

附件

## 2024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	多无人自主系统协同优化与控制关键技术研究及应用	中原工学院	河南省教育厅
2	面向智慧医院的高效运营管理系统关键技术研发与示范应用	郑州大学	河南省教育厅
3	基于AIGC的测绘与水利专业垂直语言模型研究与应用	黄河水利职业技术学院	河南省教育厅
4	面向电网智能运维的无人机视觉与伺服自主协同系统研究与应用	郑州轻工业大学	河南省教育厅
5	基于AIGC技术辅助孤独症谱系障碍智能诊断及康复训练的研究与应用	郑州大学第五附属医院	河南省卫生健康委员会
6	大载荷无人牵引拖车和智能调度大数据平台关键技术研发和示范应用	郑州银丰电子科技有限公司	郑州市科学技术局
7	中医多模态大模型智能诊疗关键技术	河南科技大学	河南省教育厅
8	6G极低时延超高可靠工业互联协同传输与控制关键技术及应用	河南科技大学	河南省教育厅
9	北斗系统与新一代通信技术融合在铁路调车领域的应用研究	河南蓝信科技有限责任公司	郑州国家高新技术产业开发区
10	天然气长输管线泄漏智能预警系统设计及装备集成技术研究	中石化中原石油工程设计有限公司	郑州市科学技术局
11	基于大数据与可解释人工智能的农业智能知识服务关键技术与应用示范	河南工业大学	河南省教育厅
12	面向复杂城市环境的无人机集群协同关键技术研发与示范应用	河南大学	河南省教育厅
13	面向人工智能的新型智能自主网络关键技术研究	河南省科学院	河南省科学院
14	多模态大模型安全检测与对抗防御关键技术研发及示范化应用	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	基于时空大数据的河南沿黄流域文化景观动态演替模拟系统研究与应用	河南农业大学	河南省教育厅
16	脑机接口神经损伤运动康复关键技术研发与产业化	黄淮学院	河南省教育厅
17	工业元宇宙安全生产大模型关键技术研究及应用	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
18	面向“智慧黄河”水下监测的软件定义自主航行器网络关键技术及应用	河南科技学院	河南省教育厅
19	科普大模型驱动的个性化科学教育系统及示范应用	中科大数据研究院	郑州市科学技术局
20	虚拟数字人教学系统关键技术开发及应用	河南工程学院	河南省教育厅
21	面向数据中台的数据安全管理平台项目	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
22	基于LLMs和信息抽取的网络舆情监测与分析研究	信阳师范学院	河南省教育厅
23	基于国产异构智算平台的大气污染预警决策支持系统研发及示范应用	河南省生态环境监测和安全中心	河南省生态环境厅
24	基于张仲景经方人工智能的智慧中医辅助诊疗系统	河南经方云科技有限公司	郑州市科学技术局
25	低成本小型化毫米波雷达高精度智能感知系统关键技术研究及应用	许昌学院	河南省教育厅
26	高性能可调谐光泵气体太赫兹激光器关键技术研究及应用	郑州轻工业大学	河南省教育厅
27	生成式人工智能政务服务平台研究与实现	河南众诚信息科技股份有限公司	郑州市科学技术局
28	基于区块链的可信数据要素市场流通系统关键技术研究及应用	河南大学	河南省教育厅
29	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
30	车载高端智能光学成像关键技术研发及产业化	郑州航空工业管理学院	河南省教育厅

序号	项目名称	承担单位	主管部门
31	面向超硬刀具功能性超表面制备的超快激光加工关键技术研究及应用	中原工学院	河南省教育厅
32	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
33	煤研石多传感融合智能分选机器人系统研发与工程示范	中国平煤神马控股集团有限公司	平顶山市科学技术局
34	双网络水凝胶基可穿戴多参数智能传感器研发及应用	郑州大学	河南省教育厅
35	基于大数据及AI的传感器产业互联网平台	河南昊博互联网科技创新平台有限公司	郑州国家高新技术产业开发区
36	智能微血栓物化分析仪	郑州大学	河南省教育厅
37	宽幅面高速织物表面缺陷在线检测关键技术研究	中原工学院	河南省教育厅
38	基于时栅位移传感器技术的新型智能轴承关键技术研究及应用	洛阳鸿元轴承科技有限公司	洛阳市科学技术局
39	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
40	基于增材制造工艺的大型无人机机翼轻量化结构设计及制备	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
41	高性能电液伺服阀关键技术研究	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
42	面向高可靠性的重载行星传动系统关键技术及应用	河南科技大学	河南省教育厅
43	新型高效节能防爆制冷/制热装备的研制与产业化	南阳市一通防爆电气有限公司	南阳市科学技术局
44	航天火箭发射专用悬臂起重机研发及应用项目	河南省大方重型机器有限公司	长垣市科技和工业信息化局
45	超大采高支护装备关键结构部件加工及产业化	郑州煤机格林材料科技有限公司	郑州市科学技术局
46	超长度大口径输水管道内壁仿生防腐关键技术及装备的研究开发与应用	郑州万达重工股份有限公司	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
47	面向新能源汽车连接器制造的工业互联网平台关键技术	河南科技大学	河南省教育厅
48	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
49	超深井用高性能油套管特殊螺纹开发及产业化	林州凤宝管业有限公司	林州市
50	高性能碳纤维高速飞行器旋翼关键技术研究及产业化	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
51	高速列车高性能自修复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
52	基于MEMS技术的塑封型热释电红外传感器的研究开发与产业化	森霸传感科技股份有限公司	社旗县科技工信局
53	大型复杂型面复合材料结构阵列激光超声缺陷检测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
54	复杂工况凿岩台车智能精准作业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
55	光刻机用直线电机关键技术研究及产业化	河南东微电子材料有限公司	郑州航空港经济综合实验区
56	深度冷凝余热回收热力成套装备研发及产业化	方快锅炉有限公司	安阳市科学技术局
57	航空高端装备智能制造全过程质量控制平台与关键技术研究	郑州航空工业管理学院	河南省教育厅
58	卷状物料供料机器人智能控制系统关键技术研究及应用	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
59	新型安全氢燃料/锂电池混合动力多旋翼无人机关键技术研究及应用	郑州轻工业大学	河南省教育厅
60	面向机器人与数控机床产业智造的工业互联网平台	天筑科技股份有限公司	郑州市科学技术局
61	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项目	新乡北方车辆仪表有限公司	新乡市科学技术局
62	化工园区复杂环境下环境监测系统及感知设备研究与应用	雪城数智科技（河南）有限公司	郑州国家高新技术产业开发区

序号	项目名称	承担单位	主管部门
63	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
64	页岩油气井及复杂难开采油气井用高性能复合片技术研发及产业化	河南四方达超硬材料股份有限公司	国家郑州经济技术开发区
65	航空汽车高效精密加工用涂层PCBN刀具关键制备技术开发及应用	富耐克超硬材料股份有限公司	郑州国家高新技术产业开发区
66	新能源汽车关键零部件用高端系列超硬磨具研制及产业化	白鸽磨料磨具有限公司	郑州市科学技术局
67	高性能氨纶合成及绿色制备关键技术研发及应用	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
68	光学材料单体MMA关键技术及工业示范	郑州中科新兴产业技术研究院	郑州市科学技术局
69	聚酰胺高效绿色合成关键技术开发与应用	郑州大学	河南省教育厅
70	页岩气压裂用一体化高抗盐减阻剂研究及产业化	河南博源新材料有限公司	新乡县科技和工业信息化局
71	大飞机轮胎用超高强尼龙66工业丝及其帘线关键技术研发及应用	河南工程学院	河南省教育厅
72	新型储能和刀片电池专用三层共挤隔膜关键技术研发及产业化	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
73	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
74	负极材料石墨化炉用高性能铜铝复合导电排关键技术研发及应用	郑州宇光复合材料有限公司	郑州国家高新技术产业开发区
75	G11代线高清显示用大尺寸钼合金靶材关键制备技术与应用	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
76	钛合金再生绿色制备技术与装备	哈工大郑州研究院	郑州市科学技术局
77	航天用大规格耐高温铜合金关键技术研究及产业化	中铝洛阳铜加工有限公司	洛阳市科学技术局
78	高性能高压电子光箔关键制备技术的研发与示范应用	河南科源电子铝箔有限公司	永城市科学技术局

序号	项目名称	承担单位	主管部门
79	超耐磨高熵氧化物陶瓷复合材料的微波制备关键技术研究及示范应用	洛阳理工学院	河南省教育厅
80	高纯超细碳化硼粉体高效生产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
81	建筑节能玻璃用透明隔热关键材料与制品研发及示范应用	河南大学	河南省教育厅
82	“一罐制”铁水包用高性能低碳耐火材料与智能制造技术集成及产业化应用	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
83	1200吨/天大吨位超薄光伏压延玻璃制造技术研发及产业化	中国洛阳浮法玻璃集团有限责任公司	洛阳市科学技术局
84	非能动消氢纳米催化材料及系统应用	郑州大学	河南省教育厅
85	膜过滤吸附制备超纯电子化学品关键技术研发及应用	郑州大学	河南省教育厅
86	舰船用宽频隐身结构一体化复合材料智能设计与制造研究	郑州大学	河南省教育厅
87	5G+通信用高频覆铜板的研发	林州致远电子科技有限公司	林州市
88	CO直接法合成绿色溶剂碳酸二甲酯催化材料关键技术开发	河南能源集团研究总院有限公司	郑州市科学技术局
89	基于超高温陶瓷硼/硅化物微纳基元合金化阻氧强化的碳/碳复合材料表面宽温域高阻氧涂层研究	河南省科学院碳基复合材料研究院	河南省科学院
90	低品位萤石制备超纯电子级氢氟酸关键技术及装备开发	河南省氟基新材料科技有限公司	焦作市科学技术局
91	第三代半导体用陶瓷封装基座的研发及示范应用	瓷金科技(河南)有限公司	登封市科技局
92	电解镁用高性能阳极板的研发	焦作市中州炭素有限责任公司	焦作市科学技术局
93	煤矿液压支架用易焊接高强高韧钢的研发与产业化应用	安阳钢铁股份有限公司	安阳市科学技术局
94	航空发动机叶片精密磨削用高端cBN砂带关键制备技术及应用	河南工业大学	河南省教育厅

序号	项目名称	承担单位	主管部门
95	阻燃耐高温特种防护服聚酰胺酰亚胺纤维开发及产业化	开封夸克新材料有限公司	开封市科学技术局
96	航空发动机涡轮叶片叶冠耐磨熔覆材料制备关键技术与应用研究	郑州机械研究所有限公司	郑州国家高新技术产业开发区
97	智能变配电装备物联感知与智能监测技术研究及应用	河南瑞尔电气股份有限公司	许昌市科学技术局
98	高性能铝氢化物供氢材料及系统	河南理工大学	河南省教育厅
99	硅基动力锂离子电池负极体系关键技术研发与产业化	郑州轻工业大学	河南省教育厅
100	玄武岩纤维超高性能混凝土关键技术研究与应用	河南交院工程技术集团有限公司	河南省交通运输厅
101	储能系统智能防爆安全关键技术研究及应用	南阳中通智能科技集团有限公司	唐河县科技局
102	氢能源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
103	40.5kV电容器组开断专用气体绝缘开关设备关键技术研发与应用	河南农业大学	河南省教育厅
104	超低温防爆电机研发及产业化	南阳微特防爆电机有限公司	镇平县科工局
105	锂离子电池用高离子/电子传输导电炭黑制备关键技术研发及产业化	焦作市和兴化学工业有限公司	焦作市科学技术局
106	超大断面矩形盾构隧道下穿高速公路路基安全掘进控制技术研究及装备开发	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
107	面向“源网荷储一体化”的储能电站研发及产业化	索凌电气有限公司	国家郑州经济技术开发区
108	专用车智能控制系统关键技术研发及产业化	河南嘉晨智能控制股份有限公司	国家郑州经济技术开发区
109	±800kV直流GIL典型单元关键技术研究	平高集团有限公司	平顶山市科学技术局
110	风电机组提效关键技术研发与产业化应用	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	承担单位	主管部门
111	新型硅基高比能固态电池关键材料与技术研究	郑州中科新兴产业技术研究院	郑州市科学技术局
112	沥青路面常温态高强再生摊铺成套装备及工程化关键技术研究	河南省高远公路养护技术有限公司	新乡国家高新技术产业开发区
113	一体化储能电站运维管控技术及成套装备研发	河南理工大学	河南省教育厅
114	纯电动商用车智能电动转向系统关键技术研发及产业化	河南科技大学	河南省教育厅
115	电动汽车充电设施数字化监管关键技术与示范	河南省计量测试科学研究院	河南省市场监督管理局
116	钙钛矿光伏组件关键技术研发及应用示范	郑州大学	河南省教育厅
117	铝空气电池低温动力学调控关键技术及工程化	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
118	低空飞行器混合运行支持平台研发与仿真验证	郑州航空工业管理学院	河南省教育厅
119	大功率储能PCS高性能电流测控关键技术研发及应用	郑州轻工业大学	河南省教育厅
120	新能源环卫专用车底盘上装一体智能控制关键技术开发及产业化应用	郑州宇通重工有限公司	国家郑州经济技术开发区
121	沥青路面废旧材料高效利用关键技术及产业化	河南农业大学	河南省教育厅
122	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
123	铁路站场智能调车作业关键技术研究及应用	河南思维自动化设备股份有限公司	郑州国家高新技术产业开发区
124	商用车电动化底盘动力电池系统关键技术研发与应用	郑州深澜动力科技有限公司	国家郑州经济技术开发区
125	基于原位复合固化技术的准固态电池研发及产业化	河南锂动电源有限公司	新乡市科学技术局
126	帕金森病脑深部电刺激智能规划及程控体系关键技术研究及推广应用	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	大别山道地药材质量控制关键技术研究及示范应用	河南省农业科学院	河南省农业科学院
128	基于前瞻性队列联合多组学技术探究环境内分泌干扰物对生殖功能和子代健康影响的机制及预防策略	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
129	阿尔兹海默病的早期诊断及关键发病机制研究	郑州大学第一附属医院	河南省卫生健康委员会
130	活性肽高产菌株的创制及其在小麦蛋白生物转化中的应用示范	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
131	神经重症吞咽障碍关键技术的研发与示范应用	郑州大学	河南省教育厅
132	ACSL3通过调控自噬介导糖尿病肾病小管损伤的机制研究	郑州大学第一附属医院	河南省卫生健康委员会
133	创新药 ADN-9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
134	补肾活血清热法序贯治疗URSA的多中心、前瞻性队列研究及妊娠丢失风险与中医药优势人群预测系统构建	河南中医药大学	河南省教育厅
135	基于人工智能介入联合中医药治疗肝癌疗效评价体系及协同救治路径的研发与示范	郑州大学	河南省教育厅
136	脂肪干细胞外泌体促进变应性鼻炎调节性T细胞的免疫抑制研究	郑州大学	河南省教育厅
137	基于代谢组学探究益生菌发酵中药组方抗动脉粥样硬化增效的机制	河南中医药大学	河南省教育厅
138	高风险孕妇新一代无创精准筛查的技术开发及临床应用	郑州大学	河南省教育厅
139	豫产道地中药材林下规范化生态种植关键技术与产业化示范应用	信阳农林学院	信阳市科学技术局
140	大品种解郁丸防治儿童多动症新功效及应用研究	河南中医药大学	河南省教育厅
141	缺血性心脏病的新型精准靶向治疗关键技术研究	郑州大学第一附属医院	河南省卫生健康委员会

序号	项目名称	承担单位	主管部门
142	加味补肾壮筋丸治疗膝骨关节炎的前瞻性临床对照研究及其疗效机制评价	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
143	老年慢性心力衰竭诊疗的关键性技术与推广应用	郑州大学	河南省教育厅
144	重大外来物种入侵生物安全防控新技术研发及应用示范研究	河南科技学院	河南省教育厅
145	面向下肢康复机器人的人机共融关键技术研究及应用	中原工学院	河南省教育厅
146	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
147	急性心肌梗死后心力衰竭防治关键技术研发与临床转化	阜外华中心血管病医院	河南省卫生健康委员会
148	重症急性胰腺炎器官损伤早期预警及治疗体系构建与推广	郑州大学	河南省教育厅
149	老年患者糖尿病足的关键技术研究及防治标准	郑州大学第五附属医院	河南省卫生健康委员会
150	含氮六元芳杂（并）环类LSD1降解剂的发现及其在胃癌免疫治疗中的应用	郑州大学	河南省教育厅
151	新型融合MRI的光磁一体导航系统的研发及在脊柱微创内镜全流程实时交互中的应用	郑州大学	河南省教育厅
152	可吸收止血纱布关键技术研究	南阳市久康医疗器械有限公司	南阳市科学技术局
153	青少年情绪和行为障碍诊疗技术研发与应用	河南省精神病医院（新乡医学院第二附属医院）	河南省卫生健康委员会
154	慢性肾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
155	基于GS-m6A双靶点缺陷型CHO细胞系的构建及应用	新乡医学院	河南省教育厅
156	用于恶性肿瘤诊疗联合与多动力治疗的格列本脲纳米组装体药物的研发与应用	郑州大学	河南省教育厅
157	药物涂层球囊治疗颅内动脉粥样硬化性狭窄的新技术研发及推广应用	河南省人民医院	河南省卫生健康委员会

序号	项目名称	承担单位	主管部门
158	GDF15-TRPV4通路在心肌梗死后心室重构中的作用机制及干预研究	郑州大学	河南省教育厅
159	急性创伤性颈脊髓损伤综合急救平台建设及早期综合精准治疗方案的研究	河南省人民医院	河南省卫生健康委员会
160	基于多维大数据的阿尔茨海默病早期筛查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
161	靶向P2Y6R抗新生儿ARDS小分子拮抗剂的发现、机制及相关生物标志物探究	河南省儿童医院郑州儿童医院	郑州市科学技术局
162	基于整合药理学的清热解毒口服液质量控制关键技术及新适应症的研究	南阳理工学院	南阳市科学技术局
163	基于苦味信号通路的掩苦技术研究及掩苦产品开发	河南省直第三人民医院	河南省卫生健康委员会
164	新型纳米乳软胶囊制剂的研发及产业化	河南泰丰生物科技有限公司	开封市科学技术局
165	基于 AI 的新一代小分子 BET 抑制剂的开发及应用	郑州大学第一附属医院	河南省卫生健康委员会
166	氨基酸及其衍生物取代核苷类化合物抗乙肝新药研究	河南应用技术职业学院	河南省教育厅
167	小麦-玉米轮作土壤中典型农药污染微生物修复产品研发及应用	河南科技学院	河南省教育厅
168	河南省典型区域新污染物迁移转化和风险防控关键技术研究	华北水利水电大学	河南省教育厅
169	河南省主要种植区域农业碳汇核算技术研究及示范应用	河南科技大学	河南省教育厅
170	污泥基类芬顿耦合臭氧催化氧化处理抗生素制药废水关键技术与装备研发	河南理工大学	河南省教育厅
171	城镇污水中新污染物强化去除关键技术开发	中原环保股份有限公司	郑州市科学技术局
172	耕地农膜农药污染机理与治理技术创新集成和示范	河南大学	河南省教育厅
173	面向智慧矿井的时空位置感知技术研究及示范应用	河南工程学院	河南省教育厅

序号	项目名称	承担单位	主管部门
174	天然气-煤炭-铀矿资源安全协同开采关键技术及成套装备研发	河南理工大学	河南省教育厅
175	多元能源耦合系统储热关键技术研发及示范应用	郑州轻工业大学	河南省教育厅
176	河南省低渗碳酸盐岩热储强化增产与高效采热关键技术研发与示范	河南理工大学	河南省教育厅
177	尾矿库“头顶库”安全生产风险精准防控关键技术与智能装备研发	华北水利水电大学	河南省教育厅
178	工业窑炉节能降碳和能效提升关键技术研发及推广应用	河南三松节能环保科技有限公司	巩义市科学技术和工业信息化局
179	岩土体变形灾害的演化机理及其防判系统研究	河南省地质研究院	河南省地质研究院
180	餐厨垃圾低碳高值资源循环利用关键技术与装备研发	郑州大学	河南省教育厅
181	易腐有机固废高值化生物循环利用关键技术及装备产业化示范	河南农业大学	河南省教育厅
182	病死畜禽绿色多元资源化关键技术与成套装备研究	河南农业大学	河南省教育厅
183	有机固废高效热转化制备多孔炭材料关键技术与装备	河南科技大学	河南省教育厅
184	不可再生废脱硝催化剂有价值组分资源化回收及高值化应用研究	郑州大学	河南省教育厅
185	废旧塑料再生与高值循环利用关键技术研发	河南银金达彩印股份有限公司	卫辉市科技和工业信息化局
186	多源大宗固体废弃物资源化协同处置关键技术研发及应用	中原工学院	河南省教育厅
187	多源固废道路用高韧性混凝土组成与生产关键技术研发	河南省交通科学技术研究院有限公司	河南省科学技术厅
188	多源固废协同利用制备高纯半导体材料的关键技术研发及应用	济源市金利金鸿实业有限公司	济源产城融合示范区工业和科技创新委员会
189	装配式低碳泡沫混凝土轻质墙板及其应用标准化集成系统研究	河南华泰新材科技股份有限公司	南阳国家高新技术产业开发区

序号	项目名称	承担单位	主管部门
190	磷酸铁锂储能电站早期监测预警与消防联动关键技术研发及示范	河南理工大学	河南省教育厅
191	极端强降雨条件下城市地下工程灾害预警与防控关键技术	郑州大学	河南省教育厅
192	多灾害耦合下中原地区物资储备库韧性提升与精准防控关键技术	河南工业大学	河南省教育厅
193	极端低温天气地下管道灾变防控理论与技术及工程示范	郑州安源工程技术有限公司	国家郑州经济技术开发区
194	河南省洪涝灾害风险实时监测评估关键技术及平台研制	郑州信大先进技术研究院	郑州国家高新技术产业开发区
195	面向重大灾害精准防控的CT多功能实验设备研发	华北水利水电大学	河南省教育厅
196	南阳牛新品种选育与产业化示范	郑州大学	河南省教育厅
197	大豆玉米带状复合种植模式下的自动收割系统关键技术研发及示范	河南科技学院	河南省教育厅
198	基于STING靶点新型兽用疫苗佐剂的创制	河南牧业经济学院	河南省教育厅
199	菌藻协同发酵淀粉废水合成类胡萝卜素关键技术及产业化研究	郑州轻工业大学	河南省教育厅
200	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
201	基于多酚的农产品活性因子研究与功能食品创制及其产业化示范	河南农业大学	河南省教育厅
202	红枣真菌毒素污染特征和防控技术研究	河南大学	河南省教育厅
203	小麦赤霉病智能化监测平台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
204	小麦种质资源优良基因发掘与新品种培育及示范推广	河南大学	河南省教育厅
205	优质专用高产小麦新品种选育关键技术研究及应用	河南省作物分子育种研究院	河南省农业科学院

序号	项目名称	承担单位	主管部门
206	植物基香辛料典型精深加工产品风味质量控制关键技术与应用	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
207	小麦加工副产物高值化关键技术研究与应用示范	河南大学	河南省教育厅
208	基于病虫害知识图谱的果园智能施药机器人创制与应用示范	河南科技大学	河南省教育厅
209	特色农产品营养功能因子挖掘纯化关键技术研究与可视化呈现	河南省农业科学院农产品质量安全研究所	河南省农业科学院
210	小麦智慧农场关键技术研究与应用	河南农业大学	河南省教育厅
211	自主智能精采茶叶机器人系统研制及示范应用	黄淮学院	河南省教育厅
212	小麦生物药肥协同应用技术研发与集成示范	河南科技学院	河南省教育厅
213	富含脂溶性营养素的特色果蔬汁加工关键技术研究与应用示范	郑州轻工业大学	河南省教育厅
214	畜禽生殖疾病替抗新兽用中药研制及产业化	河南省康星药业股份有限公司	郑州市科学技术局
215	玉米绿色高效生产关键技术研究及集成应用	中原研究中心	河南省农业农村厅
216	谷子优异种质资源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
217	猪用mRNA疫苗研发体系建设及应用评估	郑州大学	河南省教育厅
218	抗虫与耐除草剂玉米种源创制技术研发	河南省农业科学院粮食作物研究所	河南省农业科学院
219	油菜单倍体基因编辑快速育种体系构建及高通量新种质创制	河南大学	河南省教育厅
220	糖尿病人稳糖高抗性淀粉专用小麦创制及利用价值研究	河南省生物工程技术研究中心	郑州市科学技术局
221	农田实时高效水-肥-药绿色协同调控关键技术及智能装置研发	华北水利水电大学	河南省教育厅

序号	项目名称	承担单位	主管部门
222	高油酸花生丰产高效标准化生产技术研发及集成示范	河南省农业科学院	河南省农业科学院
223	农作物重大土传病害绿色高效微生物制剂的研发与应用	河南省农业科学院植物保护研究所	河南省农业科学院
224	高效拮抗免疫抑制的新型猪圆环病毒疫苗关键技术研究及其应用	河南农业大学	河南省教育厅
225	玉米南方锈病广谱抗性基因挖掘及抗性新品种选育与应用	开封市农林科学研究院	开封市科学技术局
226	三色堇、郁金香新优品种选育及产业化关键技术研究	河南科技学院	河南省教育厅
227	葡萄新品种选育及产业化技术创新与示范	河南科技学院	河南省教育厅
228	特色林木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
229	替抗发酵中药饲料添加剂关键技术与示范应用	河南牧业经济学院	河南省教育厅
230	苹果、梨绿色高效生产技术与示范	中国农业科学院郑州果树研究所	河南省科学技术厅
231	河南省优质特色蛋鸡新品种选育与产业化示范	河南农业大学	河南省教育厅
232	高效微生物制剂和发酵饲料研制与畜禽健康养殖	河南德邻生物制品有限公司	新乡市科学技术局
233	集约化养殖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
234	速冻面条和速冻丸子品质控制关键技术研究与应用	河南科技学院	河南省教育厅
235	农作物种质资源高通量多组学智能分析关键技术及应用	河南大学	河南省教育厅
236	新型柴电混合农业动力机械关键技术研发及应用示范	河南科技大学	河南省教育厅
237	基于大数据的棉花智能设计育种技术研究	中国农业科学院棉花研究所	安阳市科学技术局

序号	项目名称	承担单位	主管部门
238	耐密高产优质多抗玉米新品种选育与产业化	河南农业大学	河南省教育厅
239	花生黄化减产成因分析及绿色高效防治关键技术研究与应	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
240	重要动物病毒性疾病基因工程疫苗关键技术研究	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
241	电加热锅炉控制采用无级调速设计控制技术研发与应用	河南省四通锅炉有限公司	太康县工业和信息化局
242	功能性核心益生菌种质资源库精准高效构建及制备关键技术与应用示范	漯河微康生物科技有限公司	漯河市科学技术局
243	10G DWDM EML研发及产业化	河南仕佳光子科技股份有限公司	鹤壁市科学技术局