

2026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	242102110035	基于天然产物大黄酸抗大口黑鲈弹状病毒靶标的药物合成与应用	周口师范学院	通过
2	252102220103	激光增材再制造表面形貌预测关键技术研究	信阳师范大学	通过
3	252102220046	基于扩散模型的绝缘子缺陷检测	信阳师范大学	通过
4	252102230150	透明高性能RPET材料及数字化模型研究	信阳师范大学	通过
5	252102110166	直播条件下密氮互作对不同穗型水稻产量及品质的影响	信阳农林学院	通过
6	242102111167	抗赤霉病基因种质创制和高产多抗小麦新品种选育	鹤壁市农业科学院	通过
7	242102110153	基于密植滴灌技术的玉米单产提升关键技术研究及示范	鹤壁市农业科学院	通过
8	232102310373	黄芩苷自组装水凝胶的构建及其抗菌抗炎活性探究	河南省肿瘤医院	通过
9	242102310004	甲基转移酶 NSUN4 通过下调 FABP3 调控 BMSCs 成骨分化的机制研究	河南省肿瘤医院	通过
10	232102311073	间充质干细胞通过调节食管癌细胞 PD-L1 的表达调控食管癌肿瘤微环境的研究	河南省肿瘤医院	通过
11	232102311125	蛋白激酶PKMYT1在三阴性乳腺癌顺铂耐药中的机制研究	河南省肿瘤医院	通过
12	232102310183	靶向抑制SOX18增强肾透明细胞癌免疫治疗疗效的临床应用价值	河南省肿瘤医院	通过
13	232102311100	肝星状细胞来源CCL5促进乳腺癌侵袭转移的研究	河南省肿瘤医院	通过
14	232102311090	肝癌TACE术后外周血中性粒细胞极化状态改变与CTC-neutrophil簇形成对促进肿瘤转移的研究	河南省肿瘤医院	通过
15	242102311207	利用基因工程菌抑制胆固醇代谢调节肿瘤微环境增强食管癌光动力-免疫联合治疗疗效的研究	河南省肿瘤医院	通过
16	232102310107	热疗增强膀胱尿路上皮癌免疫治疗疗效的分子基础与临床实践	河南省肿瘤医院	通过

序号	项目编号	项目名称	承担单位	验收结果
17	232102310199	异基因造血干细胞移植后嵌合体微小嵌合的研究和临床意义	河南省肿瘤医院	通过
18	232102311005	新型心梗标志物H-FABP即时检测试剂盒开发	河南省肿瘤医院	通过
19	232102310064	A118F-NOTA-FAPI-04 新型PET/CT正电子显像剂在胃癌精准诊断及分期的临床价值研究	河南省肿瘤医院	通过
20	232102311123	靶向蛋白4.1R联合ibrutinib重塑慢性淋巴细胞白血病CD8+T细胞功能及机制研究	河南省肿瘤医院	通过
21	242102230140	二维铁磁材料大面积可控制备及其与传统MgO工艺兼容的高性能自旋阀器件研究	河南大学	通过
22	232102211037	基于新型多尺度特征融合的密集人群计数研究及应用	河南大学	通过
23	242102220100	基于纳米酶构建高灵敏双极电化学葡萄糖传感器及其检测性能研究	河南大学	通过
24	232102310174	不同机械通气策略对全身麻醉患者氧化应激的影响研究	河南大学	通过
25	242102321077	噬菌体-生物炭联合阻控土壤-蔬菜系统抗生素抗性基因传播研究	河南大学	通过
26	252102310120	充气式纵隔镜同步腹腔镜食管癌根治术后复发转移进程中KHSRP/JAK2/STAT3的调控机制研究	河南大学	通过
27	252102311055	靶向KHSRP/JAK1/STAT3轴加速食管胃结合部腺癌术后复发转移的分子调控机制研究	河南大学	通过
28	252102311053	KHSRP高表达激活JAK1/STAT3信号轴促进食管鳞癌术后复发转移的分子机制研究	河南大学	通过
29	242102211035	基于深度学习的高精度筛网缺陷检测系统研制	河南大学	通过
30	242102310443	纳米量子点-多胺复合物作为靶向抗肿瘤药物的研究	河南大学	通过
31	242102320236	基于多光谱遥感和随机森林方法的黄河泥沙浓度反演研究	河南大学	通过
32	242102310131	脂质包裹纳米开口空心树脂球递送抗血小板药物治疗下肢静脉血栓形成的机制研究	河南大学	通过

序号	项目编号	项目名称	承担单位	验收结果
33	242102320224	分子量可控多齿配体改性聚天冬氨酸的构筑及在工业循环冷却水中阻垢缓蚀性能研究	河南大学	通过
34	242102211102	面向遮蔽目标的智能超表面辅助探通双功能波束赋形研究	河南大学	通过
35	242102310096	基于GSU α 作为激素相关肿瘤生物标记物的分子机制研究	河南大学	通过
36	242102210219	基于全梯度蓝光ZnCdSe量子点的高效顶发射QLED研究	河南大学	通过
37	252102210176	基于模型量化的物联网隐私保护定位技术研究	河南大学	通过
38	242102230030	MOF基比率荧光探针的制备及其可视化传感应用研究	河南大学	通过
39	252102310010	青少年平衡时间洞察力与心理健康素养的测评与干预研究	河南大学	通过
40	242102210044	大语言模型辅助下顾及时空过程的自然灾害事件图谱构建方法研究——以台风灾害为例	河南大学	通过
41	232102311103	靶向柯萨奇病毒A6的多肽药物筛选及应用	河南大学	通过
42	232102110245	抗病优质大蒜新品种选育及示范推广	开封市农林科学研究院	通过
43	232102310187	病原宏基因组学全捕获技术（IDseq Ultra）脑脊液检测性能评估临床实验	河南省人民医院	通过
44	232102311066	干预IL-6/JAK2通路调控衰老成骨细胞缓解OP的作用机制研究	河南省人民医院	通过
45	232102310327	hUCMSC- Exos防治大鼠早期SANFH实验研究	河南省人民医院	通过
46	232102311003	转录因子NFE2对红细胞脱核的作用机制及应用研究	河南省人民医院	通过
47	242102520051	ROS1异常在肾癌及其靶向治疗致敏中的作用及机制研究	河南省人民医院	通过
48	232102310182	circDIDO1修饰的间充质干细胞外泌体在肝衰竭中的治疗作用及机制研究	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
49	232102310117	糖皮质激素通过ROS/JNK/c-JUN通路 偶联诱导人成骨细胞自噬与激素性股 骨头坏死相关性研究	河南省人民医院	通过
50	242102311142	基于人群队列的保留比值受损肺功能 人群（PRISm）临床表型和纵向肺功 能轨迹研究	河南省人民医院	通过
51	232102520023	基于organoid类器官培养系统对 Podoplanin介导的血小板活化反应在卡 梅现象中的机制探索	河南省人民医院	通过
52	242102311116	m6A修饰相关环状RNA在急性髓系白 血病中的作用与临床转化研究	河南省人民医院	通过
53	232102311157	内镜治疗后创面的不同闭合方法及手 工缝线法的探索	河南省人民医院	通过
54	232102310089	基于渥太华研究应用模式护士主导的 脓毒症一小时集束化管理方案的构建 及应用	河南省人民医院	通过
55	242102311085	骨水泥促进糖尿病足创面修复的机制 研究	河南省人民医院	通过
56	252102310126	河南省ABO亚型分布特点及发生机制 研究	河南省人民医院	通过
57	232102311038	Senolytics清除衰老细胞以抑制髓核细 胞坏死性凋亡的作用及机制研究	河南省人民医院	通过
58	242102310072	CXCL12+Kupffer细胞诱导CD8+T细胞 耗竭抑制肝移植排斥反应的机制研究	河南省人民医院	通过
59	232102311169	具有免疫抑制调节和抗原捕获功能的 超声响应型原位纳米疫苗用于乳腺癌 诊疗一体化的研究	河南省人民医院	通过
60	232102310103	miR-145通过靶向FSCN1影响肾透明细 胞癌增殖、迁移和侵袭的机制研究	河南省人民医院	通过
61	232102310504	炎症响应性水凝胶负载微环境改善药 物协同子宫内膜干细胞治疗宫腔粘连 的研究	河南省人民医院	通过
62	232102310235	基于二元视角的慢性心衰患者与照顾 者相依关系轨迹及互助干预模式研究	河南省人民医院	通过
63	242102310317	CD24阳性LCSCs促进肝癌免疫治疗抵 抗的研究与应用	河南省人民医院	通过
64	232102310076	甘露糖结合凝集素在人工关节假体周 围感染中的作用及机制研究	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
65	232102310157	低免疫状态下雷公藤多苷对移植肾 IgA 肾病复发的预防作用及机制研究	河南省人民医院	通过
66	232102310237	宫颈癌患者生育力保护方案的临床应用价值	河南省人民医院	通过
67	232102310105	人工智能机器人导航下精准 HTO 联合关节镜检查在保膝中的一体化治疗	河南省人民医院	通过
68	242102311205	血管紧张素转化酶 2 作为宫腔粘连治疗靶点的机制研究及药物构建	河南省人民医院	通过
69	252102220067	轨道交通用复杂型面薄壁铝合金构件刚/柔介质复合超塑成形与质量控制	南阳师范学院	通过
70	242102110324	适应复合种植模式大豆株型关键基因 GmCYP85A2 功能研究及育种应用	南阳师范学院	通过
71	252102110003	水禽新型星状病毒不同基因型多重 NEAR 技术 (POCT) 检测方法的建立与应用	南阳师范学院	通过
72	242102110024	艾草提取物壳聚糖口服纳米粒的制备及其在大口黑鲈中的应用研究	南阳师范学院	通过
73	252102111005	基于 M 蛋白表位缺失的猪繁殖与呼吸综合征病毒标记疫苗株研制	南阳师范学院	通过
74	252102321031	固定化菌群与植物联合强化修复石油污染土壤体系的构建与应用	南阳师范学院	通过
75	232102211038	无人艇-机协同的水上定位与巡航方法研究	黄淮学院	通过
76	252102310518	用于艾草质量分析的太赫兹传感器设计及实践应用	黄淮学院	通过
77	232102231001	氮修饰 P 型钙钛矿透明导电氧化物的技术优化及其光伏器件的性能研究	黄淮学院	通过
78	252102320289	AIGC 驱动博物馆游戏化观展体验升级的技术路径研究	黄淮学院	通过
79	242102110117	发酵乳杆菌细菌素的高效发掘与制备及其在预制食品中的防腐保鲜应用研究	黄淮学院	通过
80	242102240012	安全性高温锂电池固态电解质的设计及电池性能研究	黄淮学院	通过

序号	项目编号	项目名称	承担单位	验收结果
81	242102521034	高速铁路地震作用下桥上行车安全性计算分析及监测	黄淮学院	通过
82	232102240043	低成本合成多级孔TS-1及其在生物质催化转化中的应用	黄淮学院	通过
83	242102230043	硒化银基高性能柔性薄膜温差发电机	许昌学院	通过
84	242102211065	面向机器学习安全与隐私保护的攻防转换威胁与自提醒防御机制研究	许昌学院	通过
85	242102321053	微藻细胞固定化脱氮除磷关键技术研究	郑州大学	通过
86	242102320089	Anammox-DAMO原位利用厌氧消化液甲烷深度脱氮同步碳减排关键技术研究	郑州大学	通过
87	242102320130	低温环境下VOCs废气生物净化强化关键技术研究	郑州大学	通过
88	242102321109	基于黄河泥沙的太阳能光热蒸发净水技术研究	郑州大学	通过
89	242102321042	磁改性铁基生物炭耦合非均相芬顿氧化技术同步去除污水纤维微塑料和抗生素	郑州大学	通过
90	242102211001	面向数字病理图像的乳腺癌HER2状态及靶向药治疗反应智能预测系统研究与实现	郑州大学	通过
91	242102210089	航空母舰弹药保障作业的事件动态网络可视分析方法研究	郑州大学	通过
92	242102320055	基于贝叶斯网络的恐怖袭击风险评估关键技术及应用	郑州大学	通过
93	242102311155	肠源性毒素PCS介导肺泡巨噬细胞加重脓毒症相关急性肺损伤的机制及应用	郑州大学	通过
94	242102231002	可穿戴热触觉反馈热电器件的构建及其VR热触觉应用研究	郑州大学	通过
95	252102221047	复杂不确定工况下的数控机床刀具失效风险与剩余寿命柔性预测技术研究	郑州大学	通过
96	242102320343	人造再生骨料成型及固碳强化关键技术研究	郑州大学	通过

序号	项目编号	项目名称	承担单位	验收结果
97	242102311179	表达VEGF165蛋白治疗急性心肌梗死(AMI)的自扩增mRNA药物临床前药理学研究	郑州大学	通过
98	242102231056	全降解智能型镁合金纳米药物洗脱支架关键技术研究	郑州大学	通过
99	242102240019	既有城市轨道交通的振动传播机理与减振改造技术研究	郑州大学	通过
100	252102321020	城市洪涝灾害复合过程智能模拟及避险调控关键技术研究	郑州大学	通过
101	242102320254	中国北方典型缺水流域“水网-社会-生态”水平衡机制及和谐调控研究	郑州大学	通过
102	242102240131	列车碰撞吸能蜂窝材料胞元规整度的机器视觉评价方法	郑州大学	通过
103	242102321176	脉冲成泡-水动力协同强化粗粒钼矿流态化浮选抛尾关键技术研究	郑州大学	通过
104	242102310034	蒲公英式核酸探针联合DNA酶驱动CRISPR/Cas12a、13a并联双miRNA传感体系构建及应用	郑州大学	通过
105	242102320309	多元目标导向下河南省山地城市水安全格局构建技术与应用	郑州大学	通过
106	242102310579	黄芩素调控非小细胞肺癌PD1/PD-L1信号通路的机制研究	郑州大学	通过
107	242102320185	SAPO-34分子筛硅分布的定向调控及其在MTO中的应用	郑州大学	通过
108	232102310366	倍癌霉素A不对称催化全合成	郑州大学	通过
109	242102310374	基于机器学习的妊娠期先兆子痫风险预测研究及推广应用	郑州大学	通过
110	242102321061	黄河淤泥人造骨料混凝土及其梁力学性能与关键技术研究	郑州大学	通过
111	242102320024	联合粘滞阻尼器和单侧碰撞TMD的斜拉索高阶多模态减振技术研究	郑州大学	通过
112	252102321079	基于人工智能和专家知识互补的空调系统多对象协同故障诊断技术研究与应用	郑州大学	通过

序号	项目编号	项目名称	承担单位	验收结果
113	242102240032	融合机器视觉和智检机器人的桥梁检测大数据采集评估方法	郑州大学	通过
114	232102310219	阴道微生态通过TLR4-NF- κ B调控炎症及免疫反应对慢性子宫内膜炎的影响	郑州大学	通过
115	242102310221	时间使用平衡视角下脑卒中患者24h活动行为演变规律及移动医疗干预模式研究	郑州大学	通过
116	242102310403	血浆脂肪酸与儿童肥胖因果关系的孟德尔随机化研究	郑州大学	通过
117	242102311213	口服“靶-药”自适转变抗肿瘤小分子纳米药物的研究	郑州大学	通过
118	252102311216	新型PRMT5小分子抑制剂的设计、合成及其抗肿瘤活性研究	郑州大学	通过
119	242102311021	基于跨尺度多模态医疗数据的乳腺癌智能诊断方法研究	郑州大学	通过
120	242102310140	面向多模态医疗健康数据的糖尿病预测及个性化医疗服务关键技术研究	郑州大学	通过
121	242102310251	数字健康背景下儿童癌症幸存者情感需求分析及健康管理模式研究	郑州大学	通过
122	232102310394	TDRKH-AS1/miR-140-5p/TTK轴调控EMT促进子宫内膜癌侵袭转移作用及其机制研究	郑州大学	通过
123	242102310113	血浆游离DNA用于唐筛高风险妊娠中母体和胎儿疾病一站式预测的研究	郑州大学	通过
124	242102311036	VCP抑制剂ML240通过调控线粒体功能抑制心肌肥大进展的作用机制及干预策略研究	郑州大学	通过
125	232102311117	GBP1通过NF- κ B/JAK2-STAT3调控巨噬细胞焦亡在ALI/ARDS中作用机制的研究	郑州大学	通过
126	242102310151	不同价态金属钒(IV/V)化合物介导铁死亡治疗非小细胞肺癌的靶点识别及应用研究	郑州大学	通过
127	242102310062	外周血中阿尔茨海默病外泌体分子标志物的数字式精准分析	郑州大学	通过
128	232102310111	外泌体 circRNA_100367 调节自噬影响食管鳞状细胞癌细胞放疗敏感性	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	242102310237	基于患者报告系统的共病老人数字化健康赋能模式的应用示范	郑州大学	通过
130	232102311023	元认知视角下中青年急性心肌梗死患者心理健康的轨迹、累积机制和干预研究	郑州大学	通过
131	232102310500	基于药物素养概念模型的老年慢性病共病患者药物素养提升机制及干预研究	郑州大学	通过
132	232102310164	内耳三维真实重建反转恢复成像在突发性耳聋的发病机制及预后评估中的应用价值	郑州大学	通过
133	252102320268	高水平运动员情绪调节能力的正念训练干预研究：基于fNIRS-EEG双模态技术	河南体育学院	通过
134	242102230059	航空发动机用石墨烯增强TiAl基复合材料增材制造关键技术研究	河南科技大学	通过
135	252102110041	基于外膜囊泡为主要抗原的溶血性曼氏杆菌新型亚单位疫苗研发与应用	河南科技大学	通过
136	242102321064	模拟人工湿地系统中特异微生物菌群强化处理石化尾水微污染物的关键技术研究	河南科技大学	通过
137	242103810038	基于三重Fenton增强效应光-化学动力药物载体构筑及抗肿瘤机制研究	河南科技大学	通过
138	242102110346	温室垄作移栽机高效栽植调控技术及装置开发	河南科技大学	通过
139	242102230141	LED用高性能氟化物荧光粉改性关键技术研究	河南科技大学	通过
140	252102240069	金属基体负载Fe掺杂NiMo合金电极关键技术开发	河南科技大学	通过
141	242102110052	桂皮醛抗牛病毒性腹泻病毒的效果与应用	河南科技大学	通过
142	242103810031	旱地小麦氮素高效利用的根系分泌特征及其调控技术	河南科技大学	通过
143	242102110169	再生稻头季稻米品质提升关键技术与运用	河南科技大学	通过
144	252102230034	高灵敏度Pd修饰的p-MOS/n-ZnO气敏传感器关键技术研究	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
145	252102231058	自适应抗菌医用PVC导管涂层的构建及其关键技术研发	河南科技大学	通过
146	242103810054	区块链安全机制和隐私保护关键技术研究	河南科技大学	通过
147	232102310417	多靶点经颅磁刺激智能治疗系统关键技术研发	河南科技大学	通过
148	242102230137	多金属氧簇助力植物生长调节剂芸苔素内酯的绿色合成	郑州铁路职业技术学院	通过
149	232102110039	未来排放情景下河南省小麦-玉米轮作区作物生长响应极端气候的敏感性及农作适应方式的效应评估	河南财经政法大学	通过
150	242102210086	基于预训练模型与知识图谱的多模态数据分类模型研究及推广应用	河南财经政法大学	通过
151	242102320333	基于众源数据的地铁站客流智能预测方法研究	河南财经政法大学	通过
152	242102321084	面向科学教育的科学论证文本自动评分模型及可解释性研究	河南财经政法大学	通过
153	252102321104	历史遗留矿山修复推动下黄河流域（三门峡段）生态韧性演化及系统增强研究	河南财经政法大学	通过
154	252102320098	发泡-注凝制备莫来石轻质砖的关键技术研究及应用	河南工业职业技术学院	通过
155	252102320085	新型双功能绿色介孔生物炭耦合微生物修复酰胺类农药污染土壤关键技术研究	河南财政金融学院	通过
156	232102110250	彩色小麦铁强化技术研究初探	河南财政金融学院	通过
157	242102320096	基于金属性卤硫铋的高效宽光谱响应复合材料的构建及其光催化还原重金属离子机理研究	河南财政金融学院	通过
158	252102320119	光热和光催化协同增强Ti3C2 MXene基异质结活化过硫酸盐处理生活废水中抗生素的研究	河南财政金融学院	通过
159	242102310088	黑色素瘤抗原D1（MAGED1）抗抑郁作用机制及其应用研究	漯河医学高等专科学校	通过
160	242102320353	基于表面性质调控的高方解石含量萤石矿浮选提纯关键技术研究	中国地质科学院 郑州矿产综合利用研究所	通过

序号	项目编号	项目名称	承担单位	验收结果
161	242102320151	铜熔炼选铜尾渣氯化-还原焙烧协同综合回收有价值组分关键技术研究	中国地质科学院 郑州矿产综合利用研究所	通过
162	242102521007	粮菇轮作系统秸秆养分高效利用技术研究	河南省农业科学院 植物营养与资源环境研究所	通过
163	232102110060	有机无机营养协同调控葡萄生长及果实品质的效应	河南省农业科学院 植物营养与资源环境研究所	通过
164	242102320110	生物炭基功能微生物材料强化晚期垃圾渗滤液高效脱氮机制及调控策略	南阳理工学院	通过
165	252102111175	变容量弹射式水稻精量穴直播排种器设计及其机理研究	南阳理工学院	通过
166	242102521050	氮素调控花生根瘤记忆性的表观遗传学机制与氮高效花生种质创制	河南科技学院	通过
167	242102231022	新型钛合金高温氧化防护涂层的制备及性能研究	河南科技学院	通过
168	242102111056	基质自校准型传感阵列的构建及在发酵原料质控中的应用	河南科技学院	通过
169	232102110129	鸡蛋白蛋白-芒果苷-海藻酸钠三元复合物的构建及其递送特性研究	河南科技学院	通过
170	232102320180	基于多源影像语义分割的郑州大都市区开放空间功能评估与提升技术研发	河南科技学院	通过
171	252102320178	基于水培技术中太阳能氮肥制取的铋酸铜基薄膜合成及产物选择性研究	河南科技学院	通过
172	252102240054	柔性薄膜有机太阳能电池用于温室大棚中传感器集成系统	河南科技学院	通过
173	242102110251	小麦种质EMS562 抗白粉病基因连锁标记开发及应用	河南科技学院	通过
174	242102111155	小麦优异高/低分子量麦谷蛋白亚基等位变异组合发掘及其育种应用	河南科技学院	通过
175	242102310379	基于固态发酵的艾叶快速陈化机制及其关键技术研究	河南科技学院	通过
176	242102110230	国内外小麦品种穗发芽抗性基因的挖掘和应用	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
177	242102110253	小麦光合特性鉴定及高光效种质资源发掘与利用	河南科技学院	通过
178	242102320126	不同化学形态硒联合应用对镉污染农田小麦镉、硒积累及产量形成的影响	河南科技学院	通过
179	232102521010	特优长绒棉新品种培育及优质纤维形成的分子机理研究	河南科技学院	通过
180	242102111048	磁场辅助固始鹅块气调保鲜关键技术研究与应用	河南科技学院	通过
181	232102111070	湿热处理富集小麦籽粒中 γ -氨基丁酸的关键技术及在馒头中的应用研究	河南科技学院	通过
182	252102320348	多元固废超高性能混凝土配合比优化智能算法开发及应用	郑州升达经贸管理学院	通过
183	252102320310	墙靴 (wall shoe)-钢拉杆全预制剪力墙抗震性能的关键技术及应用研究	郑州升达经贸管理学院	通过
184	242102240134	基于海量标识解析的智能车联网跨域认证技术研究	郑州升达经贸管理学院	通过
185	252102210174	基于UMIAN分布式零信任技术的产品研发及应用	郑州升达经贸管理学院	通过
186	232102211028	基于大规模车辆时空轨迹数据的智慧交通应用研究	郑州升达经贸管理学院	通过
187	242102220017	基于大塑性变形的核聚变反应堆用低活化钢晶粒细化机理研究	郑州旅游职业学院	通过
188	232102220102	面向粮库智能平仓任务的绳驱六自由度并联机器人研究	郑州旅游职业学院	通过
189	232102320038	基于体感温度的黄河流域高温热浪对气候变化的响应及风险预警系统研究	郑州旅游职业学院	通过
190	232102210145	基于机器视觉与图像匹配校正的无人机三维目标定位关键技术研究	郑州科技学院	通过
191	232102231040	Ln ³⁺ 掺杂核壳纳米荧光探针的构建及其食管癌早期识别性能评价	河南省疾病预防控制中心	通过
192	242102311109	基于健康信念模式的老年人疫苗素养干预效果研究	河南省疾病预防控制中心	通过

序号	项目编号	项目名称	承担单位	验收结果
193	232102240062	混合动力汽车能量优化控制关键技术研究	河南机电职业学院	通过
194	242102111057	智能微流控芯片应用于液态乳有害物质检测的关键技术研究	河南应用技术职业学院	通过
195	252102220015	黄酮萃取提纯中离心关键技术及协同智能精密装置的研制	河南应用技术职业学院	通过
196	242102110309	富硒香菇品质评价研究	河南省农业科学院农产品质量安全研究所	通过
197	242102520009	基于艾草化学成分的硝基化衍生物合成应用及生物活性研究	安阳工学院	通过
198	242102110223	灌浆充实调控剂对冬小麦灌浆和产量的影响	商丘市农林科学院	通过
199	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
200	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
201	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
202	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
203	232102110176	芝麻光周期敏感主效QTL qFT_LG08克隆及新种质创制	河南省农业科学院芝麻研究中心	通过
204	242102110277	芝麻花冠颜色基因的克隆及功能分析	河南省农业科学院芝麻研究中心	通过
205	242102110173	芝麻耐低氮生理生化响应及分子调控研究	河南省农业科学院芝麻研究中心	通过
206	242102310152	PI3K激酶抑制剂联合HA化疗方案治疗复发/难治性急性髓系白血病的有效性和作用机制的探索研究	周口市中心医院	通过
207	232102240064	基于预测控制的电动汽车高性能充放电控制策略研究	郑州电力高等专科学校	通过
208	242102110335	面向精准农业的智能果树喷雾机器人系统研究	郑州工程技术学院	通过

序号	项目编号	项目名称	承担单位	验收结果
209	242102320364	岩石损伤破裂的细观力学机制与声发射特征研究	郑州工程技术学院	通过
210	252102220017	基于相空间重构的旋转机械故障诊断技术研究	郑州工程技术学院	通过
211	252102320022	竖向荷载下含缩径桩群桩失效模式及承载特性研究	郑州工程技术学院	通过
212	242102311160	“双相核壳”型光学纳米诊疗探针的构建及在神经母细胞瘤多机制协同治疗中的应用研究	河南省儿童医院 郑州儿童医院	通过
213	242102311201	高毒力肺炎克雷伯菌RPA-LFS可视化快速检测方法的建立及应用	河南省儿童医院 郑州儿童医院	通过
214	242102310056	MIF因子对婴幼儿过敏性直肠结肠炎进程的调控作用及机制研究	河南省儿童医院 郑州儿童医院	通过
215	242102310104	儿童急性血源性骨髓炎患者万古霉素群体药物动力学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
216	242102310022	铁死亡相关基因MAPK14在脓毒症儿童早期诊断的临床研究及机制探讨	河南省儿童医院 郑州儿童医院	通过
217	242102311236	新型4-芳基喹唑啉类EGFR抑制剂的设计、合成及抗肿瘤活性机制研究	河南省儿童医院 郑州儿童医院	通过
218	242102320233	降低水生生物影响的黄河调水调沙关键技术研究	黄河勘测规划设计研究院有限公司	通过
219	232102320140	悬浮过滤对细颗粒泥沙去除效果研究	黄河勘测规划设计研究院有限公司	通过
220	242102310254	基于AI技术急性A型主动脉夹层合并肠系膜上动脉灌注不良疾病诊断模型和治疗方法建立及应用	河南省胸科医院	通过
221	242102310083	基于MassARRAY系统飞行时间质谱快速鉴定结核菌及耐药基因分析方法建立及应用	河南省胸科医院	通过
222	232102310306	纳米孔三代测序技术在肺部肉芽肿性病理组织标本中的应用	河南省胸科医院	通过
223	232102310090	腹腔热灌注化疗通过调控固有淋巴样细胞的招募和激活促进食管胃结合部腺癌免疫应答	安阳市肿瘤医院	通过
224	242102310125	基于多模态MRI和深度学习的食管胃结合部腺癌新辅助化疗疗效预测	安阳市肿瘤医院	通过

序号	项目编号	项目名称	承担单位	验收结果
225	242102211010	基于数字孪生技术的在役大体积水工混凝土结构健康检测关键技术及其应用研究	河南水利与环境职业学院	通过
226	242102320124	漆酶-磁性生物质炭的制备及其降解水环境中壬基酚性能研究	河南水利与环境职业学院	通过
227	242102111013	基于本土益生菌强化的黄河鲤-对虾生态混养技术的构建与示范	河南省水产技术推广站	通过
228	242102220062	脉冲水射流体积改造强化TBM滚刀破碎硬岩机制研究	盾构及掘进技术国家重点实验室	通过
229	242102221010	大型盾构机主轴承故障响应特性与健康状态评估研究	盾构及掘进技术国家重点实验室	通过
230	242102240015	电动汽车动力电池热特性与热管理系统研究	黄河交通学院	通过
231	242102310555	细叶远志皂苷的抗抑郁治疗研究及药物靶点筛查	新乡市第一人民医院	通过
232	232102110252	应用全基因组关联分析检测小麦面团稳定时间相关位点	河南省作物分子育种研究院	通过
233	232102110251	小麦氮高效遗传资源的发掘和新种质创新	河南省作物分子育种研究院	通过
234	232102110229	小麦抗茎倒机制解析及新种质创制	河南省作物分子育种研究院	通过
235	242102110271	小麦抗条锈病新基因发掘及分子育种	河南省作物分子育种研究院	通过
236	242102310489	混合现实（MR）技术辅助经皮椎弓根螺钉置入的临床研究	濮阳油田总医院	通过
237	232102110142	鲜湿薯类粉条品质改良关键技术研究产业化应用	漯河食品职业学院	通过
238	242102310089	PIGR通过Caspase 11介导的II型肺泡上皮细胞焦亡加重脓毒症肺损伤	河南大学淮河医院	通过
239	242102520018	YANK2磷酸化激活P70S6K促进胶质瘤生长及TMZ耐药机制研究	河南大学淮河医院	通过
240	232102310279	自发性高血压桥脑出血的精准及规范化治疗	郑州大学第二附属医院	通过

序号	项目编号	项目名称	承担单位	验收结果
241	242102110093	基于油体的花生乳维稳机制及外源稳定剂减量技术探究	河南省农业科学院农产品加工研究中心	通过
242	242102111068	基于物理场及固态酶解技术的鲜切香菇片品质提升关键技术研究	河南省农业科学院农产品加工研究中心	通过
243	242102110119	功能性共轭亚油酸甘油酯酶法制备关键技术及稳定性研究	河南省农业科学院农产品加工研究中心	通过
244	242102111069	高品质大蒜粉持香护色关键制备技术研究与应用	河南省农业科学院农产品加工研究中心	通过
245	242102110348	基于褪黑素协同MAP处理的平菇采后品质劣变控制关键技术研究	河南省农业科学院农产品加工研究中心	通过
246	242102110099	小麦面筋蛋白咸味肽与基本味感的相互作用及其稳定性研究	河南省农业科学院农产品加工研究中心	通过
247	242102110086	小麦低聚肽螯合钙-纳米脂质体运载体系的构建及活性保持关键技术研究	河南省农业科学院农产品加工研究中心	通过
248	242102111050	高直链玉米淀粉- β -葡聚糖复合物制备关键技术研究及其在低GI面包中的应用	河南省农业科学院农产品加工研究中心	通过
249	252102240043	面向智能电网调度的可再生能源发电功率预测关键技术研究	郑州财经学院	通过
250	242102230017	全配方油基橡胶复合材料湿法混炼关键技术开发及应用	河南河大纳米材料工程研究中心有限公司	通过
251	242102310566	三石安神方安全性评价及药效学研究	漯河市中心医院	通过
252	252102110300	抗病、优质大果型设施栽培专用牛角椒新品种选育及产业化应用	周口职业技术学院	通过
253	232102310270	DUSP5响应二甲双胍抑制食管癌细胞增殖、侵袭及迁移的分子调控机制	南阳市中心医院	通过
254	242102321051	产脲酶细菌原位修复菜地微塑料和重金属复合污染机制及应用示范	南阳农业职业学院	通过
255	242102310220	PSME2通过STAT3信号通路调节自噬促进食管鳞癌演进	河南科技大学第一附属医院	通过
256	232102310130	基于单细胞测序的食管鳞癌相关MDSC新型免疫检查点鉴定及其临床应用	河南科技大学第一附属医院	通过

序号	项目编号	项目名称	承担单位	验收结果
257	232102311025	聚多巴胺功能化介孔二氧化硅负载自体牙本质基质治疗种植体周围炎的实验研究	郑州大学第一附属医院	通过
258	252102521064	基于多组学的妇科肿瘤化疗耐药机制及临床研究	郑州大学第一附属医院	通过
259	242102310344	CD276-CAR T细胞分泌IFN- κ 调控IFNAR/STAT1/ACSL4轴诱导肿瘤铁死亡的研	郑州大学第一附属医院	通过
260	242102310009	RTN1-C调控MAM介导的糖尿病肾病肾小管上皮细胞铁死亡的机制及靶向干预研究	郑州大学第一附属医院	通过
261	232102521032	基于单细胞转录组测序膀胱癌新型免疫检查点的鉴定与机制研究	郑州大学第一附属医院	通过
262	232102310160	基于swin-transformer深度学习模型识别甲状腺癌颈淋巴结转移彩超图像的探索研究	郑州大学第一附属医院	通过
263	232102310080	超声引导下射频消融治疗原发性甲旁亢的疗效和安全性评价及规范化体系建立	郑州大学第一附属医院	通过
264	242102210101	驾驶辅助系统中的情绪感知技术研究	郑州工业应用技术学院	通过
265	242102111160	黄淮麦区抗赤霉病基因分子聚合育种研究及应用	河南省科学院	通过
266	242102240016	钠离子电池层状正极材料的性能优化与应用研究	河南省科学院	通过
267	242102320194	甲烷二氧化碳干重整Ni基成型催化剂的构筑及性能研究	河南省科学院	通过
268	242102321068	大掺量铅锌尾矿制备高性能陶粒及重金属固化关键技术研究	河南省科学院	通过
269	232102240045	生物质合成气发酵生产乙醇的关键技术研究	河南省科学院	通过
270	252102220115	基于多足DNA步行器介导的自供能传感系统用于肿瘤标志物的多模态检测与分析	信阳学院	通过
271	232102310329	葡萄糖氧化酶产生菌的诱变育种及发酵工艺优化	郑州黄河护理职业学院	通过
272	252102110079	乳酸菌发酵制备液态黑蒜关键技术与品质评价	郑州瑞普生物工程有限公司	通过

序号	项目编号	项目名称	承担单位	验收结果
273	232102230001	高效阻燃、导热及耐高温环氧基电子封装材料的结构设计及性能研究	洛阳尖端技术研究院	通过
274	232102230006	具有高冲击后压缩强度性能双马来酰亚胺复合材料的研究	洛阳尖端技术研究院	通过
275	242102310126	GPC3在肝癌中的作用及其ceRNA调控网络的构建	滑县人民医院	通过
276	242102211084	柔性BZT基介电调谐结晶薄膜及其光子晶化技术开发	平顶山工业职业技术学院(平顶山煤矿技工学校)	通过
277	242102241019	装配式石墨烯水泥混凝土融雪化冰路面关键技术研究	河南交通职业技术学院	通过
278	252102110228	基于航拍图像的高标准农田病虫害识别技术研究与应用	河南工业贸易职业学院	通过
279	242102240115	基于分数阶多速率重复控制的单相并网逆变器控制关键技术研究	河南工业贸易职业学院	通过
280	242102210221	基于人工智能的远程监护自动预警系统的研究	河南工业贸易职业学院	通过
281	242102311084	烟酰胺磷酸核糖转移酶激活剂在视网膜缺血再灌注损伤中的治疗作用及其机制研究	河南省立眼科医院	通过
282	232103810052	通过人工智能构建预测ICL植入术后前房角变化的数据模型及其临床应用研究	河南省立眼科医院	通过
283	232102310207	基于单分子阵列检测技术及其高灵敏生物标志物在子痫前期发病相关因素的研究	郑州市中医院	通过
284	232102310060	水凝胶复合脂肪间充质干细胞修复距骨软骨损伤的临床研究	漯河医学高等专科学校第二附属医院	通过
285	242102320158	高端双零铝箔用再生铝合金熔体净化及变质处理技术研究	平顶山职业技术学院	通过
286	242102210202	5G背景下基于仿生学和图神经网络的移动边缘计算资源调度研究	河南开封科技传媒学院	通过
287	242102210026	基于神经网络的水下机器人-机械手系统智能抗扰控制技术研究	郑州机电工程研究所(中国船舶集团有限公司第	通过
288	242102211063	面向水下结构缺陷检测的水下图像增强与三维重建技术研究	郑州机电工程研究所(中国船舶集团有限公司第	通过

序号	项目编号	项目名称	承担单位	验收结果
289	252102320290	知识图谱与大模型技术驱动下的文化遗产关联数据库建设和智慧应用关键技术研究	郑州嵩山文明研究院	通过
290	242102311235	超声响应型两性嵌段共聚物囊泡用于胰腺癌的时空协同精准治疗	哈工大郑州研究院	通过
291	242102321067	工业废气中的悬浮颗粒物（PM）及挥发性有机物（VOCS）一体化高效脱除技术研究	哈工大郑州研究院	通过
292	252102240110	面向低空经济的车载无人机无线充电技术	哈工大郑州研究院	通过
293	242102320248	黄河流域天空地一体化生态环境智慧监测平台构建及应用研究	河南测绘职业学院	通过
294	242102320020	面向光学和SAR遥感影像的匹配方法研究	河南测绘职业学院	通过
295	242102220081	大尺寸关节轴承内圈外球面超声滚挤压强化关键技术研究	龙门实验室	通过
296	242102220051	面向苛刻服役环境的高速高温球轴承研制关键技术研究及应用	龙门实验室	通过
297	232102521022	钴基高温合金激光增材裂纹行为研究	龙门实验室	通过
298	232102311085	水痘-带状疱疹病毒免疫层析快速检测试纸的研制	龙湖现代免疫实验室	通过
299	242102320264	食品中阿扎哌隆及其代谢产物的电化学免疫传感器快速检测研究	龙湖现代免疫实验室	通过
300	242102320265	新型高灵敏度电化学免疫传感器的构建及在玉米赤霉烯醇快速检测中的应用	龙湖现代免疫实验室	通过
301	252102210223	基于有限元方法计算大规模三维集成电路3DIC热分布的研究	河南轻工职业学院	通过
302	242102320363	东秦岭碱性岩型稀有稀土金属矿产矿物勘查标识体系研究	河南省地质研究院	通过
303	242102230177	高端聚烯烃管耐环境应力开裂性能检测的关键技术研究	河南省科学院材料研究所	通过
304	252102210208	片上集成窄带透射滤波器阵列的近红外光谱传感芯片研究	河南省科学院物理研究所	通过

序号	项目编号	项目名称	承担单位	验收结果
305	242102521068	相对论二阶自旋流体的理论研究	河南省科学院物理研究所	通过
306	252102211083	面向多层次监管需求的新型VPN网络流量检测	河南省科学技术情报中心	通过
307	252102210065	基于多中心一致性表示学习的自闭症识别关键技术研究	河南省科学技术情报中心	通过
308	232102110282	基于深度学习和多源遥感的农作物空间大数据获取与应用研究	河南省乡村产业发展服务中心	通过
309	242102310478	基于Transwell的多功能集成类器官培养平台研制	河南省科学院激光制造研究所	通过
310	252102211071	基于开源大模型的科创服务智能体关键技术研发与应用	河南省科技创新促进中心	通过
311	242102310545	化妆品中熊果苷的表面增强拉曼快速检测技术研究	河南省药品医疗器械检验院（河南省药品批签发中心）	通过
312	242102240018	基于锌离子电池的过渡金属/碳纳米复合材料优化设计与器件安全	河南省柔性电子产业技术研究院	通过
313	242102310241	基于分子伴侣介导的ACSL4自噬性降解异常在BDE-47神经元铁死亡以及神经元毒性中的作用研究	河南省荣康医院	通过
314	242102310303	高灵敏度侧流层析免疫技术在精神疾病类患者血锂浓度检测中的应用研究	河南省荣康医院	通过
315	252102311039	复合EGFR饱和和突变文库的高通量药敏筛选	中州实验室	通过
316	242102240122	机器学习在智能电网设备故障诊断中的研究与应用	河南信息科技学院筹建处	通过
317	222102310381	基于自噬流损伤介导Caspase-8非经典活化的黄芪甲苷联合姜黄素抗肝癌作用机制研究	南阳理工学院	终止
318	222102310396	G9a对铁死亡的调控机制在慢性肾脏病进展中的作用研究	洛阳市中心医院	终止
319	222102310049	地西他滨对ZNF382甲基化及PCNA表达级联调控抑制弥漫大B细胞淋巴瘤的机制研究	洛阳市中心医院	终止
320	222102320444	豫西南钒矿绿色提取新工艺研究	河南省地质局地质灾害防治中心	终止