

附件

2024年第一批省科技攻关计划项目结项验收结果公示清单

序号	项目编号	项目名称	承担单位	验收结果
1	222102320047	高效稳定Fe/CeAlO ₃ -Al ₂ O ₃ /FeCrAl纤维催化体系构筑及其CO ₂ 加氢制低碳烯烃性能研究	周口师范学院	通过
2	222102310163	桑白皮激活棕色脂肪活性成分研究	周口师范学院	通过
3	222102320336	基于二维MoS ₂ 非贵金属SACs体系的构建及其电催化还原CO ₂ 的应用研究	信阳师范学院	通过
4	222102210246	面向图像分类的深度学习神经网络算法研究	信阳师范学院	通过
5	222102320128	未来情景下基于生态系统服务评估的绿色基础设施多目标优化	信阳师范学院	通过
6	222102210307	基于北斗导航的人形机器人航道智能规划位姿自动生成技术研究	郑州经贸学院	通过
7	212102310990	金融企业网络安全应急响应体系的研究与设计	郑州经贸学院	通过
8	212102310550	基于图像深度学习的无人机救援目标识别技术研究	鹤壁职业技术学院	通过

序号	项目编号	项目名称	承担单位	验收结果
9	212102210612	不可压缩磁流体材料的高精度数值模拟与应用研究	河南工业大学	通过
10	222102220009	基于电机驱动系统多维自感知的机床状态全息表征研究	河南工业大学	通过
11	222102210140	面向序列推荐的自适应上下文和多角度用户兴趣演化技术研究	河南工业大学	通过
12	222103810078	小麦储藏品质多理化指标深度强化学习协同预测评估关键技术研究	河南工业大学	通过
13	212102210345	光伏玻璃压延成型关键技术的研究与开发	河南工业大学	通过
14	212102311045	抗真菌肽CGA-N9剂型研制与药代动力学研究	河南工业大学	通过
15	222102320194	预制装配型钢UHPC空心叠合梁力学性能和设计方法	河南工业大学	通过
16	222102210146	毫米波大规模MIMO系统中基于DLCS的多参数联合优化能效研究	河南工业大学	通过
17	212102310504	生物质多孔碳高效降解地表水中PPCPs的关键技术及其协同机制研究	河南工业大学	通过
18	212102210169	面向5G物联网的D2D-MEC混合式计算卸载机制研究	河南工业大学	通过

序号	项目编号	项目名称	承担单位	验收结果
19	212102110161	新型仔猪生长促进剂的研制与开发	河南工业大学	通过
20	212102310322	靶向于肿瘤代谢的纳米递药系统的构建及疗效评估	河南工业大学	通过
21	212102310962	卸荷作用下软粘土地基变形机制研究	河南工业大学	通过
22	212102210643	超精密研磨微图案表面金刚石砂带（盘）制备技术	河南工业大学	通过
23	222102240110	纳米合金（铈、铋等）基复合电极的调控制备和储能应用研究	河南工业大学	通过
24	222102240061	双碳目标下综合能源枢纽建模与协同优化技术研究	河南工业大学	通过
25	222102240073	过渡金属硫族化合物在碱性析氢反应中的构效关系和性能调控	河南工业大学	通过
26	222103810080	基于功能纳米复合材料的高通量真菌毒素快速检测技术研发及应用	河南工业大学	通过
27	222103810077	用于食品中重金属多元检测的新型DNA传感器开发	河南工业大学	通过
28	222102110246	小麦不完善粒的太赫兹图像重构与快速识别关键技术研究	河南工业大学	通过

序号	项目编号	项目名称	承担单位	验收结果
29	212102210608	用于单糖串联反应制备2、5-呋喃二甲酸双功能催化剂的设计合成	河南工业大学	通过
30	222102230040	高导热类金刚石散热片的构建及关键技术研究	河南工业大学	通过
31	222102210058	基于鲁棒宽度学习系统的无人仿生集群智能分群策略研究	河南工业大学	通过
32	222102220018	高承载高润滑水润滑轴承复合材料的研发及其增润减摩机理研究	河南工业大学	通过
33	212102311158	基于群体感应的MCOR处理抗生素废水的效能与应用	河南工业大学	通过
34	212102210350	基于激光辅助SMAW技术的高寿命超超临界机组阀门用Stellite合金堆焊层研发	河南工业大学	通过
35	222102210309	面向复杂路面的车道线智能检测方法研究	河南工业大学	通过
36	222102520030	基于柔性相变材料的超薄电子器件热管理技术研究	河南工业大学	通过
37	222102320419	耐盐型太阳能光热水凝胶的高效废水净化研究	河南工业大学	通过
38	212102110193	基于储藏期小麦挥发物的高效熏蒸型储粮防霉剂的研制与应用	河南工业大学	通过

序号	项目编号	项目名称	承担单位	验收结果
39	222102520027	新型安全高效绿色花生储藏防霉剂的研发及应用研究	河南工业大学	通过
40	212102110331	不同聚合度菊粉对冷冻熟面冻藏品质的调控与应用研究	河南工业大学	通过
41	222102240032	新型磺化聚苯并噻唑的合成及其质子交换膜的性能研究	河南工业大学	通过
42	212102310871	环加成反应的后过渡态分叉现象的理论研究	河南大学	通过
43	222102520028	面向交通协作组网的边缘计算与智能优化机制研究	河南大学	通过
44	222102210238	疾病监控中隐私保护研究	河南大学	通过
45	222102310499	食管鳞癌中长链非编码RNA 00115的生物学功能与分子机制研究	河南大学	通过
46	222102210002	面向物联网协同探测的智能信息处理关键技术研究	河南大学	通过
47	212102310218	BACE1和pH响应性荧光纳米药物载体投递多药物治疗AD的实验研究	河南大学	通过
48	222102210061	基于迁移学习的遥感图像建筑目标识别技术	河南大学	通过

序号	项目编号	项目名称	承担单位	验收结果
49	232102310024	同步EEG-fMRI检查技术对癫痫致痫灶定位的应用研究	河南大学	通过
50	232102210003	玉米叶片气孔的多组学分析及育成品种表型智能预测	河南大学	通过
51	222102310490	内源性硫化氢促进鼻咽癌生长的作用机制研究	河南大学	通过
52	222102310536	纳米硒法卵巢癌快速预警试剂盒的开发	河南大学	通过
53	222102320322	气候变化对豫东粮食生产核心区冬小麦生长发育的影响、风险及应对	河南大学	通过
54	222102520023	油菜黑胫病新抗性基因的克隆与抗性机理的研究	河南大学	通过
55	212102310790	超声内镜联合传统序贯注射治疗食管胃底静脉曲张的临床研究	河南大学	通过
56	222102320149	大气中磁性纳米颗粒的多维化学指纹分析及主要来源排放评估	河南大学	通过
57	222102110135	基于判别字典对学习的农作物病害图像识别技术研究	河南大学	通过
58	212102210487	碳量子点对锂离子电池固态电解质的改性研究	河南大学	通过

序号	项目编号	项目名称	承担单位	验收结果
59	232102310007	LINC00626通过靶向KHSRP/JAK1/STAT3轴促进食管鳞癌转移的分子机制研究	河南大学	通过
60	232102311226	山茱萸活性成分马钱苷调控线粒体自噬-神经炎症改善AD的作用及机制研究	河南大学	通过
61	222102110455	抗旱花生种质材料的筛选和鉴定	河南大学	通过
62	232102241013	基于刮涂法的籽晶诱导准二维钙钛矿太阳能电池关键技术研究	河南大学	通过
63	232102210032	基于高阶互联张量分解的情景感知智能判案方法研究及应用	河南大学	通过
64	222102520035	基于“网络药理学-代谢组学-蛋白质组学”技术的黄花败酱降血糖机制研究	河南大学	通过
65	222102310671	具有诊疗一体化功能的萘内酰胺-多胺缀合物对肝癌的抗肿瘤机制研究	河南大学	通过
66	222102310114	基于调控线粒体自噬新思路的三乙酰穿心莲内酯抗AD创新药物开发	河南大学	通过
67	212102311004	基于脉冲式摩擦纳米发电机的自驱动传感系统	河南大学	通过
68	222102210006	面向重载铁路LTE-R无线通信网络的智能故障诊断与预测方法研究	河南大学	通过

序号	项目编号	项目名称	承担单位	验收结果
69	222102210106	低功耗智能气敏传感器关键技术研发及应用	河南大学	通过
70	222102210022	面向工业互联网的大规模AGV通信系统高可靠接入机制及传输调度方法研究	河南大学	通过
71	222102310494	病理环境导向的原位生物催化超分子组装纳米药物	河南大学	通过
72	222102320082	大别山森林植物叶片性状对大气氮沉降和增雨响应及适应机制	河南大学	通过
73	212102310418	开封市环境空气中生成O ₃ 的VOCs关键物种研究及来源解析	河南大学	通过
74	222102210040	基于人工智能+区块链的5G网络行为监管关键技术研究	河南大学	通过
75	222102210004	基于证据理论的航空发动机故障诊断决策级融合方法研究	河南大学	通过
76	222102320437	南水北调中线工程水源区不同森林类型水源涵养功能研究	河南大学	通过
77	222102110305	抗菌脂肽在枯草芽孢杆菌生防中的影响潜力及机制分析	河南大学	通过
78	222102520006	基于谐波电流矢量与深度学习的用电负荷智能感知技术研究	河南大学	通过

序号	项目编号	项目名称	承担单位	验收结果
79	222102320166	铈酸盐/半导体纳米晶复合光催化剂的合成及析氢性能研究	河南大学	通过
80	222102210067	面向城市复杂交通网的异质图深度学习与动态优化策略研究	河南大学	通过
81	212102310787	靶向HBV转录因子TCF7L2抗病毒新药筛选	河南省人民医院	通过
82	212102310677	卵泡液外泌体在肥胖患者卵子质量下降中的作用研究	河南省人民医院	通过
83	222102310254	基于AIE分子双模式ELISA检测毒品甲基苯丙胺方法研究	南阳师范学院	通过
84	212102310304	GaN数字功放的非线性建模和线性化技术研究	南阳师范学院	通过
85	222102110275	河南优异地方绿豆种质资源精准鉴定与创新利用	南阳师范学院	通过
86	222102310321	新型抗精神分裂症mGlu2正变构调节剂的发现及其生物学评价	黄淮学院	通过
87	222102230008	基于碳-钴酸镍异质结的聚合物复合电磁屏蔽材料的制备与研究	黄淮学院	通过
88	232102241024	高性能行驶工况下的电动汽车电机的多模态智能控制技术研发	黄淮学院	通过

序号	项目编号	项目名称	承担单位	验收结果
89	222102230036	高功率半导体照明用YAG:Ce透明陶瓷的低温制备技术开发	黄淮学院	通过
90	222102110243	基于毕赤酵母表达细菌素BMP32r抑菌特性及应用研究	黄淮学院	通过
91	222102320451	豫西极端降雨影响区地质灾害发育分布规律及潜在地灾隐患早期识别研究	黄淮学院	通过
92	222102240068	面向新能源汽车用AlN颗粒增强镁基复合材料的制备工艺与服役性能研究	黄淮学院	通过
93	212102210515	基于多源数据的城市暴雨积涝点监测预警关键技术研究	黄淮学院	通过
94	222102240062	基于镍基配位超分子的高性能水系镍锌电池正极材料的开发与应用	黄淮学院	通过
95	222102110180	基于发酵酶解法和糖谱法开发瓜蒌多糖的应用研究	黄淮学院	通过
96	222102110390	黑水虻功能性蛋白肽饲料化开发与应用	河南牧业经济学院	通过
97	212102210416	基于物联网的生猪健康养殖智能监测系统构建与应用研究	河南牧业经济学院	通过
98	212102110377	瘤胃液中玉米赤霉烯酮降解菌种质资源开发与利用	河南牧业经济学院	通过

序号	项目编号	项目名称	承担单位	验收结果
99	212102210512	圈养畜类行为的视频分析及三维重建关键技术研究	河南牧业经济学院	通过
100	222102110414	高效降解呕吐毒素菌株的筛选及其功能性产品的开发与应用	河南牧业经济学院	通过
101	212102310995	数字乡村背景下农村集体经济大数据中心“三资”管理系统研发及应用	河南牧业经济学院	通过
102	212102110086	河南本地传统面食发酵剂菌群结构分析及直投式发酵剂的研究	河南牧业经济学院	通过
103	222102110024	槐山羊高繁候选基因遗传变异挖掘与应用	河南牧业经济学院	通过
104	222102110311	烟酰胺对奶山羊泌乳性能和乳腺乳脂合成的影响研究	河南牧业经济学院	通过
105	222102110156	微嗜酸寡养单胞菌对黄曲霉毒素B1降解机制和安全性评价	河南牧业经济学院	通过
106	222103810070	怀山药淀粉/黏多糖天然复合物结构解析及其作为益生元对酸奶品质提升的研究	河南牧业经济学院	通过
107	212102110164	降解饲料中呕吐毒素（DON）的益生菌筛选鉴定及其作用研究	河南牧业经济学院	通过
108	222102110191	新型三嗪类抗鸡球虫病化合物的设计、合成及药效研究	河南牧业经济学院	通过

序号	项目编号	项目名称	承担单位	验收结果
109	222102110111	兼具乙烯吸附与抗菌功能的生物基果蔬保鲜包装膜关键技术研究	河南牧业经济学院	通过
110	222102110190	猪 β -防御素-2防治黄曲霉毒素B1致肠道毒性的技术研究	河南牧业经济学院	通过
111	212102310256	全彩3D打印颜色获取与再现的关键技术研究及应用	河南牧业经济学院	通过
112	222102110063	鱼类抗菌肽hepcidin新型制剂的研究及应用	河南牧业经济学院	通过
113	212102310259	鲁米诺功能化花状纳米金标记-适配体识别同时检测多种金黄色葡萄球菌肠毒素	河南牧业经济学院	通过
114	212102110236	基于精准扶贫的农业植保机智慧飞防模块研发	河南牧业经济学院	通过
115	212102110004	生物锰氧化物对畜禽污染物的广谱性降解作用研究	河南牧业经济学院	通过
116	222102110232	基于CRISPR/Cas12a系统的快速鉴别诊断猪重要病毒性疾病技术的研发和应用	河南牧业经济学院	通过
117	212102110007	基于褪黑素和抗菌肽作用的植物乳杆菌对蛋鸡产蛋性能的影响	河南牧业经济学院	通过
118	222102240113	碟式太阳能热发电系统中吸热器传热性能优化关键技术研究	河南牧业经济学院	通过

序号	项目编号	项目名称	承担单位	验收结果
119	212102110366	复合植物精油微囊制剂研究及在肉鸡无抗养殖中的应用	河南牧业经济学院	通过
120	212102110047	德沃斯氏菌降解呕吐毒素活性物质分离提取及菌制剂开发利用	河南牧业经济学院	通过
121	222102110242	不同小麦原料品种与中温大曲品质的相关性解析及其在酿酒中的应用	河南牧业经济学院	通过
122	222102210012	跨媒体分析中选择性记忆策略的可计算建模及算法性探索	郑州大学	通过
123	222102210107	面向大规模边缘智能网络的通信计算存储资源一体化管理技术	郑州大学	通过
124	222102210262	高灵敏度双腔接触式压力传感器研究	郑州大学	通过
125	222102210295	大规模数据集分布式融合算法及其在盾构大数据分析中的应用	郑州大学	通过
126	212102310113	CD88选择性激活免疫检查点GAL-9/TIM-3促胶质瘤进展的机制研究	郑州大学	通过
127	212102310116	醛脱氢酶1A1对上尿路尿路上皮癌预后的影响	郑州大学	通过
128	212102310608	流体剪切力通过RhoA-YAP1-自噬诱导肝癌干细胞迁移的力学生物学机制研究	郑州大学	通过

序号	项目编号	项目名称	承担单位	验收结果
129	212102310767	生活方式在夫妻共患慢性病中的作用机制研究	郑州大学	通过
130	212102311098	基于PI3K/Akt/NF- κ B信号通路的红景天苷改善慢性阻塞性肺病并发抑郁症的作用机制研究	郑州大学	通过
131	222102310006	溶肿瘤腺病毒Ad11介导的线粒体损伤在食管癌治疗中的机制研究	郑州大学	通过
132	222102310011	活细菌耐药基因成像CRISPR纳米探针构建及临床耐药菌快速分析研究	郑州大学	通过
133	222102310066	基于癌症驱动基因定制的蛋白质芯片识别AFP阴性肝癌相关自身抗体及其诊断价值研究	郑州大学	通过
134	222102310142	低聚木糖对肠道普通拟杆菌荚膜多糖合成调控机制及生理功能影响的研究	郑州大学	通过
135	222102310181	靶向BRD4的胃癌高活性小分子抑制剂的设计、合成及评价	郑州大学	通过
136	222102310218	补体MASP1通过中性粒细胞胞外诱捕网引起下肢I/R损伤的作用及机制研究	郑州大学	通过
137	222102310365	miR-15b通过调节CD44影响PI3K-AKT-mTOR信号通路介导胰腺癌进展的研究	郑州大学	通过
138	222102310497	基于自噬调节策略的级联纳米反应器增强肿瘤饥饿治疗	郑州大学	通过

序号	项目编号	项目名称	承担单位	验收结果
139	222102310534	ACADL通过负向调控MMP14表达进而抑制肝癌侵袭转移的机制研究	郑州大学	通过
140	222102310594	蛋壳膜在组织工程人工血管中的应用及仿生力学性能研究	郑州大学	通过
141	222102220004	融合多层次误差修正和智能容错设计的水下机器人自主导航技术研究	郑州大学	通过
142	222102220123	面向柔性生产环境的自主移动搬运机器人路径规划关键技术研究	郑州大学	通过
143	212102110172	基于组学技术解析青贮玉米不同季节开封后的有氧稳定性	郑州大学	通过
144	222102110148	基于猪圆环病毒2型病毒样颗粒的通用型纳米疫苗展示平台的构建及应用	郑州大学	通过
145	222102110427	NAC81-Gln1;4网络调控甘蓝型油菜氮素源库分配的机理与应用	郑州大学	通过
146	212102210645	丙烯清洁氧化制环氧丙烷浆态床关键催化剂技术	郑州大学	通过
147	222102310092	用于药物诱导肝损伤评估的荧光传感器的研发	郑州大学	通过
148	222102310386	新型石墨烯量子点/稀土上转换纳米复合材料的合成及其在食品安全检测中的应用研究	郑州大学	通过

序号	项目编号	项目名称	承担单位	验收结果
149	222102520008	聚丙烯挤出拉伸性能在线调控技术与装备	郑州大学	通过
150	212102210188	高容量钠离子电池复合金属氧化物正极材料的制备工艺研究	郑州大学	通过
151	212102310326	集成异质能源氨水分布式系统最优调控策略及智能诊断机理研究	郑州大学	通过
152	222102240013	光伏建筑一体化微电网能量优化调度研究	郑州大学	通过
153	222102240084	面向氢燃料电池的过渡金属掺杂垂直石墨烯催化剂的高通量制备技术研究	郑州大学	通过
154	222102240089	蒙脱石合成锂离子电池高容量SiO _x 负极材料的应用研究	郑州大学	通过
155	222102320059	基于木糖绿色制造的生物质全组分炼制技术研究	郑州大学	通过
156	222102320097	高聚物材料防污机理及其隔污屏障服役性能研究	郑州大学	通过
157	222102320118	高导热透水型能源桩的研发与关键技术	郑州大学	通过
158	222102320448	垃圾焚烧POPs多目标低温协同降解技术的优化及应用	郑州大学	通过

序号	项目编号	项目名称	承担单位	验收结果
159	232102321014	多相流耦合作用下城市排水管网全流程智慧决策关键技术研究	郑州大学	通过
160	232102321051	低碳高效城市污水双短程耦合厌氧氨氧化深度脱氮技术研发	郑州大学	通过
161	232102321074	发泡型聚氨酯材料注浆修复地下混凝土管道相互作用机制研究	郑州大学	通过
162	222102320256	高水平运动员竞赛焦虑的认知机制及干预研究	郑州大学体育学院	通过
163	222102320185	健康中原背景下太极拳科学健身技术开发与应用研究	郑州大学体育学院	通过
164	222102320280	青少年运动与健康服务平台的研发与应用	郑州大学体育学院	通过
165	232102240092	基于碰撞安全防护的城轨车辆多向梯度承载防爬吸能装置的研制及应用	河南科技大学	通过
166	232102240067	光辅助强化新型硼氢基储氢材料醇解制氢关键技术研究及应用	河南科技大学	通过
167	232102220043	基于多源摩擦热的精密机床主轴圆柱滚子轴承减摩策略	河南科技大学	通过
168	232102220057	直齿面齿轮车齿面精益控制关键技术及应用研究	河南科技大学	通过

序号	项目编号	项目名称	承担单位	验收结果
169	232102310263	中枢ACE1基因组蛋白乙酰化在孕期LPS致子代大鼠高血压中的作用研究	河南科技大学	通过
170	232102110161	微波冻干淀粉基预制菜品质劣变控制关键技术研发	河南科技大学	通过
171	232102110126	基于可控酶解技术的牡丹籽粕源生物活性肽产品开发	河南科技大学	通过
172	232102110159	荞麦降血糖多肽制备关键技术及其在主食面制品中的应用研究	河南科技大学	通过
173	232102520011	微波真空干燥怀山药变形机制及调控技术	河南科技大学	通过
174	222102210049	面向智能制造工业互联网的信息安全交互机制	河南科技大学	通过
175	212102210276	三维立体微通道热沉流场均流与诱导沸腾复合传热机理研究	河南科技大学	通过
176	222103810049	月经性偏头痛神经化学机制的氢质子磁共振波谱研究	河南科技大学	通过
177	222102110023	基于丁香酚的新型杀菌剂创制与应用研究	河南科技大学	通过
178	232102111017	基于分子对接策略的桔小实蝇新型引诱剂开发与应用研究	河南科技大学	通过

序号	项目编号	项目名称	承担单位	验收结果
179	222102230001	基于竞争晶界偏聚抑制铜中杂质元素危害关键技术研发与应用	河南科技大学	通过
180	232102240006	基于高镍单晶正极的表面惰性层构建及重构层扩展抑制	河南科技大学	通过
181	212102110242	生境管理在农田害虫生物防治中的应用	河南科技大学	通过
182	212102110258	油用牡丹生物有机肥应用技术研究	河南科技大学	通过
183	222103810036	基于柔性跟随抗扰控制的网联队列智能能量管理系统研发	河南科技大学	通过
184	222102210001	面向智慧城市的移动视频数据卸载关键技术研	河南科技大学	通过
185	222102210072	面向国产处理器的非规则程序推测并行化关键技术研究	河南科技大学	通过
186	232102220095	隧道掘进机刀盘机电耦合多电机同步均载协调控制应用研究	河南科技大学	通过
187	222103810048	基于氧化应激及Th17/Treg免疫失衡探讨电压门控质子通道Hv1作为EAE治疗药物新靶点的应用研究	河南科技大学	通过
188	232102320276	南水北调中线工程丹江流域生态脆弱性评价及时空演变研究	郑州信息科技职业学院	通过

序号	项目编号	项目名称	承担单位	验收结果
189	222102320066	绿色高性能地聚合物水泥基复合材料（高性能混凝土）水化机理及性能研究	信阳职业技术学院	通过
190	222102320134	极端降雨数据匮乏下基于深度学习的城市雨洪预测预警研究	黄河水利职业技术学院	通过
191	212102310479	概率-区间混合不确定性的巨型渡槽抗震可靠性研究——以沙河渡槽为例	黄河水利职业技术学院	通过
192	222102220115	基于图神经网络的机械密封状态评估方法研究及系统实现	黄河水利职业技术学院	通过
193	212102311147	基于AWT和LID的河南引黄灌区水资源循环利用关键技术研究	黄河水利职业技术学院	通过
194	212102210501	基于深度学习的的教育大数据分析挖掘研究	河南财政金融学院	通过
195	212102310569	教师教育与教师资格认证基础理论课程的知识服务软件设计与逻辑模式研究	河南财政金融学院	通过
196	232102320039	基于FBG-BOTDR联合传感技术的边坡及基坑支护结构变形监测方法研究	南阳理工学院	通过
197	222102110134	基于数字孪生的作物病虫害智慧可视监控平台研究	郑州西亚斯学院	通过
198	222102210282	基于IOFA-SVM算法的电力电缆故障预测	郑州西亚斯学院	通过

序号	项目编号	项目名称	承担单位	验收结果
199	222102210340	基于多源异构数据的智能农业病害监测系统架构研究	郑州西亚斯学院	通过
200	212102210150	基于Faster-RCNN算法的无人机高铁接触网开口销缺陷检测方法研究	郑州西亚斯学院	通过
201	212102310485	基于视频大数据画像的城市巡防嫌疑人轨迹预警关键技术研究	铁道警察学院	通过
202	222102210302	基于复合神经网络的恶意流量识别技术研究	铁道警察学院	通过
203	222102210223	突发公共卫生事件下区块链数据共享与风险预警决策研究	焦作大学	通过
204	232102210040	煤矿工作面重度雾尘视频目标跟踪及边缘计算工程化部署关键技术研究	河南理工大学	通过
205	222102230026	宽带隙铋酸钠基薄层化储能陶瓷的组分设计与制备工艺研究	河南理工大学	通过
206	222102320124	深部采空区自燃危险区域判定技术及应用	河南理工大学	通过
207	232102320092	基于MOFs复合探针的超灵敏光气荧光比色试纸的研发	河南理工大学	通过
208	232102240078	规模化电池储能系统全生命周期状态估计及模块化均衡技术研究	河南理工大学	通过

序号	项目编号	项目名称	承担单位	验收结果
209	222102320146	MXene/聚苯硫醚复合材料的结构设计及其热-力耦合下减摩抗磨技术研究	河南理工大学	通过
210	232102211073	面向零功耗物联网环境反向散射通信关键技术研究	河南理工大学	通过
211	222102320140	地表岩层与深部煤储层构造裂隙发育特征对应关系及预测模型研究	河南理工大学	通过
212	222102220014	深部矿产资源勘探可控源电磁发射机关键技术研究	河南理工大学	通过
213	222102320363	“双碳”目标下城市园林植物景观的低碳设计与管理技术研究	河南理工大学	通过
214	222102320069	气-液-固三相耦合破碎煤体氧化动力机制研究	河南理工大学	通过
215	212102110056	水帘岩棉大棚与配套技术在香菇（花菇）生产中的应用	河南科技学院	通过
216	212102110099	基于副猪嗜血杆菌核酸适配体的聚集纳米金比色检测法的建立和应用	河南科技学院	通过
217	212102110102	线粒体分裂抑制剂对猝死肉鸡心脏损伤的保护作用及其应用	河南科技学院	通过
218	212102210159	深度学习在室内情景细粒度无线感知技术中的应用研究	河南科技学院	通过

序号	项目编号	项目名称	承担单位	验收结果
219	212102310087	多源信息融合的冬小麦精确灌溉决策系统研发	河南科技学院	通过
220	212102110178	全产业链模式下牛乳中黄曲霉毒素转化迁移及防控关键技术研究	河南科技学院	通过
221	212102110266	小麦抗赤霉病和白粉病基因聚合种质的创制与应用	河南科技学院	通过
222	212102110270	不同除草剂耐性冬小麦种质的筛选与应用	河南科技学院	通过
223	212102110477	利用甜叶菊毛状根生产甜菊糖苷类化合物的关键技术	河南科技学院	通过
224	222102110114	小麦TaJAZ6基因提高幼穗抗倒春寒的功能研究及抗倒春寒新种质创制	河南科技学院	通过
225	222102310027	TCAP-1—LPHN-3对氟诱导神经损伤的干预作用研究	河南科技学院	通过
226	222102110179	双孢菇低脂鸡肉肠的研制开发及作用机制研究	河南科技学院	通过
227	222102210171	基于特征融合的粮食作物种子分类识别系统研究及应用	河南科技学院	通过
228	222102320384	河南古建筑空间场所微环境调控关键技术研究	河南科技学院	通过

序号	项目编号	项目名称	承担单位	验收结果
229	232102111090	VyMYB24基因遗传转化葡萄技术优化及无核红色葡萄新种质的创制	河南科技学院	通过
230	232102110029	有机酸类物质抑制葡萄病毒分子机理研究及应用	河南科技学院	通过
231	232102320333	家禽羽毛的生物降解及高附加值产品清洁生产工艺研究	河南科技学院	通过
232	212102310111	基于队列设计的河南省心血管疾病发病预测模型研究	河南省疾病预防控制中心	通过
233	222102320464	基于网络犯罪数据关联与人物关系刻画技术研究	河南警察学院	通过
234	222102320416	应对个人极端暴力犯罪处置技战法研究——以警察最小作战单元为视角	河南警察学院	通过
235	232102320205	基于磁纳米流体热管吸收式汽车尾气清洁余热回收再利用新技术研究	河南警察学院	通过
236	212102310267	不同负荷跑台运动对SD大鼠骨骼肌线粒体融合及相关蛋白的影响	郑州工商学院	通过
237	212102110216	超大型螺旋咬边钢板粮食储仓的设计开发	安阳工学院	通过
238	222102110381	丁酸梭菌发酵艾草的关键技术研究及应用	安阳工学院	通过

序号	项目编号	项目名称	承担单位	验收结果
239	212102210576	车用无铅压电传感器批量粉体制备工艺与器件制作研究	安阳工学院	通过
240	222102230020	单晶六硼化铈尖锥阵列的加工及其在X射线管中的应用验证	安阳工学院	通过
241	222102230063	微纳纤维网络结构致聚烯烃微发泡过程泡孔连通机理及其应用的研究	安阳工学院	通过
242	222102320040	ECC在改善钢板加固钢筋混凝土梁引起延性不足中应用的关键技术研究	安阳工学院	通过
243	212102210081	基于大数据和云计算的智慧纪检监督云平台	濮阳职业技术学院	通过
244	222102310670	基于AMPK信号通路的垂盆草抗肝癌活性组分的筛选	河南省医药科学研究所	通过
245	222102320035	基于多源数据的河南省小麦条锈病精细遥感监测与预警技术	河南省气象科学研究所	通过
246	222102320458	小型蒸发传感器研发与应用	河南省气象科学研究所	通过
247	212102110187	山楂叶产功能活性物质内生真菌的分离及发酵应用	新乡医学院三全学院	通过
248	212102310681	脊柱内镜技术处理腰椎关节突关节毗邻血管的解剖学研究	新乡医学院三全学院	通过

序号	项目编号	项目名称	承担单位	验收结果
249	212102310630	抗氧化剂在卵子玻璃化冷冻保存中的应用与研究	新乡医学院三全学院	通过
250	222102310582	高效低阻机械拦截纳米过滤材料关键技术	河南省药品医疗器械检验院 (河南省疫苗批签中心) (原河南省医疗器械检验所)	通过
251	212102310811	阿魏酸哌嗪对脓毒症大鼠急性肾损伤的保护性作用	南阳市中心医院	通过
252	222103810044	基于无证书公钥机制的车联网安全通信与隐私保护研究	郑州工业应用技术学院	通过
253	212102310721	IL-33联合PD-L1在食管鳞癌中作用的临床意义及研究	河南医学高等专科学校附属医院	通过
254	232102220013	基于超级电容器/酶生物燃料电池协同强化信号输出的自供能传感器的构建及其在肿瘤标志物中的超灵敏检测	信阳学院	通过
255	222102320445	聚合物/氧化石墨烯复合水凝胶过滤膜去除废水中重金属研究	信阳学院	通过
256	212102310921	运动员“十项基础体能”的生物力学测试平台建设及实践研究	河南省体育科学研究所	通过
257	232102210047	基于多模融合的千亿级身份识别与快速检索技术研究	郑州信大先进技术研究院	通过

序号	项目编号	项目名称	承担单位	验收结果
258	232102210188	基于国产SoC的边缘计算智能终端研发及应用	郑州信大先进技术研究院	通过
259	212102311047	河南省药品上市许可持有人药品不良反应风险分级与应用研究	河南省药品评价中心	通过
260	212102311048	化妆品安全风险预警模型研究—基于WHO的vigiRank风险信号挖掘方法	河南省药品评价中心	通过
261	232102310301	昆虫源共生菌塑料降解菌株的筛选及产业化应用研究	河南工业贸易职业学院	通过
262	232102221030	基于深度神经网络的多源信息融合巡检机器人SLAM关键技术研究	河南工业贸易职业学院	通过
263	232102210191	基于虚拟仿真技术的商务英语多人在线谈判平台关键技术研究	河南工业贸易职业学院	通过
264	222102310573	中原地区常见单基因隐性遗传病基因表达谱的构建	河南省生殖健康科学技术研究院（河南省出生缺陷干预工程技术研究中心）	通过
265	222102310400	点击化学组合五环三萜及核苷药效团设计合成多靶点抗肿瘤先导化合物及其机制研究	河南省生殖健康科学技术研究院（河南省出生缺陷干预工程技术研究中心）	通过

序号	项目编号	项目名称	承担单位	验收结果
266	212102310180	基于三代测序和转录组测序的大前庭导水管扩大未诊断家系的遗传学研究	河南省生殖健康科学技术研究院（河南省出生缺陷干预工程技术研究中心）	通过
267	212102310722	基于计算机辅助术前计划及3D打印技术治疗复杂髌臼骨折的有效性研究	漯河医学高等专科学校第二附属医院	通过
268	222102310681	个体化同种异体骨块在口腔种植骨增量手术中的应用研究	安阳市第六人民医院	通过
269	232102310405	家庭助孕用多激素指标定量检测系统的研制	郑州中科生物医学工程技术研究院	通过
270	222102310498	基于飞行时间的多重核酸质谱检测系统与配套试剂的研发及工程化	郑州中科生物医学工程技术研究院	通过
271	192102210047	海绵道路适用的纳米改性沥青性能试验研究	郑州大学	终止
272	202102310586	局部性损伤下地铁盾构隧道结构劣化机理研究	郑州大学	终止
273	202102310315	河南社区智慧养老服务体系建设研究	河南开放大学	终止
274	202102210319	基于NB-IoT的低功耗无线气体传感器研究	郑州信息科技职业学院	终止

序号	项目编号	项目名称	承担单位	验收结果
275	202102210320	智能有序充电控制系统关键技术研究	郑州信息科技职业学院	终止
276	202102310516	四大怀药中外源性有害物质残留分析及植物生长调节剂对质量影响的研究	河南省药品医疗器械检验院 (河南省疫苗批签中心) (原河南省食品药品检验所)	终止
277	202102310081	CORM-3抑制小胶质细胞焦亡在脑保护中的应用	新乡医学院三全学院	终止
278	202102310386	C57BL/6小鼠卵巢组织的玻璃化冷冻保存与移植研究	新乡医学院三全学院	终止
279	202102310516	四大怀药中外源性有害物质残留分析及植物生长调节剂对质量影响的研究	河南省药品医疗器械检验院 (河南省疫苗批签中心) (原河南省食品药品检验所)	终止
280	202102310556	蓄能型空气源热泵机组关键技术与产品开发	郑州经贸学院	终止
281	202102110245	猪繁殖与呼吸综合征病毒新型亚单位疫苗的研制和应用	河南牧业经济学院	终止
282	202102110252	益生菌发酵对黄芪多糖提取技术研究及应用	河南牧业经济学院	终止

序号	项目编号	项目名称	承担单位	验收结果
283	202102110244	地方良种鸡禽白血病抗性遗传位点多样性研究与应用	河南牧业经济学院	终止
284	202102110235	利用表面展示技术对细菌漆酶进行定向进化降解秸秆的研究	河南牧业经济学院	终止
285	202102110247	基于微滴数字PCR技术检测猪Delta冠状病毒方法的研究及应用	河南牧业经济学院	终止
286	202102110096	基于选择性剔除的经典名方白虎汤抗蛋鸡热应激的药效物质基础研究	河南牧业经济学院	终止
287	202102210077	基于双变量表征的转子故障诊断关键技术研究	郑州工程技术学院	终止
288	202102310323	基于区块链技术的高水平运动员状态实时监测平台建设及实践研究	河南省体育科学研究所	终止