

附件

## 2025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	232102240002	有机多硫作为锌电池正极材料的研究	周口师范学院	通过
2	232102311181	烯醇硅醚的氢胺化及其在氨基醇药物合成中的应用	周口师范学院	通过
3	232102311060	微小隐孢子虫主要致病蛋白GP40/15、MEDLE2表位多肽疫苗生物学功能鉴定及免	周口师范学院	通过
4	222102110115	稻米品质主效QTL Chalk6的功能验证及遗传育种分子标记开发	信阳师范大学	通过
5	242102230158	无铅ABO3结构BNT-BT基压电陶瓷新材料的设计及其在脉冲电容器中的应用	信阳师范大学	通过
6	232102211022	基于多模态感知的仿生多指灵巧机械手控制关键技术研究	平顶山学院	通过
7	222102310624	绵枣儿多糖结构及其对溃疡性结肠炎治疗作用的研究	平顶山学院	通过
8	222102210152	基于振动的微能量收集器件制备及其在变压器状态监测中的应用研究	平顶山学院	通过
9	222102310479	新型18F标记肿瘤乏氧分子探针的设计合成及生物评价研究	平顶山学院	通过
10	232102311016	Linc-UC/SIRT2去乙酰化FOXO1负调控DHRS2诱导AML化疗耐药的机制研究	河南省肿瘤医院	通过
11	232102310059	PGC1 $\alpha$ 通过ERR1/LDHA信号通路介导PTC细胞侵袭转移的机制研究	河南省肿瘤医院	通过
12	222102310194	甲状腺微小乳头状癌微创射频消融联合TSH抑制治疗的临床研究	河南省肿瘤医院	通过
13	222102310255	ELL2在膀胱癌发生进展中的意义及其对膀胱癌免疫微环境的影响	河南省肿瘤医院	通过
14	222102310170	Hedgehog通路与食管鳞癌新辅助化疗敏感性的研究	河南省肿瘤医院	通过
15	222102310424	MiR-29c-3p/Kremen2轴调节Wnt通路在弥漫型胃癌侵袭转移的应用研究	河南省肿瘤医院	通过
16	222102310636	PD-L1小分子抑制剂熊果酸在肿瘤免疫治疗中的作用及分子机制研究	河南省肿瘤医院	通过
17	232102310285	lncRNA MIR31HG介导头颈部鳞癌侵袭和转移的机制研究	河南省肿瘤医院	通过
18	232102210080	面向煤矿井下视频监控的异常事件检测技术研究	河南大学	通过
19	222102320121	氮沉降对温带森林土壤磷素转化的影响及其微生物机理	河南大学	通过
20	232102211059	基于多目标优化理论的复杂环境下调制隐蔽资源传输关键技术研究	河南大学	通过
21	232102110158	珍稀食用菌卵孢侧耳功能性多糖的高效液体发酵技术与应用	河南大学	通过
22	232102310499	金针菇免疫调控新靶点蛋白研究及应用	河南大学	通过
23	232102321032	气溶胶污染对冬小麦产量影响及量化方法研究	河南大学	通过
24	222102210271	窄带隙PbS量子点在红外太阳能电池中应用的关键表面和界面问题研究	河南大学	通过
25	242102210132	智能合约中交易数据安全性与隐私保护关键密码技术研究	河南大学	通过

26	232102211025	兼顾点云上下文信息的城市场景语义理解技术研究	河南大学	通过
27	232102210174	高灵敏纵向无铅锡基钙钛矿光电探测器及其光通信研究	河南大学	通过
28	222102110017	入侵河南省的草地贪夜蛾对化学杀虫剂和Bt毒素的抗药性监测及用药指导	河南大学	通过
29	232102311055	sDR5-Fc融合蛋白抑制主动脉夹层发生发展的作用及机制研究	河南大学	通过
30	222102240120	探究多酸基过渡金属材料在锂离子混合电容器中的应用	河南大学	通过
31	222102210179	喷墨打印量子点发光二极管及其图案化显示研究	河南大学	通过
32	232102521018	全固态锂金属电池转换型正极-固态电解质一体化界面的构筑与调控	河南大学	通过
33	242102210064	复杂天气下自动驾驶汽车的道路感知与小障碍物检测研究	河南大学	通过
34	232102310313	硫化氢通过诱导HSP60表达减轻肾脏缺血再灌注损伤的分子机制	河南大学	通过
35	232102211011	基于FPGA的可塑性类脑计算加速的关键技术研究	河南大学	通过
36	242102321081	网络游戏成瘾的游戏奖赏和自然奖赏功能失调: 神经机制及干预	河南大学	通过
37	242102310517	一种中医病症结合的慢阻肺小鼠模型建立与发病机制研究	河南大学	通过
38	232102210120	基于无监督异常检测和多维根因定位的CDN智能运维系统的研究与应用	河南大学	通过
39	232102320073	污染天气亚微粒子的变化对气溶胶消光效率的影响	河南大学	通过
40	242102210139	基于深度学习的工业互联网边缘侧服务安全风险识别技术	河南大学	通过
41	242102240021	基于多质点模型的城市轨道交通节能减排开行时刻表优化方法研究及应用	河南大学	通过
42	232102211009	基于容错哈密顿性和图神经网络的异构数据中心网络可靠性研究	河南大学	通过
43	232102110156	茯苓辅助降血糖精准营养健康产品开发	河南大学	通过
44	232102211015	基于运动分层引导的可解释性图像深度去模糊技术研究	河南大学	通过
45	242102210081	基于稀疏残差的ConNeXt红外图像小目标检测关键技术研究	河南大学	通过
46	232102211034	基于图神经网络的电动汽车充负荷时空分布预测及充电导航研究	河南大学	通过
47	222102520045	重度烧伤与皮肤创伤瘢痕的超高频超声数据分段化诊断治疗临床应用研究	河南大学	通过
48	232102310390	基于中药五环三萜酸组装的靶向CDK4/6纳米化药用于增强乳腺癌免疫治疗研究	河南大学	通过
49	222102310575	肿瘤微环境中巨噬细胞通过调控JMJD5异常高表达促进胃癌侵袭转移及其机制的研究	河南大学	通过
50	232102240020	基于临近天气预报协同的民航空管扇区容量预测研究	河南大学	通过
51	242102320165	发展性面孔失认症的认知加工机制: 行为学、眼动和ERP研究	河南大学	通过
52	232102230083	微乳辅助法制备高效/高稳定卟啉基光动力纳米制剂的开发和应用	河南大学	通过
53	232102111067	基于14-3-3蛋白和MEK蛋白调控的秀珍菇免疫调节精准营养健康产品研发	河南大学	通过

54	232102230078	无机卤化物钙钛矿量子点薄膜柔性太阳能电池	商丘师范学院	通过
55	232102520020	钙钛矿氧化物/电解液电化学界面的理论研究	商丘师范学院	通过
56	222102310372	对映选择性合成非甾体类抗炎药(S)- $\alpha$ -芳基丙酸	商丘师范学院	通过
57	222102110422	夏南牛体尺性状功能基因挖掘及其分子遗传选育标记应用	商丘师范学院	通过
58	232102230146	基于叠氮离子液体的叠氮基高分子光刻胶绿色安全高效制备技术	商丘师范学院	通过
59	222102110374	防治黄河鲤细菌性烂鳃病的中草药饲料研发	商丘师范学院	通过
60	232102520001	旋转椭圆光束在悬浮液中的传输特性及光力特性	商丘师范学院	通过
61	222102520032	新型3-D $\pi$ -共轭纳米分子的可控合成及其在导电材料中的应用	商丘师范学院	通过
62	232102110164	野生金针菇MF05发酵液防治辣椒炭疽病的研究与应用	商丘师范学院	通过
63	232102110018	暹罗芽孢杆菌Ta1对小麦纹枯病生物防治的研究	商丘师范学院	通过
64	232102210162	D2D-MEC技术在异构车联网资源分配优化中的研究与应用	商丘工学院	通过
65	242102321040	纳滤膜诱导微纳米气泡原位成层增强新污染物处理效能的作用机制及工艺稳定性研究	南阳师范学院	通过
66	232102230126	晶圆级红外探测用PZT热释电薄膜制备关键技术研究	南阳师范学院	通过
67	232102310396	利用家蚕生物反应器生产HPV多价VLP疫苗的研究	南阳师范学院	通过
68	222102320340	基于遥感云平台的南水北调中线工程水源区生态环境监测	南阳师范学院	通过
69	232102110249	南阳艾遗传转化体系的建立与生物技术创新育种研究	南阳师范学院	通过
70	232102310336	伏牛山濒危药用植物曲茎石斛离体培养快繁体系的建立和仿野生栽培关键技术及野外回	南阳师范学院	通过
71	232102310042	基于房颤脑栓塞疾病风险模型的个体化诊疗及临床决策系统研究	南阳师范学院	通过
72	232102111019	腐殖酸-钙-生物炭复合材料修复板结和重金属污染土壤的关键技术	黄淮学院	通过
73	232102220033	飞行器结构力热功能宏细观并发多尺度优化设计	黄淮学院	通过
74	232102320321	玉米秸秆微生物电池应用及电能输出关键技术	黄淮学院	通过
75	232102320131	制革废水中残留铬的微生物去除技术研究	黄淮学院	通过
76	242102231011	基于高折射率复合光引发剂Di-PETMP的高灵敏度光致聚合物全息数据存储材料	黄淮学院	通过
77	232102310338	小鼠酒精性肝损伤机制及羊肚菌多糖的保护作用研究	黄淮学院	通过
78	242102320030	高阻尼控温橡胶隔震支座的力学性能及其隔震效果研究	黄淮学院	通过
79	232102211041	基于知识图谱的科技管理领域自动问答系统研究	郑州大学	通过
80	232102211033	面向知识图谱构建的多源知识融合关键技术研究	郑州大学	通过
81	232102211039	基于知识图谱的可解释性知识推理智能答疑研究	郑州大学	通过

82	242102210023	面向智慧医疗的远程会诊智能服务平台研发与应用	郑州大学	通过
83	232102210006	面向数字病理图像的肿瘤亚型人工智能辅助诊断系统关键技术研究	郑州大学	通过
84	242102521018	黄河泥沙微界面结构调控与强化水体新污染物原位去除方法研究	郑州大学	通过
85	222102310068	联合靶向GPR84和PD-1抑制剂治疗食管癌的探讨	郑州大学	通过
86	232102311087	融合深度神经网络及多参数能量CT成像构建肝癌高危人群肝脏病灶LI-RADS智能量化评	郑州大学	通过
87	222102310188	Gpr143干预Vegfa/Serpinf1平衡调控MTFs促进血管化能力的机制研究	郑州大学	通过
88	232102311154	脓毒症促进PCDH7启动子甲基化导致肾小管上皮细胞焦亡的机制研究	郑州大学	通过
89	242102311017	高良姜素靶向谷胱甘肽S-转移酶P1抑制铁死亡减轻心肌缺血再灌注损伤的作用机制研究	郑州大学	通过
90	222102310201	基于肠道菌群构建脑死亡供肝移植术后并发症评估管理体系	郑州大学	通过
91	232102311057	基于多模态特征融合的宫颈癌早期筛查模型构建研究	郑州大学	通过
92	232102311067	靶向IL-6R和CXCR2增强结直肠癌患者PD-1单抗的治疗效果	郑州大学	通过
93	232102311006	内侧前额叶皮层-外侧隔核环路介导孤独症社交障碍发生的神经机制及干预手段研究	郑州大学	通过
94	232102311121	PLK4/IKBKε/NF-κB信号通路介导胶质瘤耐药的分子机制研究	郑州大学	通过
95	222102310082	基于“代谢组学-谱效关系-网络药理学”的肾康注射液治疗慢性肾衰的药效物质发现及分子	郑州大学	通过
96	222102310204	艾曲泊帕重编程先天免疫系统进而平衡T淋巴细胞亚群治疗ITP新机制	郑州大学	通过
97	232102311200	基于“多组分药动学-动态代谢组学”策略探究脉络舒通丸治疗血栓闭塞性脉管炎的药效物	郑州大学	通过
98	232102311051	去泛素化酶USP2调控小胶质细胞介导的神经炎症在抑郁症中的作用及机制研究	郑州大学	通过
99	232102311048	IGF2BP2招募METTL3调控USP3-m6A/PKLR去泛素化轴增强胆囊癌糖酵解的机制研究	郑州大学	通过
100	222102310127	抑制Kupffer细胞中E3泛素连接酶ZNR1活性诱导肝移植免疫耐受	郑州大学	通过
101	232102310494	基于微观模拟模型的脑卒中高危人群主动筛查效果评价与干预研究	郑州大学	通过
102	222102310419	ALDH3a1高表达增加胶质瘤放射抵抗的机制及其在临床治疗中的意义	郑州大学	通过
103	232102310146	中性粒细胞及Toll样受体4表达在新生儿坏死性小肠结肠炎发生中的作用	郑州大学	通过
104	232102310418	磁导航机器人辅助下颌角截骨术的研究	郑州大学	通过
105	232102310176	IncX3质粒在耐碳青霉烯类菌株耐药过程中的作用研究	郑州大学	通过
106	232102310282	基于能谱CT定量成像对布加综合征治疗前后肝功能变化的应用研究	郑州大学	通过
107	222102310577	外泌体circ_0001599靶向miR-339-5p/TXNIP轴调控ox-LDL诱导内皮损伤机制	郑州大学	通过
108	232102310492	白蛋白-姜黄素脂质体复合物对糖尿病大鼠种植体骨结合能力的作用及机制研究	郑州大学	通过
109	232102310062	基于机器学习的雾霾期脑卒中发病风险因素识别与机制研究	郑州大学	通过

110	232102310215	胎儿心脏定量分析对辅助生殖技术胎儿心功能的研究	郑州大学	通过
111	232102310496	高温与臭氧联合暴露致夏季露天作业者心血管系统急性损害的危险度评价与预警系统研	郑州大学	通过
112	222102310590	基于底物催化的含氮杂芳类化合物的合成与活性测定	郑州大学	通过
113	232102310005	m6A阅读蛋白YTHDF3调控铁死亡在克唑替尼肝损伤中的作用及机制研究	郑州大学	通过
114	232102220045	基于振动模态灵敏度分析的工件残余应力无损表征关键技术	郑州大学	通过
115	222102110009	茄子奎尼酸脱氢酶的功能研究及其在茄子遗传改良中的应用	郑州大学	通过
116	222102110125	基于低碳与适地性目标的镇村体系规划技术及镇村低碳生活圈建设研究	郑州大学	通过
117	232102231022	新能源汽车车门板用新型高强耐蚀AA5XCT3铝合金板材低碳制造关键技术及应用研究	郑州大学	通过
118	232102230095	反蛋白石聚苯胺/COFs复合材料的构筑及高选择性气体传感性能调控	郑州大学	通过
119	232102230002	新型磁性发光双功能纳米材料的合成及其在犯罪现场潜指纹可视化检测中的应用	郑州大学	通过
120	232102241011	大直径盾构隧道管片上浮机理与智能化预测关键技术研究	郑州大学	通过
121	222102310246	AIS患者及其代理决策者溶栓决策机制研究及决策辅助平台构建	郑州大学	通过
122	222102320020	高热流密度蒸发器的流体分配协同强化机制与应用研究	郑州大学	通过
123	232102321131	钢纤维对再生混凝土疲劳性能提升关键技术研究及机理分析	郑州大学	通过
124	242102321112	深厚覆盖层上高土石坝地震响应特性及抗震稳定分析方法研究	郑州大学	通过
125	242102321149	多高层模块化钢结构体系研发与抗震保护能力优化关键技术研究	郑州大学	通过
126	232102321099	黄河流域冰封期水沙运动对污染物的迁移转化规律研究	郑州大学	通过
127	232102321048	碳中和目标下高温电解CO <sub>2</sub> 钙钛矿阴极材料调控设计关键技术研究	郑州大学	通过
128	242102321154	全装配式冷弯薄壁钢结构轴心受压构件截面形状优化设计研究	郑州大学	通过
129	232102320302	人工智能视域下体育健康行为监测和识别的数字化平台构建	郑州大学体育学院	通过
130	242102230172	高效散热耐磨尼龙46复合材料制备关键技术研究	河南科技大学	通过
131	232102230050	高强极薄铜箔制造关键工艺基础研究	河南科技大学	通过
132	242102110033	基于RT-RAA-CRISPR/Cas13a技术的牛病毒性腹泻病毒可视化检测试剂的研发	河南科技大学	通过
133	242102320094	多相过硫酸盐催化氧化用以膜污染原位化学清洗的关键技术研发	河南科技大学	通过
134	232102310197	铜绿假单胞菌毒力调控体系的发掘及其应用研究	河南科技大学	通过
135	242102311125	靶向YAP-ACSL4/TFRC介导的铁死亡抗DEHP神经发育毒性的研究作用	河南科技大学	通过
136	242102310569	基于多元印迹策略制备分子印迹纳米粒用于分离纯化藤茶中二氢杨梅素的应用技术开发	河南科技大学	通过
137	242102310454	时空可控型纳米药物在原位胶质母细胞瘤治疗中的应用研究	河南科技大学	通过

138	242102520016	基于IDO1/TDO双靶点抑制活性的新型抗抑郁药物的开发及应用	河南科技大学	通过
139	232102110283	蒜薹低损高效采摘关键技术研究及装备开发	河南科技大学	通过
140	232102521006	基于联动特征分析与深度学习的奶牛早期跛行自动检测方法研究	河南科技大学	通过
141	232102110042	基于智能微喷灌的水氮喷施时间在油用牡丹增产提质中的应用研究	河南科技大学	通过
142	232102321122	动物食品中恩诺沙星残留磁分离检测关键技术研究及应用	河南科技大学	通过
143	232102321135	基于湍流调控的微细粒矿物分选过程强化技术开发	河南科技大学	通过
144	232103810034	金刚石工业化合成过程中新型触媒及关键技术研发	河南科技大学	通过
145	242102310354	基于深度学习预测抗体与突变靶点结合亲和力的应用研究	河南科技大学	通过
146	242102240084	高比能无负极锂金属电池的关键技术研究	河南科技大学	通过
147	242102110337	面向夏玉米估产的棒三叶氮含量光谱响应模型研究与应用	河南科技大学	通过
148	242102310217	PPAR $\alpha$ 在鬼臼毒素诱导心脏毒性中的作用和机制研究	河南科技大学	通过
149	242102221056	面向应急救援的多自主机器人协同决策与避碰控制研究	河南科技大学	通过
150	232102210116	视觉表象弱变化下变压器早期渗漏油检测技术研究	河南科技大学	通过
151	242102210015	高铁接触网少发性缺陷表征与实时检测研究	河南科技大学	通过
152	232102110264	果园智慧灌溉施肥一体化作业关键技术与装置研发	河南科技大学	通过
153	242102110177	西瓜耐镉种质创制及镉胁迫缓解策略研究	河南科技大学	通过
154	232102310002	基于食管癌类器官培养技术的药物敏感性的转化研究	河南科技大学	通过
155	232102240009	基于缺陷调控的二硫化钼基载体用于高性能锂硫电池关键技术研究	河南科技大学	通过
156	232102240029	基于光照可再生阴极的微流体燃料电池关键技术研究	河南科技大学	通过
157	242102220026	重载车辆连通式油气悬架耦合构型及其主动控制技术研究	河南科技大学	通过
158	232102240094	内置悬挂转向架设计及可行性研究	郑州铁路职业技术学院	通过
159	222102310519	基于组成型雄甾烷核受体通路研究参藤三黄汤调节糖脂代谢新机制	南阳医学高等专科学校	通过
160	232102220074	基于3D视觉的大型空间曲面体堆焊再制造关键技术研究	商丘职业技术学院	通过
161	222102310206	基于HIF-1 $\alpha$ -PKD1信号通路研究黄芪甲苷联合BMMSCs移植修复梗死后心肌组织的作用	驻马店市中心医院	通过
162	232102310256	磁共振多模态成像对颞叶癫痫患者的诊断价值	驻马店市中心医院	通过
163	232102220023	注射模冷却系统快速分析关键技术	河南工业职业技术学院	通过
164	222102320424	黑曲霉miRNA对去除黄河下游重金属的分子效应研究	黄河水利职业技术学院	通过
165	232102111004	玉米交替灌溉土壤水氮耦合机制与节水增效关键技术	黄河水利职业技术学院	通过

166	232102310501	嘌呤能信号通路在毛蕊花糖苷改善抑郁模型大鼠抑郁样行为中的作用及机制	漯河医学高等专科学校	通过
167	232102310335	天然PyrrolylBODIPY硅纳米粒子的制备及其在生物成像中的应用	漯河医学高等专科学校	通过
168	232102310216	基于生物信息学筛选和鉴定乳腺癌及亚型潜在的新抗原及免疫学活性研究	漯河医学高等专科学校	通过
169	222102320200	豫西矿山土壤-地下水污染分子界面作用机理以及原位纳米修复技术研究	中国地质科学院郑州矿产综合利用研究所	通过
170	222102320326	基于形貌特征气化炉渣资源化循环利用技术研究	中国地质科学院郑州矿产综合利用研究所	通过
171	232102321137	废旧线路板综合回收利用关键技术研究	中国地质科学院郑州矿产综合利用研究所	通过
172	232102111021	土壤累积磷素高效利用的有机肥调控技术研究	河南省农业科学院植物营养与资源环境研究所	通过
173	232102310427	无人机高光谱药用植物分类关键技术研究	南阳理工学院	通过
174	232102320182	高强低能耗复合材料墙板制备和应用的关键技术研究	南阳理工学院	通过
175	232102310380	4-乙炔基-4-氨基酸甲酯取代氟糖尿苷的合成工艺研究	河南省科学院高新技术研究中心	通过
176	232102231062	高性能纳米粉体改性聚丙烯酯乳液的合成研究与应用	河南省科学院高新技术研究中心	通过
177	222103810100	河南省沿黄城市带生态系统服务与气候相互影响机制研究	河南省科学院地理研究所	通过
178	232102321100	丹江口水库消落带变化对水质影响的遥感监测与评价关键技术	河南省科学院地理研究所	通过
179	232102110035	豫南再生稻提质增效关键技术研究与应用	信阳市农业科学院	通过
180	232102311122	基于手机快检技术用于多通路、高精度肿瘤外泌体的可视化检测和快	铁道警察学院	通过
181	232102111091	长豇豆种质资源评价鉴定与耐低温新品种选育	郑州市农业科技研究院	通过
182	222102320423	高端超薄双零铝箔用再生铝合金铸轧板关键生产技术研究	焦作大学	通过
183	232103810008	耐裂果葡萄遗传资源挖掘与分子育种应用	河南省农业科学院园艺研究所	通过
184	232102110220	小麦 $\gamma$ -11醇溶蛋白基因克隆及其在面团强度中的效应研究	河南省农业科学院小麦研究所	通过
185	222102110005	基于激活宿主CTL反应策略提升裂谷热VLP疫苗保护效率研究	河南科技学院	通过
186	222102110046	奶牛乳腺炎易感/抗性单核苷酸多态性分型核酸试纸条可视化检测方法的建立与应用	河南科技学院	通过
187	222102110113	兼具胡萝卜素和花青素甘薯新品种选育及推广应用	河南科技学院	通过
188	222102110184	南瓜耐盐基因挖掘及耐盐种质创新与利用	河南科技学院	通过
189	222102110303	适用于不同氮素水平的花生根际促生菌的筛选与应用	河南科技学院	通过
190	222102110387	槲皮素及其天然衍生物的抗PRRSV作用及应用	河南科技学院	通过
191	222102310478	新型PI3K抑制剂的设计合成及活性研究	河南科技学院	通过
192	232102110162	酶修饰技术介导冰蛋凝胶化行为及定向调控研究	河南科技学院	通过
193	232102110192	黄瓜专用亮砧型南瓜优良种质选育	河南科技学院	通过

194	232102110199	三色堇花斑分子标记开发与育种应用	河南科技学院	通过
195	232102110201	豫产道地卫红花新品种选育与良种繁育关键技术研究	河南科技学院	通过
196	232102110233	黄瓜脱蜡粉南瓜砧木筛选体系构建及应用	河南科技学院	通过
197	232102110258	棉花胞质雄性不育转录因子GhMYB35的功能研究及应用	河南科技学院	通过
198	232102111034	呕吐毒素和赭曲霉毒素A双残留新型试剂盒的研制及应用	河南科技学院	通过
199	232102111049	茶多酚促进奶牛乳腺健康的作用效果研究及应用	河南科技学院	通过
200	232102111083	去光后桃果皮花色苷积累机制解析及其在育种中的应用	河南科技学院	通过
201	232102111087	桃抗蚜种质资源发掘与创新利用	河南科技学院	通过
202	232102111107	大花黄牡丹远缘杂交关键技术研发与新品种创制	河南科技学院	通过
203	232102111128	基于区块链的果品溯源平台及关键技术	河南科技学院	通过
204	232102210058	基于深度学习的小麦发育期自动识别研究及应用	河南科技学院	通过
205	232102211083	教育大数据视域下基于学习反馈自适应的知识图谱构建	河南科技学院	通过
206	232102240011	三维网络结构聚氧化乙烯基复合电解质应用于锂动力电池的研究	河南科技学院	通过
207	232102320022	基于无人机多光谱遥感的城市绿地旱涝灾害快速评估关键技术研发	河南科技学院	通过
208	232102320071	城市人工湖泊藻类污染应急与长效治理关键技术研发	河南科技学院	通过
209	232102520010	鸡锌指抗病毒蛋白CCCH型筛选及介导抗IBDV先天性免疫的分子机制	河南科技学院	通过
210	242102110004	桔梗对新城疫的防治作用及应用研究	河南科技学院	通过
211	242102110088	黄秋葵籽蛋白的理化性质研究及其在纳米乳液中的应用	河南科技学院	通过
212	242102110105	葡萄渣多酚在壳聚糖复合活性包装膜中的释放机制及其在调理牛肉保鲜中的应用研究	河南科技学院	通过
213	242102240057	透明/半透明有机薄膜太阳能电池在智能温室种植中的应用研究	河南科技学院	通过
214	242102241001	面向快充应用场景的动力电池健康状态在线评估关键技术研发与应用	河南科技学院	通过
215	242102320063	外来植物黄顶菊入侵危害的研究及应用	河南科技学院	通过
216	222102210038	新型二维Ge(Sn)S(Se)及其异质结在偏振光探测器中的应用研究	郑州轻工业大学	通过
217	222102520041	基于噬菌体及其裂解酶的食源性致病菌快速新型检测方法的建立	郑州轻工业大学	通过
218	222103810020	新型重组噬菌体裂解酶和穿孔素克隆表达及应用的关键技术研究	郑州轻工业大学	通过
219	232102210035	强时效性大数据环境下融合Spark的Hadoop实时处理模型研究	郑州轻工业大学	通过
220	232102210064	基于图神经网络的多层复杂网络关键节点识别方法研究	郑州轻工业大学	通过
221	232102211048	基于多源遥感图像融合的森林树种分类关键技术研究	郑州轻工业大学	通过

222	232102211053	面向大数据环境的网络安全态势感知关键技术研究	郑州轻工业大学	通过
223	232102230021	有机电催化羧酸导向C-H键活化反应关键技术研究	郑州轻工业大学	通过
224	232102230058	钨簇体系构建及催化性能研究	郑州轻工业大学	通过
225	232102230066	面向氯代芳胺绿色高效合成的铂单原子合金催化剂的研制与应用	郑州轻工业大学	通过
226	232102230139	耐高湿环境的柔性可穿戴应变传感器的关键技术开发	郑州轻工业大学	通过
227	232102231051	低导热微纳米孔钙长石隔热耐火材料的制备与应用	郑州轻工业大学	通过
228	232102240070	氮硫磷掺杂多孔碳负载Ir@Co纳米晶氧电极酸性催化剂的设计与研发	郑州轻工业大学	通过
229	232102320076	基于S-nZVI@C自养/异养反硝化的污水再生协同增效技术研究	郑州轻工业大学	通过
230	232102320129	异向传质硝化生物膜强化新兴污染物三氯蔗糖的降解研究	郑州轻工业大学	通过
231	232102320172	郑州商城遗址保护与文旅规划协同决策支持模型的构建及应用研究	郑州轻工业大学	通过
232	232102320216	云遮工况下光热电站吸热器和镜场协同控制关键技术研究	郑州轻工业大学	通过
233	232102320228	电厂循环水及烟气余热联合吸收式热泵供热制冷技术研发	郑州轻工业大学	通过
234	232102321094	油浸式变压器起火机理及其高压细水雾灭火关键技术研究	郑州轻工业大学	通过
235	232102520008	超小型荧光素酶与底物分子特异性识别的理论机制与分子改造	郑州轻工业大学	通过
236	232102521003	生物油改性提质制备运输燃油研究	郑州轻工业大学	通过
237	242102210013	基于多源遥感影像融合的洪涝灾害监测与预警关键技术研究	郑州轻工业大学	通过
238	242102211038	耦合Transformer和多层流形哈希表征网络的跨视觉-语言检索研究	郑州轻工业大学	通过
239	242102211078	云环境下抗量子攻击的格上可撤销标识加密关键技术研究	郑州轻工业大学	通过
240	242102221038	GMA 可控椭圆轴承-转子系统的稳定性研究	郑州轻工业大学	通过
241	242102231074	面向电解水制绿氢的硫化钼纳米反应器开发与应用	郑州轻工业大学	通过
242	242102241045	宽温长寿命水系锌离子电池金属负极人工SEI膜关键技术开发	郑州轻工业大学	通过
243	232102230035	合成氨光催化剂C60/TiO2-x的可控制备	郑州轻工业大学	通过
244	242102320152	基于化学反应活性与环境管理目标约束的涉VOCs企业动态分级管理技术研究	郑州轻工业大学	通过
245	242102110073	新抗菌肽LL-1对肠炎沙门菌的抗菌机制和体内抗菌效果研究	安阳工学院	通过
246	222102320274	微生物高效降解有机胺类污染物及其在工业水处理中的应用	安阳工学院	通过
247	232102110215	芝麻基因组结构变异与抗枯萎病遗传机制解析	河南省农业科学院芝麻研究中心	通过
248	222102310193	MMP-9联合磁敏感成像对急性脑梗死出血转化的预测作用研究	郑州市第一人民医院	通过
249	242102311154	SPP1调控肿瘤相关巨噬细胞M2型极化促进食管鳞癌	河南省医药科学研	通过

250	242102310369	基于免疫重定向的类抗体药物靶向清除MuSK-MG自身	河南省医药科学研	通过
251	232102310234	S1P抑制NETs形成在脓毒症急性肺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
252	232102311075	儿童肾病综合征患者体内霉酚酸12h药时曲线下面积估算模型的建立及临床应用研究	河南省儿童医院郑州儿童医院	通过
253	232102311165	基于多样性导向合成策略的新型吡啶衍生物小分子库的构建及抗肿瘤活性评价	河南省儿童医院郑州儿童医院	通过
254	232102230133	保水与超疏水双效材料研制及对混凝土极端环境下耐久性提高关键技术研究	黄河勘测规划设计研究院有限公司	通过
255	232102320314	动水环境隧道注浆堵水机理及工艺研发	黄河勘测规划设计研究院有限公司	通过
256	232102111101	蝴蝶兰及近缘属种质资源收集、评价与新品种选育	郑州市农林科学研究所	通过
257	222102210081	面向社交媒体的虚假信息检测与传播抑制技术研究	中国人民解放军网络空间部队信息工程大学	通过
258	222102210075	图像地理定位中的若干问题研究	中国人民解放军网络空间部队信息工程大学	通过
259	242102230147	超硬磨料磨粒族有序化排布砂轮数字化设计及磨削关键技术研究	河南水利与环境职业学院	通过
260	232102320145	分散型乡村污水高效资源化处理技术与智慧化运营研究	河南水利与环境职业学院	通过
261	232102240027	面向长寿命路面的耐久性面层研发及应用	河南水利与环境职业学院	通过
262	232102320242	不同特性岩石下TBM滚刀破岩行为模式转变机制及动态匹配方法研究	盾构及掘进技术国家重点实验室	通过
263	232102240021	用于高速磁悬浮的地下低真空隧道结构研究	盾构及掘进技术国家重点实验室	通过
264	232102220093	基于数字孪生的隧道掘进机主驱动轴承轴承状态及寿命预测方法研究	盾构及掘进技术国家重点实验室	通过
265	222102110034	黄淮南部麦区抗赤霉病小麦种质资源研究、创新与利用	河南省作物分子育种研究院	通过
266	222102110344	彩色小麦种质创新、评价及新品种选育	三门峡市农业科学研究所	通过
267	232102230072	多尺度微孔道球形二氧化硅催化剂载体制备及应用技术开发	河南河大纳米材料工程研究中心有限公司	通过
268	222102310072	睡眠障碍加重神经病理性疼痛的作用和相关分子机制研究	郑州大学第一附属医院	通过
269	232102310274	NK/T细胞淋巴瘤治疗新靶点的研究	郑州大学第一附属医院	通过
270	232102520026	结直肠癌相关巨噬细胞的脂代谢干预	郑州大学第一附属医院	通过
271	232102310119	基于膜计算的宫颈癌患者术后尿潴留风险预测模型构建与研究	郑州大学第一附属医院	通过
272	232102311171	LSD1介导线粒体自噬对糖尿病肾病足细胞损伤的调控作用及靶向干预研究	郑州大学第一附属医院	通过
273	232102311045	Lachnoclostridium菌与宿主风险基因互作增加精神分裂症发病风险研究	郑州大学第一附属医院	通过
274	232102310391	基于UPLC-MS芦苇内生真菌抗MRSA新颖结构分子的发现	郑州工业应用技术学院	通过
275	232102320029	地下管道胶圈柔性接口抗灾韧性仿真及评估关键技术研究	郑州工业应用技术学院	通过

276	232102230030	相变储能混凝土多尺度模型及热力学性能表征	郑州工业应用技术学院	通过
277	242102320288	基于深度学习算法的游泳运动技术特征目标检测与精细定位	郑州工业应用技术学院	通过
278	232102110100	植物乳杆菌素抑菌特性、高产工艺及应用研究	河南省科学院	通过
279	232102231014	钢铁烟气多功能特殊形貌金属-稀土复合低温脱硝催化剂构筑及成型技术研究	河南省科学院	通过
280	232102230011	TiO <sub>2</sub> 基复合光电阴极保护材料的限域组装及其在埋地石油管道腐蚀防护的应用	河南省科学院	通过
281	232102311177	基于小分子抑制剂的荧光追踪及联合抗肿瘤研究	河南省科学院	通过
282	232102230124	基于再生微粉的负碳自清洁混凝土防腐涂层研究	河南省科学院	通过
283	222102210306	基于北斗导航系统和三维激光扫描技术的城市地下工程智能化健康监测技术研究	信阳学院	通过
284	242102320347	以矿山废渣石和麦秸秆稻草为基材的3D打印建筑构件关键技术及产业化	信阳学院	通过
285	222102310524	双功能检测pH值和次氯酸荧光检测试剂盒的制备及其应用	安阳学院	通过
286	232102320104	河湖底泥精准疏浚与利用及剩余底泥生态系统构建关键技术研究	河南省水利勘测设计研究院有限公司	通过
287	242102521036	基于高分辨率光学相干层析显微成像技术的宫颈管内膜病变成像研究	郑州大学第三附属医院	通过
288	232102310397	夏枯草提取物抗卵巢癌活性筛选及熊果酸纳米复合物靶向递药系统研究	郑州大学第三附属医院	通过
289	222102310687	NCAPG2 调控肿瘤免疫微环境介导卵巢癌化疗耐药的作用机制研究	郑州大学第三附属医院	通过
290	232102210133	基于零信任的高校网络信息安全体系构建关键技术研究及应用研究	河南工业贸易职业学院	通过
291	222102110424	月季种质资源表型性状综合评价及离体保存	南阳市科学院	通过
292	232102230118	新型稀土掺杂镍基非晶钎料钎焊金刚石性能及机理研究	新乡职业技术学院	通过
293	242102240136	铁路异型轨与夹板智能在线检测系统	新乡职业技术学院	通过
294	222102310719	基于Bobath技术在自闭症原始反射治疗中的研究与应用	许昌市妇幼保健院	通过
295	232102321037	南太行典型区土壤重金属污染空间异质性格局及其驱动机制研究	河南省资源环境调查一院	通过
296	232102520015	深部地热开采中水力剪切工程的增透机理及能量灾害预测	黄河实验室	通过
297	232102321012	豫西降雨滑坡非开挖应急支护结构承载特性与智能优化设计研究	河南省自然资源监测和国土整治院	通过
298	242102521014	基于脉冲等离子体以及电火花处理的超高温阻氧涂层研究	河南省科学院碳基复合材料研究院	通过
299	242102110126	适用于农产品冷链物流保鲜的空间电场设备研发及其保鲜效果评价	中原食品实验室	通过
300	242102110132	即食土豆鲜湿粉贮藏期品质保持关键技术开发与应用	中原食品实验室	通过
301	242102110039	基于肠道健康开发预防断奶猫腹泻的功能粮	中原食品实验室	通过
302	222102110371	工厂化白灵侧耳子实体白毛病的病原菌特性及防控技术研究	河南省农业科学院植物营养与资源环境研究所	通过
303	222102320178	老年人应对突然扰动（意外平衡破坏）时平衡矫正姿势响应的神经肌肉控制	河南省体育科技中心 (河南省反兴奋剂中心)	通过