

2025年第三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	242102210159	空芯反谐振光纤保偏性能增强技术研究	周口师范学院	通过
2	242102310453	双碳链接的青蒿素二聚膦磷酸酯合成工艺技术研究	周口师范学院	通过
3	2421021111088	基于植物促生菌提高小麦盐镉双重胁迫抗性的关键技术研究	周口师范学院	通过
4	232102311043	基于Aptamer的颗粒酶B纳米探针用于早期监测肿瘤免疫治疗反应	周口师范学院	通过
5	232102110228	杂交杏李良种‘味帝’花粉败育关键机理研究	中国林业科学研究院经济林研究所	通过
6	232102110189	果用杜仲种质资源评价及良种选育	中国林业科学研究院经济林研究所	通过
7	242102110192	新型吡唑类SDH/Cyt bc1双靶点抑制剂的创制及其在真菌病害防治中的应用研究	信阳师范大学	通过
8	242102111122	水稻硝态氮转运蛋白HNU1的功能解析及其在育种中的应用	信阳师范大学	通过
9	242102211070	SDN环境下基于深度学习的网络异常流量检测与缓解技术研究	信阳师范大学	通过
10	242102110374	基于稀疏状态反馈对小麦蚜虫综合治理策略的模拟与优化	信阳师范大学	通过
11	232102230076	基于离子液体的微流反应连续制备MOFs材料及结构调控研究	信阳师范大学	通过
12	232102320280	联合多源数据监测黄河流域陆地水储量变化	信阳师范大学	通过
13	252102110108	基于HACCP体系的旅游休闲食品(固始鹅块)智能化生产应用和开发策略研究	信阳农林学院	通过
14	242102110318	鸡公山珍稀中药材过山蕨的仿野生繁育与药效机理评价	信阳农林学院	通过
15	242102110143	豫南地区粳稻优质高产氮高效关键栽培技术研究与应用	信阳农林学院	通过
16	232102310460	瓜蒌废弃物瓜蒌萜寡糖提取物抗体力性疲劳作用机制研究和相关产品开发	平顶山学院	通过
17	232102311147	可注射仿生多功能活性水凝胶的构建及其用于慢性创面快速愈合的研究	平顶山学院	通过
18	242102310556	渴乐宁对糖尿病大鼠网络调控效应及固体颗粒制备的研究	平顶山学院	通过
19	232102110193	侧柏优良种质筛选及生产群体构建	平顶山学院	通过
20	242102111119	不同倍性韭菜种质创制及其开发利用	平顶山学院	通过
21	252102110332	基于有效物质含量的果用粗糠树种质资源评价及优异种质挖掘	平顶山学院	通过
22	252102110305	不同倍性‘凤丹’牡丹种质创制及性状变异特征研究	平顶山学院	通过

序号	项目编号	项目名称	承担单位	验收结果
23	232102230123	基于钾铝硅三元相图拓宽汝瓷青釉烧成温度范围与标准化色度参数研究	平顶山学院	通过
24	252102231024	生物质活性炭复合纳米材料的构筑及其净化室内空气污染物的机制研究	平顶山学院	通过
25	242102230039	智能调控型辐射制冷聚酰胺超材料的设计开发	平顶山学院	通过
26	252102230121	热防护用石墨烯复合气凝胶隔热阻燃材料关键技术及应用	平顶山学院	通过
27	242102230037	石墨烯基多功能水凝胶滤膜的构筑及其净化室内空气污染物的机制研究	平顶山学院	通过
28	242102320099	汽车发动机顶盖用隔音阻燃尼龙6复合材料关键技术及应用	平顶山学院	通过
29	232103810044	高性能齿轮多维超声磨削加工制备表面微织构及使役性能研究	平顶山学院	通过
30	2421021111172	基于花生根系生长规律的缓控释肥分层精准排施关键技术研究	平顶山学院	通过
31	2421021111173	高效低损玉米籽粒联合收获关键技术研究及应用	平顶山学院	通过
32	232102240046	漂浮式风力发电机齿轮传动系统动态特性研究与疲劳寿命预估	平顶山学院	通过
33	232102240008	面向智慧交通的摩擦纳米发电机光诱导电子传输机理研究	平顶山学院	通过
34	232102210004	多机器人巡逻系统任务规划建模及优化方法研究	平顶山学院	通过
35	242102521023	两类自相似网络的无圈子结构识别及其在大脑神经网络拓扑特性挖掘中的应用	平顶山学院	通过
36	232102240013	基于轨迹时空大数据的巡游车与网约车运营效率评价与优化调控研究	平顶山学院	通过
37	242102231081	柔性可穿戴全凝胶态纤维状超级电容器电极材料的研发及应用研究	中原工学院	通过
38	232102311049	基于1H T2*和23Na定量MRI的关节软骨分子成像关键技术研发	中原工学院	通过
39	242102231084	基于主客体协同效应的[Co]-Cz-COFs光催化剂的制备技术研发	中原工学院	通过
40	242102521020	面向紧急救援场景多无人机智能协同任务规划研究	中原工学院	通过
41	242102241003	基于力电化耦合模型的高负载硅负极架构设计与关键制备技术研究	中原工学院	通过
42	242102321099	压气储能洞室围岩服役性能与优化设计关键技术研究	中原工学院	通过
43	232102230155	化妆刷用仿毛型蛋白改性聚丙烯腈纤维湿法纺丝成形工艺优化及产品开发	中原工学院	通过
44	232102230104	两亲性季铵阳离子-酯化高直链玉米淀粉纺织浆料的开发	中原工学院	通过
45	242102320215	基于多模态信息融合的化工企业人员不安全生产行为识别关键技术研究	中原工学院	通过

序号	项目编号	项目名称	承担单位	验收结果
46	232102230132	固碳赤泥磷酸镁水泥及其快速修补砂浆研究	中原工学院	通过
47	232102220068	面向复杂地形的自主割胶机器人关键技术研究	中原工学院	通过
48	242102210121	AI赋能的新能源汽车产业研发创新服务关键技术研究	中原工学院	通过
49	242102320103	埃洛石纳米管复合材料降解抗生素的性能研究	中原工学院	通过
50	232102210102	面向网络舆情的多模态图像检索和关键人识别技术研究	中原工学院	通过
51	232102320220	低碳高效能果蔬热泵-高压电场联合干燥技术研究及应用	中原工学院	通过
52	232102210134	轻量化量子安全实用认证密钥协商协议关键技术研究	中原工学院	通过
53	242102230165	油烟净化用仿生多级结构纳米纤维制备关键技术及产业化	中原工学院	通过
54	242102320262	TiO2纤维基异质结光电活性材料的构筑及在光电化学生物传感器中作用机制研究	中原工学院	通过
55	232102321031	超音速蒸汽粉磨改性MSWI飞灰固碳机理及重金属浸出污染控制	郑州航空工业管理学院	通过
56	232102241010	独柱墩桥梁增设装配式钢桁架盖梁关键技术及抗倾覆与抗震性能研究	郑州航空工业管理学院	通过
57	232102321008	气态水迁移凝华作用下粉土冻胀灾害预测及防治措施研究	郑州航空工业管理学院	通过
58	232102231055	高功率微波复合环形阴极制备技术研究	郑州航空工业管理学院	通过
59	232102231012	基于协同效应构筑一维定向NiCo链/多碳/聚合物复合薄膜及其电磁屏蔽性能研究	郑州航空工业管理学院	通过
60	242102211013	基于凸优化极化分集技术的小埋藏体管线三维形貌探测关键技术研究	郑州航空工业管理学院	通过
61	242102321153	装配式再生混凝土结构小直径CRB600H高强钢筋间接搭接与增强关键技术研究	郑州航空工业管理学院	通过
62	232102320059	基于模块反演思想的大型通用航空器谱系化快速设计关键技术研究	郑州航空工业管理学院	通过
63	232102240016	远程塔台增强现实与人机界面评估关键技术研究	郑州航空工业管理学院	通过
64	232102230134	石墨烯/SiC气凝胶复合材料制备及电磁效应研究	郑州航空工业管理学院	通过
65	232102320006	基于灌孔沥青油膏的榫卯型砌块干砌填充墙多重耗能减振研究	郑州航空工业管理学院	通过
66	232102210179	基于微纳结构的1178nm半导体激光高效泵源关键技术研究	郑州航空工业管理学院	通过
67	232102320078	“双碳”目标赋能河南制造业绿色转型: 基于动态SDM和EBM-GML模型的研究	郑州航空工业管理学院	通过
68	232102210054	基于知识图谱和社交信息数据增强的多标签图像哈希检索模型研究	郑州航空工业管理学院	通过

序号	项目编号	项目名称	承担单位	验收结果
69	232102320041	空地数据驱动的城市洪涝灾害情景推演及应急资源调配研究	郑州航空工业管理学院	通过
70	232102220035	基于深度强化学习和避让规则的多无人机分布式冲突解脱方法研究	郑州航空工业管理学院	通过
71	242102320292	基于机器学习的酒店企业服务需求发现研究	郑州航空工业管理学院	通过
72	242102320173	基于增值评价的河南高校教师数字素养培育评测模型构建及应用研究	郑州航空工业管理学院	通过
73	242102110203	复杂飞行状态下旋翼植保无人机对农田喷施效果研究	郑州航空工业管理学院	通过
74	242102220042	航空叶轮机械叶片强迫响应频域耦合技术研究	郑州航空工业管理学院	通过
75	242102220053	基于MEMS麦克风稀疏阵列的无人机快速声成像系统研究	郑州航空工业管理学院	通过
76	242102210180	基于国产芯片的端边云智能处理与协同进化安全防御和综合服务平台构建研究	郑州航空工业管理学院	通过
77	242102230056	超高导热多级碳材料增强铜基复合材料低压烧结制备技术开发	郑州航空工业管理学院	通过
78	242102230012	镓基液态金属气凝胶薄膜的可控制备与电磁屏蔽机理研究	郑州航空工业管理学院	通过
79	242102220097	基于多传感器信息融合的航空轴承故障诊断方法研究	郑州航空工业管理学院	通过
80	242102320075	过渡金属修饰植物纤维气凝胶(Co@CSCe1-AER)活化PMS去除地表水中新污染物的关键技术研究	郑州航空工业管理学院	通过
81	242102240053	基于能量输运协同优化的太阳能与生物质能互补耦合关键技术研究	郑州航空工业管理学院	通过
82	242102230072	双曲色散超构材料腔中的多重回音廊模式及其增强透明显示性能的关键技术研究	郑州航空工业管理学院	通过
83	242102220048	基于量子深度学习的舰载机强鲁棒容错飞行控制方法研究	郑州航空工业管理学院	通过
84	242102320223	面向混合现实的航空发动机可视化维修培训系统研究	郑州航空工业管理学院	通过
85	242102210150	基于多模态大模型的隐私计算关键技术研究	郑州航空工业管理学院	通过
86	242102320319	装配式筒仓的减震机构关键技术及抗震性能研究	郑州航空工业管理学院	通过
87	242102520020	龙门石窟佛像基于面部特征的虚拟修复技术研究和应用	郑州航空工业管理学院	通过
88	242102220047	智能空地无人系统自主协同高动态跟踪着陆关键技术研究	郑州航空工业管理学院	通过
89	242102230139	防弹装甲用超高强度碳化硼陶瓷动态烧锻新技术开发及工艺优化	郑州航空工业管理学院	通过
90	242102210048	复杂环境下基于显著性表示和生成对抗网络的图像融合算法研究	郑州航空工业管理学院	通过
91	252102210150	基于深度学习的旋翼无人机实时目标检测关键技术研究	郑州航空工业管理学院	通过

序号	项目编号	项目名称	承担单位	验收结果
92	252102220085	航空器粘接界面疲劳裂纹的电磁超声混频检测技术	郑州航空工业管理学院	通过
93	252102240134	考虑维修成本的城市轨道交通智能运维决策技术研究	郑州航空工业管理学院	通过
94	232102310097	槲皮素通过PI3K/Akt/mTOR通路调控BMSCs自噬抗骨质疏松症的机制研究	河南省肿瘤医院	通过
95	242102310351	基于工程化外泌体靶向递送逆转骨肉瘤化疗耐药	河南省肿瘤医院	通过
96	242102311158	基于部分可观察Markov决策过程的肺癌适宜筛查个体实时动态识别研究	河南省肿瘤医院	通过
97	232102311026	非小细胞肺癌中HRD状态及其预测免疫治疗疗效的研究	河南省肿瘤医院	通过
98	232102310082	RAD50通过Te11/ATM-MRX信号轴增强PARP磷酸化促进分化型甲状腺癌发生的机制研究	河南省肿瘤医院	通过
99	232102310330	分泌IL-15的靶向BCMA通用型纳米抗体嵌合抗原受体NK细胞治疗多发性骨髓瘤的基础研究	河南省肿瘤医院	通过
100	242102311187	DYRK1A通过PTBP1调控糖酵解在食管鳞癌中的作用及其分子机制的研究	河南省肿瘤医院	通过
101	242102310053	沉默DNMT1激活cGAS-STING通路增强LKB1突变肺癌放射敏感性的探索研究	河南省肿瘤医院	通过
102	242102311173	能谱CT定量影像融合模型预测胃癌风险分层及预后的多中心前瞻性研究	河南省肿瘤医院	通过
103	242102310061	基于“AKR1C1-p62”新型蛋白互作预测非小细胞肺癌奥希替尼临床耐药的研究	河南省肿瘤医院	通过
104	242102310063	EZH2/miR-144-5p/SLC30A1信号通路在TNBC发生发展中的作用机制及临床应用研究	河南省肿瘤医院	通过
105	232102311077	胃癌免疫治疗类器官模型构建及其临床应用研究	河南省肿瘤医院	通过
106	232102311138	基于抗体光交联技术靶向筛选强效广谱人SARS-CoV-2单抗及在检测和治疗中的应用	郑州师范学院	通过
107	232102230026	橡胶新型补强体系的设计开发	河南大学	通过
108	232102320272	黄河流域河南段入侵菊科植物适应环境水分变化的根系功能效应及与菌根真菌的互作机制	河南大学	通过
109	232102321103	黄河流域高时空分辨率全天候地表温度生成的关键技术研究	河南大学	通过
110	242102111085	西瓜人工智能不育杂交育种技术系统的开发与应用	河南大学	通过
111	242102111139	玉米关键抗旱基因ZmGRAS1及其功能性遗传变异的鉴定与调控机理研究	河南大学	通过
112	242102210084	基于行为序列和对比学习的点击率预测技术研究	河南大学	通过
113	242102210175	基于量子图卷积神经网络的复杂交通路口模式识别	河南大学	通过
114	242102210195	基于神经辐射场的分布式微小型空地协同导航技术研究	河南大学	通过

序号	项目编号	项目名称	承担单位	验收结果
115	242102211033	基于高维多模态医学影像数据的阿尔茨海默病可解释预警模型研究	河南大学	通过
116	242102211099	面向黄河悬河段堤坝监测的水声传感网络故障诊断策略研究	河南大学	通过
117	242102230067	团簇修饰的氧化亚铜半导体材料在二氧化碳高值酰化转化中的关键技术研究	河南大学	通过
118	242102231039	金属硫化物/粘土纳米杂化材料的设计合成及作为水基钻井液高温润滑剂的使役行为研究	河南大学	通过
119	242102240097	面向宽温域的混合动力汽车建模与分层能量管理策略研究	河南大学	通过
120	242102310091	泛癌分析生物钟相关基因在肾透明细胞癌中的恶性表型中的功能及机制研究	河南大学	通过
121	242102310271	中青年慢性心衰患者运动康复依从性驱动机制及精准干预研究：基于PMT理论与HAPA理论	河南大学	通过
122	242102310398	缺乏Hsf4上调ROS致白内障的作用及机制研究	河南大学	通过
123	242102310535	红花膳食纤维通过“肠道菌-脂肪酸-FABP1”缓解便秘的效应机制研究	河南大学	通过
124	242102310561	基于“谱效关联性分析”结合“分子对接”的栀子降脂、降糖活性成分及机制快速挖掘技术体系	河南大学	通过
125	242102311046	靶向阻断TFAM-mtDNA-NLRP3途径抑制肝癌进展的作用及机制研究	河南大学	通过
126	242102311182	SSF肽靶向CD207的抗肿瘤作用及其引发的交叉递呈机制研究	河南大学	通过
127	242102320164	社会参与对社区随迁老人抑郁情绪的影响机制：基于行为和ERP证据	河南大学	通过
128	242102321111	基于遥感云计算的黄河中下游人工水体扩张精准探测及其影响水储量的定量评价	河南大学	通过
129	242102321122	河南省平原区地下水储量反演及农作物种植结构与区域水资源适应性研究	河南大学	通过
130	242102321160	城市温度-光周期对植物物候的影响及机制	河南大学	通过
131	232102320080	基于新型离子液体杂化材料的工业废水深度处理技术	洛阳理工学院	通过
132	232102230153	基于原位微纤化的缓冲包装用完全可生物降解复合泡沫材料制备关键技术开发	洛阳理工学院	通过
133	252102210012	基于特征分解与融合的深度学习水声目标识别技术	洛阳理工学院	通过
134	242102320362	过渡金属调控TiO2/MXene气凝胶高效光电催化转化CO2制乙醇技术研究	洛阳理工学院	通过
135	242102320026	新型玄武岩纤维锚索研制及其在边坡锚固工程中的应用	洛阳理工学院	通过
136	242102211111	高性能铜纳米网基透明导电薄膜制备技术开发	洛阳理工学院	通过
137	232102310345	基于β-环糊精多重刺激响应超分子水凝胶在药物可控释放中的应用	洛阳理工学院	通过

序号	项目编号	项目名称	承担单位	验收结果
138	242102231017	基于犰狳仿生的陶瓷复合装甲设计与防护机理研究	洛阳理工学院	通过
139	232102210091	基于深度学习的SMA算法研究与应用	洛阳理工学院	通过
140	242102231064	氢冶金用高性能柠檬酸镁结合剂规模化应用的关键技术研究	洛阳理工学院	通过
141	232102110286	基于土壤生态环境响应的畜禽沼液高效还田利用技术及装备研发	洛阳理工学院	通过
142	242102320318	装配式钢结构仿古建筑设计关键技术研究	洛阳理工学院	通过
143	242102221015	基于工业物联网的机电液系统多源信息无线远程监测与故障辨识	洛阳理工学院	通过
144	232102210065	基于GAN和HiHMM的中文及跨语种语音结构事件检测研究	洛阳理工学院	通过
145	232103810103	豫西地区强降雨诱发黄土滑坡破坏模式及预警技术研究	洛阳理工学院	通过
146	242102210008	基于多模态预训练方法的生物医学大模型研究	洛阳理工学院	通过
147	232102321002	库区水盐环境下预应力BFRP锚杆锚固体系耐久性关键技术研究	洛阳理工学院	通过
148	232102240068	电解水制绿氢用低铂PEM膜电极的制备技术研究	洛阳理工学院	通过
149	242102321008	山区公路边坡预应力玄武岩纤维筋微型桩应急加固关键技术及应用	洛阳理工学院	通过
150	232102320246	黄河流域植被边坡冻融浅层滑塌机理及生态防护对策	洛阳理工学院	通过
151	232102220069	基于人体步态稳定性机理的双足机器人失稳步态关键技术研究	洛阳理工学院	通过
152	242102210127	云边协同下面向服务内生安全的关键技术研究	洛阳理工学院	通过
153	242102230066	分流等通道转角宽展挤压高铁覆盖件的成形研究	洛阳理工学院	通过
154	242102231001	纳米硅@氮掺杂石墨烯复合气凝胶负极低成本制备及其锂离子电容器应用	洛阳理工学院	通过
155	242102210111	智慧教育评价系统中基于深度学习的表情识别技术研究	商丘工学院	通过
156	242102210165	微机电系统下半导体金属氧化物气体传感器的研究与应用	商丘工学院	通过
157	242102311127	胎儿颈项透明层正常参考范围及基因组学技术在颈项透明层增厚胎儿产前诊断中的应用研究	河南省人民医院	通过
158	242102310305	基于高分辨率MRI探讨经皮耳迷走神经刺激治疗卒中后运动障碍的神经机制	河南省人民医院	通过
159	232102521024	成功开通闭塞大血管后应用替罗非班影响急性脑卒中患者无效复流的机制及疗效研究	河南省人民医院	通过
160	242102311053	TRIM21蛋白抑制晚期肺腺癌细胞生长和转移分子机制及其与临床病理特征相关性研究	河南省人民医院	通过

序号	项目编号	项目名称	承担单位	验收结果
161	232102310003	UbiquitinB 在白血病干细胞功能维持中的作用机制与临床应用研究	河南省人民医院	通过
162	242102311126	CMT6通过调控PD-L1介导HPV16/18感染的宫颈癌变的作用机制研究	河南省人民医院	通过
163	242102311112	关于连续、透壁消融损伤提升阵发性心房颤动射频消融手术质量的动物实验及临床研究	河南省人民医院	通过
164	242102311276	冬凌草甲素对癫痫的治疗效果评估	河南省人民医院	通过
165	232102310084	去甲基化酶FTO参与动脉粥样硬化易损斑块发生发展的机制探讨及其作为急性心血管事件风险预测的新型靶点研究	河南省人民医院	通过
166	232102310265	BBS1、BBS10及BBS12基因新突变通过抑制Hh信号通路引起纤毛发育异常导致BBS的机制	河南省人民医院	通过
167	232102310141	脑卒中姿势障碍视觉反馈-精准控制康复治疗模式的构建、临床应用及机制研究	河南省人民医院	通过
168	232102311063	多模态影像融合引导下经会阴精准激光消融前列腺增生研究	河南省人民医院	通过
169	242102311104	US/MRI双模态靶向造影剂在乳腺癌诊疗中的研发及应用	河南省人民医院	通过
170	232102310412	基于组织内部解剖结构反馈的手术机器人智能引导策略研究	河南省人民医院	通过
171	232102311106	As203通过调控circRNA-FoxO1-STAT3功能中心治疗类风湿关节炎的机制研究	河南省人民医院	通过
172	232102311095	老年卒中后癫痫皮层兴奋性、影像特征与药物疗效预测模型的构建及应用	河南省人民医院	通过
173	242102321071	芸苔素内脂同步削减小麦镉富集及磷施用技术研究及应用	南阳师范学院	通过
174	242102230033	全有机S-型异质结复合催化剂开发及其太阳能催化合成H ₂ O ₂ 应用	南阳师范学院	通过
175	242102521032	可见光驱动的有机染料与镍协同催化合成有机磷化合物反应研究	南阳师范学院	通过
176	242102310366	基于核酸适配体与分子印迹量子点集成化生物传感器的疾病标记蛋白质分析新方法研究	南阳师范学院	通过
177	242102310335	新型冠状病毒-ACE2结合阻断肽的理性设计研究	南阳师范学院	通过
178	242102241011	基于双重响应型载油纤维的沥青混凝土自愈合性能增强技术研究	南阳师范学院	通过
179	252102320006	丹江口库区斜坡地质灾害风险智能评估与应用	南阳师范学院	通过
180	242102320235	基于InSAR的地震影响下老采空区残余变形突变监测关键技术研究	南阳师范学院	通过
181	242102320002	新型高延性混凝土组合砌体填充墙框架结构抗震加固技术研究	黄淮学院	通过
182	242102210164	新型抗辐射低电阻N型三维沟槽硅电极探测器	黄淮学院	通过
183	242103810011	麦玉两熟农田土壤有机碳含量与稳定性协同提升的耕作技术与机制研究	黄淮学院	通过

序号	项目编号	项目名称	承担单位	验收结果
184	242102320004	疲劳荷载下高机敏性智能混凝土裂缝自监测关键技术研究	黄淮学院	通过
185	242102211105	基于拍卖机制的云资源动态分配算法研究	黄淮学院	通过
186	242102111041	木聚糖酶热稳定性模块组装及其在面包生产中的应用	黄淮学院	通过
187	242102321031	既有建筑植筋锚固系统抗剪性能及工程优化设计方法研究	黄淮学院	通过
188	242102320204	基于摩擦补偿的仿生鱼尾底栖模态运动控制技术	黄淮学院	通过
189	242102321169	基于多可信度数据融合的深水立管涡激振动高效精准预报技术研究	黄淮学院	通过
190	242102321128	大宗生物源中药材真伪多重LMTIA基因快检方法研究与应用	许昌学院	通过
191	242102110115	传统发酵面制品风味增效技术研究及产业化	许昌学院	通过
192	232102210104	面向边缘计算的分布式任务调度建模及算法研究	许昌学院	通过
193	242102310503	紫荆黄酮的提取与精制工艺开发	许昌学院	通过
194	242102320031	地铁隧道衬砌结构抗爆性能研究	许昌学院	通过
195	232102210181	软硬件协同的片上网络近似通信技术研究	许昌学院	通过
196	232102240005	铁电极化增强的二维复合催化材料构筑及对锂硫电池穿梭效应抑制研究	许昌学院	通过
197	242102320275	用于痕量乙烯利检测的荧光探针分子的设计合成及应用	许昌学院	通过
198	242102240126	基于联邦学习的电力物联网感知层网络攻击特征优化及辨识技术研究	许昌学院	通过
199	232102320106	建筑固废再生骨料工程性能强化及路堤填筑技术研究	许昌学院	通过
200	232102220097	法向磁通增强型高推重比直线-驱动一体化电机系统	许昌学院	通过
201	232102320048	黄河流域汛期堤防渗透致灾机理与风险预测关键技术研究	许昌学院	通过
202	232102310172	Rap1通路在无功能垂体瘤侵袭中的作用及机制研究	郑州大学	通过
203	242102221048	应用于机械手驱动的柔性石墨烯应变传感器制造设计研究	郑州大学	通过
204	232102311197	基于pH敏感的新型载黄芪多糖互穿网络杂化气凝胶递药系统的构建及其在双膦酸盐相关骨质疏松症中的应用研究	郑州大学	通过
205	232102311044	lncRNA AFAP1-AS1与胃癌预后的临床循证医学及分子作用研究	郑州大学	通过
206	232102310342	体医融合模式下注意缺陷多动障碍儿童运动方案构建及应用研究	郑州大学	通过

序号	项目编号	项目名称	承担单位	验收结果
207	242102311218	葫芦素B靶向嘌呤核苷酸代谢抑制食管鳞癌的功能研究	郑州大学	通过
208	242102231020	MXene增强高熵合金复合镀层制备及其力学性能	郑州大学	通过
209	242102311274	基于空间分辨代谢组学精准辨识益智仁抗AD功效物质方法研究	郑州大学	通过
210	232102311033	单细胞尺度解析颈动脉粥样硬化斑块破裂的分子图谱及机制探索	郑州大学	通过
211	232102310075	KIF4A调控骨肉瘤细胞对放疗的敏感性及其分子机制研究	郑州大学	通过
212	242102321025	交通荷载下侵蚀性黄河粉土循环弱化机理及盾构隧道长期沉降	郑州大学	通过
213	242102240106	高性能钠离子电池多尺度碳限域过渡金属负极材料的制备与研发	郑州大学	通过
214	242102230006	PET/PU/碳钢三层复合板制备及其性能调控方法	郑州大学	通过
215	242102310472	新型AD治疗靶点BACH1的发现及其调控HK2介导的神经炎症作用机制研究	郑州大学	通过
216	242102321032	面向混酸硝化制硝基化学品的微化工过程强化联控技术开发和应用	郑州大学	通过
217	242102321024	地理环境对肺癌影响及发病预测关键技术研究	郑州大学	通过
218	232102310072	整合素通过调节TGF β 通路蛋白介导乳腺癌放疗抵抗的作用及机制研究	郑州大学	通过
219	232102311116	叶酸与肠道菌群相互作用及对结直肠癌的影响研究	郑州大学	通过
220	232102310036	雷公藤甲素介导BMSCs源Ga1-3膜转运障碍抑制IL6分泌逆转神经母细胞瘤化疗耐药的机制研究	郑州大学	通过
221	242102311099	基于多组学大数据的慢性肾脏病早期风险预警模型构建研究	郑州大学	通过
222	242102310247	光学体表追踪技术联合深吸气屏气技术在左侧乳腺癌放疗时的应用研究	郑州大学	通过
223	232102311129	血浆外泌体microRNA-122靶向STAT3调控JAK/STAT通路在2型糖尿病中的作用	郑州大学	通过
224	242102311177	基于无透镜全息成像技术的循环肿瘤细胞簇原位在线检测系统	郑州大学	通过
225	242102321035	混凝土坝结构性能演变机理与服役效力监控方法研究	郑州大学	通过
226	232102210050	老龄化背景下的新型人体跌倒检测技术研究	郑州大学	通过
227	232102321036	生物质与废塑料催化混合气化联产氢气和碳材料关键技术研发	郑州大学	通过
228	242102210115	基于无透镜光场阵列成像的多人行为识别关键技术研究	郑州大学	通过
229	242102311015	面向阿尔兹海默病早期智能诊断的多模态影像融合关键技术研究	郑州大学	通过

序号	项目编号	项目名称	承担单位	验收结果
230	242102320060	极端灾害下城市关联交通系统韧性提升关键技术研究	郑州大学	通过
231	242102310404	PTH与淫羊藿对骨质疏松条件下牙种植体骨结合影响的动物实验研究	郑州大学	通过
232	242102220104	3D打印柔性自供电集成传感器设计与应用研究	郑州大学	通过
233	242102310232	常温机械灌注通过PPAR γ /UGT1A1-胆汁酸代谢途径修复心死亡供肝损伤的机制和应用研究	郑州大学	通过
234	232102210090	多目标超启发式算法设计及其应用关键技术研究	郑州大学	通过
235	242102311058	MED27基因变异所致的伴有痉挛、白内障和小脑发育不全的神经发育障碍疾病的研究	郑州大学	通过
236	232102231064	聚乳酸连续挤出发泡成型技术及应用	郑州大学	通过
237	232102310493	基于风险预测模型的老年用药风险评估和分级药学服务探索	郑州大学	通过
238	242102310057	靶向CDC45/RPS3/IL-1 β 通路的工程化外泌体在神经胶质瘤治疗中的应用研究	郑州大学	通过
239	242102321175	污泥热解气态颗粒泡沫混凝土土力-热性能协同提升关键技术与应用研究	华北水利水电大学	通过
240	242102320351	全再生骨料高延性水泥基复合材料加固关键技术研究	华北水利水电大学	通过
241	242102321152	630MPa高强钢筋混凝土框架梁柱节点损伤特性及抗震性能提升关键技术研究	华北水利水电大学	通过
242	242102221004	基于能量回收单元的油气管道节能型智能封堵器关键技术研究	华北水利水电大学	通过
243	242102221040	多元物理场耦合作用下轧辊激光熔覆再制造技术研究	华北水利水电大学	通过
244	242102220087	长寿命水力机械构件用多尺度耦合结构中熵合金创制关键技术	华北水利水电大学	通过
245	232102321107	黄河中游水库拦门沙长效防控关键技术研究	华北水利水电大学	通过
246	242102321054	河道型水库水体突发性缺氧驱动机制及预报方法研究	华北水利水电大学	通过
247	252102240075	燃料电池用聚芳醚基碱性膜的设计合成及性能研究	华北水利水电大学	通过
248	252102320231	粮食安全视角下河南省小麦重金属空间分异及驱动机制研究	华北水利水电大学	通过
249	232102320334	基于黄河泥沙资源化利用的生态型UHPC设计、优化与评价	华北水利水电大学	通过
250	242102321115	基于市政污泥的CO ₂ 吸附材料设计及其性能研究	华北水利水电大学	通过
251	232102320139	基于固定化微生物的两步法木质纤维素生物制氢技术	华北水利水电大学	通过
252	242102320315	城市环境下智能车载低成本多系统组合导航精密定位系统	华北水利水电大学	通过

序号	项目编号	项目名称	承担单位	验收结果
253	242102320133	电场和超声场原位再生碳材料及催化氧化去除水中新污染物研究	华北水利水电大学	通过
254	232102320308	建设智慧体育综合示范区 推动沿黄经济带高质量发展	郑州大学体育学院	通过
255	232102320313	科技赋能体育场馆智慧化转型的实践应用研究	郑州大学体育学院	通过
256	232102320309	基于深度学习的太极拳动作智能诊断模型研究	郑州大学体育学院	通过
257	232102310516	脑卒中患者下肢康复机器人的关键技术开发与临床应用研究	商丘医学高等专科学校	通过
258	252102210149	面向区域服务的局部空间同位模式挖掘及频繁区域识别方法研究	河南开放大学	通过
259	242102220041	气膜孔和扰流柱冷却通道结构防沉积优化设计	河南科技大学	通过
260	232102220031	航空发动机镍基涡轮叶片颗粒环境适航符合性评估与验证	河南科技大学	通过
261	232102220040	航空发动机涡轮叶片铝化物涂层冷却通道防微颗粒沉积设计技术	河南科技大学	通过
262	242102320071	河南省新发突发传染病监测监控、预警预测与防控策略研究	河南科技大学	通过
263	242102310253	食管微生态中促癌代谢物的发掘及其促食管癌功能机理	河南科技大学	通过
264	242102310460	RDP修饰的BRD4抑制剂GNE987脂质体治疗多形性胶质母细胞瘤的应用研究	河南科技大学	通过
265	242102310384	牙龈卟啉单胞菌工程噬菌体的研发及应用研究	河南科技大学	通过
266	242102311164	基于微流控芯片构建血管化的食管鳞癌类器官及其药物筛选应用	河南科技大学	通过
267	232102110041	优化SWAT水文模型的生成对抗网络多源数据增强算法开发——以伊洛河流域为例	河南科技大学	通过
268	242102310434	结直肠癌智能靶向纳米脂质体药物递送系统创制	河南科技大学	通过
269	242102111090	基于药效团策略的新型桉木醇类杀菌剂的研制与应用研究	河南科技大学	通过
270	242102110141	麦田新害虫瓦矛夜蛾性信息素鉴定与田间应用研究	河南科技大学	通过
271	242102231010	功能化石墨烯基气凝胶高效吸附分离U(VI)关键技术研发	河南科技大学	通过
272	242102311203	基于高效酶膜反应的MetAP2高亲和有机硒小分子抑制剂筛选	河南科技大学	通过
273	242102231008	轻质宽频碳化硅/石墨烯复合吸波材料的设计及制备关键技术研究	河南科技大学	通过
274	232102230061	新型半自磨机衬板材料的研究与应用	河南科技大学	通过
275	232102231006	高强高导锂离子动力电池铜铝极柱材料关键制备技术研究	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
276	242102230044	超微合金化电子级无氧铜高导电性-高温热稳定性协同调控关键技术	河南科技大学	通过
277	242102220090	钢与CFRP的电阻热固化胶-铆复合连接关键技术	河南科技大学	通过
278	242102220080	基于电阻增材的车用铝质传动轴动不平衡补偿矫正关键技术研究	河南科技大学	通过
279	232102240076	锂硫电池用关键催化材料的研发及高性能电池构建	河南科技大学	通过
280	242102521037	动力电池多层极耳/极柱的短程高效洁净焊接技术研发	河南科技大学	通过
281	232103810032	资源化利用废旧镍镉电池制备高效光催化材料的关键技术研究	河南科技大学	通过
282	232103810033	具有光电增强效应的新型光阳极的设计制备及关键技术研究	河南科技大学	通过
283	242102321089	耦合超临界CO2布雷顿循环的增压富氧流化床炉内埋管受热面设计关键技术研究	河南科技大学	通过
284	232102240022	面向室内自动驾驶的车辆融合定位技术研究	河南科技大学	通过
285	232102111036	表达MDV gB蛋白和IBDV VP2蛋白的重组新城疫三联疫苗的研发及免疫效果评价	河南科技大学	通过
286	232102521005	面向矩阵化生产的边缘计算任务调度技术研究	河南科技大学	通过
287	232102210153	基于边缘计算的高标准农田智能监测关键技术研究	河南科技大学	通过
288	232102210167	高速光通信芯片GaN基LED的关键技术研究	河南科技大学	通过
289	242102111158	基于深度度量学习的牡丹花型高精度核心种质构建及智能化育种应用	河南科技大学	通过
290	242102111142	小麦-华山新麦草衍生后代的品质特性研究及优质易位系新种质创制	河南科技大学	通过
291	232103810050	载ICD诱导剂OXP的荧光纳米颗粒的制备及其抗食管癌作用的研究	河南科技大学	通过
292	232102231015	含硼金刚石电子性能研究与应用	郑州铁路职业技术学院	通过
293	242102231050	ICAM-1靶向的环境响应型青蒿素衍生纳米药物的开发及其治疗脓毒症的应用研究	郑州铁路职业技术学院	通过
294	242102210171	多阳离子调控的多元金属氧化物人造突触的研究	郑州铁路职业技术学院	通过
295	242102220119	人体脊椎变形检测机器人关键技术研究	郑州铁路职业技术学院	通过
296	242102521040	负载秃疮花天然抗肿瘤活性成分的树状大分子纳米药物制备与抗癌机理研究	郑州铁路职业技术学院	通过
297	242102241064	基于声学信号分析与深度学习的高速铁路列车塞拉门故障诊断系统研究与应用	郑州铁路职业技术学院	通过
298	242102310562	异泽兰黄素衍生物的合成及抗乳腺癌活性研究	南阳医学高等专科学校	通过

序号	项目编号	项目名称	承担单位	验收结果
299	252102210123	基于大模型的网络舆情感知与预警应用技术研究	郑州信息科技职业学院	通过
300	252102210228	全息通信感知技术研究和原型机设计	郑州信息科技职业学院	通过
301	242102311225	替诺福韦类似物的绿色合成技术研发及其在抗乙肝病毒药物中的应用	河南师范大学	通过
302	242102310137	基于NLRP3炎性小体探讨有氧运动对高脂饮食诱导的肥胖相关肾损伤的作用机制	河南师范大学	通过
303	242102110028	大口黑鲈蛙虹彩病毒病抗性连锁标记开发与抗病系建立	河南师范大学	通过
304	232102320079	河南省黄河流域中磷酸三苯酯的污染水平及其神经毒性效应评估新技术开发	河南师范大学	通过
305	242102320300	基于深度学习的甲骨钻凿图像分割研究	河南师范大学	通过
306	242102210055	面向智慧社区的行人开放属性识别技术研究	河南师范大学	通过
307	242102320128	基于污泥絮体内部氧传质强化的污水处理节能优化调控关键技术	河南师范大学	通过
308	242102210051	面向小样本医学图像的深度学习关键技术研究	河南师范大学	通过
309	232102240097	串联真空断路器动态均压机制与调控技术研究	河南师范大学	通过
310	242102211045	基于深度学习的超图信息融合策略预测抗癌药物协同方法研究	河南师范大学	通过
311	242102110042	乳酸菌提高克氏原螯虾肠道抗菌免疫的关键技术研究	河南师范大学	通过
312	232102320144	面向电渗析的抗污染阳离子交换膜构建及其应用研究	河南师范大学	通过
313	242102321180	铁基导电材料耦合强化城市污泥厌氧发酵关键技术研究	河南师范大学	通过
314	242102210043	云边协同环境下负载序列异常检测方法及应用研究	河南师范大学	通过
315	232102230091	基于光子晶体波导连续域束缚态的二次谐波调制特性研究	河南师范大学	通过
316	242102210001	基于深度学习框架的药物-靶标预测和药物功能重定位模型研究	河南师范大学	通过
317	242102231059	天然免疫机制启发的铁阻断-光热协同抗菌纳米材料的构建与应用	驻马店市中心医院	通过
318	242102321141	基于有限元模型的踝关节运动特性分析	安阳师范学院	通过
319	232102230008	高比表面积多孔结构柔性石墨烯复合储能材料的开发及应用研究	安阳师范学院	通过
320	242102310362	多功能多肽的设计合成及其在生物分析中的应用	安阳师范学院	通过
321	242102210179	面向分子动力学模拟软件的并行构件技术研究	安阳师范学院	通过

序号	项目编号	项目名称	承担单位	验收结果
322	232102311206	基于TGF- β 1/Smads信号通路探讨强肝软坚丸治疗HF的机制研究	开封市中医院	通过
323	232102210198	数字电路优化设计中的新型进化算法关键技术研究	河南财经政法大学	通过
324	242102210149	面向后量子区块链的格基数字签名的设计与分析	河南财经政法大学	通过
325	242102320162	基于学科知识图谱的学习者学习行为分析模型研究	河南财经政法大学	通过
326	242102220108	基于CNN-GRU的外骨骼运动模式识别方法研究	河南财经政法大学	通过
327	252102210224	面向云制造服务供需关系的企业低碳合作演化博弈模型研究及应用	河南工业职业技术学院	通过
328	232102220078	轻型履带式救援机器人红外特征目标检测技术研究	河南工业职业技术学院	通过
329	232102220062	船用大型曲轴关键锻件成形新工艺研究	河南工业职业技术学院	通过
330	242102231033	基于动态碳配分机制的先进高强中锰钢研究与制备工艺开发	河南工业职业技术学院	通过
331	242102321102	松软突出煤层护孔卸压钻进技术及关键装备研发	河南工业职业技术学院	通过
332	242102520005	基于三维编织态银纳米线导电网络的压力传感器构筑及机电耦合机理研究	河南工业职业技术学院	通过
333	232102320273	基于GEE和多源遥感大数据的南水北调中线工程水源区生态保护成效评估研究	河南工业职业技术学院	通过
334	232102321072	面向智慧城市的多源异构数据融合关键技术研究	河南工业职业技术学院	通过
335	252102110356	基于机器视觉和ResNet网络融合的黄金梨病斑分级检测技术研究	河南工业职业技术学院	通过
336	242102310336	多重数字PCR技术对非洲猪瘟痕量核酸检测体系的研发	黄河水利职业技术大学	通过
337	242102321123	南水北调中线工程水源区多源遥感生态环境监测系统研发与应用	河南城建学院	通过
338	252102321060	铁-硫共掺杂污泥生物炭人工湿地脱氮除磷关键技术研发与应用	河南城建学院	通过
339	252102320067	非靶向筛查协同多指标示踪的地下水新污染物精准溯源技术研究及应用	河南城建学院	通过
340	232102321013	基于深度学习的豫西降雨诱发型滑坡变形预测研究	河南城建学院	通过
341	252102320145	用于抗生素高效去除的污泥基MOFs材料制备关键技术研发及应用	河南城建学院	通过
342	242102211055	基于多模态机器学习面向生产安全的人体行为识别关键技术研发与应用	河南城建学院	通过
343	242102311202	利用毛状根生物反应器合成光甘草定的研究与应用	河南城建学院	通过
344	242102230134	高性能FRP约束钢-聚丙烯纤维UHPC柱关键技术研发	河南城建学院	通过

序号	项目编号	项目名称	承担单位	验收结果
345	242102321078	碳包封MHCF复合材料的协同强化电化学选择性捕集NH ₄ ⁺ 应用研究	河南城建学院	通过
346	252102320106	MOF基生物质碳材料限域活化过硫酸盐去除新污染物关键技术及应用	河南城建学院	通过
347	242102320082	“自洁净”分子筛对水产养殖废水中抗生素去除关键技术研发及应用	河南城建学院	通过
348	252102211013	面向抑郁症智能识别的脑电特征泛化与深度领域自适应关键技术研究	河南城建学院	通过
349	242102320076	微塑料与镉共污染下水稻根际土氮代谢的生物学机制及阻控技术研究	河南城建学院	通过
350	242102320121	基于尿素造粒塔尾气污染物资源化利用的气化生物炭基缓释肥料制备工艺关键技术研究	河南城建学院	通过
351	252102320087	基于稀土掺杂的CaF ₂ @TiO ₂ -Au高效去除新污染物关键技术研发与应用	河南城建学院	通过
352	232102110289	基于深度学习的玉米包衣种子品种识别关键技术研究	河南省农业科学院 农业信息技术研究所	通过
353	242102110373	基于数字图像比色法和深度学习的土壤养分检测技术研究	河南省农业科学院 农业信息技术研究所	通过
354	232102310424	从“伏火致瘰”探讨解毒化痰消疔汤对寻常性银屑病“瘰后”复发的治疗及机制研究	南阳理工学院	通过
355	232102520004	基于多模态时序图谱的社交媒体态势感知与行为异常预测研究	南阳理工学院	通过
356	242102520027	基于DCNN优化的肺癌CT识别研究及应用	南阳理工学院	通过
357	242102111025	基于国家豆粕减量行动下食叶草及其发酵饲料的优化应用研究	河南农业职业学院	通过
358	232102110263	切花芍药设施栽培品种选育及配套栽培技术集成研究	河南农业职业学院	通过
359	242102110012	羊瘤胃液中高效降解玉米赤霉烯酮菌株的筛选及应用	河南农业职业学院	通过
360	242102240025	农田灌溉渗流对粉砂土路堤的影响及防控技术	河南农业职业学院	通过
361	242102230110	基于六方氮化硼与石墨烯异质结的锂电池负极材料的设计研究	郑州西亚斯学院	通过
362	242102221019	基于广义模型混合特性量化的ICPS无扰异常检测方法研究	郑州西亚斯学院	通过
363	252102320283	黄河物质文化遗产多模态知识图谱构建与展示关键技术研究	郑州西亚斯学院	通过
364	232102220026	基于改进ABC参数优化的工业控制系统入侵检测方法研究	郑州西亚斯学院	通过
365	232102220071	基于视觉SLAM的自动巡检机器人的关键技术研究	郑州西亚斯学院	通过
366	232102210195	生物雷达融合卷积神经网络的多目标生命体征检测算法研究	郑州西亚斯学院	通过
367	232102311084	肠道菌群失调促进骨肉瘤发生发展的作用机制研究	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
368	242102320323	“双碳”目标下城市绿化植物-丛枝菌根共生联合固碳技术研发与应用	河南省科学院地理研究所	通过
369	242102521051	猕猴桃新品种‘中猕2号’国际化应用研究	中国农业科学院郑州果树研究所	通过
370	242102230159	电子级氟化锂关键技术优化研究及产业化	焦作大学	通过
371	232102230114	工程塑料级氯化法钛白粉关键技术研究及产业化	焦作大学	通过
372	232102210093	融合自适应波段选择和区域相似性的高分辨率遥感影像分割	河南理工大学	通过
373	232102220011	氮化铝梯度压电陶瓷高温超声换能器设计与制备关键技术	河南理工大学	通过
374	232102240103	基于谐振型隔离级的多级双向变流器控制技术研究	河南理工大学	通过
375	232102241014	光-电-超疏水耦合的低热低能耗风电叶片防除冰关键技术研究	河南理工大学	通过
376	232102310393	苯基吡咯类小分子化合物库的生物构建及抗菌活性研究	河南理工大学	通过
377	232102320030	轨道工程区间高架桥下伏深埋采空区稳定性评价及变形控制技术	河南理工大学	通过
378	232102320222	煤基活性炭改性及其吸附硫代硫酸盐浸金液中金的应用研究	河南理工大学	通过
379	232102320324	中原煤粮复合区矿山生态系统服务时空动态监测与预测技术——以焦作矿区为例	河南理工大学	通过
380	242102210020	基于图卷积协同学习的DNN遥感地物精细识别	河南理工大学	通过
381	242102210137	混合云的数据风险度量与最优控制策略研究	河南理工大学	通过
382	242102230011	面向能量收集和自供电传感的耐极端条件可穿戴摩擦纳米发电机的关键技术开发	河南理工大学	通过
383	242102240008	煤基石墨质多孔炭负极材料研发及其批量生产关键技术研究	河南理工大学	通过
384	242102240116	通信受限下直流微电网分布式控制关键技术研究	河南理工大学	通过
385	242102241031	生物质分级气化制氢关键技术研究及装备研发	河南理工大学	通过
386	242102320009	基于土拱效应的抗滑桩滑坡推力计算及优化研究	河南理工大学	通过
387	242102320198	河南省光伏电站动态监测技术研发与选址适宜性研究	河南理工大学	通过
388	242102320361	钢纤维砖混再生骨料混凝土力学性能及应用研究	河南理工大学	通过
389	242102321105	软弱围岩巷道锚固过程锚杆动力响应与锚固质量智能感知	河南理工大学	通过
390	242102321108	磷酸铁锂储能电站火灾早期多源监测预警与灭火防爆关键技术研究	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
391	242102321165	冲击荷载作用下锚杆锚固力及其智能预测方法研究	河南理工大学	通过
392	242102521010	纳米准晶薄膜体声波谐振器的多场协同设计与优化	河南理工大学	通过
393	232102110246	甜瓜高光效种质资源创制与新品种选育	河南省农业科学院园艺研究所	通过
394	232102321063	基于多模态数据的学习者动态画像构建研究	河南科技学院	通过
395	232102211044	基于多模态数据融合的乳腺癌生存期预测关键技术及应用研究	河南科技学院	通过
396	232102111084	小麦穗粒数QGns-4B. cau的精细定位和育种应用	河南科技学院	通过
397	232102111044	基于肠道类器官模型探讨艾草多糖缓解断奶仔猪肠道炎症的作用机制及应用研究	河南科技学院	通过
398	232102111038	半乳寡糖促进牛犊养殖提质增效的营养调控技术研究与应用	河南科技学院	通过
399	232102320146	基于元宇宙环境的英语语音教学可视化系统研究与应用	河南科技学院	通过
400	232102210140	基于5G的车联网编队行驶系统研发	河南科技学院	通过
401	232102240093	APM单轨智慧城轨车辆调度与安全监控系统研究	河南科技学院	通过
402	242102211041	基于多源信息融合的生猪健康监测平台构建关键技术研究	河南科技学院	通过
403	242102111001	河南地方鸡产蛋量性状功能变异液相芯片的开发及应用评价	河南科技学院	通过
404	242102211096	面向水下机器视觉的清晰化技术研究	河南科技学院	通过
405	242102111143	BrMYB95转录因子调控白菜结球的功能解析及结球优良型新种质创制	河南科技学院	通过
406	242102211025	面向智慧水产养殖的水下机器人智能识别关键技术研究	河南科技学院	通过
407	242102111125	CsARF11在黄瓜果实膨大中的功能鉴定及单性结实新种质创制	河南科技学院	通过
408	242102241007	具有多功能耦合作用的高性能锂硫电池正极催化材料关键技术研究	河南科技学院	通过
409	242102111079	羊肚菌菌肥促进小麦生长的减肥增效机制及其应用研究	河南科技学院	通过
410	242102321080	基于大数据挖掘的在线协作知识建构效果评价与知识演化过程追踪	河南科技学院	通过
411	242102111094	植物根际兼具溶磷解钾高效固氮菌分离、鉴定与应用	河南科技学院	通过
412	242102111010	基于LAMP和纸基微流控技术研制PEDV和PDCoV检测芯片	河南科技学院	通过
413	242102111179	蝗虫类农业害虫偏振波谱光源诱导智能调控技术的构建与应用研究	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
414	242102110146	生防 <i>B. velezensis</i> TAC1趋化花生根系分泌物效应子鉴定及在调控生防菌根际定殖中应用研究	河南科技学院	通过
415	242102110127	类黄酮酯化物的酶法制备及其抑制 α -葡萄糖苷酶的构效关系研究	河南科技学院	通过
416	242102110031	产抗菌肽BMAP-BSN的重组乳酸菌的研发及应用潜力	河南科技学院	通过
417	242102110121	膳食多酚改善苹果果胶的乳化效果研究及应用	河南科技学院	通过
418	242102210057	面向高校安防监控视频的异常行为检测关键技术研究	河南科技学院	通过
419	242102210040	基于异构特征匹配的建筑物点云轻量化配准方法研究	河南建筑职业技术学院	通过
420	242102230162	平衡抗车辙和抗开裂的复合相变储热式沥青混合料关键制备技术研究	许昌职业技术学院	通过
421	242102320062	异形屋面公共建筑火灾烟气顶棚射流规律及防控对策研究	郑州轻工业大学	通过
422	242102320211	基于红外与可见光图像深度融合特征的视觉火灾监测及预警技术研究	郑州轻工业大学	通过
423	252102310461	中药黄酮类超分子共晶关键技术	郑州轻工业大学	通过
424	242102210141	基于分数阶混沌系统和数据特征的图像加密技术	郑州轻工业大学	通过
425	242102231037	储能长余辉纳米复合药物用于幽门螺旋杆菌的靶向光动力治疗	郑州轻工业大学	通过
426	232102210069	基于弱监督学习城市交通大数据挖掘算法研究与应用	郑州轻工业大学	通过
427	242102240063	氢燃料电池用高性能低成本碳基催化剂关键技术研究	郑州轻工业大学	通过
428	252102110086	基于区块链的冷链数据跨域可信共享关键技术研究	郑州轻工业大学	通过
429	242102310435	廉价非金属试剂绿色定向合成含有四氢异喹啉骨架的生物活性分子的技术开发	郑州轻工业大学	通过
430	242102241052	新能源车用锂离子电池系统全生命周期的安全状态智能评估	郑州轻工业大学	通过
431	242102320097	深度处理印染废水中染料-重金属复合污染物的绿色方法及机理探究	郑州轻工业大学	通过
432	242102310470	机制导向药物活性分子的精准合成	郑州轻工业大学	通过
433	242102210217	基于双目立体视觉的宽视场夜视系统关键技术研究	郑州轻工业大学	通过
434	242102320098	增强型黄铁矿-硫自养反硝化工艺处理污水厂尾水中氮的效能及机制研究	郑州轻工业大学	通过
435	242102231065	稀土锰氧化物微结构设计及磁电性能优化关键技术研究	郑州轻工业大学	通过
436	252102211047	基于时序-全局特征增强和平衡优化学习的多模态情感分析	郑州轻工业大学	通过

序号	项目编号	项目名称	承担单位	验收结果
437	232102240077	基于液氮送粉的冷喷涂制备纳米涂层关键技术研究	郑州轻工业大学	通过
438	232102230031	C/SiC复合材料共轭传热机理及其工程应用研究	郑州轻工业大学	通过
439	242102240005	面向复杂环境的动力电池组均衡与安全监测预警系统研发	郑州科技学院	通过
440	242102210166	二维SnS ₂ 基化合物光电性质及器件研究	新乡学院	通过
441	242102230151	复合电致变色膜与凝胶态电解质的制备及关键性能研究	新乡学院	通过
442	242102230060	激光增材三维异构组织调控研究	新乡学院	通过
443	242102320334	新型再生生态混凝土制备的关键技术研究与应用	新乡学院	通过
444	232102241022	高集成大功率汽车电连接器的主动设计及数值模拟	河南应用技术职业学院	通过
445	252102320264	有氧运动对肥胖动物模型IR缓解认知功能障碍的改善研究	郑州工商学院	通过
446	232102110165	香菇硒蛋白提取工艺优化及性能评价	河南省农业科学院农产品质量安全研究所	通过
447	242102110314	硒营养强化剂形态对香菇生物可给性的影响研究	河南省农业科学院农产品质量安全研究所	通过
448	252102110080	硒生物营养强化对香菇镉累积的调控机制及潜在健康风险评估	河南省农业科学院农产品质量安全研究所	通过
449	232102210060	基于深度全局-局部特征融合的高光谱图像分类研究	安阳工学院	通过
450	242102520012	GhCBL10及其互作蛋白GhSAMS2协同增强棉花耐盐的分子机制及耐盐材料创制	安阳工学院	通过
451	242102221020	面向航空发动机关键零件超声振动辅助磨削稳定性控制技术研究	安阳工学院	通过
452	242102240078	O3相高熵氧化物正极的设计及储钠机理研究	安阳工学院	通过
453	242102240067	高熵磷化物电极材料的可控合成及电解水产氢性能研究	安阳工学院	通过
454	242102110065	基于异精雌核发育创制淇河鲫新种质	安阳工学院	通过
455	242102210120	基于IPSO-BP神经网络的餐厨厌氧废水Fenton氧化反应条件优化控制研究	安阳工学院	通过
456	232102110243	河南辛夷资源调查、鉴评及质量评价体系构建	河南省农业科学院芝麻研究中心	通过
457	232102110262	艾种质资源鉴定评价关键技术研究及其在新品种选育中的应用	河南省农业科学院芝麻研究中心	通过
458	232102110198	优质多抗蒲公英种质资源创制及新品种选育	河南省农业科学院芝麻研究中心	通过
459	232102320134	根表铁膜促进人工湿地净化典型抗生素的关键技术研究	中国农业科学院农田灌溉研究所	通过

序号	项目编号	项目名称	承担单位	验收结果
460	232102320332	秸秆还田条件下砂姜黑土土壤有机质快速稳定提升技术研究	中国农业科学院农田灌溉研究所	通过
461	232102110290	河南省灌区渠管结合输水技术模式研究	中国农业科学院农田灌溉研究所	通过
462	232102110014	耐盐促生菌与叶面硅肥对盐碱耕地作物生长的调控技术研究	中国农业科学院农田灌溉研究所	通过
463	232102110065	土壤中有机污染物控制技术-以邻苯二甲酸酯为例	中国农业科学院农田灌溉研究所	通过
464	232102310078	接纳承诺疗法对重度烧伤患者心理灵活性的干预效果研究	郑州市第一人民医院	通过
465	232102310021	肠道菌群对乙型肝炎肝硬化患者黏膜相关恒定T细胞的影响及调节机制研究	郑州市第一人民医院	通过
466	232102310312	多模态染色质表观修饰标记与自动化测序技术	河南省医药科学研究院	通过
467	232102320089	新型聚合膨润土的耐盐性及其自愈修复性能研究	济源职业技术学院	通过
468	232102310048	WT1 mRNA动态监测对儿童急性髓系白血病预后意义的临床研究	河南省儿童医院郑州儿童医院	通过
469	232102310054	医联体模式下儿童重症脑炎患者医院-家庭过渡期健康管理方案的构建与实证研究	河南省儿童医院郑州儿童医院	通过
470	232102310077	HPDL双等位基因缺陷导致Leigh综合征的分子机制及临床研究	河南省儿童医院郑州儿童医院	通过
471	232102310088	特发性中枢性早熟女童体内褪黑激素相关性分析	河南省儿童医院郑州儿童医院	通过
472	232102310122	溶血磷脂酸抑制心肌细胞凋亡在脓毒症心肌损伤中的保护作用机制及临床意义	河南省儿童医院郑州儿童医院	通过
473	232102310276	基于中和单抗抗体的CVA16病毒抗原检测试纸的研制	河南省儿童医院郑州儿童医院	通过
474	232102311109	血清FGF21在儿童甲基丙二酸血症脑损伤早期的改变及临床价值研究	河南省儿童医院郑州儿童医院	通过
475	232102311124	儿童非酒精性脂肪性肝病致病因素及基因易感性研究	河南省儿童医院郑州儿童医院	通过
476	232102310277	早发型FGR胎盘分子病理变化特征和临床应用研究	郑州市妇幼保健院	通过
477	252400410112	数字技术驱动和需求拉动下医院后勤一站式服务新型模式研究	河南省胸科医院	通过
478	232102310248	基于逐步多元线性回归分析构建低分子肝素的个体化剂量调整模型	河南省胸科医院	通过
479	232102310354	基于临床诊疗运用深度机器学习建立纤维化间质性肺疾病进展的相关研究	河南省胸科医院	通过
480	242102320056	面向乘客异常跳跃行为的高速曳引式电梯振动影响机理及智能监测研究	河南省特种设备检验技术研究院	通过
481	232102310490	尿液外泌体在预测以及延缓衰老相关肾脏纤维化中的作用研究	郑州市第七人民医院	通过
482	242102211054	光学遥感自适应抗雾霾成像关键技术研究	河南水利与环境职业学院	通过

序号	项目编号	项目名称	承担单位	验收结果
483	242102320217	涡旋射流联合超声雾化除尘关键技术研究	中原科技学院	通过
484	232102320229	深度频繁调峰锅炉污染防治及高效稳燃技术	河南省锅炉压力容器检验技术科学研究院	通过
485	242102230038	3D打印PVA纤维橡胶再生混凝土的制备及性能关键技术研究	郑州财税金融职业学院	通过
486	252102311275	针刺治疗对糖尿病群体脑内AQP4介导的A β 清除机制的研究	南阳医学高等专科学校第一附属医院	通过
487	232102310175	LncRNA ESCCAL-1 调控食管鳞状细胞癌免疫原性细胞死亡的机制研究	郑州市中心医院	通过
488	232102311039	靶向CDK17介导的磷酸化LIMK1在胃癌中的体内外研究	中美(河南)荷美尔肿瘤研究院	通过
489	242102520056	CEACAM1在黑色素瘤免疫治疗及肿瘤免疫微环境中的作用机制研究	郑州大学第二附属医院	通过
490	232102230142	3D视觉传感滤光片高效精密切割砂轮关键技术开发	郑州磨料磨具磨削研究所有限公司	通过
491	232102230038	高端蜗杆磨齿机用金刚石滚轮制造关键技术研究	郑州磨料磨具磨削研究所有限公司	通过
492	232102230109	第三代半导体超薄晶圆减薄用陶瓷吸盘制备关键技术的研发	郑州磨料磨具磨削研究所有限公司	通过
493	232102220079	声学共振混合关键技术及智能混合装备研发	郑州磨料磨具磨削研究所有限公司	通过
494	232102230145	基于光引发前端聚合的亲水性金刚石研磨垫制备关键技术研究	郑州磨料磨具磨削研究所有限公司	通过
495	252102210186	零信任赋能工业物联网访问控制关键技术研究	郑州财经学院	通过
496	232102110239	红光利用效率高的优异小麦资源发掘及育种利用	周口职业技术学院	通过
497	242102211034	NB-IOT环境下基于区块链和边缘计算技术的智慧停车诱导系统关键技术研究	周口职业技术学院	通过
498	232102310045	胃腺癌个体化诊疗试剂盒的研制及其对胃腺癌患者临床诊断和用药的价值研究	南阳市中心医院	通过
499	232102310295	结直肠癌CTC及CARS表达与新辅助治疗/手术复发转移相关性研究	南阳市中心医院	通过
500	232102111122	非规则扁平种子机械气力组合式精量排种器的研发	黄河水利委员会黄河水利科学研究院	通过
501	232102320112	肥草流域生态拦截与修复关键技术研究示范	黄河水利委员会黄河水利科学研究院	通过
502	232102320270	双碳目标下黄河流域(河南段)水生态安全格局构建	黄河水利委员会黄河水利科学研究院	通过
503	232102110299	非结构环境下自主导航农业机器人全景视觉系统关键技术研究	南阳农业职业学院	通过
504	232102210166	4K超高清激光显示关键技术研究	南阳农业职业学院	通过
505	232102310294	艾地苯醌通过ROS-AMPK-mTOR轴抑制过度自噬进而抑制铁死亡保护心肌梗后心功能	郑州大学第一附属医院	通过

序号	项目编号	项目名称	承担单位	验收结果
506	232102310344	工程化微针治疗体系修复缺血性心脏损伤的研究	郑州大学第一附属医院	通过
507	232102310245	新生儿坏死性小肠结肠炎临床发病危险因素模型构建与防治	郑州大学第一附属医院	通过
508	232102311114	基于多组学多维度的无创淋巴瘤早期筛查及疗效监测	郑州大学第一附属医院	通过
509	242102321136	有氧运动对甲基苯丙胺依赖者身心康复的效果及其剂量效应研究	郑州工业应用技术学院	通过
510	242102220015	面向数字孪生的工业机械臂智能抓取关键技术研究	郑州工业应用技术学院	通过
511	242102310456	TRPM5离子通道对苦味味觉表达的影响机制与掩味药物筛选	郑州工业应用技术学院	通过
512	232102230103	新型环保型可喷洒功能泡沫地膜的关键技术研究	河南省科学院	通过
513	242102310386	基于合成生物学的解脂耶氏酵母高效合成GABA及工艺生产条件优化与产品开发	河南省科学院	通过
514	232102210056	基于机器视觉的高铁轨道扣件智能检测系统	河南省科学院	通过
515	232102210073	基于知识图谱的烟草病虫害专家系统构建技术研究	中国烟草总公司郑州烟草研究院	通过
516	232102230023	基于碳基复合材料协同作用的环境烟气净化技术研究	中国烟草总公司郑州烟草研究院	通过
517	232102310334	基于MALDI-TOFMS的烟草微生物菌株质谱库的构建与应用	中国烟草总公司郑州烟草研究院	通过
518	232102320286	基于COFs材料磁固相萃取技术的食品中拟除虫菊酯农药多残留分析研究	中国烟草总公司郑州烟草研究院	通过
519	232102110240	基于顺式调控区域基因编辑技术的烟草低抗性淀粉材料创制	中国烟草总公司郑州烟草研究院	通过
520	232102320007	基于改性工业废料的堤坝渗水瞬速封堵固坝新材料研究及应用	河南工业和信息化职业学院	通过
521	242102320196	低热值合成气层流燃烧特性研究	河南工业和信息化职业学院	通过
522	232102311036	基于CRISPR/Cas12a技术的猴痘病毒基因快速检测试剂的研发	洛阳职业技术学院	通过
523	232102110031	拮抗牡丹白绢病的巨大芽孢杆菌ARTP诱变选育株的筛选及其应用	洛阳职业技术学院	通过
524	232102111050	猪繁殖与呼吸综合征Mosaic纳米疫苗研究及应用	洛阳职业技术学院	通过
525	242102240033	基于工业摄影和机器视觉的桥梁变形测量及性能评价关键技术研究	河南交通职业技术学院	通过
526	242102310411	獐芽菜苦苷激活MAPK通路调控血管平滑肌细胞功能抗新生内膜增生	阜外华中心血管病医院	通过
527	232102311015	WNK1在食管癌中的作用机制及其小分子抑制剂筛选	阜外华中心血管病医院	通过
528	232102321027	职称评审标准起草人在线验证系统建设	省市场监督管理局	通过

序号	项目编号	项目名称	承担单位	验收结果
529	242102310223	数字化技术在倾斜种植中的临床研究	安阳市第六人民医院	通过
530	232102210130	医疗大数据的可控隐私保护关键技术研究	龙门实验室	通过
531	232102110294	面向复杂地形的农业机器人移动平台关键技术研究	龙门实验室	通过
532	242102241063	网联信息下混合动力汽车热-电协同优化技术研发	龙门实验室	通过
533	232102521012	工厂化养殖环境下畜禽压力精准调控技术研发	龙门实验室	通过
534	242102241042	基于MXene复合薄膜柔性水系锌离子电池的研发及应用	河南省科学院材料研究所	通过
535	242102210063	基于超大规模基础语言模型的交通系统个体出行行为预测技术	河南省科学院物理研究所	通过
536	242102110260	优质多抗白芷种质资源创制及新品种选育	河南省农业科学院中药材研究所	通过
537	242102110248	红花抗逆关键基因的筛选及其在抗逆品种选育中的应用	河南省农业科学院中药材研究所	通过
538	232102211086	基于金刚石NV色心系综的磁场量子精密测量研究	中国人民解放军网络空间部队信息工程大学	通过
539	232102211065	面向卫星互联网的宽带毫米波功率放大器线性化技术研究	中国人民解放军网络空间部队信息工程大学	通过
540	232102211052	深度学习驱动的IPv6非协作定位关键技术研究	中国人民解放军网络空间部队信息工程大学	通过
541	222102210144	基于PS球@Ag的可见光窄带强散射实现柔性透明显示屏高亮显示研究	郑州航空工业管理学院	终止
542	212102310662	雷公藤红素调节下丘脑弓状核POMC与AgRP/NPY神经元内PERK基因改善机体代谢研究	河南省肿瘤医院	终止
543	222102240074	宽温域、高安全锂二次电池电解液的设计及界面性质研究	洛阳理工学院	终止
544	222102220056	多稳态非线性能量阱靶能量传递机理及高分支抑制研究	洛阳理工学院	终止
545	222102320327	生物乙醇工业废水循环利用关键技术与工艺开发	洛阳理工学院	终止
546	222102310487	FABP 1通过mTOR非依赖性激活AMPK-ULK 1调节自噬减轻心肌肥厚	郑州大学	终止
547	222102310723	心内膜心肌活检在心肌病和心力衰竭患者诊断治疗上的应用	郑州大学	终止
548	222102320220	基于多模态数据融合的智慧城管部/事件智能识别与提取方法研究	郑州大学	终止
549	222102210013	面向驾驶员疲劳状态识别的人脸多维特征融合方法研究	黄河水利职业技术大学	终止
550	222102320205	基于高品质空心板的装配式农房结构体系研发	河南城建学院	终止
551	222102110293	现代化果园智能采摘重载油电混合机器人平台	河南林业职业学院	终止

序号	项目编号	项目名称	承担单位	验收结果
552	242102240072	分步电沉积制备硫化镍优化的单分散钨催化剂用于碱性析氢反应	安阳工学院	终止
553	222102310474	LncRNA H19通过Wnt/ β -联蛋白信号通路调节三阴性乳腺癌Warburg效应影响其增殖、转移	南阳市中心医院	终止
554	222102310656	河南省女性急性ST段抬高型心肌梗死患者发病特征、救治现状及临床预测模型研究	阜外华中心血管病医院	终止
555	212102410001	河南省市场监督管理科普平台建设研究	河南省标准化和质量研究院	终止
556	212102410007	国家技术标准创新基地(郑洛新)云服务平台建设研究	河南省标准化和质量研究院	终止
557	212102410008	河南省市场监督管理科普资源管理体系研究	河南省标准化和质量研究院	终止
558	222102210167	面向工业制造的可见光通信本原安全互联理论研究与应用	中国人民解放军网络空间部队信息工程大学	终止