

## 2023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	项目负责人	主管部门
1	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	宋晓辉	河南省科学院
2	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	张样平	国家郑州经济技术开发区
3	元宇宙三维数字孪生关键技术与示范应用	中科（洛阳）机器人与智能装备研究院	申抒含	洛阳市科学技术局
4	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	甘勇	郑州市科学技术局
5	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	朱明甫	鹤壁市科学技术局
6	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	孟跃东	柘城县工业和信息化科技局
7	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	李倩	武陟县科技和工业信息化局
8	基于大数据的公益诉讼智能辅助办案关键技术研究与应用	河南金明源信息技术有限公司	贾俊亮	郑州市科学技术局
9	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	唐兵传	国家郑州经济技术开发区
10	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	游伟	河南省科学技术厅
11	<u>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</u>	<u>郑州中科集成电路与系统应用研究院</u>	<u>邱昕</u>	<u>郑州国家高新技术产业开发区</u>
12	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	邢圆圆	南阳国家高新技术产业开发区
13	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	程伯群	郑州市科学技术局
14	三维互动设计系统	洛阳众智软件科技股份有限公司	孙鲁生	洛阳国家高新技术产业开发区

序号	项目名称	承担单位	项目负责人	主管部门
15	新型建筑市场数智产业大脑关键技术研究及示范	天筑科技股份有限公司	史志杰	郑州市科学技术局
16	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	张震	河南省教育厅
17	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	李宏波	郑州市科学技术局
18	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	吴宪军	信阳国家高新技术产业开发区
19	面向数据中心的高性能安全可控操作系统关键技术研究及产业化	超聚变数字技术有限公司	徐磊	郑州市科学技术局
20	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	李玲玲	河南省教育厅
21	基于无人航行器的水下组网探测系统关键技术及应用研究	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）	李广华	郑州市科学技术局
22	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	赵遵成	河南省教育厅
23	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	张静	鹤壁市科学技术局
24	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	倪传坤	许昌市科学技术局
25	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	金勇	河南省教育厅
26	<u>高效MEMS芯片色谱微系统关键技术研究与应用</u>	<u>汉威科技集团股份有限公司</u>	<u>金贵新</u>	<u>郑州国家高新技术产业开发区</u>
27	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	孙胜利	新乡市科学技术局
28	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	白云飞	开封市科学技术局
29	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	郭林祥	长垣市科技和工业信息化局

序号	项目名称	承担单位	项目负责人	主管部门
30	精密光栅位移传感部件研发与应用	郑州轻工业大学	叶国永	河南省教育厅
31	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	李国强	长垣市科技和工业信息化局
32	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	蔡磊	河南省教育厅
33	<u>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</u>	<u>中钢集团郑州金属制品研究院股份有限公司</u>	<u>张平萍</u>	<u>郑州国家高新技术产业开发区</u>
34	<u>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</u>	<u>郑州计量先进技术研究院</u>	<u>张亮</u>	<u>郑州国家高新技术产业开发区</u>
35	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	谷瑞杰	河南省教育厅
36	掘进环境感知及TBM主传动关键部件健康管理系統	郑州轻工业大学	杜文辽	河南省教育厅
37	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	张国辉	河南省教育厅
38	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	王军	南阳市科学技术局
39	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）	卢丙举	郑州市科学技术局
40	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	白云华	洛阳市科学技术局
41	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	温盛军	河南省教育厅
42	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	上官林建	河南省教育厅
43	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	孙晓军	信阳市科学技术局
44	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	罗开成	国家郑州经济技术开发区

序号	项目名称	承担单位	项目负责人	主管部门
45	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	曹修国	新乡县科技和工业信息化局
46	面向智能制造的工业机器人关键技术研究	河南工业大学	张庆辉	河南省教育厅
47	日盲紫外探测器的开发与应用研究	洛阳师范学院	贾红	河南省教育厅
48	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	蒋建虎	洛阳市科学技术局
49	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	秦在智	洛阳市科学技术局
50	<u>多参数融合智能工业传感器集成关键技术研发及产业化</u>	<u>河南驰诚电气股份有限公司</u>	<u>张静</u>	<u>郑州国家高新技术产业开发区</u>
51	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	张明川	河南省教育厅
52	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	赵朝云	长垣市科技和工业信息化局
53	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	高岩	河南省科学院
54	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	仲志丹	河南省教育厅
55	高导石墨烯/铜复合线连续制备技术	河南省科学院	宋克兴	河南省科学院
56	<u>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</u>	<u>郑州磨料磨具磨削研究所有限公司</u>	<u>邵俊永</u>	<u>郑州国家高新技术产业开发区</u>
57	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	王国林	洛阳市科学技术局
58	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	徐流杰	河南省教育厅
59	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	陶宏均	孟州市

序号	项目名称	承担单位	项目负责人	主管部门
60	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	陈立功	新乡县科技和工业信息化局
61	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	王晗	洛阳市科学技术局
62	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	杨跃	洛阳国家高新技术产业开发区
63	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	张继承	巩义市科学技术和工业信息化局
64	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	刘旭影	河南省教育厅
65	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	高英新	南阳市科学技术局
66	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	张伟	长葛市
67	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	何向问	洛阳国家高新技术产业开发区
68	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	陈雪峰	新密市科工信局
69	<u>微电子封装用贵金属键合线关键技术研发</u>	<u>郑州机械研究所有限公司</u>	<u>董显</u>	<u>郑州国家高新技术产业开发区</u>
70	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	焦明立	河南省教育厅
71	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	刘爱奎	新乡市科学技术局
72	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	王泳	国家郑州经济技术开发区
73	基于PET废料的高性能耐高温聚酰胺制备技术	郑州大学	刘民英	河南省教育厅
74	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	谭劲峰	洛阳市科学技术局

序号	项目名称	承担单位	项目负责人	主管部门
75	轻质金刚石基热管理材料关键制备技术及应用	许昌学院	郑直	河南省教育厅
76	玻璃熔窑用新型耐火材料关键技术研究及应用	郑州远东耐火材料有限公司	杨中正	新密市科工信局
77	<u>超特深油气井钻探用高性能金刚石复合片关键技术开发</u>	<u>郑州新亚复合超硬材料有限公司</u>	<u>王伟涛</u>	<u>郑州国家高新技术产业开发区</u>
78	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	王建斌	荥阳市科技局
79	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	刘振国	河南省教育厅
80	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	黄玉红	郑州市科学技术局
81	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	张文生	濮阳市科学技术局
82	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	赵国昌	舞钢市
83	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	任天赐	范县工信科技局
84	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	张启纲	卫辉市科技和工业信息化局
85	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	曹森	许昌市科学技术局
86	高能量长循环薄锂固态软包电池	郑州大学	牛朝江	河南省教育厅
87	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	李峰	范县工信科技局
88	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	苏常军	国家郑州经济技术开发区
89	<u>燃料电池空气电极关键材料设计与膜制备技术</u>	<u>郑州佛光发电设备股份有限公司</u>	<u>汪望勤</u>	<u>郑州国家高新技术产业开发区</u>

序号	项目名称	承担单位	项目负责人	主管部门
90	高比能动力电池关键材料及技术研发与产业化	郑州大学	崔鑫炜	河南省教育厅
91	<u>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</u>	<u>郑州畅想高科股份有限公司</u>	<u>艾彬</u>	<u>郑州国家高新技术产业开发区</u>
92	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	刘其勇	许昌市科学技术局
93	基于多能互补能源系统的分布式储能优化并网控制技术研究及应用	许昌中天宇光电技术有限公司	徐奇伟	许昌市科学技术局
94	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	樊斌锋	灵宝市
95	大载荷智能牵引平台关键技术及产业化	河南工业大学	张博强	河南省教育厅
96	<u>商用车数字座舱关键技术研究及产业化应用项目</u>	<u>郑州森鹏电子技术股份有限公司</u>	<u>董社森</u>	<u>郑州国家高新技术产业开发区</u>
97	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	程林志	许昌市科学技术局
98	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	陈卫华	河南省教育厅
99	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	李斐然	河南省交通运输厅
100	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	韩见强	洛阳国家高新技术产业开发区
101	加氢站核心装备开发及应用	河南豫氢装备有限公司	张存满	新乡国家高新技术产业开发区
102	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	刘艳荣	郑州市科学技术局
103	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	马新志	新安县
104	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	党增军	孟州市

序号	项目名称	承担单位	项目负责人	主管部门
105	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	程迪	新乡市科学技术局
106	<u>加氢站成套设备关键技术研发及应用示范</u>	<u>正星氢电科技郑州有限公司</u>	<u>周亮</u>	<u>郑州国家高新技术产业开发区</u>
107	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	刘琦	新乡县科技和工业信息化局
108	高安全低压固态储氢材料关键技术研究	河南大学	张纪伟	河南省教育厅
109	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	宋文超	漯河市科学技术局
110	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	朱明军	河南省卫生健康委员会
111	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	车志英	河南省教育厅
112	肺纤维化治疗新药研发	河南师范大学	GUOYING YU	河南省教育厅
113	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）	伊文刚	河南省卫生健康委员会
114	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	袁义强	河南省卫生健康委员会
115	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	廖爱美	河南省教育厅
116	FADS1介导 $\alpha$ -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	程哲	河南省教育厅
117	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	白方会	南阳市科学技术局
118	颈椎微创手术系统的研发及应用	郑州大学	张长江	河南省教育厅
119	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	万福成	信阳市科学技术局

序号	项目名称	承担单位	项目负责人	主管部门
120	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	叶华	河南省教育厅
121	V $\gamma$ 9V $\delta$ 2 T细胞联合TACE治疗肝癌的应用研究及疗效评估	新乡医学院	任峰	河南省教育厅
122	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、	郑州大学第三附属医院（河南省妇幼保健院）	乔军波	河南省卫生健康委员会
123	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	连鸿凯	郑州市科学技术局
124	机器人消化内镜（第五代消化内镜）系统的研制	郑州大学	刘冰熔	河南省教育厅
125	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	LI.MINGSHAN	镇平县科工局
126	原核纳米囊泡携带miRNA用于三阴性乳腺癌治疗的药物研发	郑州大学	翁海波	河南省教育厅
127	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	仓顺东	河南省卫生健康委员会
128	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）	赵德华	河南省卫生健康委员会
129	硫酸氢氯吡格雷原料药绿色工艺开发	黄淮学院	李荣强	河南省教育厅
130	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	韩斌斌	河南省卫生健康委员会
131	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	陈平	项城市科技局
132	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	段飞	河南省教育厅
133	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	王军杰	河南省卫生健康委员会
134	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	薛义增	商丘市科学技术局

序号	项目名称	承担单位	项目负责人	主管部门
135	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	董诚明	河南省教育厅
136	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	秦建如	商城县工信局
137	经典名方开心散创新药物研发	河南中医药大学	张振强	河南省教育厅
138	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应用	郑州源创基因科技有限公司	赵辉	郑州航空港经济综合实验区
139	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	张永高	河南省教育厅
140	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	袁慧娟	河南省卫生健康委员会
141	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	王启鸣	河南省卫生健康委员会
142	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	郝义彬	河南省卫生健康委员会
143	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	党晓卫	河南省教育厅
144	污水降碳脱氮关键技术与装备	郑州大学	李海松	河南省教育厅
145	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	杨传忠	国家郑州经济技术开发区
146	豫南农田土壤退化修复技术集成及应用	黄淮学院	刘军和	河南省教育厅
147	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	宋忠贤	河南省教育厅
148	重金属污染农田治理关键技术研究及示范	河南力浮科技有限公司	张文辉	新密市科工信局
149	煤矿采空区微生物采残煤与CO <sub>2</sub> -粉煤灰联作充填关键技术及示范	河南理工大学	苏现波	河南省教育厅

序号	项目名称	承担单位	项目负责人	主管部门
150	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	杜欣	河南省地质局
151	河南省中深层地热清洁能源开发利用关键技术研究及示范	河南省地质研究院	张晗	河南省地质研究院
152	零碳建筑用能关键技术与装备研发	中原工学院	郑慧凡	河南省教育厅
153	零碳建筑低碳建造关键技术研发与示范应用	郑州大学	冯虎	河南省教育厅
154	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	陈家昌	河南省文化和旅游厅
155	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	崔国游	郑州市科学技术局
156	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	李武星	郑州市科学技术局
157	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	徐桂转	河南省教育厅
158	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	张中魁	商丘市科学技术局
159	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	陈英赞	洛阳市科学技术局
160	<u>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</u>	<u>郑州洁普智能环保技术有限公司</u>	<u>郭学玲</u>	<u>郑州国家高新技术产业开发区</u>
161	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	袁彩凤	河南省生态环境厅
162	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	陈扬	河南省教育厅
163	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	魏建平	河南省教育厅
164	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	郭院成	河南省教育厅

序号	项目名称	承担单位	项目负责人	主管部门
165	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	姚浩伟	河南省教育厅
166	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	肖理中	郑州市科学技术局
167	城市公共安全风险监测预警关键技术研究 and 平台开发	郑州华骏技术有限公司	王建东	郑州市科学技术局
168	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	陈振	河南省教育厅
169	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	周云	河南省教育厅
170	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	李君霞	河南省农业科学院
171	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	杨召恩	安阳市科学技术局
172	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	尹海庆	河南省农业科学院
173	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	何松林	河南省教育厅
174	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	程西永	河南省教育厅
175	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	余永亮	河南省农业科学院
176	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	夏至	河南省教育厅
177	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	阚云超	河南省教育厅
178	玉米重大病害绿色防控体系集成与应用	河南农业大学	施艳	河南省教育厅
179	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	郭予琦	河南省教育厅

序号	项目名称	承担单位	项目负责人	主管部门
180	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	闫若潜	河南省农业农村厅
181	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	陈金顶	洛阳市科学技术局
182	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	张龙现	河南省教育厅
183	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	菅复春	新乡市科学技术局
184	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	张骁	河南省教育厅
185	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	刘昆仑	河南省教育厅
186	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	王晓杰	襄城县科工局
187	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	潘春梅	河南省教育厅
188	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	马常阳	河南省教育厅
189	玉米物理变性和食品创制关键技术研发与产业化	河南科技学院	曾洁	河南省教育厅
190	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	李玉峰	温县科技和工业信息化局
191	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	陈世法	光山县科技局
192	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	路风银	河南省农业科学院
193	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	闫祥海	河南省教育厅
194	水果采摘机器人智慧化果园生产装备	华北水利水电大学	牛金星	河南省教育厅

序号	项目名称	承担单位	项目负责人	主管部门
195	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	李连豪	河南省教育厅
196	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）	蒋志凯	新乡市科学技术局
197	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	段鹏飞	河南省教育厅
198	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	胡慧	河南省教育厅
199	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	张华	河南省教育厅
200	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	谢岩黎	河南省教育厅
201	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）	常建智	鹤壁市科学技术局
202	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	孙文彬	驻马店市科学技术局
203	单釜75m <sup>3</sup> 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	刘培松	济源产城融合示范区工业和科技创新委员会