 治疗响应及疗效预测体系构建	河南省肿瘤医院	河南省卫生健康委员会
619	多模态智能信息融合的食管癌精准诊治技术研发与应用研究	河南省肿瘤医院	河南省卫生健康委员会
620	合成生物发酵法生产木糖醇技术研究与与应用	河南豫鑫糖醇有限公司	汤阴县工信局（科技局）
621	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
622	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
623	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

序号	项目名称	申报单位	主管单位
624	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
625	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
626	硫氰酸红霉素发酵液效价现场快速检测试纸开发与示范应用	河南仁华生物科技有限公司	汝州市科学技术局
627	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
628	衰弱评分对房颤合并冠心病患者抗栓出血/缺血风险及预后的预测价值	南阳医学高等专科学校第一附属医院	南阳市科学技术局
629	腰椎间盘突出症分期干预关键技术、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
630	基于中枢-外周多模态智能融合的帕金森病早期精准诊断关键技术及脑肠轴机制研究	河南科技大学第一附属医院	河南省卫生健康委员会
631	基于人工智能的肛肠疾病精准诊断与微创治疗关键技术研发及产业化	河南省驼人医疗科技有限公司	长垣市科学技术局
632	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
633	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
634	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
635	老年维持性血液透析患者衰弱综合征的多维症状网络构建与核心症状精准干预研究	河南科技大学第一附属医院	河南省卫生健康委员会
636	豫产药食同源资源神经营养活性因子智能靶向挖掘及脑健康功能产品研发	河南农业大学	河南省教育厅
637	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
638	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
639	脑梗死后早期复发智能预警与中医适宜技术居家防控关键技术研究及示范	郑州市中医院	郑州市科学技术局
640	一种用于治疗乳腺癌的阿贝西利片的研究开发与产业化	仁合熙德隆药业有限公司	中牟县科学技术局
641	AI赋能药食同源食用菌多糖大健康产品创制与应用示范	河南大学	河南省教育厅
642	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
643	依托苜蓿氯唑西林合成技术的苜蓿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
644	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
645	神经母细胞瘤致癌因子的鉴定及其靶向治疗药物的研发	天健先进生物医学实验室	河南省科学技术厅
646	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
647	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
648	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

序号	项目名称	申报单位	主管单位
649	基于多模态数据融合的2型糖尿病合并骨质疏松防控与精准诊疗一体化大模型构建及临床应用研究	洛阳市中心医院	洛阳市科学技术局
650	中原道地药食同源植物外泌体用于孤独症辅助干预关键技术研发与产品化	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
651	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
652	OVS共病病机演变及协同效应的NEI网络稳态失衡作用机制研究	河南中医药大学第一附属医院	河南省卫生健康委员会
653	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
654	脑卒中急救药依达拉奉右莰醇注射用浓溶液关键技术突破及产业化示范	上海浦津林州制药有限公司	林州市科学技术局
655	基于时序多模态数据的退行性骨关节病进展预测模型构建与应用	郑州市骨科医院	郑州市科学技术局
656	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
657	AI驱动图像智能化识别处理在儿童髋关节脱位筛查中的融合研发及应用	郑州大学	河南省教育厅
658	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
659	结直肠癌中TIMP1调控肿瘤恶性进展的分子机制研究	周口市中心医院	周口市科学技术局
660	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
661	用于缓解干眼症的中药湿敷剂制备工艺技术及产业化	郑州市新视明科技工程有限公司	郑州高新技术产业开发区
662	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
663	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	郟县工信局
664	抗肿瘤I类新药ROS1抑制剂的临床前研究与开发	河南知微生物医药有限公司	新乡市科学技术局
665	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
666	基于临床确证的百合地黄汤院内制剂研发及其在糖尿病合并抑郁症防治中的应用	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
667	病原微生物核酸参考物质精准赋值与全流程质控技术及产业化	商城北纳创联生物科技有限公司	商城县科学技术局
668	皮肤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
669	“双镜联合+双肌瓣填塞”治疗子宫憩室术后干预策略的经济卫生学评价	郑州人民医院	郑州市科学技术局
670	内源靶向性核酸药物平台构建及其在心血管疾病中的应用	河南大学淮河医院	河南省卫生健康委员会
671	AI赋能二类医疗器械远红外热疗贴膏基纳米高分子复合材料研究及应用	南阳市中心医院	南阳市科学技术局
672	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
673	单侧唇裂鼻畸形仿生重建性鼻整形技术体系研究	河南省职工医院	河南省总工会

序号	项目名称	申报单位	主管单位
674	中药扶正感康丸的研究与开发	河南省中西医结合医院	河南省卫生健康委员会
675	微生物高效合成固醇类化合物的细胞工厂构建及应用示范	河南省纳普生物技术有限公司	河南省科学院
676	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
677	基于“精气神”大模型的“豫康养”智慧医养云平台研发及示范应用	河南友信康医疗器械有限公司	郑州航空港经济综合实验区
678	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
679	新型生物酶制剂与单细胞蛋白联产技术开发	义马煤业集团煤生化高科技工程有限公司	义马市科学技术局
680	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
681	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
682	极/超早产儿严重并发症预测模型构建及不良神经发育结局预警体系研究	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
683	基于表柔比星/吉西他滨序贯灌注联合应用的中药复方精准筛选及其防治膀胱瘤术后复发的临床转化研究	驻马店市中心医院	驻马店市科学技术局
684	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
685	经外周穿刺中线导管系列化制备关键技术研发及产业化	河南曙光汇知康生物科技股份有限公司	漯河市科学技术局
686	基于多组学整合的慢病脓毒症发病机制研究	郑州大学第一附属医院	河南省卫生健康委员会
687	基于新生态激光球囊技术治疗颅内动脉粥样硬化性狭窄的临床研究	郑州大学第一附属医院	河南省卫生健康委员会
688	基于“扶正祛瘀”理论的中药活性成分防治胸外科术后慢性疼痛的药效物质基础与作用机制研究	河南省胸科医院	河南省卫生健康委员会
689	九味清瘟饮颗粒治疗甲型流感（风热犯卫型）的临床与机制研究	河南中医药大学第三附属医院	河南省卫生健康委员会
690	基于质量标志物辨识的利湿化痰栓全产业链质量提升研究	河南省药品医疗器械检验院（河南省疫苗批签中心）	河南省药品监督管理局
691	椎间盘退变多模态精准分型与“分型—治疗”智能决策关键技术研发及应用	河南省立眼科医院	河南省卫生健康委员会
692	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
693	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
694	三全诊疗模式下医院人文关怀实践的关键路径与应用示范	河南省立眼科医院	河南省卫生健康委员会
695	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
696	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
697	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
698	头孢托仑匹酯绿色生产关键技术研发与应用	河南康达制药有限公司	项城市科技局

序号	项目名称	申报单位	主管单位
699	豫产特色药食同源大品种提质增效关键技术研发与应用	河南省农业科学院中药材研究所	河南省农业科学院
700	肿瘤微环境智能激活的免疫调节型抗体偶联药物（ADC）关键技术研发及高发实体瘤应用示范	郑州大学第一附属医院	河南省卫生健康委员会
701	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
702	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
703	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
704	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
705	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
706	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
707	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
708	污水资源化培育微藻耦合微藻有机肥协同制备关键技术研发与产业化示范	南阳市西湖牧原合成生物研究院	南阳市科学技术局
709	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
710	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
711	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
712	黄河流域典型农田土壤微塑料污染防控关键技术研发与应用	河南农业大学	河南省教育厅
713	有色金属冶炼烟气汞深度净化及制酸提质增效关键技术研发与应用	郑州轻工业大学	河南省教育厅
714	南水北调水源地汇水区及干渠沿线水生态环境治理修复关键技术研究与应用	郑州上海交大产业技术研究院	郑州市科学技术局
715	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
716	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发与集成应用	河南省第一地质矿产调查院有限公司	河南省自然资源厅
717	面向黄河水下复杂地质结构应急巡查的无人机拖曳浅剖声呐探测系统	华北水利水电大学	河南省教育厅
718	面向水安全的桃花峪洪水控制工程库容维持关键技术研发	黄河水利委员会黄河水利科学研究院	黄河水利委员会
719	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
720	黄河河南段水生生态系统多源协同感知与原真模拟关键技术研发及应用	河南大学	河南省教育厅
721	城市河流多源污染精准溯源与靶向生态修复技术研发及应用	许昌学院	河南省教育厅
722	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
723	金属矿山高污染矿井水智能化深度处理与资源化利用技术研究	河南省地质研究院	河南省地质局

序号	项目名称	申报单位	主管单位
724	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
725	南水北调中线水源藻源性水质风险识别与控制关键技术研究与应用	郑州水务集团有限公司	郑州市科学技术局
726	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
727	大气污染源跨模态动态反演与辅助决策关键技术及装备研发	河南省科学院数学研究所	河南省科学院
728	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
729	郑州都市圈核心区植源性致敏污染时空异质性、驱动机制与综合防控技术研究	河南农业大学	河南省教育厅
730	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
731	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
732	河南省黄河流域无人机水质监测装备研发与水质修复技术	河南省资源环境调查一院有限公司	河南省自然资源厅
733	秦岭东麓尧山-沙河历史遗留矿山高陡裸露岩坡近自然修复技术与示范工程	河南省地质局地质灾害防治中心	河南省地质局
734	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
735	丹江流域消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
736	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
737	面向高泥沙干扰的黄河微塑料智能识别与溯源关键技术研究	河南省郑州生态环境监测中心	河南省生态环境厅
738	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
739	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
740	机器学习赋能的乏风瓦斯低成本催化燃烧关键技术研发及示范	河南理工大学	河南省教育厅
741	污泥基燃料资源化利用关键技术研究及产业化	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
742	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
743	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
744	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
745	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
746	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
747	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
748	复杂地质条件构造煤多分支水平井动载改造区域瓦斯抽采关键技术研究及工程示范	河南理工大学	河南省教育厅

序号	项目名称	申报单位	主管单位
749	高固废掺量CO2深度矿化固碳生态骨料关键技术及应用	河南强耐新材股份有限公司	武陟县科学技术局
750	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
751	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
752	废旧涤纶纺织品的全组分回收及高值化利用关键技术	郑州中科新兴产业技术研究院	郑州市科学技术局
753	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
754	中深部煤系气资源甜点区智能优选关键技术与应用	河南理工大学	河南省教育厅
755	食品工业多源余热高效利用关键技术研发与应用	中原工学院	河南省教育厅
756	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
757	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
758	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
759	工业副产石膏固废减量增效及绿色低碳制品关键技术与产业化	河南盖森材料科技有限公司	焦作市科学技术局
760	农林生物质自供热连续热解制炭发电关键技术研发与示范	河南北工机械制造有限公司	修武县科学技术局
761	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
762	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
763	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
764	氯化钛白萃余液稀贵金属极限提取关键技术研发与工程示范	郑州大学	河南省教育厅
765	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
766	生物质直燃耦合发电关键技术研发与应用	洛阳理工学院	河南省教育厅
767	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
768	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
769	河南省基性—超基性岩二氧化碳矿化封存关键技术与有利区优选	河南省地质研究院	河南省地质局
770	矿井瓦斯多场景智能精准抽采关键技术装备研发与工程示范	中国平煤神马控股集团有限公司	平顶山市科学技术局
771	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
772	赤泥-副产石膏酸碱协同封固重金属关键技术及全固废路基工程示范	河南建筑材料研究设计院有限责任公司	河南省科学院
773	污泥基绿色建材关键制备技术研究与成套装备产业化应用	开封大学	开封市科学技术局

序号	项目名称	申报单位	主管单位
774	河南省大别山榴辉岩折返过程中金红石的溶解沉淀机制研究	河南省地质局矿产资源勘查中心	河南省地质局
775	促进剂MBT副产物回收再利用升级改造项目	河南省开仑化工有限责任公司	滑县科学技术局
776	日用玻璃生产降碳减污协同增效关键技术研究及工程应用	河南晶瑞集团股份有限公司	获嘉县科技和工业信息化局
777	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
778	面向工业节能降碳的零碳工厂数字孪生-具身智能协同管控平台关键技术研发及示范	河南新捷数字科技有限公司	郑州高新技术产业开发区
779	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
780	多源固废智能分拣装备关键技术研发及产业化	郑州一帆机械设备有限公司	荥阳市科学技术局
781	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
782	玉米“秸-饲-肥”绿色低碳种养循环技术研发与应用	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
783	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
784	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
785	空分耦合液氮储能系统集成与协同优化关键技术及应用	开封迪尔空分实业有限公司	开封市科学技术局
786	市政污泥气化耦合生活垃圾焚烧减污降碳关键技术及装备	黄淮实验室	河南省科学院
787	面向复杂断陷盆地的国产智能化地震成像平台及应用	中国石油化工股份有限公司中原油田分公司	濮阳市科学技术局
788	农业固体废物连续式热解炭化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
789	高效节能环保型生物质循环流化床锅炉关键技术与成套装备研发	河南华泰石化装备股份有限公司	新乡县科学技术局
790	基于腐蚀速率的钢铁行业循环水水效智能管理关键技术与示范	安阳市西区综合污水处理有限责任公司	安阳市科学技术局
791	以废治废：黄泛区粉土路基三元固废协同固化关键技术及工程应用	郑州科技学院	郑州市科学技术局
792	钼尾矿生态治理成套技术与装备研究	河南交院工程技术集团有限公司	河南省交通运输厅
793	再生铝在罐体中的高质量循环利用研发及产业化	河南中孚高精铝材有限公司	巩义市科学技术局
794	面向绿色低碳场景的自耦整流节能变压器装备关键技术与应用	许昌中天宇光电电气技术有限公司	许昌市科学技术局
795	河南平顶山复杂构造煤系“三气”协同勘探开发关键技术与工程示范	河南豫中地质勘查工程有限公司	河南省自然资源厅
796	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
797	深部开采工作面应力透明化与软岩巷道失稳控制技术与系统开发	平顶山天安煤业股份有限公司	平顶山市科学技术局
798	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

序号	项目名称	申报单位	主管单位
799	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
800	高突煤层地面高强度电爆震体致裂卸压增渗强化抽采技术及工程示范	平顶山天安煤业股份有限公司	平顶山市科学技术局
801	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
802	强动载下深井厚硬顶板锚固承载体力学响应及稳定性控制研究	南阳理工学院	南阳市科学技术局
803	金属矿山“人-机-环”智能安全系统关键技术研究与示范	河南发恩德矿业有限公司	洛宁县科学技术局
804	基于多源数据融合的平原河道洪水智能预测与联合调度关键技术研发	华北水利水电大学	河南省教育厅
805	豫北层状岩体滑坡致灾机制与监测预警及防护示范	安阳师范学院	河南省教育厅
806	重大灾害多模态智能预警数据平台关键技术研发与产业化示范	河南省中纬测绘规划信息工程有限公司	焦作市科学技术局
807	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
808	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
809	警务情报融合驱动的低空目标风险智能感知与预警关键技术研究及应用	河南警察学院	河南省教育厅
810	融合生成式AI的缺资料中小流域洪水气象风险预警关键技术及示范应用	河南省气象科学研究所	河南省气象局
811	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
812	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
813	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
814	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
815	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
816	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
817	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
818	豫西黄土丘陵区山洪快预报早预警关键技术研究及示范应用	河南水环境勘测设计有限公司	三门峡市科学技术局
819	面向重大基础设施的边坡动态安全评价与智能预警关键技术研究	中核勘察设计研究有限公司	郑州市科学技术局
820	重点区域无人智能化侦察技术研究及成套设备研发	河南信安通信技术股份有限公司	郑州高新技术产业开发区
821	城市内涝智能感知与排水管网诊断修复关键技术研究及应用	河南省建筑科学研究院有限公司	河南省科学技术厅
822	输水隧洞极软弱围岩失稳机理及控制技术研究与应用	河南水利与环境职业学院	河南省教育厅
823	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

序号	项目名称	申报单位	主管单位
824	太极拳数字化活态传承与适老化关键技术研发及示范应用	河南理工大学	河南省教育厅
825	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
826	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
827	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
828	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
829	地铁维保中心半地下超长混凝土结构裂缝控制关键技术研究	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
830	输电线路抗极端风（雨）灾害关键技术研发及应用	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
831	数字孪生驱动的中原城市群“城市体检—低效识别—更新优化”全链条关键技术与示范	河南省国土空间调查规划院	河南省自然资源厅
832	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
833	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
834	高木酚素芝麻种质创制及新品种选育与推广应用	河南省农业科学院芝麻研究中心	河南省农业科学院
835	特色杂粮（谷子甘薯）种质资源精准鉴定和新品种选育及应用	洛阳市农林科学院	洛阳市科学技术局
836	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
837	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
838	大豆高产基因挖掘与新品种选育及高效栽培技术集成	河南农业职业学院	河南省教育厅
839	高产多抗玉米理想株型精准设计关键技术研发及应用	河南农业大学	河南省教育厅
840	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
841	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
842	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
843	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
844	高产多抗小麦新品种的选育及示范	周口市农业科学院	周口市科学技术局
845	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
846	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
847	优质高产多抗小麦新品种选育及产业化示范推广	河南先耕农业科技有限公司	孟州市科学技术局
848	国家级种质资源莛子麦优异基因挖掘与新品种培育	濮阳市农林科学院	濮阳市科学技术局

序号	项目名称	申报单位	主管单位
849	小麦抗黄花叶病基因资源挖掘及新品种选育与示范推广	开封市农林科学研究院	开封市科学技术局
850	优质高产多抗广适小麦新品种培育及配套栽培研究	河南平安种业有限公司	温县科学技术局
851	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
852	氮磷高效小麦优异种质创制及新品种培育应用	河南周口农高区小麦技术创新中心	河南周口国家农业高新技术产业示范区
853	高档馒头面条专用优质小麦种质创制及新品种选育与示范	新乡丰优农业科技有限公司	延津县科学技术局
854	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
855	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
856	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
857	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
858	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
859	马铃薯晚疫病抗性基因挖掘、资源创制与应用	河南德道农业科技有限公司	商丘市科学技术局
860	稳产多抗耐密宜机收玉米新品种 YY2301 关键技术研究及产业化	河南永优种业科技有限公司	淇县科学技术局
861	抗逆小麦新品种选育及区域示范	河南商道种业有限公司	浚县科学技术局
862	抗旱优质高产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
863	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
864	基于三阶段动态胚拯救技术体系的紫荆属优异新种创制及“育繁推”一体化技术研究	鄢陵中林园林工程有限公司	鄢陵县科学技术局
865	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
866	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
867	怀山药遗传基础解析及新品种的定向选育与产业化关键技术示范	河南省农业科学院中药材研究所	河南省农业科学院
868	药用皂角绿色规模化种植关键技术的研究及产业化应用	河南菡艺日化科技有限公司	驻马店市科学技术局
869	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
870	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
871	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
872	优质多抗西瓜新品种选育与产业化应用	开封市农林科学研究院	开封市科学技术局
873	加工辣椒抗病耐逆新品种选育及应用	河南益民控股有限责任公司	郑州航空港经济综合实验区

序号	项目名称	申报单位	主管单位
874	豫南特色药食同源药材优质抗逆新品种选育及产业化关键技术研发与应用	淅川县福森中药材种植开发有限公司	淅川县科技工信局
875	分子标记辅助耐贮藏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
876	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
877	辣椒色素合成关键基因挖掘及多色彩品种选育	河南农业职业学院	河南省教育厅
878	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
879	高产多抗大豆新品种选育及高产栽培技术集成示范	周口市农业科学院	周口市科学技术局
880	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
881	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
882	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
883	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
884	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
885	木质素基功能肥料制备技术研发与产业应用验证	南阳市西湖牧原合成生物研究院	南阳市科学技术局
886	杂粮作物抗逆稳产新品种选育及防灾减灾技术集成与应用	南阳市科学院	南阳市科学技术局
887	豫产道地林药生态栽培关键技术研发与典型示范	中国林业科学研究院经济林研究所	河南省科学技术厅
888	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
889	设施蔬菜根结线虫智能绿色防控关键技术研发与集成示范	河南科技学院	河南省教育厅
890	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
891	黄淮海区域小麦玉米周年绿色丰产与资源增效关键技术集成与示范	周口师范学院	河南省教育厅
892	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
893	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
894	基于多源数据融合的河南省耕地土壤有机碳空间预测与地力提升关键技术研发及应用	河南农业大学	河南省教育厅
895	秸秆基微生物蛋白饲料联产黄腐酸关键技术研发与示范	郑州大学	河南省教育厅
896	小麦水肥精准调控抗逆高产技术研究与示范应用	河南周口农高区小麦技术创新中心	河南周口国家农业高新技术产业示范区
897	低损耗农药烟剂功能基料新材料开发、热-烟气溶胶表征及高效制剂创制与示范应用	安阳市锐普农化有限责任公司	滑县科学技术局
898	特色经济作物重大病害白绢病菌药联用精准防控技术体系构建及应用	汝阳自强生物科技有限公司	汝阳县科学技术局

序号	项目名称	申报单位	主管单位
899	名贵花木中华木绣球资源发掘与创新利用关键技术研究	河南农业大学	河南省教育厅
900	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
901	基于合成生物学的糖肽类生物肥料创制及应用	宗源生态肥业有限公司	修武县科学技术局
902	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
903	基于纳米技术防控瓜类主要病毒的生物农药关键技术研究	中国农业科学院郑州果树研究所	河南省科学技术厅
904	黄河下游河南段地下水水位抬升驱动土壤盐碱化机理及协同阻控技术研究与示范	河南省地质局生态环境地质服务中心	河南省地质局
905	基于智能检测与全链条溯源的优质番茄绿色低碳种质创新及高效生产关键技术研发与示范	河南华测检测技术有限公司	郑州高新技术产业开发区
906	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
907	鸡-沼-果-蔬-粮五位一体生态种养循环技术研究及推广	河南省天中人家生态农业发展有限公司	驻马店市科学技术局
908	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
909	玉米密植群体抗逆稳产与周年气象灾害链阻断关键技术与应用	河南省农业科学院粮食作物研究所	河南省农业科学院
910	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
911	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
912	黄淮海地区主要粮油作物的水肥精准调控技术研究与应用	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
913	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
914	基于靶向传输的农药和化肥减量技术在黄淮平原小麦提质增产中应用和推广	河南周口农高区现代农业产业研究院	河南周口国家农业高新技术产业示范区
915	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
916	食用菌绿色栽培与秸秆菌渣生态循环利用关键技术研发与产业化	河南菇养元生物技术有限公司	泌阳县科技和工业信息化局
917	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
918	高效低毒候选杀菌剂B8的产业化关键技术研发与应用	河南省农业科学院植物保护研究所	河南省农业科学院
919	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
920	秸秆热解气宽工况自适应低氮燃烧器研发与供能装备集成	河南省科学院能源研究所有限公司	河南省科学院
921	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
922	低阶煤制备磺化纳米碳基高活性腐植酸肥料关键技术研发及应用	河南黑色生态科技有限公司	新乡县科学技术局
923	河南省设施瓜菜嫁接种苗优质高效生产关键技术集成与应用	河南省农业科学院蔬菜研究所	河南省农业科学院

序号	项目名称	申报单位	主管单位
924	良种猪精液抗冻提质关键技术创新及技术体系集成与示范推广	河南牧业经济学院	河南省教育厅
925	河南地方肉牛多组学智能育种技术体系构建与新品系培育应用	河南大学	河南省教育厅
926	优良肉质黄河鲤精准选育关键技术研究 with 示范	河南师范大学	河南省教育厅
927	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
928	豫东山羊优良遗传性状遗传机制解析及新品种培育	宁陵县豫东牧业开发有限公司	宁陵县工信科技局
929	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
930	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
931	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
932	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
933	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
934	经方越鞠丸靶向家禽肝病的机制解析及新兽药创制	河南牧业经济学院	河南省教育厅
935	生物合成小品种氨基酸及在生猪低蛋白日粮研究与应用	牧原食品集团股份有限公司	南阳市科学技术局
936	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
937	替抗饲料添加剂研究及包被增效关键技术应用	河南省科学院生物研究所有限责任公司	河南省科学院
938	奶牛低蛋白低排放精准日粮技术研发与应用	安阳综合创新中心	安阳市科学技术局
939	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
940	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
941	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
942	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
943	靶向GAsTV致雏鹅痛风“病毒-炎症-代谢”通路的复方制剂研发及临床试验研究	河南农业大学	河南省教育厅
944	女贞子替抗新兽药创制及畜禽养殖疫病防控的应用示范	河南盛世联邦生物医药科技有限公司	禹州市科学技术局
945	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
946	肉鹅用复合微生态绿色饲料添加剂创制及规模化健康养殖关键技术研究 with 示范	河南省晨源生物科技有限公司	孟州市科学技术局
947	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
948	模块化移动式猪舍环境精准调控及疫病风险阻断关键技术研发与产业化应用	河南盛达专用车辆有限公司	内乡县科学技术局

序号	项目名称	申报单位	主管单位
949	AI驱动水禽重大疾病监测与生物防控关键技术研发与应用	信阳农林学院	信阳市科学技术局
950	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
951	替抗生物活性肽创制关键技术与示范应用	河南农业大学	河南省教育厅
952	丁酸梭菌微生态制剂高效制备关键技术与产业化	河南金百合生物科技股份有限公司	汤阴县工信局（科技局）
953	新型复合酶制剂节粮增效关键技术的研发及应用	安阳中农大生物技术有限公司	汤阴县工信局（科技局）
954	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与应用示范	郑州大学	河南省教育厅
955	绿色高效新兽药及高端制剂的研制与产业化	洛阳惠中兽药有限公司	洛阳市科学技术局
956	类酶杀菌剂规模化制备关键技术及蛋鸡健康养殖集成应用	郑州大学	河南省教育厅
957	基于半监督学习的畜禽肠道真菌毒素降解酶智能挖掘及生物脱毒关键技术研究	安阳综合创新中心	安阳市科学技术局
958	非粮饲料资源开发利用关键技术与推广应用	洛阳师范学院	河南省教育厅
959	高产细菌素益生菌选育及替抗饲料添加剂研发与产业化应用	河南金大众生物工程有限公司	武陟县科学技术局
960	规模化种猪场仔猪湿热泄泻中药辨证防控技术体系研究及应用示范	河南省春天农牧科技有限公司	新安县科学技术局
961	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
962	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
963	基于定向发酵技术的食药同源功能饮品创制及产业化	焦作市明仁天然药物有限责任公司	焦作高新技术产业开发区
964	高活性食用菌功能产品加工关键技术研发与产业化应用	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
965	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
966	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
967	豫产牛肉高值化加工技术创新与产业化应用	河南牧业经济学院	河南省教育厅
968	小麦抗性淀粉有序结构精准重组关键技术研发与产业化示范	河南牧业经济学院	河南省教育厅
969	玉米淀粉高效生产海藻糖关键技术与装备的研发及应用	郑州博大浓缩干燥设备有限公司	郑州市科学技术局
970	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
971	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
972	智能设计驱动的功能豆制品精准创制关键技术研发及应用	河南科技学院	河南省教育厅
973	基于多物理场耦合的鲜花生绿色高效干燥技术装备研发与示范	河南科技大学	河南省教育厅

序号	项目名称	申报单位	主管单位
974	基于灵敏特（LMTIA）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
975	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
976	酱油风味品质协同发酵关键技术与产业化	河南征轮味业有限公司	新野县科工局
977	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
978	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
979	速冻杂粮蒸制面制品全链品质稳态化关键技术研发与产业化应用	河南晶都笑脸食品有限公司	延津县科学技术局
980	豫产药食同源资源生物增效及功能食品创制关键技术研究	郑州轻工业大学	河南省教育厅
981	基于药食同源的速冻米面制品关键技术研究及产业化示范	新乡市倍儿鲜食品有限公司	封丘县科学技术局
982	河南省特色茶农产品加工质量安全关键检测技术及应用	北方伟业计量集团有限公司	商城县科学技术局
983	张良姜功能性营养因子分析、高效分离纯化及稳态化技术关键研究与示范	河南城建学院	河南省教育厅
984	面向亚健康改善的功能食品斑马鱼安全-功效双评价关键技术研发及产业化	河南衡谱分析检测技术有限公司	郑州航空港经济综合实验区
985	“卫红花+”高效栽培模式的创建及系列风味挂面的开发	恒升（新乡）食品有限公司	卫辉市科学技术局
986	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
987	高水分穗粮智能脱水关键技术研发与装备创制示范	开封朗瑞机械有限公司	开封市科学技术局
988	河南道地药食同源物质活性保持技术与功能中式糕点研发及产业化	河南三味奇食品有限责任公司	三门峡市科学技术局
989	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
990	平菇、杏鲍菇及大球盖菇高值化加工关键技术研发及产业化	河南省农业科学院食用菌研究所	河南省农业科学院
991	热鲜猪肉加工品质演化规律、稳态保持关键技术研发与产业化	河南华昱食品产业有限公司	长葛市科学技术局
992	豫产药食同源特色资源高值化利用及功能原浆饮品创制关键技术研发与应用示范	河南省商业科学研究所有限责任公司	河南省科学院
993	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
994	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
995	速冻发面面团微生物菌群调控与风味提质关键技术研发及应用示范	新乡富元食品有限公司	封丘县科学技术局
996	基于豫产绿豆资源的脑健康食品功能配料稳态化创制关键技术研发与示范	中原研究中心	河南省农业农村厅
997	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
998	牛皮骨脂绿色提质与高值化利用关键技术研发及示范	上海豪守（河南）食品有限公司	驻马店市科学技术局

序号	项目名称	申报单位	主管单位
999	药食同源健康休闲食品高品质加工关键技术研发及产业化应用	河南米立方食品有限公司	淇县科学技术局
1000	猪脑蛋白高值化加工与神经保护活性肽产品创制关键技术研发及产业化	平顶山市慧鑫源生物科技有限公司	平顶山市科学技术局
1001	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
1002	白羽肉鸡清洁标签化加工关键技术及产业化	濮阳市德信食品有限公司	南乐县工业和信息化局（挂牌：南乐县科学技术局）
1003	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
1004	豫南高山炒青绿茶营养风味耦合精准调控关键技术研发与示范	商城县金刚碧绿茶业有限公司	商城县科学技术局
1005	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
1006	调控食欲的植物提取物加工关键技术开发与应用	中原食品实验室	漯河市科学技术局
1007	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发及产业化	河南尚品食品有限公司	驻马店市科学技术局
1008	高油酸芝麻油品质特征解析及调控关键技术研发与利用	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
1009	速冻菌菇风味提质与高品质冷冻保鲜关键技术研发及应用示范	河南省万源蒜业食品有限公司	周口市科学技术局
1010	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
1011	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
1012	基于风味-质构双调控的减盐冻品烤肠品质提升关键技术研发与集成应用	河南御江食品股份有限公司	临颍县科学技术局
1013	药食同源黄精健康食品创制与绿色加工提质关键技术研发及产业化	河南工业贸易职业学院	河南省教育厅
1014	液体香精陈化贮运过程品质稳态化调控技术与智能装备及产业化应用	中国烟草总公司郑州烟草研究院	郑州高新技术产业开发区
1015	芝麻高品质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
1016	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
1017	自走式油莎豆高效低损智能收获机研发与应用示范	龙门实验室	河南省科学技术厅
1018	智能激光除草机器人视觉感知与精准作业关键技术研发及产业化应用	新乡市花溪科技股份有限公司	获嘉县科技和工业信息化局
1019	4YL-6C玉米籽粒收获机开发	中国一拖集团有限公司	洛阳市科学技术局
1020	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
1021	花生秧-残膜高效回收关键技术装备研发与应用示范	河南农业大学	河南省教育厅
1022	山地拖拉机新型机电耦合无级变速控制器研制与系统集成	洛阳汇四海机器人科技有限公司	洛阳市科学技术局
1023	丘陵山区果园作业机器人关键技术研发及应用	郑州工程技术学院	郑州市科学技术局

序号	项目名称	申报单位	主管单位
1024	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
1025	南水北调水源区食用菌产业关键生产装备研发与应用示范	南阳农业职业学院	南阳市科学技术局
1026	麦玉轮作区秸秆覆盖还田精准深松与高速智能精量播种关键技术装备研发及应用	南阳农业职业学院	南阳市科学技术局
1027	丘陵山地高价值作物移栽用杯罩智能化作业模式构建与应用	河南瑞通水利工程建设集团有限公司	开封市科学技术局
1028	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
1029	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
1030	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
1031	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应用	第一拖拉机股份有限公司	洛阳市科学技术局
1032	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
1033	智能拖拉机核心构件制造及全链路质量闭环控制技术研究与应用	第一拖拉机股份有限公司	洛阳市科学技术局
1034	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
1035	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
1036	油茶智慧抚育平台关键技术研发及产业化示范	河南省气象科学研究所	河南省气象局
1037	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
1038	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
1039	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
1040	粮油原种智慧低温烘干装备与全链条数字化品控关键技术及溯源平台研发和应用	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
1041	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
1042	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
1043	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
1044	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
1045	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
1046	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
1047	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
1048	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

序号	项目名称	申报单位	主管单位
1049	智能农机舱驾一体化自主作业关键技术研发与应用	洛阳理工学院	河南省教育厅
1050	多节点智慧农业数据的高效编码及传输关键技术研发与应用	河南羲和网络科技股份有限公司	郑州高新技术产业开发区
1051	移动式“AI智能植保站”关键技术研究及产业化	河南诺玛科技有限公司	郑州航空港经济综合实验区
1052	基于无人机遥感的大田小麦玉米长势监测与病虫害智能识别系统研发	河南周口农高区现代农业产业研究院	河南周口国家农业高新技术产业示范区
1053	基于多源波频的智慧农业增产提质关键技术研发与应用	郑州信大先进技术研究院	郑州高新技术产业开发区
1054	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
1055	玉米收储污染物智能预警技术与分级管控成套检测装备研究及示范	中检集团中原农食产品检测（河南）有限公司	郑州市科学技术局