

附件

## 2025年度河南省重点研发专项拟立项项目公示清单

序号	项目名称	承担单位	主管部门
1	智能制造场景下增强现实眼镜自然交互关键技术开发与应用示范	河南省科学院物理研究所	河南省科学院
2	铌酸锂偏振无关电光调制器芯片关键技术研究	河南师范大学	河南省教育厅
3	基于信创异构资源的云网融合基础平台研发与示范应用	河南信大网御科技有限公司	郑州市科学技术局
4	基于区块链的可信物联网关键技术与应用示范	河南工业大学	河南省教育厅
5	基于AIGC的高风险地区城市洪水预警与内涝推演关键技术研究及应用	河南师范大学	河南省教育厅
6	多基地协同的安全生产风险监测预警系统研发及示范应用	河南金数智能科技股份有限公司	郑州市科学技术局
7	基于数字孪生的灌区水资源全过程精细化调控关键技术研究及应用	河南省水利勘测有限公司	河南省人民政府国有资产监督管理委员会
8	智能视觉驱动的优质小麦全生育期辅助育种关键技术及应用	河南科技学院	河南省教育厅
9	复杂环境下面向训推一体的节能安全协同网络关键技术研究	河南科技大学	河南省教育厅
10	低轨卫星精密导航技术研究与多源融合应用	郑州信大先进技术研究院	郑州高新技术产业开发区
11	时空大模型驱动的城市交通智能决策引擎关键技术研究及示范	河南大学	河南省教育厅
12	智能环卫行车安全和作业优化技术研究与开发	郑州航空工业管理学院	河南省教育厅
13	大模型和知识图谱融合下的农业知识智能服务关键技术研究与应用	河南农业大学	河南省教育厅
14	知识驱动的非离散制造数字孪生关键技术研发及示范应用	河南科技大学	河南省教育厅

序号	项目名称	承担单位	主管部门
15	基于深度学习的大规模仓储物流关键技术研究	南阳理工学院	南阳市科学技术局
16	基于多模态信息融合的配电网系统健康管理技术研究与应用	河南宏博测控技术有限公司	郑州市科学技术局
17	常庄水库流域数字孪生构建与洪水智能预报关键技术研究及应用	中云智建科技有限公司	郑州高新技术产业开发区
18	基于大数据和人工智能的辅助决策平台	洛阳理工学院	河南省教育厅
19	2.5D先进封装制造关键技术研发与产业化示范	锐杰微科技(郑州)有限公司	新郑市科技和工业信息化局
20	智能网联车安全威胁协同检测与防护关键技术研究	中原工学院	河南省教育厅
21	公共数据授权运营背景下的数据资产安全关键技术研究及示范应用	郑州大学	河南省教育厅
22	基于多模态大模型的实时对练一体化智慧培训平台技术研究与应用示范	河南金明源信息技术有限公司	郑州市科学技术局
23	多车型共线焊装关键技术研究及产业化	郑州多元智能装备股份有限公司	中牟县科技工信局
24	城市硬岩竖井全断面掘进机关键技术研究及应用	河南科技大学	河南省教育厅
25	面向“毒雾+防爆”等极端环境的智能高效起重装备研发及应用示范	河南卫华重型机械股份有限公司	长垣市科学技术局
26	工程装备大型核心耐磨部件高效电弧增材修复与再制造技术研究及应用	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
27	基于大模型与具身智能的复合移动机器人关键技术研究	中原动力智能机器人有限公司	郑州市科学技术局
28	超/特高压电气设备关键部件早期缺陷原位检测技术及智能预警装备的研发	洛阳理工学院	河南省教育厅
29	面向复杂环境的城市排水管网智能运维机器人关键技术研究与应用	中国建筑第七工程局有限公司	郑州经济技术开发区
30	双离子束抛光设备关键技术开发及产业化	中科威客科技(河南)有限公司	郑州航空港经济综合实验区

序号	项目名称	承担单位	主管部门
31	面向晶圆缺陷检测的跨尺度精密操控关键技术研究及应用	中原工学院	河南省教育厅
32	智能破碎装备关键技术及智能控制系统的研发与应用	河南中誉鼎力智能装备有限公司	卫辉市科学技术局
33	基于UWB SLAM的无人导航系统的研究及产业化	郑州联睿电子科技有限公司	郑州高新技术产业开发区
34	电解铝用铝/钢异质构件高适应性焊接智能装备研发与产业化	郑州经纬科技实业股份有限公司	郑州高新技术产业开发区
35	海洋工程用转盘轴承适应性设计制造与智能监控技术的研究及应用	洛阳轴承集团股份有限公司	洛阳市科学技术局
36	无图晶圆纳米颗粒缺陷检测设备研发和示范应用	中科慧远视觉技术(洛阳)有限公司	洛阳市科学技术局
37	高端印制电路板专用精密微型钻头关键制备技术研究及产业化	新乡市慧联电子科技股份有限公司	延津县科技和工业信息化局
38	高寒露天矿山智能高效采运成套装备关键技术研发及应用	河南理工大学	河南省教育厅
39	基于垂直有机电化学晶体管的新型超灵敏柔性生物传感器研发与应用	河南工业大学	河南省教育厅
40	纳米改性耐高温汽车摩擦衬片研发与生产关键技术研究	郑州白云实业有限公司	巩义市科学技术局
41	箔片式高速航空动压气体轴承关键结构件的形-性-稳协同制造技术创新及应用研究	河南科技学院	河南省教育厅
42	面向极端复杂环境的智能起重装备关键技术研发及产业化	河南科技学院	河南省教育厅
43	TBM智能清渣-立拱机器人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
44	土壤重金属高灵敏度检测LIBS关键技术研发与示范应用	华北水利水电大学	河南省教育厅
45	智能水刺非织造布设备交叉铺网与数字化关键技术研究及应用	郑州纺机自控设备股份有限公司	郑州高新技术产业开发区
46	无人机搭载系统校准关键技术研究与应用	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

序号	项目名称	承担单位	主管部门
47	基于多源数据融合的非合作无人机探测识别与多模反制技术研究和应用	郑州航空工业管理学院	河南省教育厅
48	航天器高温曲面构件激光增材-焊接一体化制造关键技术研发	华北水利水电大学	河南省教育厅
49	喷射成形双金属复合刀圈制造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
50	Φ530mm以上超大缸径液压支架立柱关键技术开发及应用	郑煤机智鼎液压有限公司	郑州市科学技术局
51	硅酸盐高效保温绝热复合材料关键技术研究与应用	郑州大学	河南省教育厅
52	高辐射涂层材料设计、制备及其在裂解炉上的应用性能研究	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
53	建材工业用高品质低成本镁铝钛复合梯度材料制备的关键技术研究与应用	洛阳理工学院	河南省教育厅
54	功率器件精密加工用金刚石砂轮关键技术研究及应用	郑州磨料磨具磨削研究所有限公司	郑州高新技术产业开发区
55	低碳高强纤维增强树脂基复合材料关键技术研究及产业化	河南四通集团有限公司	滑县科学技术局
56	生物质异山梨醇基绿色聚氨酯防水涂料关键技术研究与应用	河南东方雨虹建筑材料有限公司	濮阳市科学技术局
57	煤基固废低密高强石油压裂支撑剂关键技术开发及产业化	郑州市少林滤材有限公司	登封市科学技术局
58	超强高精复杂型面超硬材料修整工具电镀制造关键技术及应用	河南理工大学	河南省教育厅
59	相控阵雷达天线Al-Si精密钎料开发与高效钎焊技术	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
60	精密加工用新型铜基金刚石/氮化硼磨具制品关键技术及示范应用	河南科技大学	河南省教育厅
61	石化、有色冶金用超耐蚀合金及其涂层的关键制备技术与应用	河南科技大学	河南省教育厅
62	0.23mm高磁感取向硅钢的全流程工艺研究与产品开发	安阳钢铁股份有限公司	安阳市科学技术局

序号	项目名称	承担单位	主管部门
63	轻质耐750℃高性能变形TiAl合金叶片关键制备技术与应用	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
64	高强韧钛合金短流程棒材制备和应用研究	哈工大郑州研究院	郑州市科学技术局
65	绿色低碳高性能铝合金大跨度空间结构关键技术研究及应用	河南理工大学	河南省教育厅
66	第三代半导体封装用高纯氧化铝的开发及产业化	河南天马新材料股份有限公司	郑州市科学技术局
67	航天煤油关键组分—高纯异构烷烃的研究与开发	河南中托力合化学有限公司	洛阳市科学技术局
68	基于AI设计的航天用耐磨耐候高熵合金粉体制备技术	郑州机械研究所有限公司	郑州高新技术产业开发区
69	裂解碳五热聚合成高性能树脂绿色技术和智能工艺研发与产业化应用	濮阳班德路化学有限公司	濮阳市科学技术局
70	深紫外光学级氟化镁单晶生长的研发及产业化	河南微米光学科技有限公司	商城县工信局
71	微波制备多功能MAB相陶瓷关键技术研究	河南省科学院	河南省科学院
72	PMMA/空心玻璃微珠高性能可回收风电叶片芯材制备关键技术研究	郑州圣莱特空心微珠新材料有限公司	荥阳市科技局
73	航空拦阻网用耐光老化高强尼龙66工业丝制备关键技术研究及产业化	河南理工大学	河南省教育厅
74	气流-静电微纳纤维复合功能纺纱关键技术及产业化	中原工学院	河南省教育厅
75	聚乳酸材料改性和高品级制品制备技术与应用	河南省聚乳酸可降解材料产业研究院有限公司	郑州市科学技术局
76	高温尼龙5T/56共聚合成关键技术研究	郑州中科新兴产业技术研究院	郑州市科学技术局
77	耐1000℃防火气凝胶复合改性软管关键技术研发及产业化	河南汇龙液压科技股份有限公司	漯河市科学技术局
78	新型准固态电解质材料的宏量制备及高安全长寿命准固态电池	中豫飞马新材料技术创新中心（郑州）有限公司	郑州市科学技术局

序号	项目名称	承担单位	主管部门
79	避雷器高性能电阻片关键技术研发及产业化	南阳金牛电气有限公司	桐柏县科技局
80	新能源汽车车顶系统一体化快速成型用聚氨酯材料开发	黎明化工研究设计院有限责任公司	洛阳市科学技术局
81	商用车质子交换膜燃料电池系统高效长寿命管理与控制关键技术	郑州轻工业大学	河南省教育厅
82	新能源汽车热管理组件关键集成技术的研发及应用	郑州飞龙汽车部件有限公司	中牟县科技工信局
83	新型储能用电缆高性能防水防渗透关键技术研究及应用	河南乐山电缆有限公司	驻马店市科学技术局
84	基于撬装式加氢站液驱活塞压缩机的关键技术研究及应用	河南兰兴电力机械有限公司	温县科学技术局
85	基于北斗及遥感卫星的极端天气下地下交通灾害防控技术研究	华北水利水电大学	河南省教育厅
86	新型电力装备用环保绝缘气体制备关键技术研究及产业化	昊华气体有限公司	洛阳市科学技术局
87	高性能铅碳储能电池关键技术的研发及产业化	天能集团（河南）能源科技有限公司	濮阳市科学技术局
88	中小跨度公路桥梁全寿命周期服役智能诊治一体化关键技术研究及示范	郑州大学	河南省教育厅
89	基于串联介质的弧压增强型轨道交通混合式直流断路器研制与示范应用	郑州大学	河南省教育厅
90	大容积碳纤维缠绕气瓶运氢集成装备研制及产业化	洛阳双瑞风电叶片有限公司	洛阳高新技术产业开发区
91	电动商用车高速轻量化减速器研发及产业化	河南科技大学	河南省教育厅
92	新能源汽车液冷充电桩线缆关键技术的研发与产业化	人民电缆集团有限公司	巩义市科学技术局
93	高安全低成本纯锰酸锂电池及电池组关键技术研发和产业化	河南克能新能源科技有限公司	安阳市科学技术局
94	新能源汽车轻量化水冷电机壳体的研发及产业化	河南英利特科技有限公司	博爱县科学技术局

序号	项目名称	承担单位	主管部门
95	电动车12C超级快充系统关键技术研究及应用	郑州正方科技有限公司	郑州高新技术产业开发区
96	纯电动商用车集成轻量化空气悬架技术研发及产业化	郑州轻工业大学	河南省教育厅
97	太阳能光热玻璃高透高强度关键技术研究与应用	河南安彩光热科技有限责任公司	安阳市科学技术局
98	依托支线机场的城市低空交通运行管控与服务关键技术研究及应用	洛阳北郊机场有限责任公司	洛阳市科学技术局
99	新能源汽车动力智能检测装备研发及产业化	凯迈（洛阳）机电有限公司	洛阳市科学技术局
100	低剂量放疗联合通用型CAR-T细胞在复发难治性实体瘤中的应用研究	河南省肿瘤医院	河南省卫生健康委员会
101	富蛋白微藻鲜食利用关键技术与示范	郑州大学	河南省教育厅
102	高效低成本重组亚单位疫苗微生物细胞工厂的创制与产业化示范	河南大学	河南省教育厅
103	中药精油吸嗅防治抑郁症关键成分发现与评价	河南中医药大学	河南省教育厅
104	豫产特色药食同源中药材栝楼（瓜蒌）产业链关键技术研发与示范应用	河南中医药大学	河南省教育厅
105	怀药生态种植关键技术与质量控制研究及应用	河南济世药业有限公司	济源产城融合示范区工业信息和科技局
106	帕金森病多模态智能早筛及无创深脑电刺激治疗与评估系统研制	新乡医学院	河南省教育厅
107	基于3D打印个性化可降解 PLCL气道支架及递送系统的研发	郑州大学	河南省教育厅
108	基于“病-证-方”表型组学策略的筋骨痛消丸二次开发及创新研究范式构建	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
109	骨精确修复用功能化3D打印聚醚醚酮植入物关键技术研发及应用示范	郑州大学第一附属医院	河南省卫生健康委员会
110	中医证候生物标志物筛选、评价及系列临床诊断产品研制	河南中医药大学第一附属医院	河南省卫生健康委员会

序号	项目名称	承担单位	主管部门
111	靶向RPS3具有抗炎/舒张支气管双重功效的A100治疗COPD临床前研究	河南大学	河南省教育厅
112	儿童甲基丙二酸血症脑损害临床特征、发生机制及生物标志物早期识别研究	河南省儿童医院郑州儿童医院	郑州市科学技术局
113	慢性失眠障碍的针刺选穴模型构建及应用研究	河南中医药大学	河南省教育厅
114	非奈利酮调控肾小管源性CXCL2抑制中性粒细胞胞外诱捕网形成改善糖尿病肾脏炎症损伤的机制研究	郑州大学	河南省教育厅
115	基于主动健康模式的慢阻肺诊疗关键技术研究	河南省人民医院	河南省卫生健康委员会
116	CIRBP/ZDHHC4轴促进星形胶质细胞CPT1A棕榈酰化减轻心脏骤停后脑损伤的机制研究	郑州大学	河南省教育厅
117	自身免疫性疾病诊断试剂核心原材料开发及应用	郑州伊美诺生物技术有限公司	郑州经济技术开发区
118	再生障碍性贫血发病机制研究及靶向治疗药物探索	河南省肿瘤医院	河南省卫生健康委员会
119	基于心力衰竭创新病机的参兰颗粒关键技术研究及应用	郑州市中医院（郑州市红十字医院）	郑州市科学技术局
120	靶向MARCO+巨噬细胞治疗T细胞淋巴瘤的机制和应用研究	郑州大学	河南省教育厅
121	生育力保护与保存系列研究及临床推广应用	河南省人民医院	河南省卫生健康委员会
122	METTTL16/m6A/KDM4D信号与食管鳞癌放化疗敏感性的相关性探索	河南省人民医院	河南省卫生健康委员会
123	基于多光子胶原成像的甲状腺癌上纵膈淋巴结转移检测体系的关键技术研发及应用	郑州大学第一附属医院	河南省卫生健康委员会
124	基于多模态医学图像胶质瘤风险评估与脑功能精准保护关键技术研究	郑州大学	河南省教育厅
125	构建新型siRNA纳米胶束跨越血脑屏障靶向抑制MORC4表达改善胶质母细胞瘤预后的机制研究	河南省人民医院	河南省卫生健康委员会
126	卡瑞利珠单抗联合阿帕替尼和短程化疗对比卡瑞利珠单抗联合化疗一线治疗晚期食管鳞癌的随机、对照研究	郑州大学	河南省教育厅



序号	项目名称	承担单位	主管部门
127	智能“四高共管”预警防控模式的创建与应用	河南省人民医院	河南省卫生健康委员会
128	基于多模态影像学的肥胖精准诊断与评价研究	河南省人民医院	河南省卫生健康委员会
129	基于妇幼专病队列自然流产遗传学筛查技术与临床应用	郑州大学	河南省教育厅
130	人呼吸道合胞病毒mRNA疫苗的开发	华兰生物疫苗股份有限公司	新乡高新技术产业开发区
131	靶向脑内神经免疫炎症的抗抑郁候选药物LZ-409研究开发	郑州大学	河南省教育厅
132	脑胶质瘤多组学整合精准诊疗体系的构建与应用	郑州大学	河南省教育厅
133	芳基咪唑化合物B11改善认知功能障碍的应用研究	河南大学	河南省教育厅
134	基于多模态大模型的局部进展期直肠癌复发转移中西医联合早期诊断关键技术研究	河南中医药大学第一附属医院	河南省卫生健康委员会
135	基于全生命周期管理的中药制剂微生物质量控制研究	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
136	儿童阻塞性睡眠呼吸暂停精准早控人工智能关键技术研发及区域应用示范	河南省儿童医院郑州儿童医院	郑州市科学技术局
137	基于大数据和microRNA的2型糖尿病患者健康预期寿命精准预测及主动健康管理的卫生经济评估	郑州大学第一附属医院	河南省卫生健康委员会
138	Anti CD19 In Vivo CAR-T在银屑病中疗效评价与免疫机制研究	河南科技大学第二附属医院	洛阳市科学技术局
139	基于先进经络传感技术和大模型算法的中医智能化应用研究及产业应用	河南省通信工程局有限责任公司	郑州市科学技术局
140	基于临床确证疗效的中药复方健脾开胃消食丸治疗儿童功能性消化不良的创新药物研发	河南中医药大学	河南省教育厅
141	基于全外显子测序的供受精者基因AI匹配的精准授精预防辅助生殖治疗子代出生缺陷的关键技术研究与应用	郑州大学第三附属医院(河南省妇幼保健院)	河南省卫生健康委员会
142	生物可降解铁基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

序号	项目名称	承担单位	主管部门
143	基于多模影像智能融合感知的肝癌消融精准导航关键技术及应用研究	新乡医学院第一附属医院	河南省卫生健康委员会
144	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	郑州大学	河南省教育厅
145	生物创制功能性营养结构脂质关键技术研发及示范应用	河南正通食品科技有限公司	荥阳市科技局
146	靶向IFN下游蛋白IFITM的棕榈酰化循环改善病毒感染导致的早期妊娠失败的机制及其临床价值	河南农业大学	河南省教育厅
147	多组学联合机器学习算法探究新污染物致子代孤独症谱系障碍的机制及干预策略	郑州大学	河南省教育厅
148	去蛋白肝素钠系列产品关键技术研发及产业化	潢川县鹏升畜产品有限公司	潢川县科技局
149	针对河南省工业有机高盐废水净零排放处理创新技术的研发及工业示范	中国平煤神马控股集团有限公司	平顶山市科学技术局
150	低碳高效水合物相变蓄冷关键技术及装备应用示范	郑州轻工业大学	河南省教育厅
151	非粮生物质原料大规模生产结晶葡萄糖的技术研发及其发酵应用	新拓洋生物工程有限公司	鹤壁市科学技术局
152	深部开采底板注浆钻孔瞬变电磁探测关键技术研发与应用	河南理工大学	河南省教育厅
153	中原汉唐壁画数字化保护与传播关键技术研究与应用推广	洛阳师范学院	河南省教育厅
154	基于功能纤维材料对氨气治理关键技术装备的研发及资源化	河南省科学院化学研究所有限公司	河南省科学院
155	绿色建筑健康室内环境营造关键技术研究及产业化	河南省建筑科学研究院有限公司	河南省住房和城乡建设厅
156	新型废旧沥青混合料再生关键技术与成套设备研发及产业化	河南亚龙智能装备有限公司	南阳市科学技术局
157	粮食仓储基础设施服役安全智能诊治与灾害防控关键技术	河南工业大学	河南省教育厅
158	土遗址与石窟文物保护材料劣化监测与应急防控关键技术研究	郑州大学	河南省教育厅

序号	项目名称	承担单位	主管部门
159	挥发性有机物（VOCs）绿色高效综合治理装备及关键技术研发	洛阳沃虹石化设备有限公司	新安县
160	清洁能源智慧高效供热供冷关键技术研究及应用	郑州大学	河南省教育厅
161	太阳能电池板全物料回收关键技术及产业化整套设备开发	信阳市津乾机械设备制造有限公司	信阳市科学技术局
162	资源危机型矿区塌陷灾害预警防控关键技术装备及示范	河南理工大学	河南省教育厅
163	复杂环境下豫西石窟文物劣化失稳机制与加固修复关键技术	洛阳理工学院	河南省教育厅
164	离子液体法含氨尾气氨净化回收新技术与成套装备研发	郑州中科新兴产业技术研究院	郑州市科学技术局
165	规模化高效碳捕集关键材料研究与资源化应用	郑州航空工业管理学院	河南省教育厅
166	镍、铬合金废料高效再生利用技术研究与产业化	西峡县众德汽车部件有限公司	西峡县科技局
167	面向城市更新的采煤沉陷区工程建设与韧性提升关键技术及应用	郑州大学	河南省教育厅
168	铬污染地下水矿物协同微生物强化日光燃料电池阻隔技术研究与应用示范	河南省地质局地质灾害防治中心	河南省地质局
169	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	西华县科学技术局
170	铂族金属二次资源清洁高效回收技术及装备	郑州金泉矿冶设备有限公司	郑州高新技术产业开发区
171	煤层底板地热水害防控及资源保护协同技术与示范	河南省资源环境调查二院有限公司	河南省自然资源厅
172	建筑固废高效分选装备及全组分再生混凝土关键技术研发及应用	郑州大学	河南省教育厅
173	特大城市郑州对强降雨承载力的评估分析及城市洪涝预警平台建设	河南省科学院空天信息研究所	河南省科学院
174	下穿河道大型输调水工程洪水致灾应急修复及防洪提升关键技术	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

序号	项目名称	承担单位	主管部门
175	基于生物制氢的秸秆四料化关键技术研究与应用	河南农业大学	河南省教育厅
176	河南省优质高繁猪新品系选育与产业化示范	河南省农业科学院畜牧研究所	河南省农业科学院
177	优质面包面条兼用型小麦新品种选育与示范	河南省作物分子育种研究院	河南省农业科学院
178	面向大田玉米的植株信息高通量获取智能移动平台研制与应用	河南农业大学	河南省教育厅
179	平菇分子育种技术体系构建及优良品种选育与产业化示范	河南农业大学	河南省教育厅
180	香菇调味酱风味和营养功能提升及安全控制关键技术研究与应用示范	仲景食品股份有限公司	西峡县科技局
181	靶向家禽尿酸代谢通路新型绿色饲料添加剂研发和应用	河南牧业经济学院	河南省教育厅
182	玉米光合特性可穿戴传感监测技术研究与应用示范	河南科技大学	河南省教育厅
183	小麦绿色超高产栽培技术模式构建与应用	河南省农业科学院小麦研究所	河南省农业科学院
184	作物高光效育种群体表型定量遥感解析及精准鉴定应用	河南理工大学	河南省教育厅
185	鲜食辣椒分子设计育种体系构建及新品种选育	河南省农业科学院	河南省农业科学院
186	食用菌高值化功能配料创制关键技术开发与产业化应用	河南省泌花食品有限公司	泌阳县科技和工业信息化局
187	健康环保节粮型液态发酵饲料与生猪智能液态饲喂装备关键技术研究与应用	河南工业大学	河南省教育厅
188	柴电混合动力拖拉机高效驱动关键技术研发与示范应用	河南科技大学	河南省教育厅
189	基因编辑介导的玉米抗逆种质精准高效创制技术研发应用	河南省农业科学院粮食作物研究所	河南省农业科学院
190	小麦三大病害防治剂2-咪唑苯甲酰胺的创制与应用研究	河南农业大学	河南省教育厅

序号	项目名称	承担单位	主管部门
191	面向婴幼儿高效精准吸收的矿物质功能性食品制备关键技术研究及应用	郑州瑞普生物工程有限公司	郑州高新技术产业开发区
192	伏牛山道地宛药新品种选育及产业化示范	河南省农业科学院	河南省农业科学院
193	豆粕减量替代型猪替抗发酵饲料产业化关键技术的研究与应用	河南科技学院	河南省教育厅
194	草莓“放心苗”识别及智能化育苗装备创制与应用	洛阳市新大农业科技有限公司	伊川县科工局
195	利用挖掘的耐高温关键基因创制耐热优异玉米新种质并示范推广	河南农业大学	河南省教育厅
196	秸秆综合利用耦合化肥减量增效的可持续地力提升关键技术研发与示范	河南农业大学	河南省教育厅
197	微生物源新食物资源挖掘及产品创制	河南师范大学	河南省教育厅
198	芝麻优异等位基因模型开发与单倍型组解析及应用	河南省农业科学院芝麻研究中心	河南省农业科学院
199	粮油作物生产空天地遥感智能监测预测关键技术研发与应用	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
200	畜禽用替抗新饲料添加剂关键技术研发及应用	郑州福源动物药业有限公司	巩义市科学技术局
201	地方品种龙水梯老黄玉米优良基因挖掘及创新利用	新乡市农业科学院	新乡市科学技术局
202	大豆玉米带状复合种植水肥药一体化智慧灌溉技术研发与示范	河南科技大学	河南省教育厅
203	果树高效育种技术体系构建与优异种质创制	河南农业大学	河南省教育厅
204	羊肉及副产物风味控制技术创新及产业化	河南牧业经济学院	河南省教育厅
205	粮油复合播栽收获智能作业装备关键技术研发与示范	河南农有王农业装备科技股份有限公司	遂平县科学技术局
206	农作物病虫害新型纳米农药研制与农药减量增效技术集成示范研究	南阳师范学院	河南省教育厅

序号	项目名称	承担单位	主管部门
207	养殖业绿色替抗甘草提取物新型饲料添加剂研制及产业化	洛阳蓝斯利科技有限公司	洛宁县科工局
208	低GI传统面制主食食品精准创制关键技术研究与产业化示范	河南工业大学	河南省教育厅
209	种子“0”棉酚新型“粮棉油”一体棉花生物育种与示范	河南大学	河南省教育厅
210	基于药效导向策略的抗PRRSV中药活性成分筛选及新兽药研发	河南牧业经济学院	河南省教育厅
211	农作物秸秆定向解聚分级分离联产纤维饲料和土壤改良剂关键技术	河南工业大学	河南省教育厅
212	棉花盐碱耐受性形成机制与抗盐碱新种质选育及示范推广	安阳工学院	安阳市科学技术局
213	多无人农机自主决策与协同作业关键技术研究与应用	郑州大学	河南省教育厅
214	集中配餐食品安全快检关键技术及智慧监管平台开发应用	河南省食品和盐业检验技术研究院（河南省粮油饲料产品质量监督检验中心）	河南省计量标准和产品质量检验检测中心
215	小麦茎基腐病绿色防控关键技术研究及集成应用	河南农业大学	河南省教育厅
216	低苯丙氨酸植物选育及苯丙酮尿症特医食品制备关键技术研究及示范	河南爱尔康科技有限公司	郑州航空港经济综合实验区