

2023年度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	主管部门
1	分布式光量子集成干涉探测成像技术研究	河南平原光电有限公司	焦作市科学技术局
2	高端通用芯片超大尺寸光学基板关键技术研究及产业化	南阳新兴精密光学有限公司	南阳国家高新技术产业开发区
3	面向卫星通信的宽带多功能相控阵波束成型一体化芯片研究与应用	郑州中科集成电路与系统应用研究院	郑州国家高新技术产业开发区
4	高对比度百太瓦超短超强激光关键技术研发及产业化	河南大学	河南省教育厅
5	二类超晶格中波高温红外探测器技术研发和应用示范	郑州工程技术学院	郑州市科学技术局
6	高精度超宽带定位芯片的研发及产业化	郑州联睿电子科技有限公司	郑州国家高新技术产业开发区
7	2Ghz-10Ghz金刚石基射频滤波器研发及产业化	河南科之诚第三代半导体碳基芯片有限公司	新乡市科学技术局
8	超微型高性能半导体热电器件关键技术研发	河南省科学院	河南省科学院
9	激光大屏高清显示光学镜头及整机关键技术研发及产业化	洛阳拜波赫光电科技有限公司	伊川县科工局
10	多源异构传感器智能融合关键技术研究及应用	郑州大学	河南省教育厅
11	新型显示器件与智慧应用场景终端研发及产业化	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
12	基于新一代通信技术的多源异构传感器智能融合关键技术及产业化	河南垂天科技有限公司	鹤壁市科学技术局
13	高迁移率高稳定性氧化物半导体材料开发及应用	河南省科学院	河南省科学院
14	MLED电路板制造技术的数字仿真开发和应用	河南海乐电子科技有限公司	柘城县工业和信息化科技局
15	Mini-LED全彩直显技术研发及产业化	信阳中部半导体技术有限公司	信阳国家高新技术产业开发区
16	高端智能驾舱整车全套光学成像系统关键技术研究及产业化	河南翊轩光电科技有限公司	南阳国家高新技术产业开发区
17	双面印刷钢化玻璃显示器件新型显示关键技术研发及产业化	焦作飞鸿安全玻璃有限公司	武陟县科技和工业信息化局
18	三维数字资源建设引擎关键技术研究与应用	河南恒茂创远科技股份有限公司	国家郑州经济技术开发区

序号	项目名称	申报单位	主管部门
19	基于大数据与人工智能的货车超限治理系统远程计量和远程运维关键技术研究及示范应用	河南省计量测试科学研究院	河南省市场监督管理局
20	复值忆阻神经网络的鲁棒性同步及最优控制研究	河南师范大学	河南省教育厅
21	基于多模态类人认知与心智理论的人机协同任务意图预测	哈工大郑州研究院	郑州市科学技术局
22	基于大数据与人工智能的钢结构工程智慧安全管理关键技术研究及示范应用	郑州宝冶钢结构有限公司	国家郑州经济技术开发区
23	基于“多体动力学模型”的元工厂数字产线虚拟调试关键技术研发	郑州大学	河南省教育厅
24	燃气管网安全运营监测关键技术研究及示范应用	郑州大学	河南省教育厅
25	面向大众的智能音乐创作技术研究与平台开发	河南师范大学	河南省教育厅
26	市域数字社会服务智慧监管关键技术与应用示范	河南工业大学	河南省教育厅
27	多模态大数据驱动的高速公路交通风险识别与主动安全防控技术与示范	郑州大学	河南省教育厅
28	三维互动设计系统	洛阳众智软件科技股份有限公司	洛阳国家高新技术产业开发区
29	基于数字孪生的VR半实物仿真示教平台研究与示范应用	新开普电子股份有限公司	郑州国家高新技术产业开发区
30	国防动员与指挥数字化技术研究及示范应用	河南智业科技发展有限公司	郑州市科学技术局
31	大场景下智能视频分析赋能应用平台建设及示范应用	郑州信大先进技术研究院	郑州国家高新技术产业开发区
32	基于多模态人工智能的地质大数据挖掘技术与智慧找矿应用	河南省地质局矿产资源勘查中心	河南省地质局
33	小波神经网络在数据要素确权、流通和收益分配中的应用研究	郑州师范学院	郑州市科学技术局
34	基于区块链技术的交通基础设施建设全生命周期质量管控体系及应用	河南交院工程技术集团有限公司	河南省交通运输厅
35	元宇宙三维数字孪生关键技术研究及示范应用	中科（洛阳）机器人与智能装备研究院	洛阳市科学技术局
36	面向社交网络的社会风险事件态势感知	河南师范大学	河南省教育厅
37	殷墟元宇宙智慧景区建设研究	安阳学院	安阳市科学技术局

序号	项目名称	申报单位	主管部门
38	AI驱动下的数据安全治理与风险防控	郑州云智信安安全技术有限公司	郑州国家高新技术产业开发区
39	仿生人生成技术研发以及在教育行业规模化示范应用	河南科技学院	河南省教育厅
40	基于云端三维教学空间智能构建与供应链协同SaaS系统研究与示范	郑州利生科教设备有限公司	新密市科工信局
41	元宇宙视域下数字孪生城市设施关键技术研发与示范应用	利德世普科技有限公司	郑州市科学技术局
42	基于时空大数据的市场监管服务平台的研究及应用	河南省公平竞争审查事务中心	河南省科学技术厅
43	数字社会网络数据资产安全治理及风险预警关键技术研究及应用	郑州迪维勒普科技有限公司	郑州国家高新技术产业开发区
44	新型建筑市场数智产业大脑关键技术与示范	天筑科技股份有限公司	郑州市科学技术局
45	基于机器学习的供排水系统的研究与应用	郑州力通水务有限公司	郑州国家高新技术产业开发区
46	面向数据赋能的小麦决策创新示范应用	河南科技学院	河南省教育厅
47	面向智慧城市的数字孪生关键技术研究及推广应用	河南继元智能科技股份有限公司	许昌市科学技术局
48	基于大数据的公益诉讼智能辅助办案技术研究与应用	河南金明源信息技术有限公司	郑州市科学技术局
49	数智产业大脑关键技术研究及示范应用	河南拓普计算机网络工程有限公司	郑州市科学技术局
50	基于大数据与人工智能的安全治理与风险防控关键技术研究及示范应用	中科大数据研究院	郑州市科学技术局
51	基于大数据与人工智能的河南小麦全生命周期监测及应用	洛阳师范学院	河南省教育厅
52	多模态大模型支撑的城市治理场景智能认知与辅助决策技术及应用	中国人民解放军战略支援部队信息工程大学	河南省科学技术厅
53	“兼听则明，信而有征”：可信多模态IB学习方法的研究	郑州大学	河南省教育厅
54	多模态高级认知智能关键技术及应用研究	郑州云海信息技术有限公司	郑州市科学技术局
55	基于人工智能算法及硬件的区域性灌区辅助系统的研发和应用	河南水环境勘测设计有限公司	三门峡市科学技术局
56	多模态数据融合的高炉智能感知与决策系统研发	河南工业大学	河南省教育厅

序号	项目名称	申报单位	主管部门
57	基于全息多模态数据的疾病智能诊断及康复评估体系的构建与应用	郑州大学第五附属医院	河南省卫生健康委员会
58	面向数据中心的高性能安全可控操作系统关键技术与产业化	超聚变数字技术有限公司	郑州市科学技术局
59	适用于多能互补能源系统的综合能源管控平台研制及示范应用	许继集团有限公司	许昌市科学技术局
60	面向数据中心的国产服务器核心器件、整机研发及产业化	超聚变数字技术有限公司	郑州市科学技术局
61	中原农谷黄河产业数链平台	新乡学院	新乡市科学技术局
62	自主可控高效能低损耗固态存储和基础固件关键技术研发及产业化	鹤壁密码先进技术研究院	鹤壁市科学技术局
63	基于超算的常见肿瘤多模态大数据分析及精准诊疗应用	郑州知立康信息科技有限公司	郑州国家高新技术产业开发区
64	基于国产芯片的多模态自训练大模型关键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
65	B5G/6G多模态网络架构及关键技术研究	中国人民解放军战略支援部队信息工程大学	河南省科学技术厅
66	防抖动自动对焦装置的研发	河南皓泽电子股份有限公司	孟州市
67	智能超表面赋能的6G毫米波通感一体化关键技术研究	郑州大学产业技术研究院有限公司	郑州国家高新技术产业开发区
68	电力轻量化5G模组和终端研制及应用	许继电气股份有限公司	许昌市科学技术局
69	面向工业互联网场景的5G专网精细化管理系统研发及应用	郑州轻工业大学	河南省教育厅
70	车路协同智能驾驶周车行为预测关键技术研究及整车应用	郑州航空工业管理学院	河南省教育厅
71	基于无人飞行器的水下组网探测系统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
72	面向智慧黄河的软件定义水下小型无人飞行器网络关键技术	河南科技学院	河南省教育厅
73	面向智慧交通的智能网联汽车5G模组和终端研发及示范应用	郑州航空工业管理学院	河南省教育厅
74	黄河水下场景中分布式协作通信探测一体化网络新范式	河南大学	河南省教育厅
75	燃气安全智能控制系统	郑州安然测控技术股份有限公司	郑州国家高新技术产业开发区

序号	项目名称	申报单位	主管部门
76	基于多光谱及声学成像融合技术的气体泄漏检测仪器关键技术研究及产业化应用	河南省科学院应用物理研究所有限公司	河南省科学院
77	核电流表国产化系列研发	开封仪表有限公司	开封市科学技术局
78	掘进环境感知及TBM主传动关键部件健康管理	郑州轻工业大学	河南省教育厅
79	新能源动力检测系统研发及产业化	凯迈（洛阳）机电有限公司	洛阳市科学技术局
80	基于共孔径复合稳像技术的多波段智能光电吊舱的研制和产业化	凯迈（洛阳）测控有限公司	洛阳国家高新技术产业开发区
81	高能激光测试仪	河南平原光电有限公司	焦作市科学技术局
82	高精密材料磁特性测试仪器研发	郑州大学	河南省教育厅
83	基于智能运维平台的水电装备创新研制及产业化研究	河南水利与环境职业学院	河南省教育厅
84	桥梁工程材料数智化检测成套装置关键技术研究及产业化	中钢集团郑州金属制品研究院股份有限公司	郑州国家高新技术产业开发区
85	锂电池超级智造产线极片质量在线监测仪关键技术及应用	开封市测控技术有限公司	开封市科学技术局
86	烟道大气污染物和温室气体排放量精准计量检测设备工程化	郑州计量先进技术研究院	郑州国家高新技术产业开发区
87	日盲紫外探测器的开发与应用研究	洛阳师范学院	河南省教育厅
88	装备通用测试作业模拟保障平台	信阳创新航空科技有限公司	信阳国家高新技术产业开发区
89	大型驱动电机智能运维平台研发与工程应用	郑州大学	河南省教育厅
90	严苛环境下特种装备状态监测与环境感知系统关键技术研究	新乡北方车辆仪表有限公司	新乡市科学技术局
91	高精度电能表关键技术研究及产品研制	河南许继仪表有限公司	许昌市科学技术局
92	应用于温室气体监测的光腔衰荡仪器研发	郑州计量先进技术研究院	郑州国家高新技术产业开发区
93	燃气轮机智能运维关键技术及平台	郑州航空工业管理学院	河南省教育厅
94	在役工程装备新型无损力学性能测试系统研制及应用研究	中国船舶重工集团公司第七二五研究所（洛阳船舶材料研究所）	洛阳市科学技术局

序号	项目名称	申报单位	主管部门
95	面向机载光电吊舱结构减重的增材方案正向设计关键技术与应用	大连理工大学重大装备设计与制造郑州研究院	国家郑州经济技术开发区
96	应用光谱、色谱技术的新一代高精度大气污染及温室气体在线监测仪关键技术研究及产业化	河南省奥瑞环保科技股份有限公司	郑州市科学技术局
97	一种新概念纳尺度3D结构直写机	河南大学	河南省教育厅
98	精密光栅位移传感部件研发与应用	郑州轻工业大学	河南省教育厅
99	新一代土壤水分智能传感器研发及产业化应用	河南中原光电测控技术有限公司	郑州市科学技术局
100	多参数融合智能工业传感器集成关键技术研发及产业化	河南驰诚电气股份有限公司	郑州国家高新技术产业开发区
101	基于电力装备开关设备智能检测的新型光学传感器关键技术研究与应用	晨诺电气科技集团有限公司	洛阳市科学技术局
102	高效MEMS芯片色谱微系统关键技术研究与应用	汉威科技集团股份有限公司	郑州国家高新技术产业开发区
103	基于电磁微声技术的钢铁包识别管理系统	南阳理工学院	南阳市科学技术局
104	智能三维机器视觉传感器研发及其产业化	洛阳中科信息产业研究院（中科院计算技术研究所洛阳分所）	洛阳市科学技术局
105	基于MEMS的风电主轴承多传感器融合智能滚子研发与原位制造	河南科技大学	河南省教育厅
106	多元感知智能LNG传感器研发及产业化	郑州轻工业大学	河南省教育厅
107	大豆玉米带状复合种植绿色高效增产与防控关键技术创制及集成应用	河南农业大学	河南省教育厅
108	基于AI技术的电容式传感器关键技术研制及产业化	河南工程学院	河南省教育厅
109	高精度宽温区SOI压力传感器研发及产业化	河南师范大学	河南省教育厅
110	氨碱法制碱核心技术新型外冷碳化塔应用与推广	三门峡市宏基机械有限公司	三门峡市科学技术局
111	大型露天矿的连续开采运输数字孪生和智能控制关键技术研究	焦作科瑞森重装股份有限公司	焦作国家高新技术产业开发区
112	铁路集装箱枢纽港口智能化成套起重装备关键技术研发及产业化应用	河南科技学院	河南省教育厅
113	新型高性能液压支架油缸及零部件高端制造的研发及产业化	河南艾通科技股份有限公司	郟县工信局

序号	项目名称	申报单位	主管部门
114	煤矿排水智能密封装备与能量阱减振关键技术	河南理工大学	河南省教育厅
115	高端矿山破碎智能装备及系统工艺预测研究	中信重工机械股份有限公司	洛阳市科学技术局
116	零碳矿山一体化平台及智能开采装备的研发与应用	河南跃薪智能机械有限公司	平顶山市科学技术局
117	面向智能运维的轨道车辆关键部件服役性能评估系统开发与研究	郑州铁路职业技术学院	河南省教育厅
118	超高扬程智能起重机配套核心部件及安全监测系统关键技术研究	河南东起机械有限公司	长垣市科技和工业信息化局
119	风电行业专用起重机的智能控制技术研究	河南新科起重机股份有限公司	长垣市科技和工业信息化局
120	低机面大功率智能高效采煤机的研发与应用	郑州煤机智能工作面科技有限公司	国家郑州经济技术开发区
121	高端矿山破碎成套装备的高可靠性设计与智能运维关键技术研究及应用	河南黎明重工科技股份有限公司	郑州国家高新技术产业开发区
122	基于数字孪生的磨机衬板作业装备研发及应用	洛阳中重自动化工程有限责任公司	洛阳市科学技术局
123	新能源重卡智能充换电站研发及产业化应用项目	河南巨人起重机集团有限公司	长垣市科技和工业信息化局
124	新能源智能化多功能全回转叉装车的研究与产业化	河南垣发专用车辆集团有限公司	长垣市科技和工业信息化局
125	基于数字孪生的煤矿智能综采关键技术及平台研发	郑州恒达智控科技股份有限公司	国家郑州经济技术开发区
126	面向水电等多应用场景的超高扬程多功能起重装备研发及产业化推广示范	河南卫华重型机械股份有限公司	长垣市科技和工业信息化局
127	高品质砂石骨料楼式整形系统的研发及产业化	新乡格林机械股份有限公司	新乡市科学技术局
128	智能化超高扬程起重装备关键技术研究及应用	华北水利水电大学	河南省教育厅
129	正负800千伏直流系统用带外串联纯空气间隙线路型复合外套金属氧化物避雷器	南阳中威电气有限公司	南阳市科学技术局
130	智能化矿山破磨成套装备研制与产业化	洛阳大华重工科技股份有限公司	洛阳市科学技术局
131	智能化凿岩台车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
132	锚杆支护钻机数字孪生及智能控制关键技术研究	华北水利水电大学	河南省教育厅

序号	项目名称	申报单位	主管部门
133	自行走全场景大件焊接机器人关键技术研究及产业化	河南威猛振动设备股份有限公司	新乡县科技和工业信息化局
134	特种大型精密转盘轴承齿圈的高精度、高速、高可靠性智能成形磨齿机及其数控软件研制	洛阳LYC轴承有限公司	洛阳市科学技术局
135	城市排水管网系统安全运行监测与智慧化运维设备及关键技术研究和应用	中国建筑第七工程局有限公司	国家郑州经济技术开发区
136	水下坝体智能巡检机器人关键技术研究及应用	河南科技学院	河南省教育厅
137	基于数字孪生的农机装备制造智能管理控制系统	第一拖拉机股份有限公司	洛阳市科学技术局
138	面向燃油加注的智能机器人研发与产业化	洛阳中科人工智能研究院有限公司	洛阳市科学技术局
139	中大型智能化数控车铣复合加工中心研发	安阳鑫盛机床股份有限公司	安阳国家高新技术产业开发区
140	年产1.5万件起重吊钩配件技改扩建项目	河南华北起重吊钩有限公司	长垣市科技和工业信息化局
141	隧道内智能化管道运管装备关键技术研发及应用	洛阳德平科技股份有限公司	洛阳国家高新技术产业开发区
142	新一代轮毂质量控制:深度学习与机器视觉驱动下的方法、技术与实现	三门峡戴卡轮毂制造有限公司	三门峡市科学技术局
143	大型异形薄壁件的全数字化加工方案与高速精密加工样机搭建	河南亦磊自动化科技有限公司	兰考县科学技术局
144	高端矿山装备离散制造全流程智能管控关键技术	河南科技大学	河南省教育厅
145	大型异形薄壁件的全数字化加工方案与高速精密加工样机搭建	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
146	高端复杂产品制造过程智能管理控制系统关键技术开发及应用	郑州航空工业管理学院	河南省教育厅
147	面向智能制造的卷状物料自动供料机器人关键技术研究与应用	河南省新之林机电设备有限公司	国家郑州经济技术开发区
148	高精度冷弯成型柔性快调快换关键技术研发及产业化	新乡天丰机械制造有限公司	新乡国家高新技术产业开发区
149	水下结构缺陷智能检修机器人系统研发与应用研究	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
150	面向智能制造的工业机器人关键技术研究	河南工业大学	河南省教育厅
151	矿井防突钻探智能化机器人成套装备的研究与应用	铁福来装备制造集团股份有限公司	宝丰县工信局

序号	项目名称	申报单位	主管部门
152	精密快速微纳加工机器人关键技术研究及应用	中原工学院	河南省教育厅
153	地空协同防爆消防多用途机器人及平台研发	南阳防爆电气研究所有限公司	南阳市科学技术局
154	模块化可重构轻型侦打一体无人战车关键技术	鹤壁天海电子信息系统有限公司	鹤壁市科学技术局
155	潍柴150T矿车轮边支撑国产化制造工艺研发	南阳市红阳锻造有限公司	社旗县科技工信局
156	动力系统高可靠性密封件关键技术研发及产业化	河南方亿密封科技有限公司	长垣市科技和工业信息化局
157	双金属复合材料制动鼓（盘）研究开发与智能制造	驻马店恒久机械制造有限公司	驻马店市科学技术局
158	石油钻具核心零部件的热处理工艺研究与示范应用	河南中原重型锻压有限公司	济源产城融合示范区工业和科技创新委员会
159	涡扇发动机齿轮表面完整性调控与传动可靠性提升	郑州大学	河南省教育厅
160	适用于细纱数字化系统的高速节能型锭子研发及产业化	河南二纺机股份有限公司	信阳市科学技术局
161	高端轴承锻造车加工自动化制造技术研究及应用	洛阳市洛凌轴承科技股份有限公司	洛阳国家高新技术产业开发区
162	航空发动机长寿命轻量化快速响应电磁阀关键技术研究	河南航天液压气动技术有限公司	国家郑州经济技术开发区
163	百吨级以上宽体自卸车异形轴头近净成形工艺研发	河南红阳精工科技有限公司	社旗县科技工信局
164	大型高端风电主轴承套圈近净成形绿色制造技术研发与应用	河南科技大学	河南省教育厅
165	高性能轴承化学机械抛光装备开发及技术研究	大连理工大学重大装备设计与制造郑州研究院	国家郑州经济技术开发区
166	航空航天大型薄壁零件五轴加工中心用精密轴承研制	洛阳轴承研究所有限公司	洛阳市科学技术局
167	面向航空复杂工况的超高强度可控预紧力连接件关键技术及产业化	河南航天精工制造有限公司	信阳市科学技术局
168	无人机重油发动机关键技术研究	安阳市豪克航空科技有限公司	安阳国家高新技术产业开发区
169	极端使役环境精密传动机构高可靠性设计与制造技术研究	郑州机械研究所有限公司	郑州国家高新技术产业开发区
170	核电站主泵电机大扭矩长寿命逆止离合器研制	洛阳轴承研究所有限公司	洛阳市科学技术局

序号	项目名称	申报单位	主管部门
171	高精度轴承高效磨超关键技术及成套装备研发	新乡日升数控轴承装备股份有限公司	新乡市科学技术局
172	航空发动机高可靠性、长寿命润滑组件研究	新乡航空工业（集团）有限公司	新乡市科学技术局
173	基于时栅位移传感器技术智能轴承的关键技术研究及产业化	洛阳鸿元轴承科技有限公司	洛阳市科学技术局
174	盾构机主轴承大型滚子用材料及热处理技术研究	河南瀚瑞特轴承有限公司	方城县科工局
175	高通流ZnO电阻片关键技术研发及应用	南阳金牛电气有限公司	桐柏县科技局
176	高性能抛光多晶金刚石超高压合成关键技术研发及产业化	郑州沃德超硬材料有限公司	郑州市科学技术局
177	高纯微纳碳化硼粉体制备关键技术开发及产业化	郑州嵩山硼业科技有限公司	登封市科技局
178	Φ75mm纯金刚石聚晶散热片高压高温合成技术及成套装备开发	焦作天宝恒祥机械科技有限公司	焦作国家高新技术产业开发区
179	安防装备专用金刚石微粉关键技术的研发及产业化	河南厚德钻石科技有限公司	柘城县工业和信息化和科技局
180	大尺寸超硬导电功能金刚石材料制备关键技术研究	郑州大学	河南省教育厅
181	新能源汽车关键零部件超硬材料刀具研发与产业化	郑州市钻石精密制造有限公司	国家郑州经济技术开发区
182	硼掺杂金刚石的高温高压制备及其应用的关键技术研究	河南工业大学	河南省教育厅
183	光伏晶硅切割用金刚线细线化核心装备、关键技术研究及产业化	河南恒星科技股份有限公司	巩义市科学技术和工业信息化局
184	高质量光学级单晶金刚石制备及应用研究	河南省惠丰金刚石有限公司	中牟县科技工信局
185	基于球墨铸铁高速切削用高端PCBN刀具的关键技术研发	中原内配集团鼎锐科技有限公司	孟州市
186	复杂工况下盾构工程刀具增强用超硬复合涂层与制品关键制备技术及应用	河南黄河旋风股份有限公司	长葛市
187	轻质金刚石基热管理材料关键制备技术及应用	许昌学院	河南省教育厅
188	新型团聚金刚石制备技术	河南联合精密材料股份有限公司	国家郑州经济技术开发区
189	半导体晶圆切割用精密超薄金刚石砂轮关键技术开发及应用	郑州磨料磨具磨削研究所有限公司	郑州国家高新技术产业开发区

序号	项目名称	申报单位	主管部门
190	超特深油气井钻探用高性能金刚石复合片关键技术开发	郑州新亚复合超硬材料有限公司	郑州国家高新技术产业开发区
191	高铁钢轨打磨专用高性能超硬复合砂轮的关键制备技术研究	河南工业大学	河南省教育厅
192	航空领域关键金属构件精密磨削用系列磨具研制及产业化	白鸽磨料磨具有限公司	郑州市科学技术局
193	碳化硅光学材料抛光用金刚石微粉研发和应用	河南省亚龙超硬材料有限公司	郑州市科学技术局
194	功能性高级工业钻石研发	中晶（河南）钻石科技有限公司	方城县科工局
195	单釜75m ³ 纳米二氧化硅类气凝胶规模化制备关键技术开发	河南海博瑞硅材料科技有限公司	济源产城融合示范区工业和科技创新委员会
196	长效超高温耐火材料开发及其质量快速评测研究	中原工学院	河南省教育厅
197	低成本微纳多尺度纳米隔热材料的研发及产业化	巩义市泛锐熠辉复合材料有限公司	巩义市科学技术和工业信息化局
198	陶瓷化高分子防火电缆的制备工艺及产业化	河南华东电缆股份有限公司	修武县科技和工业信息化局
199	清洁能源采暖关键技术研发与应用	河南三元光电科技有限公司	光山县科技局
200	绿色高效镁碳质耐高温材料轻量化研究及产业化	偃师中岳耐火材料有限公司	洛阳市科学技术局
201	高炉原位造衬复合新材料体系的构建及其一体化智能造衬关键技术研发及应用	河南华西耐火材料有限公司	巩义市科学技术和工业信息化局
202	气凝胶/纳米粉体复合层状隔热材料的研究开发	郑州大学	河南省教育厅
203	发泡-注凝制备莫来石轻质砖的关键技术研发及产业化	河南工业职业技术学院	河南省教育厅
204	低碳精品钢加热炉用绿色化免烘烤不定形耐火材料制备关键技术研发及产业化	焦作金鑫恒拓新材料股份有限公司	博爱县科技和工业信息化局
205	水泥窑用低导热节能复合型耐火材料的研发与应用	郑州瑞泰耐火科技有限公司	新密市科工信局
206	玻璃熔窑用新型耐火材料关键技术研发及应用	郑州远东耐火材料有限公司	新密市科工信局
207	重型燃气轮机用关键陶瓷隔热材料研究及应用	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
208	原位纳米碳铝酸钙水泥规模化制备及其在耐火浇注料中的应用	郑州航空工业管理学院	河南省教育厅

序号	项目名称	申报单位	主管部门
209	氧化铈靶材的制备	沁阳市华贝尔科技有限公司	焦作市科学技术局
210	新型硅酸铝耐火陶瓷纤维材料的研发	河南龙亘耐火保温材料有限公司	淅川县科技工信局
211	钢包用新型不定形耐火材料关键技术研究及产业化	濮阳濮耐高温材料（集团）股份有限公司	濮阳县科技局
212	硅溶胶结合刚玉碳化硅质浇注料关键技术研发及应用	河南宏宇新材料科技有限公司	巩义市科学技术和工业信息化局
213	特种钢炉外精炼用复合功能材料智能化绿色化研究与应用	洛阳利尔功能材料有限公司	伊川县科工局
214	高性能氨纶高端智能绿色化工程关键技术研究及应用	郑州中远氨纶工程技术有限公司	郑州国家高新技术产业开发区
215	Cu ₂ +增强尼龙6-腈纶混纺织物阻燃性能、机理及尼龙6基阻燃布研制	河南师范大学	河南省教育厅
216	高强高模低缩尼龙66纤维的关键技术开发研究	河南工程学院	河南省教育厅
217	基于PET废料的高性能耐高温聚酰胺制备技术	郑州大学	河南省教育厅
218	高强高模液晶聚芳酯纤维高效制备关键技术研究及应用	中原工学院	河南省教育厅
219	一步法合成丙交酯关键技术及聚乳酸的连续制备与高性能化	河南省科学院高新技术研究中心	河南省科学院
220	先进生物基尼龙56/510全流程规模化制备关键技术研究	郑州中科新兴产业技术研究院	郑州市科学技术局
221	纳米氧化镁加合物高效抗菌抗病毒材料的研究及产业化	河南省安克林滤业有限公司	长垣市科技和工业信息化局
222	尼龙核心单体合成关键催化技术开发	郑州大学	河南省教育厅
223	绿色防水新材料关键技术研究及产业化	河南建中新材料科技有限公司	项城市科技局
224	生物基聚合级异山梨醇的制备与产业化	河南正通食品科技有限公司	荥阳市科技局
225	特种工程塑料耐高温尼龙（PA10T）生产技术研发	濮阳市盛通聚源新材料有限公司	范县工信科技局
226	高耐候聚碳酸酯二元醇系列产品关键技术开发与应用	河南省科学院化学研究所有限公司	河南省科学院
227	再生聚酯膜材料制备技术研发	河南银金达新材料股份有限公司	卫辉市科技和工业信息化局

序号	项目名称	申报单位	主管部门
228	万能鞋材处理剂及其制备方法	光山县博正树脂有限公司	光山县科技局
229	生物基长链聚酰胺弹性体材料制备关键技术攻关	河南大学	河南省教育厅
230	生物基呋喃聚酯材料单体合成关键技术开发研究	河南省生物基材料产业研究院有限公司	濮阳市科学技术局
231	高强度耐热抗蠕变镁合金核心技术攻关	洛阳晟雅镁合金科技有限公司	洛阳市科学技术局
232	铋锑铁三元合金肖特基结及热电器件研究	河南大学	河南省教育厅
233	低成本镁合金异温异步轧制关键技术研究及应用	黄淮学院	河南省教育厅
234	基于新能源汽车电池组件用高性能铝合金绿色制造关键技术研究	郑州航空工业管理学院	河南省教育厅
235	“两机”工程用高温合金GH3230板材研制	河南工程学院	河南省教育厅
236	新型轻质高强铝锂合金高效增材制造技术与航空航天示范应用	河南科技大学	河南省教育厅
237	航空航天用微细金属丝网制备技术研究与应用	新乡巴山航空材料有限公司	新乡市科学技术局
238	航空航天用宽幅高性能镁合金板材关键技术开发及产业化	中铝洛阳铜加工有限公司	洛阳市科学技术局
239	新能源汽车用高性能铜合金镀锡带材关键技术开发与应用	凯美龙精密铜板带（河南）有限公司	新乡市科学技术局
240	高磁感W440-W250电工钢开发及关键质量提升研究	安钢集团冷轧有限责任公司	安阳国家高新技术产业开发区
241	航海用高性能船体超高强度船体结构钢关键技术研发	南阳汉冶特钢有限公司	西峡县科技局
242	轻质高强铝锂合金超塑性板材开发	郑州轻研合金科技有限公司	郑州市科学技术局
243	航空航天紧固件用超高强韧钛合金近净成形制备及强韧化机制研究	郑州航空工业管理学院	河南省教育厅
244	航天航空用高品质镁合金大型构件成形关键技术研究及产业化	鹤壁万德芙镁科技有限公司	鹤壁市科学技术局
245	航空航天用超低温特种钢的关键制备技术及应用	河南科技大学	河南省教育厅
246	210mm特厚高强韧海洋工程用齿条钢板的开发及应用	舞阳钢铁有限责任公司	舞钢市

序号	项目名称	申报单位	主管部门
247	MRAM用溅射靶材技术创新及产业化	河南东微电子材料有限公司	郑州航空港经济综合实验区
248	油气开采连续管用高强度钛合金带材关键技术研究及产业化	洛阳双瑞精铸钛业有限公司	洛阳国家高新技术产业开发区
249	面向重大装备的高端低合金高强度耐磨钢热成形加工关键技术研发	河南科技大学	河南省教育厅
250	新能源汽车用再生高性能铝合金材料的开发	广东兴发铝业（河南）有限公司	沁阳市科技和工业信息化局
251	再生铝绿色保级关键技术及装备研发	中色科技股份有限公司	洛阳国家高新技术产业开发区
252	新型铝晶粒细化剂的研究及产业化	新星轻合金材料（洛阳）有限公司	洛阳市科学技术局
253	薄膜基板用低钠微细晶氧化铝产业化技术	中铝郑州有色金属研究院有限公司	郑州市科学技术局
254	动力电池无胶式聚酰亚胺薄膜开发及产业化	开封夸克新材料有限公司	开封市科学技术局
255	微电子封装用贵金属键合线关键技术研发	郑州机械研究所有限公司	郑州国家高新技术产业开发区
256	大尺寸、高清显示TFT-LCD钼钛合金靶材研究与制备	丰联科光电（洛阳）股份有限公司	洛阳国家高新技术产业开发区
257	年产1000吨纳米钛溶胶项目	河南龙兴钛业科技股份有限公司	济源产城融合示范区工业和科技创新委员会
258	高性能超轻中空硅基微球制备关键技术研发与应用	郑州圣莱特空心微珠新材料有限公司	荥阳市科技局
259	高精密车用纳米复合滤纸关键技术及产业化	平原滤清器有限公司	新乡国家高新技术产业开发区
260	银盐热敏胶片关键技术研发及产业化	南阳柯丽尔科技有限公司	南阳市科学技术局
261	高效催化制氢高熵合金的关键制备技术及其应用	洛阳师范学院	河南省教育厅
262	交联型本质阻燃蜜胺泡沫产业化绿色关键技术开发	中原工学院	河南省教育厅
263	高比表导电炭黑的研发	焦作市和兴化学工业有限公司	焦作市科学技术局
264	单壁碳纳米管产业化研究	河南克莱威纳米碳材料有限公司	登封市科技局
265	基于卟啉修饰的喹啉类有机发光材料（OLED）关键技术开发及中试研究	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	主管部门
266	满足国六排放标准的柴油机油复合剂研制和产业化	新乡市瑞丰新材料股份有限公司	新乡县科技和工业信息化局
267	可调控功函数导电墨水创制及其卷对卷印刷电路与装备研究	郑州大学	河南省教育厅
268	氮化镓外延用硅衬底关键技术研发与产业化	麦斯克电子材料股份有限公司	洛阳国家高新技术产业开发区
269	先进自润滑超耐磨高强度滑动轴承摩擦材料关键技术研究及产业化	焦作市制动器有限公司	武陟县科技和工业信息化局
270	绿色印刷免处理版关键技术研究及产业化	乐凯华光印刷科技有限公司	南阳市科学技术局
271	先进集成电路用原子层沉积硅基前驱体的研究	洛阳中硅高科技有限公司	洛阳市科学技术局
272	高效抗硫低温催化脱硝材料的制备	华北水利水电大学	河南省教育厅
273	先进制程半导体芯片制造用钼溅射基材制备及产业化示范	郑州大学	河南省教育厅
274	裂解碳九制5G天线防护罩新材料研究开发项目	濮阳市联众兴业化工有限公司	濮阳市科学技术局
275	高导热和阻燃型集成电路灌封胶产品研制	郑州大学	河南省教育厅
276	有源驱动钙钛矿透明显示器件及其应用技术	哈工大郑州研究院	郑州市科学技术局
277	纳米改性树脂基耐高温汽车用盘式摩擦衬片	郑州白云实业有限公司	巩义市科学技术和工业信息化局
278	DMO联产电解液溶剂DMC新型催化材料技术研究	河南能源化工集团研究总院有限公司	郑州市科学技术局
279	二维窄带隙半导体材料光电探测性质的研究	华北水利水电大学	河南省教育厅
280	一种血供充足的新型骨缺损填充材料的构建及性能研究	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
281	新型高性能高压电子光箔关键制备技术的研发及产业化	河南科源电子铝箔有限公司	永城市科学技术局
282	动车组转向架高性能接地装置关键技术与应用示范	河南工业大学	河南省教育厅
283	航空飞机承力构件用耐磨蚀碳化钨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	洛阳国家高新技术产业开发区
284	年产5000吨超纯氨项目工艺设计及工程化研究	河南心连心深冷能源股份有限公司	新乡县科技和工业信息化局

序号	项目名称	申报单位	主管部门
285	电力电子用环保绝缘气体制备关键技术及工程化研究	昊华气体有限公司	洛阳市科学技术局
286	复合改性间戊二烯石油树脂关键生产工艺及产业化	濮阳班德路化学有限公司	濮阳市科学技术局
287	高导石墨烯/铜复合线连续制备技术	河南省科学院	河南省科学院
288	气凝胶低成本和零碳制备关键技术开发与产业化应用	宝润达新材料股份有限公司	长葛市
289	高性能铝板热轧乳化液研发与生产技术	开封市奥科宝特种油剂有限公司	尉氏县科工信局
290	高载量碳基金属单原子催化剂的规模化制备技术研发	周口师范学院	河南省教育厅
291	激光打印机陶瓷基板开发及产业化	郑州中瓷科技有限公司	登封市科技局
292	软包装塑料薄膜用低VOCs水性乳胶喷墨墨水关键技术开发	郑州鸿盛数码科技股份有限公司	郑州国家高新技术产业开发区
293	基于离子液体电解质高性能准固态锂硫电池的构建	河南大学	河南省教育厅
294	新能源电池正极集流体用高抗拉高延伸铝箔研制及产业化	优箔（洛阳）金属材料有限责任公司	洛阳市科学技术局
295	锂电池负极材料烧结用节能型石墨匣钵研发	平顶山市信瑞达石墨制造有限公司	宝丰县工信局
296	无钴动力锂离子电池正极材料研发及产业化	河南科隆新能源股份有限公司	新乡市科学技术局
297	高比能量长寿命无钴富锂锰基正极材料的研发与产业化	新乡市中天新能源科技股份有限公司	新乡县科技和工业信息化局
298	高比能高安全固态锂电池关键技术研究及应用	中航锂电（洛阳）有限公司	洛阳国家高新技术产业开发区
299	高安全二次电池准固态电池电解质膜关键技术研究	郑州大学	河南省教育厅
300	基于结构功能化铜基集流体的高性能柔性锂金属固态电池的研发及应用	河南省科学院	河南省科学院
301	高比能动力电池关键材料及技术研发与产业化	郑州大学	河南省教育厅
302	高能量长循环薄锂固态软包电池	郑州大学	河南省教育厅
303	尖晶石LiNi _{0.5} Mn _{1.5} O ₄ 正极材料产业化关键技术研究	洛阳中超新材料股份有限公司	新安县

序号	项目名称	申报单位	主管部门
304	高电压无钴单晶镍锰正极材料及电池应用	多氟多新能源科技有限公司	焦作市科学技术局
305	大容量钠离子电池负极硬碳材料制备关键技术研究	河南省大潮炭能科技有限公司	滑县科学技术局
306	新型准固态动力电池关键材料与技术研发	河南省鹏辉电源有限公司	驻马店市科学技术局
307	超薄高强度干法隔膜关键技术及产业化应用	河南惠强新能源材料科技股份有限公司	遂平县科技和工业信息化局
308	固态动力电池关键技术及其应用研发	河南科技学院	河南省教育厅
309	新型硅碳负极材料的关键技术研究及应用示范	洛阳月星新能源科技有限公司	新安县
310	锂电池用极薄双面光电解铜箔关键技术研发与应用	灵宝宝鑫电子科技有限公司	灵宝市
311	液氢罐式集装箱（液氢储罐）研发项目	南阳杜尔气体装备有限公司	社旗县科技工信局
312	高安全低压固态储氢材料关键技术研究	河南大学	河南省教育厅
313	车载用合金储氢燃料电池关键部件及PEM制氢直充桩关键技术研究	郑州中科新兴产业技术研究院	郑州市科学技术局
314	氢燃料电池系统空压机关键技术研发及应用	中原内配集团股份有限公司	孟州市
315	加氢站核心装备开发及应用	河南豫氢装备有限公司	新乡国家高新技术产业开发区
316	氢能源燃料电池空气与燃料歧管总成研发与应用	西峡县内燃机进排气管有限责任公司	西峡县科技局
317	面向航空应用的轻量化高比功率质子交换膜燃料电池系统关键技术研究	郑州航空工业管理学院	河南省教育厅
318	兆瓦级质子交换膜电解水系统的封装集成测试及示范应用	河南兰兴电力机械有限公司	温县科技和工业信息化局
319	氢燃料电池空压机研发与试制	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
320	加氢站成套设备关键技术研发及应用示范	正星氢电科技郑州有限公司	郑州国家高新技术产业开发区
321	车用电堆低载铂合金憎水输氧抗水淹催化剂关键技术研究	平顶山学院	平顶山市科学技术局
322	恶劣环境下风电机组核心部件在线检测与修复关键技术研发及产业化	华电郑州机械设计研究院有限公司	郑州市科学技术局

序号	项目名称	申报单位	主管部门
323	新型全背接触太阳能电池关键技术研发	黄淮学院	河南省教育厅
324	燃料电池空气电极关键材料设计与膜制备技术	郑州佛光发电设备股份有限公司	郑州国家高新技术产业开发区
325	光伏-二氧化碳热泵-储能一体化零碳系统研究及产业化	郑州大学	河南省教育厅
326	基于多源数据的新能源发电高敏感气象因子订正及发电功率预测优化研究	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
327	河南省高温地热资源靶区人工智能预测技术研究	河南省地质研究院	河南省地质研究院
328	多能互补智慧能源系统的优化与控制	河南大学	河南省教育厅
329	基于海上大功率风力发电机组轴承低成本高可靠性智能润滑系统的开发及产业化	郑州奥特科技有限公司	郑州国家高新技术产业开发区
330	微电网数智系统的研发与应用	郑州众智科技股份有限公司	郑州国家高新技术产业开发区
331	源网荷储协同优化控制策略及产业化应用	许昌学院	河南省教育厅
332	高效高可靠高转矩密度大型/超大型风机传动链关键技术研究	许昌许继风电科技有限公司	许昌市科学技术局
333	大功率风电主轴轴承关键技术研究	洛阳新能轴承制造有限公司	新安县
334	基于储能的新能源区块链技术开发和应用	黄淮学院	河南省教育厅
335	基于多能互补能源系统的分布式储能优化并网控制技术及应用	许昌中天宇光电气技术有限公司	许昌市科学技术局
336	基于在线光谱监测自适应控制制造高效柔性CdTe基薄膜太阳能电池关键技术研究	河南城建学院	河南省教育厅
337	含多能互补系统的交直流混联电网稳定性提升技术研究及应用	许继电气股份有限公司	许昌市科学技术局
338	基于皮卡智能驾驶融合感知与网联控制策略开发应用	郑州日产汽车有限公司	中牟县科技工信局
339	商用车数字座舱关键技术研究及产业化应用项目	郑州森鹏电子技术股份有限公司	郑州国家高新技术产业开发区
340	氢燃料电池冷链物流车关键技术研发及应用示范	河南新飞电器集团有限公司	新乡国家高新技术产业开发区
341	高端重卡传动系复杂锻件绿色近净成形关键技术研发及产业化	许昌中兴锻造有限公司	许昌市科学技术局

序号	项目名称	申报单位	主管部门
342	新能源汽车车载辅源系统用高压连接技术研究及产业化	中航光电科技股份有限公司	洛阳国家高新技术产业开发区
343	新能源商用车智能转向系统研发及产业化	豫北转向系统（新乡）股份有限公司	新乡国家高新技术产业开发区
344	新能源汽车高可靠性非接触大功率传输关键技术研究	河南工程学院	河南省教育厅
345	新能源商用车高品质驱动电机关键技术研发及产业化	郑州智驱科技有限公司	国家郑州经济技术开发区
346	新能源汽车热管理集成模块研发及产业化	豫新汽车热管理科技有限公司	新乡市科学技术局
347	空气弹簧匹配设计、高疲劳高分子材料及工艺技术研究与应	南阳金博减振科技有限公司	淅川县科技工信局
348	新能源及智能网联汽车集中式EE架构下域控制器关键技术研究及产业化	河南天海电器有限公司	鹤壁市科学技术局
349	混合动力专用醇氢融合燃烧发动机研发	安阳工学院	安阳市科学技术局
350	全电特种车辆轴向磁通永磁直驱电机关键技术研发及示范应用	郑州大学	河南省教育厅
351	智能网联物流异质车队分布式高效节能优化控制技术研发	河南科技大学	河南省教育厅
352	新能源商用车高品质驱动电机关键技术与研发	河南省科学院高新技术研究中心	河南省科学院
353	自主变道新能源护栏及智慧道路管养平台关键技术研究	郑州银丰电子科技有限公司	郑州市科学技术局
354	多模交通融合的层次化城轨智慧调度关键技术研究及应用	卡斯柯信号（郑州）有限公司	郑州国家高新技术产业开发区
355	恶劣天气下高速公路交通管理与设施维护	黄河交通学院	武陟县科技和工业信息化局
356	大载荷智能牵引平台关键技术及产业化	河南工业大学	河南省教育厅
357	新能源车专用的新型功能性涂布胶膜材料关键技术研究及产业化	濮阳市泰普胶粘制品有限公司	范县工信科技局
358	基于人工智能的轨道交通安全运营与乘务运用智慧调度关键技术研究及应用	郑州畅想高科股份有限公司	郑州国家高新技术产业开发区
359	钢桥设计与智能建造一体化产业技术研发	河南省交通规划设计研究院股份有限公司	河南省交通运输厅
360	基于人工智能的干线公路全车道病害检测及智能决策研究	河南交通发展研究院有限公司	河南省交通运输厅

序号	项目名称	申报单位	主管部门
361	公路智慧管养探地雷达系统关键技术研究	河南大学	河南省教育厅
362	新能源道路护栏养护专用作业车辆关键技术研发及应用	河南路太养路机械股份有限公司	许昌市科学技术局
363	城轨智慧调度中突发大客流预测困境的数字工程研究——基于消费者AIPL量化模型的技术设计	郑州铁路职业技术学院	河南省教育厅
364	机场大载荷无人牵引拖车和智能调度大数据平台关键技术研究及应用示范	郑州航空工业管理学院	河南省教育厅
365	场区大载荷智能牵引平台关键技术研究及产业化	中船重工海为郑州高科有限公司	郑州国家高新技术产业开发区
366	先进交通用高性能结构胶膜关键技术研究及产业化	郑州中原思蓝德高科股份有限公司	郑州国家高新技术产业开发区
367	基于人工智能对冠状动脉血运重建术后不良事件早期预警	郑州大学	河南省教育厅
368	叶酸受体阳性循环肿瘤细胞水平与IA期肺腺癌组织病理亚型和手术预后的相关性研究	河南省胸科医院	河南省卫生健康委员会
369	儿童先天性肾脏和尿路发育异常（CAKUT）一体化优质管理	河南省儿童医院郑州儿童医院	郑州市科学技术局
370	基于分子分型下局部治疗联合系统治疗在晚期非小细胞瘤的临床研究	黄河三门峡医院	三门峡市科学技术局
371	经导管植入铁基可降解肺动脉瓣支架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
372	一种新型血小板聚集抑制剂吡啶布芬片的研发	郑州韩都药业集团有限公司	新郑市
373	基于miR-126/VCAM-1信号通路探究加味大补心汤对痰浊血瘀型冠心病损伤内皮的作用机制	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
374	神经肽与肠促胰素联合用药治疗肥胖及糖尿病的研究	河南大学	河南省教育厅
375	声动力治疗脑肿瘤技术研发	郑州大学第一附属医院	河南省卫生健康委员会
376	应用TCR-T细胞治疗KRAS G12D/G12V突变实体瘤的研究	河南省肿瘤医院	河南省卫生健康委员会
377	基于核酸靶向药物协同磁热疗的三维磁纳米粒子成像关键技术研究	郑州大学	河南省教育厅
378	脐带血单个核细胞宫腔灌注对薄型子宫内膜的治疗作用	郑州大学	河南省教育厅
379	模拟胎儿循环模式建立心肺交互循环治疗ARDS的病理生理机制研究	新乡医学院第三附属医院	河南省卫生健康委员会

序号	项目名称	申报单位	主管部门
380	河南省儿童青少年高血压多组学致病机制和前瞻性干预队列研究	河南省疾病预防控制中心	河南省卫生健康委员会
381	基于物联网心血管病居家预防康复系统研发与示范基地建设	郑州大学第二附属医院	河南省卫生健康委员会
382	多模态成像引导下的免疫耐受型乳腺癌的化疗铁死亡免疫和光疗联合治疗研究	河南省人民医院	河南省卫生健康委员会
383	重大出生缺陷产前诊断新型关键技术体系与临床路径研究	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
384	严重创伤后多态并发症及预后改善的研究	郑州大学	河南省教育厅
385	生物可降解载药支架管预防胰空肠吻合口狭窄和瘘的实验性研究	河南省肿瘤医院	河南省卫生健康委员会
386	面向脑卒中手部运动障碍的多模态诱导反馈机器人辅助神经康复策略及临床预后模型研究	郑州大学	河南省教育厅
387	基于人类植入后胚胎发育的组蛋白修饰研究探讨出生缺陷的发病机制	郑州大学	河南省教育厅
388	应用新型高通量检测技术和人工智能建立不依耐甲状腺全切的分化型甲状腺癌血清肿瘤标志物和影像学监测体系	信阳市中心医院	信阳市科学技术局
389	基于质谱的实验室自建项目在肺癌精准诊疗中的研发与应用	河南省肿瘤医院	河南省卫生健康委员会
390	血清S100 β 蛋白及神经元特异性烯醇化酶预测老年关节置换术后认知功能障碍可行性研究	河南省直第三人民医院	河南省卫生健康委员会
391	28基因检测对乳腺癌患者延长内分泌治疗的预测价值	河南省肿瘤医院	河南省卫生健康委员会
392	“活血化瘀新理论”对降低“真溶栓、假复流”溶栓犯罪事件的临床及作用机制研究	河南中医药大学第三附属医院	河南省卫生健康委员会
393	HPV非相关性宫颈癌的临床病理综合研究	安阳市肿瘤医院	安阳市科学技术局
394	基于类淋巴系统功能影像学及血液标志物的阿尔茨海默病诊断研究	黄河三门峡医院	三门峡市科学技术局
395	基于全外显子测序构建环太行山食管胃结合部癌综合研究数据库	安阳市肿瘤医院	安阳市科学技术局
396	新生儿与儿童静脉畸形的发生与侵袭性发展机制研究及射频消融术治疗复杂重症静脉畸形的体系构建、转化与推广	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
397	基于宫颈癌三级预防，探索漯河市宫颈癌消除计划新模式	漯河市第一人民医院	漯河市科学技术局
398	血浆cfDNA甲基化与食管鳞癌的相关性研究	安阳市肿瘤医院	安阳市科学技术局

序号	项目名称	申报单位	主管部门
399	胸部PET/CT评价菌阴亚临床结核活动性的对照研究	河南省胸科医院	河南省卫生健康委员会
400	高危型HPV持续性感染与阴道微生态的相关性研究	郑州市妇幼保健院	郑州市科学技术局
401	基于中原人群的营养遗传风险个性化评估关键技术研发及精准营养干预评价	郑州大学	河南省教育厅
402	老年骨质疏松性骨折综合防治体系及关键技术研究	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
403	头面部手术中视野清晰度保障体系的研发	河南省人民医院	河南省卫生健康委员会
404	多病共存模式分析及核心基因探索	河南省人民医院	河南省卫生健康委员会
405	恶性肿瘤前沿临床蛋白质组学诊疗技术研究	河南省肿瘤医院	河南省卫生健康委员会
406	雌激素替代治疗对不同遗传背景特纳综合征患儿脑结构及脑功能的影响	河南省儿童医院郑州儿童医院	郑州市科学技术局
407	脂肪干细胞治疗糖尿病足的关键智能技术及新器材创制推广	郑州大学第五附属医院	河南省卫生健康委员会
408	数字化应力调节外固定支架促进骨折愈合的关键技术研究及产业化	河南科科生物科技有限公司	漯河市科学技术局
409	组织蛋白酶S调节食管鳞癌放疗敏感性机制研究	安阳市肿瘤医院	安阳市科学技术局
410	缺血缺氧性脑病中单羧酸转运蛋白1通过AMPK发挥治疗作用的机制	郑州大学	河南省教育厅
411	基于肠道微生态的糖尿病肾病发病机制及干预研究	河南省人民医院	河南省卫生健康委员会
412	短时程脊髓电刺激治疗慢性意识障碍的关键技术及神经机制研究	郑州大学	河南省教育厅
413	基于当归多糖的低氧反应纳米粒子对布-加综合征肝纤维化的作用机制研究	郑州大学	河南省教育厅
414	基于功能影像学引导下的肿瘤电场精准治疗技术和模式的一体化研发及推广应用	河南省人民医院	河南省卫生健康委员会
415	新生儿多种遗传代谢病筛查	安阳市妇幼保健院（安阳市儿童医院）	安阳市科学技术局
416	智能化脊柱侧凸机器人矫形器研发及临床转化研究	新乡医学院第三附属医院	河南省卫生健康委员会
417	肿瘤患者生育力保存基础研究和临床应用	郑州大学	河南省教育厅

序号	项目名称	申报单位	主管部门
418	基于5G+心脏猝死防治救体系创立与应用研究	郑州人民医院	郑州市科学技术局
419	KDM5B调控cGAS/STING通路介导巨噬细胞极化影响肩袖修复术后腱骨愈合的作用及机制研究	河南省人民医院	河南省卫生健康委员会
420	微生物、代谢、免疫多组学特征影响脉冲电场消融房颤的作用及靶向干预研究	河南省胸科医院	河南省卫生健康委员会
421	手术中大出血的止血设备及技术研发	新乡医学院第一附属医院（河南省结核病医院）	河南省卫生健康委员会
422	新型BTK抑制剂增强CD19 CAR-T治疗B细胞淋巴瘤的安全性及有效性及其探索性机制研究	河南省肿瘤医院	河南省卫生健康委员会
423	儿童小阴茎的相关影响因素及雄激素受体基因在阴茎发育中的作用研究	新乡医学院	河南省教育厅
424	基于代谢组学及高通量测序探索血清外泌体导致糖尿病肾病蛋白尿及内皮细胞损伤的机制	郑州大学	河南省教育厅
425	基于肿瘤特异性多肽池的优效治疗实体肿瘤关键技术研究与与应用	郑州源创基因科技有限公司	郑州航空港经济综合实验区
426	心血管治疗仪的综合研发与应用	阜外华中心血管病医院	河南省卫生健康委员会
427	新型国产放射治疗设备在肿瘤及心血管疾病中的临床应用研究	安阳市肿瘤医院	安阳市科学技术局
428	精密过滤技术在输注器械中的应用研究及产业化	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
429	河南省卵巢癌发病遗传因素的研究及基因剪接区变异高通量功能筛选方法的建立	河南省肿瘤医院	河南省卫生健康委员会
430	Fyn激活代谢重编程关键枢纽BCKDK促进胶质瘤生长及耐药机制研究	河南大学	河南省教育厅
431	V γ 9V δ 2 T细胞联合TACE治疗肝细胞癌的应用研究及疗效评估	新乡医学院	河南省教育厅
432	基于3D打印成形的直肠癌根治手术（TaTME）中新型防护装置的应用与研究	新乡市中心医院（新乡中原医院管理中心）	新乡市科学技术局
433	卵巢衰老机制及生育力保存策略研究	郑州大学	河南省教育厅
434	多模型多组学解析心肌损伤修复中调控CUGBP1的信号网络	河南省科学院	河南省科学院
435	基于“以医愈人，以医养病”理念，开发心血管及代谢性疾病的药食同源数字化防治策略	哈工大郑州研究院	郑州市科学技术局
436	难治性恶性肿瘤的新型精准免疫治疗关键技术研究	河南省肿瘤医院	河南省卫生健康委员会

序号	项目名称	申报单位	主管部门
437	基于多组学的儿童孤独症谱系障碍早期识别预警体系建立及临床应用	河南省儿童医院郑州儿童医院	郑州市科学技术局
438	基于“虚”“瘀”理论采用补肾生骨方治疗中老年膝骨关节炎临床疗效观察	河南中医药大学	河南省教育厅
439	康复辅具干预痉挛型脑瘫患儿的步态研究	郑州品康假肢矫形器技术有限公司	郑州市科学技术局
440	基于省市县三级新生儿疾病筛查网络联合NGS技术建立新生儿单基因遗传病早期筛查和诊治体系	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
441	Florida sleeve术在主动脉根部疾病中的应用	河南省胸科医院	河南省卫生健康委员会
442	重症耐药革兰阴性杆菌感染的早期干预	郑州大学第一附属医院	河南省卫生健康委员会
443	心外膜脂肪组织介导房颤发生的机制研究	阜外华中心血管病医院	河南省卫生健康委员会
444	河南省胃癌食管癌社区筛查防治关键技术与实践研究	郑州大学	河南省教育厅
445	超声/pH响应型稀土纳米粒子-聚合物纳米复合材料的构建及抗肿瘤性能研究	哈工大郑州研究院	郑州市科学技术局
446	智能磁疗穿戴设备在治疗高血压的临床应用研究	河南省胸科医院	河南省卫生健康委员会
447	儿童发育性髋关节脱位全覆盖早期筛查省内开展	郑州大学第一附属医院	河南省卫生健康委员会
448	基于血清游离氨基酸代谢物的手足口病重症化早期预测模型	河南省儿童医院郑州儿童医院	郑州市科学技术局
449	危重病人多参数生命体征无线监护系统	安阳市人民医院	安阳市科学技术局
450	多重荧光免疫组化试剂及智能分析系统研发及产业化	河南赛诺特生物技术有限公司	郑州国家高新技术产业开发区
451	早期连续性肾脏替代治疗联合静脉-动脉体外膜氧合辅助治疗在难治性心源性休克患者中的应用研究	信阳市中心医院	信阳市科学技术局
452	低分子肝素调控中性粒细胞胞外陷阱抑制颅内静脉窦血栓形成的作用机制研究	河南科技大学	河南省教育厅
453	肺腺癌内GBE1调控钙离子释放增强免疫治疗疗效及其机制研究	郑州大学	河南省教育厅
454	腹部和盆腔损伤出血控制技术的集束化研究	郑州市中心医院	郑州市科学技术局
455	基于双能量CT的“人工智能+影像组学+TAP”列线图对肺小结节的定性诊断价值	阜外华中心血管病医院	河南省卫生健康委员会

序号	项目名称	申报单位	主管部门
456	儿童Chiari畸形I型合并脊髓空洞分子机制研究与规范化诊疗体系构建	郑州大学第一附属医院	河南省卫生健康委员会
457	甲状腺激素在酒精性脂肪肝和肝纤维化中的作用及防治研究	河南科技大学	河南省教育厅
458	多通路逆转肿瘤耐药纳米药物的研究	河南师范大学	河南省教育厅
459	基于人工智能和多组学的孕妇产前和早产风险预测	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
460	子宫内膜损伤修复的交叉研究和转化应用	河南省人民医院	河南省卫生健康委员会
461	HPV感染引起的代谢重编程在宫颈癌发生中的作用及机制研究	河南大学	河南省教育厅
462	施万细胞通过脑源性神经营养因子BDNF促进胆管癌神经侵犯	郑州大学	河南省教育厅
463	肺纤维化治疗新药研发	河南师范大学	河南省教育厅
464	FADS1介导 α -亚麻酸代谢通路参与低氧性肺动脉高压的机制和转化研究	郑州大学	河南省教育厅
465	基于新靶点的妇科恶性肿瘤CAR-T治疗研究	新乡市中心医院（新乡中原医院管理中心）	新乡市科学技术局
466	千金子二萜醇通过PI3K/Akt/mTOR通路调节自噬逆转肾癌舒尼替尼耐药机制研究	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
467	面向基层脑卒中中高危人群健康管理的中医信息化诊断系统构建与应用	河南中医药大学第一附属医院	河南省卫生健康委员会
468	脑卒中后常见功能障碍中医康复治疗设备研发	河南中医药大学第一附属医院	河南省卫生健康委员会
469	艾草艾灸核磁共振偶联指纹图谱研究与艾灸智能诊疗装备研发和应用	河南省纳普生物技术有限公司	河南省科学院
470	现代中药枳实薤白桂枝颗粒制剂研发及产业化推广	爱民药业集团股份有限公司	新蔡县科学技术局
471	豫产道地药材怀地黄产业化的炮制工艺及其质量标准研究	海王百草堂药业有限公司	濮阳市科学技术局
472	薯蓣皂苷元制备关键技术研究及产业化	河南度帮中药生物科技股份有限公司	淅川县科技工信局
473	虎七散通过靶向中性粒细胞诱捕网调控食管癌免疫逃逸机制研究	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
474	基于miRNA-132诱导线粒体氧化应激障碍-铁死亡探讨血管软化丸抗AS的机制	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

序号	项目名称	申报单位	主管部门
475	柴胡鼻腔喷雾剂新药研发及产业化	河南利欣制药股份有限公司	镇平县科工局
476	归脾汤合养心汤抗孤独症谱系障碍中药制剂的创新性开发	郑州大学	河南省教育厅
477	中医药辨治儿童哮喘的病、证、症-疗效-用药规律的真实世界研究	河南中医药大学	河南省教育厅
478	基于“病-证-效”结合理论探讨中医经方在糖尿病足中的临床应用及制剂转化	河南省直第三人民医院	河南省卫生健康委员会
479	基于网络药理学研究组方黄芪-柴胡-郁金治疗卒中后抑郁的机制	新乡医学院第一附属医院（河南省结核病医院）	河南省卫生健康委员会
480	中药抗病毒口服液关键技术研究及产业化	上海六合堂生物科技项城制药有限公司	项城市科技局
481	基于仲景症机辨治的AI辅助诊疗平台研发及应用	河南中医药大学	河南省教育厅
482	慢病居家康复机器人研发及示范应用	河南省中西医结合医院	河南省卫生健康委员会
483	中药材仿野生原生态种植技术与示范	河南天弘绿源药业有限公司	驻马店市科学技术局
484	经典名方产品中风回春片质量标准把控及循证医学研究	河南润弘本草制药有限公司	禹州市科学技术发展中心
485	经典名方“身痛逐瘀汤”的新药开发	河南省洛正药业有限责任公司	洛阳市科学技术局
486	黄精、苍术全产业链多维质量控制体系构建及传统药效产品研发	河南中医药大学	河南省教育厅
487	益气活血方对射血分数保留性心衰的循证评价及药效物质基础研究	河南中医药大学第一附属医院	河南省卫生健康委员会
488	中药美白成分调控中国人群基因组的3D结构抑制黑色素合成的遗传图谱研究	郑州大学	河南省教育厅
489	肝精膏质量标准深度研究及产业化应用	河南省奥林特药业有限公司	郑州市科学技术局
490	大宗道地药材真伪鉴别技术研发及应用	禹州市厚生堂中药有限公司	禹州市科学技术发展中心
491	麦门冬汤防治肺纤维化的物质基础及作用机制研究	河南中医药大学	河南省教育厅
492	豫产道地中药材仿野生原生态种植关键技术与示范	河南润辉生态农业开发有限公司	信阳市科学技术局
493	张仲景经方治疗神志病的临床应用及药理作用研究	卢氏县中医院	卢氏县工信和科技局

序号	项目名称	申报单位	主管部门
494	豫产道地大宗中药（全草类）加工一体化关键技术及标准化质量体系研究	河南中医药大学	河南省教育厅
495	基于大数据的腰椎间盘突出症慢性疾病综合干预技术体系研究与示范	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
496	豫产金银花全产业链关键技术研发与应用	河南师范大学	河南省教育厅
497	经典名方开心散创新药物研发	河南中医药大学	河南省教育厅
498	中药汤剂个性化质量标准体系构建及专属性快速质量评价方法研究	河南中医药大学	河南省教育厅
499	中药九蒸九晒现代化炮制零碳工艺开发与质量控制	河南省青山药业股份有限公司	禹州市科学技术发展中心
500	基于气血理论的益气活血法促缺血型烟雾病术后血管新生作用	南阳市中心医院	南阳市科学技术局
501	豫丹参原生态种植技术研究示范	河南省芝元堂药业有限公司	方城县科工局
502	豫产道地药材炮制技术及质量标准研究	河南中医药大学	河南省教育厅
503	新一代静注人免疫球蛋白的开发及产业化	华兰生物工程股份有限公司	新乡国家高新技术产业开发区
504	索拉菲尼片的研究开发	仁合熙德隆药业有限公司	中牟县科技工信局
505	美阿沙坦钾片	新乡市常乐制药有限责任公司	辉县市科技和工业信息化局
506	创新药 ADN-9片(共熔物)治疗不同病因肝纤维化及新临床适应症研究与开发	郑州大学	河南省教育厅
507	4-氨基酸及其衍生物取代氧族元素核苷类化合物抗病毒活性研究	河南应用技术职业学院	河南省教育厅
508	肾慢性疾病用药聚苯乙烯磺酸钙工艺研发及产业化	许昌恒生制药有限公司	许昌市科学技术局
509	硫酸氢氯吡格雷原料药绿色工艺开发	黄淮学院	河南省教育厅
510	一种精准靶向aHSC缓释H ₂ S的新型纳米药物抗肝纤维化的作用及机制研究	郑州大学	河南省教育厅
511	高端制剂帕拉米韦注射液的研究与开发	河南润弘制药股份有限公司	新郑市
512	培唑帕尼片的研究开发	仁合熙德隆药业有限公司	中牟县科技工信局

序号	项目名称	申报单位	主管部门
513	盐酸莫西沙星原料药绿色合成技术开发及其产业化应用	河南新天地药业股份有限公司	长葛市
514	酒石酸美托洛尔片研究及产业化	河南福森药业有限公司	淅川县科技工信局
515	西格列汀二甲双胍缓释片高端仿制药研发及产业化	河南中杰药业有限公司	新乡县科技和工业信息化局
516	螺内酯片质量疗效提升研究及产业化	上海金不换兰考制药有限公司	兰考县科学技术局
517	2,2-二异丙基丙腈绿色自动化产业链整合研究与应用	濮阳天源生物科技有限公司	濮阳县科技局
518	克林霉素磷酸酯系列药物绿色关键技术开发与产业化	天方药业有限公司	驻马店市科学技术局
519	头孢氨苄酶法绿色生产工艺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
520	二甲双胍恩格列净片（I）的研发	河南诺美药业有限公司	汤阴县工信局（科技局）
521	吲达帕胺片关键技术的研发与应用	上海迪冉郸城制药有限公司	郸城县科工局
522	头孢比罗酯钠合成工艺研究	河南大学	河南省教育厅
523	用于预防或改善急性高山病的新型制剂的研发及产业化	河南中帅医药科技股份有限公司	郑州国家高新技术产业开发区
524	鹅去氧胆酸纯度提高关键工艺和安全性评价研究	河南大学	河南省教育厅
525	基于仿生理念的纳米体系在帕金森疾病诊疗方面的应用与机制研究	郑州大学第二附属医院	河南省卫生健康委员会
526	治疗慢性病高血脂血症佩玛贝特片的研发及产业化	遂成药业股份有限公司	新郑市
527	具有临床变异性及含难溶性维生素类高端仿制药的技术难点突破及产业化	河南泰丰生物科技有限公司	开封市科学技术局
528	新型氨基糖苷类化合物庆卡霉素菌种构建及发酵工艺研究	巨鑫生物制药股份有限公司	郸城县科工局
529	scFv介导肿瘤靶向药物递送系统的开发和应用	郑州大学	河南省教育厅
530	原核纳米囊泡携带miRNA用于三阴性乳腺癌肿瘤治疗的药物研发	郑州大学	河南省教育厅
531	年产50吨胆红素规模化制备关键技术开发	平顶山市慧鑫源生物科技有限公司	平顶山市科学技术局

序号	项目名称	申报单位	主管部门
532	绿原酸抗碳青霉烯耐药肠杆菌科细菌及其内毒素的实验研究	河南省直第三人民医院	河南省卫生健康委员会
533	仿制药生物活性肽免疫增强剂胸腺法新关键技术研究与产业化	开封明仁药业有限公司	开封市科学技术局
534	基于一种下肢仿生智能康复技术的研究与应用	河南国健医疗设备有限公司	商丘市科学技术局
535	高光谱成像技术在甲状腺癌诊断中的应用研究	郑州大学第一附属医院	河南省卫生健康委员会
536	基于一体化方案的人工智能抑郁症精准诊疗器械研发	新乡医学院	河南省教育厅
537	人体FIB含量即时检测芯片关键技术与便携式检测装备研发及产业化	河南工业大学	河南省教育厅
538	多模态数据智能正畸全流程设计平台研发与制造应用	信阳职业技术学院	信阳市科学技术局
539	颈椎微创手术系统的研发及应用	郑州大学	河南省教育厅
540	面向药物毒物精准诊断的三重四极杆液质联用设备研发及示范应用	郑州大学第一附属医院	河南省卫生健康委员会
541	智能微血栓分析仪	郑州大学	河南省教育厅
542	基于微流控技术的幽门螺杆菌快速诊断关键技术研究	河南中医药大学	河南省教育厅
543	智能化神经介入手术机器人的研发与推广应用	河南省人民医院	河南省卫生健康委员会
544	微流控技术辅助的神经免疫性疾病AI诊断系统研发及应用	郑州金域临床检验中心有限公司	国家郑州经济技术开发区
545	膝关节功能障碍训练器	河南省直第三人民医院	河南省卫生健康委员会
546	氙准分子活性氧簇内窥镜床旁清洗消毒存贮一体机及其示范应用	河南省康利医药技术开发有限公司	郑州市科学技术局
547	机器人消化内镜（第五代消化内镜）系统的研制	郑州大学	河南省教育厅
548	4K一体化腔镜系统的研发及应用	河南大学	河南省教育厅
549	智慧医疗微创手术用高端光电气连接技术研究	中航光电科技股份有限公司	洛阳国家高新技术产业开发区
550	声音预警在脊柱后路减压固定安全手术中的规范化研究	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	主管部门
551	基于精准病灶剖分和个体化脑功能区定位的智能手术规划系统与临床应用研究	河南省人民医院	河南省卫生健康委员会
552	基于MRI-病理图像和深度学习的食管胃结合部腺癌新辅助化疗辅助决策系统研发及临床转化	安阳市肿瘤医院	安阳市科学技术局
553	大数据驱动的智能肢体康复管理系统及设备研发与产业化	河南优德医疗设备股份有限公司	尉氏县科工信局
554	基于5G和人工智能的无创实时动脉压及心输出量血流动力学监测系统研究与开发	浙江善时生物药械(商丘)有限公司	商丘市科学技术局
555	定量菌种保护剂的优选及其标准物质的研制与产业化	商城北纳创联生物科技有限公司	商城县工信局
556	微藻生物合成与绿色生物制造	河南大学	河南省教育厅
557	猪圆环病毒2型亚单位灭活疫苗的研究及产业化	河南后羿生物工程股份有限公司	郑州航空港经济综合实验区
558	基于合成生物技术的酿酒酵母产褪黑素合成路径的重构与应用	河南牧业经济学院	河南省教育厅
559	溶媒萃取原料药提纯工艺研究	濮阳泓天威药业有限公司	濮阳市科学技术局
560	基于单细胞全基因代谢网络的菌群类伊辛模型与数值模拟	华北水利水电大学	河南省教育厅
561	组织工程软骨耦合PRR对软骨缺损修复重建的影响机理研究	郑州人民医院	郑州市科学技术局
562	建设河南省人类干细胞资源库及信息化平台促进资源整合应用	河南省华隆生物技术有限公司	新乡国家高新技术产业开发区
563	面向废弃生物质利用的高效碳氮转化微生物组创制及蛋白饲料生产示范	郑州大学	河南省教育厅
564	功能性益生菌菌种的挖掘及其高效制备技术的研究及产业化	漯河微康生物科技有限公司	漯河市科学技术局
565	利用基因工程技术构建甾体类抗炎药物高产菌株及产业化应用	河南利华制药有限公司	安阳国家高新技术产业开发区
566	霉菌毒素生物降解核心菌种设计与创制研究及其在绿色动物性食品生产中的应用	河南农业大学	河南省教育厅
567	功能糖发酵菌株创制及绿色生物制造关键技术研究与应用	河南工业大学	河南省教育厅
568	高纯度半乳糖醛酸内切酶生物制造关键技术研究	洛阳奇泓生物科技有限公司	洛阳市科学技术局
569	新型辅酶“吡咯喹啉醌”绿色制造工艺第二代关键技术开发及应用示范	郑州轻工业大学	河南省教育厅

序号	项目名称	申报单位	主管部门
570	米曲霉发酵制备L-苹果酸关键技术研究及产业化	新拓洋生物工程有限公司	鹤壁市科学技术局
571	人类遗传资源智能化管理平台及生物安全预警体系的构建与应用研究	河南省肿瘤医院	河南省卫生健康委员会
572	具有高效能污泥脱水用阳离子型聚丙烯酰胺开发	河南博源新材料有限公司	新乡县科技和工业信息化局
573	农村生活污水降碳减氮处理及资源化利用关键技术研发与产业化	河南省地质研究院	河南省地质研究院
574	农村污水减污降碳协同增效关键技术与示范	河南省生态环境技术中心	河南省生态环境厅
575	有机污染场地土壤-地下水协同修复和风险防控关键技术研发与示范	华北水利水电大学	河南省教育厅
576	“三废”气化熔融及资源化回收利用装备的开发	洛阳瑞昌环境工程有限公司	洛阳国家高新技术产业开发区
577	河南煤区卤代烃污染评估及场地修复关键技术研发与应用	河南大学	河南省教育厅
578	臭氧微纳米气泡催化氧化降解VOCs关键技术研发与应用示范	郑州轻工业大学	河南省教育厅
579	重金属污染农田低成本长效修复和安全利用关键技术研究	河南农业大学	河南省教育厅
580	垃圾渗滤液自养脱氮协同降碳关键技术开发及应用	郑州轻工业大学	河南省教育厅
581	农村生活污水分级处理关键技术研发及应用	河南泽衡环保科技股份有限公司	禹州市科学技术发展中心
582	重金属污染农田治理关键技术研究	河南工业大学	河南省教育厅
583	碱性农田土壤重金属镉污染治理关键技术开发及产业化	欧洲农业物理（新乡）研究院有限公司	新乡市科学技术局
584	重金属污染农田治理关键技术研发及示范	河南力浮科技有限公司	新密市科工信局
585	全方面土壤修复与治理的研究	河南弘康环保科技有限公司	驻马店市科学技术局
586	典型行业大气挥发性有机物（VOCs）控制关键技术及创新集成技术研发	河南城建学院	河南省教育厅
587	弱碱性农田土壤重金属污染低碳修复技术研发及其综合生态效应评价体系构建	河南大学	河南省教育厅
588	管控类农用耕地的安全利用技术研究及示范	河南省科学院高新技术研究中心	河南省科学院

序号	项目名称	申报单位	主管部门
589	重金属污染农田修复技术研究	河南省生态环境技术中心	河南省生态环境厅
590	河流沉积物重金属检测与农田土壤治理关键技术	河南省水利移民事务中心	河南省水利厅
591	豫南农田土壤退化修复技术集成及应用	黄淮学院	河南省教育厅
592	多功能复合过滤材料应用于工业废水处理的研究及产业化	河南中顺过滤研究院有限公司	新乡国家高新技术产业开发区
593	亚硝化-厌氧氨氧化耦合反硝化技术快速启动及装备化研究与示范	河南省科学院	河南省科学院
594	南太行豫北城市群PM2.5与O3复合污染成因与精准防控	河南师范大学	河南省教育厅
595	限氧生物增效及硫自养反硝化协同降碳减氮关键技术装备开发与应用	华夏碧水环保科技股份有限公司	国家郑州经济技术开发区
596	重金属污染农田的水-肥-钝化一体化精准修复与安全利用关键技术研发	华北水利水电大学	河南省教育厅
597	基于改性污泥生物炭吸附的污水深度脱氮关键技术研究	中原工学院	河南省教育厅
598	高盐环境下土壤—地下水中石油污染的迁移转化及协同修复技术研究	河南省地质局地质灾害防治中心	河南省地质局
599	垃圾焚烧电厂尾气NOx和VOCs协同脱除技术开发及工业化应用	河南康宁特环保科技股份有限公司	新密市科工信局
600	南水北调中线水源地：矿硐涌水-地下水-土壤镉污染综合修复关键技术集成	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
601	污水降碳脱氮关键技术与装备	郑州大学	河南省教育厅
602	建筑“风-光-地热”一体化能源协同系统关键技术研发与示范	中国建筑第七工程局有限公司	国家郑州经济技术开发区
603	高密度/低能耗水合物相变蓄冷装备关键技术研发及应用示范	隆华科技集团（洛阳）股份有限公司	洛阳市科学技术局
604	零碳建筑低碳建造关键技术研发与示范应用	郑州大学	河南省教育厅
605	建筑垃圾全组分协同再生利用的系列产品研发及产业化	开封大学	开封市科学技术局
606	河南省晶质石墨资源潜力评价及高质量利用技术研发	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
607	零碳建筑用能关键技术与装备研发	河南五方合创建筑设计有限公司	郑州市科学技术局

序号	项目名称	申报单位	主管部门
608	合峪矿集区深部找矿及成矿系统识别工程	河南省地质局矿产资源勘查中心	河南省地质局
609	地下煤合成气地面处理关键技术研究	中石化中原石油工程设计有限公司	郑州市科学技术局
610	河南省煤系气共探共采关键技术研发	河南省地质研究院	河南省地质研究院
611	零碳建筑用能系统关键技术研究及应用	河南沃德环境科技有限公司	郑州市科学技术局
612	深层煤层气高效钻采工程关键技术研究	中石化华北石油工程有限公司	郑州市科学技术局
613	钢木秸秆结构装配化被动式建筑体系	华北水利水电大学	河南省教育厅
614	零碳建筑关键建造技术与装备开发应用	郑州航空工业管理学院	河南省教育厅
615	市政污泥/生物质高值化资源利用关键技术及成套装备研发	河南理工大学	河南省教育厅
616	智慧冷源开发及研究	河南晶锐冷却技术股份有限公司	许昌市科学技术局
617	深开采矿井地热异常热源解译关键技术研究	河南理工大学	河南省教育厅
618	零碳建筑可再生能源综合利用与设备开发	天筑科技股份有限公司	郑州市科学技术局
619	零碳建筑用能关键技术与装备研发	中原工学院	河南省教育厅
620	煤矿采空区微生物采残煤与CO ₂ -粉煤灰联作充填关键技术及示范	河南理工大学	河南省教育厅
621	分布式供能系统用高效相变储能关键技术及应用	郑州轻工业大学	河南省教育厅
622	装配式住宅结构关键技术与装备研发	河南工程学院	河南省教育厅
623	低碳智能道路关键技术研发	华北水利水电大学	河南省教育厅
624	往复式热回收新风机蓄热换热芯研制与示范	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
625	智慧综合能源数字运营平台	科宇智能环境技术服务有限公司	郑州市科学技术局
626	基于人工智能的装配式钢结构关键技术与装备研发	洛阳理工学院	河南省教育厅

序号	项目名称	申报单位	主管部门
627	低碳背景下配电网四级高效节能技术研究与应用	新乡市万新电气有限公司	新乡市科学技术局
628	基于电机驱动技术的智能化126kV无氟环保GIS研制	河南平芝高压开关有限公司	平顶山国家高新技术产业开发区
629	电动汽车充电设施数字化监管关键技术研究与应用示范	河南省计量测试科学研究院	河南省市场监督管理局
630	井下高效换热与地热能梯级利用（大棚种植、养殖）公关研究	兰考三农职业学院	兰考县科学技术局
631	河南省中深层碳酸盐岩热储增产改造关键技术研究	河南理工大学	河南省教育厅
632	中深层地热清洁能源开发利用关键技术研究与应用示范	河南省地质局生态环境地质服务中心	河南省地质局
633	网架杆件组件及节点的先进制造与智能设计关键技术研发及产业化	河南天元装备工程股份有限公司	开封市科学技术局
634	河南省典型矿区煤系气高效稳产关键性技术研究	河南省资源环境调查四院	河南省自然资源厅
635	河南省深部构造煤层气压裂排采一体化关键技术研究	河南省地质研究院	河南省地质研究院
636	栾川玉矿开发等级评价研究及河南治玉文化在古玉溯源、传承中的应用	河南省产品质量检验技术研究院	河南省市场监督管理局
637	超低氮水冷预混低碳清洁燃气技术及系列装置研发	河南远大锅炉有限公司	西华县工业和信息化局
638	河南省中深层地热清洁能源开发利用关键技术研究与应用示范	河南省地质研究院	河南省地质研究院
639	高层钢结构装配式住宅成套关键技术体系研究与应用	河南省第二建设集团有限公司	新乡市科学技术局
640	河南省煤系气高效开发利用智慧选区评价关键技术研究	河南省地质研究院	河南省地质研究院
641	农村生活垃圾资源化利用关键技术与装备研究	河南农业大学	河南省教育厅
642	医疗废物无氧热解与综合利用关键技术开发及产业化	河南省利盈环保科技股份有限公司	商丘市科学技术局
643	高碳铬渣中Cr(VI)的光催化治理监测及高效OER电催化剂的原位转化	郑州轻工业大学	河南省教育厅
644	矿山煤矸石绿色利用及生态修复关键技术及装备研发	河南机电职业学院	河南省教育厅
645	基于环境风险防控的赤泥综合利用技术研究	河南省生态环境技术中心	河南省生态环境厅

序号	项目名称	申报单位	主管部门
646	生物质（秸秆）与废弃塑料共热解技术及设备的研究	华北水利水电大学	河南省教育厅
647	农业固体废弃物——万吨酸性棉短绒的资源化利用	信阳师范学院	河南省教育厅
648	聚氨酯硬质泡沫固体废弃物的绿色再生高附加值回收及循环利用技术	三杰节能新材料股份有限公司	洛阳市科学技术局
649	利用工业废弃物制备绿色高强石膏基复合材料	信阳市灵石科技有限公司	信阳市科学技术局
650	智能化高效节能有机固废资源化利用关键技术及装备研究	郑州洁普智能环保技术有限公司	郑州国家高新技术产业开发区
651	生物质定向热转化与功能炭材料制备一体化技术基础与示范	河南省化工研究所有限责任公司	河南省科学院
652	橡胶固废资源链低碳合金沥青关键技术	河南金欧特实业集团股份有限公司	许昌市科学技术局
653	矿山及建筑固废再生利用精细智能化装备研发与产业化应用	郑州一帆机械设备有限公司	荥阳市科技局
654	沥青废料循环利用技术研发与推广	郑州市金禄市政工程有限公司	郑州市科学技术局
655	复合菌群预处理农业有机废弃物高温固体两相厌氧发酵关键技术与装置	河南农业大学	河南省教育厅
656	铅锌有色金属行业污酸综合利用关键技术研究及示范	河南省济源生态环境监测中心	河南省生态环境厅
657	矿业固废高值制备纳米氧化锌关键技术与装备及产业化应用	兰石中科（郑州）纳米工程研究院有限公司	郑州市科学技术局
658	农林废弃物清洁高效燃烧关键技术及应用	河南省锅炉压力容器检验技术科学研究院	河南省科学技术厅
659	年产10万吨工业固废 α 型高强石膏生产工艺及全自动化成套设备的研发和产业化	河南省机械设计研究院有限公司	河南省科学技术厅
660	农林废弃物制微生物油脂和可持续航空燃料技术	河南省科学院	河南省科学院
661	污泥自持干化焚烧中试设备研发及示范应用	河南龙昌机械制造有限公司	修武县科技和工业信息化局
662	基于数字融合的工业固废高韧性混凝土产业链关键技术研发及应用示范	河南省交通科学技术研究院有限公司	河南省科学技术厅
663	铝硅酸盐固废高效利用产业化制备支撑剂研究	河南天祥新材料股份有限公司	巩义市科学技术和工业信息化局
664	河南省废旧磷酸铁锂混合电极绿色综合利用技术研究	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	主管部门
665	医疗废物低温热解与资源化利用关键技术研究与应用	郑州瀚洋天辰危险废物处置有限公司	新郑市
666	农业固体废弃物梯级调温炭热联产关键技术与装备	河南科技大学	河南省教育厅
667	矿山固废绿色利用与生态修复关键技术与装备研发	河南发恩德矿业有限公司	洛宁县科工局
668	农业废弃物处理与资源化利用关键技术与装备	中国农业科学院农田灌溉研究所	新乡市科学技术局
669	农作物秸秆与废塑料协同热转化及其碳中和关键技术研究	河南工业大学	河南省教育厅
670	舒适型警用高摩擦防弹织物关键技术研究及产业化	中原工学院	河南省教育厅
671	考虑演化阶段的重大锁固型堆积层滑坡精准防控关键技术	华北水利水电大学	河南省教育厅
672	基于无人机集群协同的应急救援技术研究	河南大学	河南省教育厅
673	基于安全生产风险管控大数据的关键技术研究与应用	河南鑫安利安全科技股份有限公司	郑州国家高新技术产业开发区
674	基于人工智能大模型技术的智能辅助执法办案应用研究	河南警察学院	河南省公安厅
675	大气垂直观测与应用	河南省气象探测数据中心（河南省气象档案馆）	河南省气象局
676	通用电磁弹射灭火弹系统	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
677	长距离调水工程智慧运行关键技术研发及应用	河南水谷创新科技研究院有限公司	河南省人民政府国有资产监督管理委员会
678	基于数字孪生的井采煤矿生产安全监测预警处置系统研究及应用	河南省保时安电子科技有限公司	郑州国家高新技术产业开发区
679	侦查领域大数据智能化应用技术研究及推广应用	航天神舟智慧系统技术有限公司河南分公司	郑州市科学技术局
680	基于降雨土质边坡渗流及稳定性影响因素研究	河南大学	河南省教育厅
681	矿山灾害智慧元数据驱动流水线技术研究及微地震监测应用平台	河南理工大学	河南省教育厅
682	巷道冲击自适应支护技术工程示范（冲击危险巷道智能抗冲支护技术与装备及工程示范）	河南大有能源股份有限公司	义市科学技术协会
683	城市公共安全风险监测预警关键技术研究和平台开发	郑州华骏技术有限公司	郑州市科学技术局

序号	项目名称	申报单位	主管部门
684	区域重大地震灾害综合防控体系关键技术与示范	南阳理工学院	南阳市科学技术局
685	城市内涝引发地下建筑及岩土工程灾变机制与防控技术	黄淮学院	河南省教育厅
686	基于同源时空网格的多维数据聚类的应用	河南华安保全智能发展有限公司	郑州市科学技术局
687	智能微震监测系统开发与应用示范	中原工学院	河南省教育厅
688	气候变化对郑州都市圈城市食物韧性影响评估与对策	郑州大学	河南省教育厅
689	多模态场景感知下的应急通信救援指挥车关键技术与装备研制	河南森源鸿马电动汽车有限公司	国家郑州经济技术开发区
690	南水北调中线工程InSAR安全监测关键技术研究及示范	华北水利水电大学	河南省教育厅
691	松软煤层磨料空气射流卸压增透技术及成套装备研发	河南理工大学	河南省教育厅
692	城市内涝应急管理平台技术研究	河南省建筑科学研究院有限公司	郑州市科学技术局
693	军用工工品厢式车辆标准化储运系统	洛阳优付电子科技有限公司	洛阳市科学技术局
694	城市电力生命线消防安全关键技术与应用	郑州轻工业大学	河南省教育厅
695	基于大数据与人工智能的路堑边坡安全治理研究	河南城建学院	河南省教育厅
696	基于拦阻自闭的江河堤防堵口关键技术与示范	河南黄河勘测规划设计研究院有限公司	黄河水利委员会
697	基于多特征融合的罂粟识别及禁种铲毒智能化云平台研发	河南财经政法大学	河南省教育厅
698	暴雨型山洪泥石流监测预警关键技术研发与示范应用	河南省气象科学研究所	河南省气象局
699	城市地下空间拓建施工安全关键技术与应用示范	郑州大学	河南省教育厅
700	堤坝白蚁致灾机理与防治关键技术研究	华北水利水电大学	河南省教育厅
701	中原地区物资储备库灾变响应分析与韧性提升关键技术研究	河南工业大学	河南省教育厅
702	河南省历史文化街区全要素空间数据库构建和智能化管理技术研究	河南农业大学	河南省教育厅

序号	项目名称	申报单位	主管部门
703	河南省典型石窟寺保护关键技术研究	河南大学	河南省教育厅
704	文物彩绘颜色信息获取与再现的关键技术研究	河南牧业经济学院	河南省教育厅
705	“一体多点型”革命文物与传统村落集中连片保护的耦合机制及其展示利用路径研究——以河南为例	郑州大学	河南省教育厅
706	石窟寺数字复原与利用关键技术研发和示范	洛阳师范学院	河南省教育厅
707	文物安全大数据分析预警系统的研发及应用	郑州丰嘉科技有限公司	郑州市科学技术局
708	土遗址与石窟文物保护材料老化早期可视化及其服役寿命预测	郑州大学	河南省教育厅
709	表层风化石质文物加固关键材料及其保护工艺研发	河南省文物考古研究院	河南省文化和旅游厅
710	利用转录因子TaMYB4创制磷高效小麦优异种质资源	河南农业大学	河南省教育厅
711	油茶提质增效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
712	基于单倍体育种的大豆多基因高效聚合技术	河南大学	河南省教育厅
713	利用不同生态区创制遗传差异互补的玉米杂交种双亲	鹤壁市农业科学院（浚县农业科学研究所）	鹤壁市科学技术局
714	大豆抗病优异新种质创制关键技术研究和应用	河南省作物分子育种研究院	河南省农业科学院
715	菠菜全雌品系创制关键技术的科技攻关	河南师范大学	河南省教育厅
716	河南省玉米应用核心种质创制技术与应用	河南省农业科学院粮食作物研究所	河南省农业科学院
717	优质高效蛋禽新种质创制共性关键技术研发与应用	河南农业大学	河南省教育厅
718	玉米高效精准育种方法的创制与优质、抗病、耐密玉米种质的选育及应用	鹤壁市农业科学院（浚县农业科学研究所）	鹤壁市科学技术局
719	基于人工智能的新型种质资源创制共性关键技术研究	河南农业大学	河南省教育厅
720	高通量农作物表型性状智能分析关键技术及应用	河南大学	河南省教育厅
721	棉花种质资源创制与重要性状关键基因挖掘	河南大学	河南省教育厅

序号	项目名称	申报单位	主管部门
722	多组学育种技术创制玉米优异种质及抗逆性状遗传解析	鹤壁市农业科学院（浚县农业科学研究所）	鹤壁市科学技术局
723	基于A-Wi平台体系的小麦抗逆、优质和高产新种质创制与应用	河南大学	河南省教育厅
724	宜机收优质胡萝卜种质资源创制及新品种选育	河南欧兰德种业有限公司	郑州市科学技术局
725	新型作物种质资源创制与利用共性技术研究	河南科技大学	河南省教育厅
726	远缘分子杂交创制小麦、水稻新种质共性关键技术研究	河南师范大学	河南省教育厅
727	牡丹核心种质构建与远缘杂交育种关键技术研究	洛阳市农林科学院	洛阳市科学技术局
728	耐盐辣椒种质资源创制关键技术及其精准鉴定与产业化应用	黄淮学院	河南省教育厅
729	豫西高海拔地区香菇优良品种选育及产业化示范	卢氏县林海兴华农业发展有限公司	卢氏县工信和科技局
730	抗病高产高效濮麦系列品种选育及产业化	濮阳市农林科学院	濮阳市科学技术局
731	河南牛至道地性遗传基础解析及优质新品种选育与示范	河南农业大学	河南省教育厅
732	许昌市道地药材禹白芷、禹白附种质资源创制及新品种选育	许昌市农业科学院	许昌市科学技术局
733	优质高抗黄河鲤新品种（系）选育与产业化应用	河南省水产科学研究院	河南省农业科学院
734	北缘区油茶优良品种选育及林药间作绿色高效栽培模式示范与推广	信阳农林学院	信阳市科学技术局
735	优质高产绿色高效水稻新品种选育与应用	河南省农业科学院粮食作物研究所	河南省农业科学院
736	谷子优异种质创制和高产优质品种选育及应用	安阳市农业科学院	安阳市科学技术局
737	木兰科植物新品种选育及产业化示范	棕榈生态城镇发展股份有限公司	郑州市科学技术局
738	枣重要农艺性状关键基因挖掘与新品种选育及示范	洛阳师范学院	河南省教育厅
739	特色杂粮新品种选育与高效栽培技术集成及产业化示范	河南省农业科学院粮食作物研究所	河南省农业科学院
740	超高产、优质、多抗小麦新品种选育及应用	河南大方种业科技股份有限公司	方城县科工局

序号	项目名称	申报单位	主管部门
741	高产、优质、多抗棉花新品种选育与产业化示范	中棉种业科技股份有限公司	郑州国家高新技术产业开发区
742	小麦绿色高产高效优质小麦品种选育及应用	河南科技学院	河南省教育厅
743	大豆含油量关键控制基因的发掘与高油大豆新品种创制	河南农业大学	河南省教育厅
744	高产优质多抗小麦新品种选育及示范推广	河南天存种业科技有限公司	郑州国家高新技术产业开发区
745	豫产道地花类药材优异种质创制与品种选育及示范	河南省农业科学院芝麻研究中心	河南省农业科学院
746	牡丹远缘杂交新优品种培育与产业化关键技术研究	河南科技学院	河南省教育厅
747	朝天椒产业升级绿色高效关键技术研究及示范	商丘师范学院	河南省教育厅
748	药用菊花的抗癌抗炎医药应用筛选及新品种选育与产业化示范	新县中科新园生态农业科技有限公司	新县科技局
749	菊花花期新品种育种及产业化生产体系优化	河南大学	河南省教育厅
750	观赏桃新品种选育及育种关键技术创新与应用	鄢陵县梅园实业有限公司	鄢陵县科工局
751	棉花高产多抗遗传机制解析及新品种设计育种	安阳工学院	安阳市科学技术局
752	珍贵树种栓皮栎软木形成关键基因挖掘及良种选育	中国林业科学研究院经济林研究所	河南省科学技术厅
753	优质小麦新品种选育与产业化示范	河南顺鑫大众种业有限公司	郑州市科学技术局
754	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
755	棉花重要性状形成机制及早熟高产优质抗病新品种的培育与示范推广	中国农业科学院棉花研究所	安阳市科学技术局
756	利用黑麦-小麦易位系挖掘氮高效基因和创制小麦氮高效新材料	河南农业大学	河南省教育厅
757	优质高产耐抽苔胡萝卜新品种选育及产业化	河南鼎研泽田农业科技开发有限公司	长葛市
758	优质高产绿色高效小麦种质资源创育与产业化	河南秋乐种业科技股份有限公司	郑州国家高新技术产业开发区
759	优质强筋绿色高产高效小麦新品种选育与示范推广	新乡市农业科学院（新乡市农业科技创新中心）	新乡市科学技术局

序号	项目名称	申报单位	主管部门
760	优质多抗强筋小麦新品种选育及推广	河南九圣禾新科种业有限公司	新乡国家高新技术产业开发区
761	豫产道地药材地黄、山药等分子辅助新品种选育与示范推广	河南中医药大学	河南省教育厅
762	黄淮麦区小麦抗穗发芽分子育种及新品种选育与产业化开发	河南宝景农业科技有限公司	原阳县科技和工业信息化局
763	优质小麦高效分子诱变育种技术创新及应用	河南省科学院同位素研究所有限责任公司	河南省科学院
764	优质功能性黑小麦新品种选育与产业化应用示范	河南佳美农业科技有限公司	虞城县科技局
765	楸树、香椿等珍贵树种优异种质创制及新品种选育与示范	河南省林业科学研究院	河南省农业科学院
766	小麦营养高效关键基因的挖掘及种质资源创制	河南农业大学	河南省教育厅
767	牡丹特色新品种选育及其产能提升关键技术研究与应用	河南科技大学	河南省教育厅
768	河南省高产优质多抗宜机收玉米新品种选育与推广	河南科技学院	河南省教育厅
769	高抗优质怀菊花新品种培育与示范	河南师范大学	河南省教育厅
770	葡萄果实采后品质特异调控因子的挖掘及其转录调控机制研究	河南科技大学	河南省教育厅
771	小麦玉米周年药肥双减与产质协同提升关键技术研发及绿色产品创制	南阳师范学院	河南省教育厅
772	机收再生稻绿色高效栽培技术集成与应用	信阳市农业科学院	信阳市科学技术局
773	重大作物土传病害新型高效生防菌剂研制与应用	河南省农业科学院植物保护研究所	河南省农业科学院
774	绿色环保生物源除草剂研发及其纳米微胶囊的制备	郑州大学	河南省教育厅
775	油茶水肥一体化高效种植技术研究与应用	光山县诚信实业开发有限责任公司	光山县科技局
776	腐植酸肥料关键技术开发及推广应用	河南心连心化学工业集团股份有限公司	新乡县科技和工业信息化局
777	基于绿肥-再生稻轮作体系的土壤作物综合调控研究集成与示范	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
778	农作物绿色高效增产多样化种植模式与资源优化配置	河南科技大学	河南省教育厅

序号	项目名称	申报单位	主管部门
779	辣椒绿色高效增值肥料及种植技术与示范	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
780	纳米型生物制剂开发以及在田间的推广应用技术	上海沪联生物药业（夏邑）股份有限公司	夏邑县工信科技局
781	小麦赤霉病智能化监测与绿色防控技术体系研发与示范	河南农业大学	河南省教育厅
782	花生绿色功能性肥料创制与高效施用技术研究	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	玉米重大病害绿色防控体系集成与应用	河南农业大学	河南省教育厅
784	化肥和除草剂绿色增值关键技术研究与新产品开发	河南农业大学	河南省教育厅
785	基于核酸类新农药的农作物病虫害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
786	小麦甘薯绿色高效增产菌肥研发关键技术创制及集成应用	周口师范学院	河南省教育厅
787	杜仲源营养免疫调控主效成分的功能鉴定与应用关键技术研究	河南农业大学	河南省教育厅
788	液态替抗发酵饲料生产关键技术研发及示范推广	河南亿万中元生物技术有限公司	新郑市
789	兽用替抗技术肠道细菌噬菌体研制与推广	河南兴华生物技术有限公司	南阳市科学技术局
790	菌酶协同生物发酵饲料调控奶牛健康与高效生产的关键技术研究及示范	三门峡程宇奶牛养殖有限公司	三门峡市科学技术局
791	生猪疫病防控智能化实时监测预警技术研究及示范应用	郑州海关技术中心	中华人民共和国郑州海关
792	高效替抗植物提取物产品创制及应用	河南安进生物技术股份有限公司	新乡市科学技术局
793	猪重要病毒性腹泻诊断试剂创制和标准物质研发	河南农业大学	河南省教育厅
794	饲用胆汁酸对畜禽肝脏功能与替抗作用研究及产业化推广	河南利伟生物药业股份有限公司	焦作市科学技术局
795	丁酸梭菌培养物的研制与产业化	河南金百合生物科技股份有限公司	汤阴县工信局（科技局）
796	丁酸梭菌高效生产关键技术及复合绿色添加剂研究与应用	河南省农业科学院畜牧兽医研究所	河南省农业科学院
797	新型饲料酶与益生菌产业化研发与应用	河南科技大学	河南省教育厅

序号	项目名称	申报单位	主管部门
798	应激对肉鸡肠道健康的影响及其营养调控关键技术研究	河南科技大学	河南省教育厅
799	动物源重要人兽共患病源头防控措施与关键技术创新	河南农业大学	河南省教育厅
800	防控蓝耳病新型中兽药复方制剂的研发及产业化	商丘爱己爱牧生物科技股份有限公司	虞城县科技局
801	中药牛至作为绿色饲料添加剂和替抗发酵饲料的研制与推广	河南华牧生物科技有限公司	社旗县科技工信局
802	动物用替抗中兽药开发与应用	河南中盛生物工程有限公司	柘城县工业和信息化和科技局
803	替抗新兽药研发及国家标准物质制备	郑州大学	河南省教育厅
804	替抗用新型菌藻源饲料添加剂绿色制备与产业化	郑州轻工业大学	河南省教育厅
805	抑菌性芽孢杆菌筛选构建及其益生菌产品开发	洛阳欧科拜克生物技术股份有限公司	宜阳县科工局
806	动物布鲁氏菌病、牛结核病新型防控产品的研发及产业化	洛阳现代生物技术研究院有限公司	洛阳市科学技术局
807	新型绿色饲料添加剂—凝结芽孢杆菌产业化开发及应用	河南金大众生物工程有限公司	武陟县科技和工业信息化局
808	猪重要病毒性腹泻病诊断及防治产品创制	河南省动物疫病预防控制中心	河南省农业农村厅
809	饲料菌酶协同发酵关键技术及新型饲料产品在替抗节粮养殖中应用的研究	河南省科学院生物研究所有限责任公司	河南省科学院
810	安全高效的肉兔精准养殖技术集成及产业化	济源市阳光兔业科技有限公司	济源产城融合示范区工业和科技创新委员会
811	高效微生态制剂和发酵饲料的研制与畜禽健康养殖	河南农业大学	河南省教育厅
812	猪重要腹泻病病毒RBD二聚体结构型多联疫苗创制	河南农业大学	河南省教育厅
813	酵素饲料关键技术研究及产业化应用	恒利康生物科技股份有限公司	南召县科技局
814	花生及其制品加工全程中黄曲霉毒素检控技术创新与集成应用	河南农业大学	河南省教育厅
815	高直链玉米抗性淀粉精深加工与功能性食品开发	河南工业大学	河南省教育厅
816	营养健康导向高蛋白慢糖食品功能配料研发与示范	河南工业大学	河南省教育厅

序号	项目名称	申报单位	主管部门
817	河南白酒生态酿造关键技术研发与示范应用	河南牧业经济学院	河南省教育厅
818	高富集度植物源有机硒基料开发及功能性食品专用粉精准配制关键技术研发与应用	河南工业大学	河南省教育厅
819	大型高效智能化谷物除霉消菌设备的开发及系统集成应用	清研（洛阳）先进制造产业研究院	洛阳国家高新技术产业开发区
820	智能多联式二氧化碳制冷机组研究与示范	郑州凯雪冷链股份有限公司	中牟县科技工信局
821	豫派五粮浓香白酒绿色生态酿造关键技术研发及应用示范	河南五谷春酒业股份有限公司	淮滨县科技局
822	白酒酿造酒糟绿色高效综合利用关键技术装备研发与应用	河南工业大学	河南省教育厅
823	低温等离子体食品无菌封装技术及装备开发	大连理工大学重大装备设计与制造郑州研究院	国家郑州经济技术开发区
824	菊芋大健康的研发与生产	河南省科学院化学研究所有限公司	河南省科学院
825	面向食品工厂原辅料混合配料系统关键设备研发与产业化	新乡市高服机械股份有限公司	新乡县科技和工业信息化局
826	速冻米面食品冷链关键技术与装备研发及产业化示范	郑州轻工业大学	河南省教育厅
827	金银花精准营养功能性配料的研究与应用	新乡学院	新乡市科学技术局
828	植物源复合调味料精准营养关键技术的研究	河南京华食品科技开发有限公司	温县科技和工业信息化局
829	果蔬制品加工过程中真菌毒素污染控制关键技术研发与应用	漯河市卫龙生物技术有限公司	漯河市科学技术局
830	香菇多糖高值化利用关键技术研发及产业化示范	仲景食品股份有限公司	西峡县科技局
831	食品加工全程中真菌毒素污染控制关键技术研发与应用	河南工业大学	河南省教育厅
832	植物源食品功能配料精准营养研发关键技术及应用	河南大学	河南省教育厅
833	酱意浓香绿色生态酿造关键技术研发及产业化	河南豫坡酒业有限责任公司	西平县科技和工业信息化局
834	可食用植物源中功能性成分活性保护关键技术及产业化开发	河南省食品和盐业检验技术研究院	河南省市场监督管理局
835	河南恒瑞淀粉科技股份有限公司	河南恒瑞淀粉科技股份有限公司	漯河市科学技术局

序号	项目名称	申报单位	主管部门
836	智慧主食餐厅关键技术与成套设备研发及产业化	万杰智能科技股份有限公司	襄城县科工局
837	玉米物理变性和食品创制关键技术研究及产业化	河南科技学院	河南省教育厅
838	高品质棉籽油精深加工关键技术创新及产业化	郑州轻工业大学	河南省教育厅
839	豌豆降糖肽纳米递送体系构建及精准营养关键技术研发与应用	河南农业大学	河南省教育厅
840	油茶功能性食品开发技术研究	河南省联兴油茶产业开发有限公司	光山县科技局
841	牛羊肉加工全过程中真菌毒素污染绿色防控关键技术集成研究	新乡市雨轩清真食品股份有限公司	原阳县科技和工业信息化局
842	食用菌功能配料精准营养产品开发与应用	河南省泌花食品有限公司	泌阳县科技和工业信息化局
843	植物源免疫增强功能配料及精准营养食品开发	河南省商业科学研究所有限责任公司	河南省科学院
844	功能性益生菌发酵乳的关键技术研究及产业化应用	河南三剑客农业股份有限公司	漯河市科学技术局
845	冷鲜肉保鲜过程中微生物消长动态分析及相关绿色防控技术研究	郑州轻工业大学	河南省教育厅
846	智慧果园采摘机器人关键技术研究及应用	河南农业大学	河南省教育厅
847	基于智能传感器的作业母车监测与预警系统研究	洛阳职业技术学院	洛阳市科学技术局
848	丘陵山地高性能拖拉机关键技术研发及示范应用	河南科技大学	河南省教育厅
849	基于视觉引导的水果智能采摘机器人创制与应用示范	河南科技大学	河南省教育厅
850	果园智能作业机器人多模态感知与多任务协作关键技术研发	郑州大学	河南省教育厅
851	丘陵山地小型履带式差速转向拖拉机关键技术研发及应用	河南科技大学	河南省教育厅
852	智慧化温室精准灌溉装备与可视化管理系统关键技术研究与应用	新天科技股份有限公司	郑州国家高新技术产业开发区
853	丘陵山地智能化履带动力平台研发与推广应用	河南农业大学	河南省教育厅
854	丘陵山区花生机械化播种及收获关键技术研究及产业化	河南农有王农业装备科技股份有限公司	遂平县科技和工业信息化局

序号	项目名称	申报单位	主管部门
855	水果采摘机器人智慧化果园生产装备	华北水利水电大学	河南省教育厅
856	天空地一体化溯源数据平台	河南兵峰电子科技有限公司	郑州市科学技术局
857	多场景多品种水果采收机器人及智慧果园体系的关键技术研发与示范	洛阳市新大农业科技有限公司	伊川县科工局
858	丘陵山区薯类作物高效低损收获装备关键技术研究及产业化	河南科技大学	河南省教育厅
859	智能化食用菌（香菇为主）基质生产装备关键技术研发与示范	南阳师范学院	河南省教育厅
860	蓄冷型新能源特色农产品移动冷藏库研发	绿丰节能科技股份有限公司	新乡国家高新技术产业开发区
861	食用菌栽培基质高效智能化生产关键技术及装备的研发与应用	河南省农业科学院农副产品加工研究中心	河南省农业科学院
862	丘陵山区花生收获关键技术与多功能成套智能装备研究	河南省农业科学院长垣分院	长垣市科技和工业信息化局
863	食用菌基料制备智能微蒸一体化设备研究	洛阳职业技术学院	洛阳市科学技术局
864	新型模块化垂直种植系统研究	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
865	基于北斗导航的全地形玉米智能农机装备研究与应用	洛阳职业技术学院	洛阳市科学技术局
866	一体化香菇育制菌棒无介入健康型设备研发	南阳理工学院	南阳市科学技术局
867	丘陵山地智能调节空中机载荷多功能悬挂作业平台研制与应用	河南农业大学	河南省教育厅
868	智慧农业在温室大棚中的研究和应用	河南恒旺盛源农牧股份有限公司	方城县科工局
869	灵芝仿生态栽培关键技术研究	河南应用技术职业学院	河南省教育厅