

2025年第四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	242102111089	缓解黑皮冬瓜连作障碍的微生物菌肥关键技术研究与推广	周口师范学院	通过
2	242102230085	基于三重态激子敏化的高效水溶性碳纳米点磷光研究	周口师范学院	通过
3	242102240065	固体氧化物电解池电极新材料开发与高效制氢应用技术研究	信阳师范大学	通过
4	242102110175	褐飞虱绿色防控靶标基因的克隆、鉴定与给药方式的优化	信阳师范大学	通过
5	242102320144	废旧光伏组件拆解回收产业化设备开发	信阳师范大学	通过
6	242102320078	淮河河南段新污染物的高通量筛查、风险评估和去除研究	信阳师范大学	通过
7	232102321024	大别山区旅游资源红色基因谱系建构及解码技术应用示范	信阳师范大学	通过
8	242102221046	贯入式滑坡多场参数集成传感系统关键技术研究与应用	信阳师范大学	通过
9	242102110270	水稻种子蛋白含量基因OsRAG2的分子表达机制研究及其在育种中的应用	信阳师范大学	通过
10	242102320172	基于Kano和自然交互的老年智慧洗浴系统设计 with 实现	郑州经贸学院	通过
11	232103810099	可恢复功能CSIP-钢组合结构体系抗震性能研究及设计	郑州航空工业管理学院	通过
12	232102210084	基于深度学习的无人机水面救援系统关键技术与应用研究	鹤壁职业技术学院	通过
13	232102211023	基于深度学习的建筑工程知识图谱的构建及类案检索智能系统研究	鹤壁职业技术学院	通过
14	232102311140	抑制自噬相关基因Rab7增强低剂量吉西他滨联合PD-1抗体抗肺肿瘤效应及机制研究	河南省肿瘤医院	通过
15	232102310351	多肽纳米药物靶向抑制COMP增效乳腺癌免疫治疗及其机制研究	河南省肿瘤医院	通过
16	242102311078	基于定量代谢组学和转录组学探讨苯致造血功能抑制的分子机制及其靶点应用	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	242102310040	基于eQTL与GWAS共定位策略的胰腺癌遗传易感机制及应用研究	河南省肿瘤医院	通过
18	242102311180	新型复合水凝胶栓塞材料通过促进免疫原性细胞死亡增加肝细胞癌TACE疗效的机制及其临床应用的研究	河南省肿瘤医院	通过
19	242102311027	探索靶向UCH-L1治疗HER2阳性乳腺癌的分子机制和临床应用潜能	河南省肿瘤医院	通过
20	232102311064	肿瘤内微生态紊乱导致肝癌术后复发的作用机制研究	河南省肿瘤医院	通过
21	232102310232	基于肿瘤浸润免疫细胞多组学分析探索新型肿瘤免疫调控分子	河南省肿瘤医院	通过
22	232102310304	CCL18通过NF- κ B通路调控巨噬微环境促进乳腺癌内分泌耐药的机制研究	河南省肿瘤医院	通过
23	232102310242	乳腺癌适宜筛查方法的建立及效果评价	河南省肿瘤医院	通过
24	232102310125	面向肺部肿瘤放射治疗中呼吸运动的新检测方法研究	河南省肿瘤医院	通过
25	232102310166	多中心常见高发癌种以医院为基础肿瘤登记数据标准构建研究	河南省肿瘤医院	通过
26	232102311070	PPA焦磷酸酶参与氧化磷酸化调控急性淋巴细胞白血病发展的机制及临床意义	河南省肿瘤医院	通过
27	242102310357	单克隆抗体介导嵌合Fc γ R TCR-T细胞抗肿瘤作用的探究	河南省肿瘤医院	通过
28	242102310233	EPB41基因调控TLR4/NF- κ B信号通路在多发性骨髓瘤细胞增殖的作用机制研究	河南省肿瘤医院	通过
29	232102310087	基于FNA细胞样本及外周血游离肿瘤DNA甲基化进行分化型甲状腺癌辅助诊断的单中心临床研究	河南省肿瘤医院	通过
30	242102310507	桃核承气汤激活骨骼肌KLF15促进支链氨基酸(BCAA)分解改善糖尿病合并非酒精性脂肪肝的作用研究	河南省肿瘤医院	通过
31	242102310243	Unc13c以METTL3依赖性促进蒺藜类化疗药物心脏毒性的临床意义与机制研究	河南省肿瘤医院	通过
32	242102311004	Siglec-15配体放射性探针的制备及其通过TGF- β 通路抑制转移性宫颈癌进展的作用机制研究	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
33	242102310257	基于集成学习的肿瘤患者免疫治疗相关心血管风险预警模型的开发与个体化应用	河南省肿瘤医院	通过
34	242102310248	四维自动左心房定量技术评价儿童急性淋巴细胞白血病患者化疗后左心房功能及预后分析	河南省肿瘤医院	通过
35	242102311185	RetroNectin介导c-Myb上调TCF-1促进T细胞干性记忆分化的机制研究及临床应用	河南省肿瘤医院	通过
36	232102311008	新型放疗衍生纳米肿瘤疫苗的疗效评估及机制探究	河南省肿瘤医院	通过
37	232102210132	基于多模态智慧网络的物联网异常检测与防御研究	河南工业大学	通过
38	242102230009	碳纤维织物调控丁腈橡胶结构性能及在地热资源开采中的应用	河南工业大学	通过
39	242102230160	氢燃料电池过渡金属N, S共掺杂自支撑催化层的关键制备技术研究	河南工业大学	通过
40	242102230182	二(2-羟乙基)氨基侧链阴极界面材料的设计合成及其在钙钛矿太阳能电池中的应用	河南工业大学	通过
41	232103810074	绿色低温储粮用双向降温涂料的制备关键技术及应用研究	河南工业大学	通过
42	242102320114	污水处理过程多工况下的BOD实时检测关键技术研究	河南工业大学	通过
43	242102220118	托卡马克紧耦合冗余双臂机器人在线协同运动规划技术研究	河南工业大学	通过
44	242102321073	介孔碳/FeWO ₄ 复合材料强化可见光催化/过硫酸盐体系降解废水中抗生素的研究	河南工业大学	通过
45	232103810075	玉米储藏绿色防霉剂的研发及其应用研究	河南工业大学	通过
46	232102110160	用于脱除芝麻香油中苯并芘的分子印迹木质素基炭微球绿色制造技术开发	河南工业大学	通过
47	242102311229	新型G4配体抗体偶联药物的合成及其在三阴性乳腺癌中的应用	河南工业大学	通过
48	242102320336	低碳碱激发再生混凝土多尺度力学性能及应用研究	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
49	232102321071	集成耗能模块的装配式自复位混凝土框架关键技术与抗震性能研究	河南工业大学	通过
50	232102110285	绿色储粮环境被动式控制理论与高标准粮食仓房被动式设计方法	河南工业大学	通过
51	242102211027	有限样本条件下强泛化性语音情感识别方法研究	河南工业大学	通过
52	232102320268	基于遥感地表反照率的旱区多稳态与突变识别	河南工业大学	通过
53	232102211068	基于时空变化磁场的高速飞行器等离子体中电磁波透射增强技术研究	河南工业大学	通过
54	232103810085	胶辊磨谷机脱壳率与糙碎率在线智能检测关键技术研究	河南工业大学	通过
55	242102320271	粮油制品食源性污染因子的分子印迹传感技术应用开发	河南工业大学	通过
56	242102320270	基于功能核酸纳米材料快速检测食品中丙烯酰胺的技术研发及应用	河南工业大学	通过
57	242103810070	玉米及制品中AFB1检测的竞争型适配体传感器关键技术研发	河南工业大学	通过
58	242102110114	零反式、低饱和、营养型速冻食品专用油脂的关键技术研发及应用	河南工业大学	通过
59	232102111074	大豆油加工过程中转基因调控技术及应用研究	河南工业大学	通过
60	232102111126	基于动态传热建模的粮仓主动隔热系统及其高效运行机制研发	河南工业大学	通过
61	242102320088	土壤-地下水中微/纳米塑料和细菌的团聚与去除机制及其关键技术研究	河南工业大学	通过
62	232102240056	新能源汽车高性能电机驱动控制技术研究	河南工业大学	通过
63	232102321136	醇胺类离子液体负载活性炭用于生物质气同步脱硫脱碳关键技术研究	河南工业大学	通过
64	232103810062	基于高细辛素精炼芝麻油制备功能性产品的关键技术开发及应用	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
65	242102520030	智能网联环境下区域规划与交通控制协同优化技术研究	河南工业大学	通过
66	242102110130	基于逆作法的装配式钢板-混凝土组合地下群罐受力机制及设计方法研究	河南工业大学	通过
67	232102210005	基于深度学习的代谢组学色谱-质谱分辨与标记物发现研究与应用	河南工业大学	通过
68	232103810078	温带季风区钢板仓储粮籽粒霉变开裂与霉菌侵染范围研究	河南工业大学	通过
69	232103810069	富含糊粉层的低GI挂面加工关键技术研究	河南工业大学	通过
70	242102211085	基于太赫兹超构表面的高效率复合功能通信器件研究	河南工业大学	通过
71	232103810079	新型地上、地下多层楼房仓粮食低温保鲜低能耗技术体系的研究与开发	河南工业大学	通过
72	242102220094	基于深度学习的金刚石微粉粒度机器视觉测量技术研究	河南工业大学	通过
73	232102321110	多泥沙型河流湿地沉积物重金属污染特征和消减技术研究	郑州师范学院	通过
74	242102110258	马铃薯耐高温种质资源的筛选及应用	郑州师范学院	通过
75	242102310444	露水草中具有抗HSV-1活性的甾酮类成分研究	郑州师范学院	通过
76	232102110049	小麦苗期草地贪夜蛾的为害行为和防控技术研究	河南省农业科学院植物保护研究所	通过
77	232102110214	芝麻抗茎点枯病种质资源筛选及芝麻抗病关键基因的挖掘与功能鉴定	河南省农业科学院植物保护研究所	通过
78	232103810015	防治果蔬根结线虫病的粉红螺旋聚孢霉微胶囊制剂研发与应用	河南省农业科学院植物保护研究所	通过
79	232103810016	天敌昆虫溪岸螳螂的批量培育及在玉米田的生态防控应用	河南省农业科学院植物保护研究所	通过
80	232102230025	纤维表面纳米改性及其改良沥青胶浆的技术	河南大学	通过

序号	项目编号	项目名称	承担单位	验收结果
81	232102230087	基于原位聚合修饰纳米二氧化硅的产业化技术	河南大学	通过
82	232102310136	基于类别分析的早期认知症患者康复训练需求	河南大学	通过
83	232102311012	导致慢性气道疾病的拯救性干预策略的应用	河南大学	通过
84	232102320119	干扰下外源激素对落叶阔叶混交林优势树种	河南大学	通过
85	242102210027	基于深度强化学习的边缘计算和隐私数据保	河南大学	通过
86	242102210038	化抛物型偏微分系统的低成本一致性控制	河南大学	通过
87	242102210046	并行计算框架Spark的电力数据处理平台优	河南大学	通过
88	242102210065	基于异质图神经网络模型对于疾病预测的研	河南大学	通过
89	242102210080	基于学习超启发的电动车辆路径规划算法研究	河南大学	通过
90	242102210134	基于量子技术的多智能体安全通信研究	河南大学	通过
91	242102210160	基于钙钛矿单晶X射线探测器稳定性的关键技	河南大学	通过
92	242102210196	无线通信的混合式数据中心网络的容错保障	河南大学	通过
93	242102210214	基于等离子体元面向显示的蓝光QLED关键技术	河南大学	通过
94	242102211069	复杂交互下关键信息基础设施风险识别关键技	河南大学	通过
95	242102211097	基于区块链的高速救援数据跨域可信共享技	河南大学	通过
96	242102230100	基于自动化提取的多孔二氧化硅功能微球的开发	河南大学	通过

序号	项目编号	项目名称	承担单位	验收结果
97	242102230118	物碳材料-复合聚氨酯膜的构建及抗菌抗凝	河南大学	通过
98	242102230122	有抗菌活性的缩氨基硫脲衍生物凝胶材料	河南大学	通过
99	242102230123	物CY7-Cl靶向AMPK诱导结直肠癌细胞凋	河南大学	通过
100	242102231046	取代多酸基靶向纳米材料的制备及其抗脑	河南大学	通过
101	242102231082	于可逆交联键的长碳链聚酰胺弹性体可控	河南大学	通过
102	242102240014	子体的高性能纳米硅/石墨烯复合负极材料	河南大学	通过
103	242102240024	于烟囱效应控制黄土路基沉陷的关键技术研	河南大学	通过
104	242102240045	热界面的构筑及海水淡化抗盐策略耦合关	河南大学	通过
105	242102241043	空制备的碳量子点添加剂对MnO ₂ 正极的调	河南大学	通过
106	242102310054	helin分子影像组学胰腺癌早期筛查及生物	河南大学	通过
107	242102310438	siRNA靶向粘蛋白MUC5B高分泌用于改善	河南大学	通过
108	242102310442	制备水溶性超小氧化钆及MRI/CT双模式成	河南大学	通过
109	242102310445	细胞的光热-免疫双功能协同治疗探针的构	河南大学	通过
110	242102310467	在单位疫苗诱导肺免疫细胞活化的单细胞	河南大学	通过
111	242102310573	作用和蛋白组学的藜芦生物碱组分A治疗高	河南大学	通过
112	242102311055	AK1克服食管鳞癌对5-FU耐药的作用及机	河南大学	通过

序号	项目编号	项目名称	承担单位	验收结果
113	242102311072	E1酶表达/活性降低促进肝癌发展的分子机	河南大学	通过
114	242102311153	n/c-Myc/BCAT1轴在非小细胞肺癌病变中的	河南大学	通过
115	242102311181	细胞CD200R调控UC肠黏膜损伤和修复的	河南大学	通过
116	242102311183	卟啉单胞菌Mfa1蛋白的单克隆抗体开发与	河南大学	通过
117	242102311192	织纤维化早期诊断近红外荧光探针的设计开	河南大学	通过
118	242102311290	协作关系对穿心莲二萜内酯类化合物肺吸	河南大学	通过
119	242102320160	教育大数据的学习共同体构建及管理方法	河南大学	通过
120	242102320168	性注意偏向对特质焦虑个体错误调控的影	河南大学	通过
121	242102320229	黄河流域地下水时空演变特征及预测研究	河南大学	通过
122	242102321003	与植物根系联合修复黄河岸坡生态系统的	河南大学	通过
123	242102321007	程中黄河下游大堤岸坡破坏机制及智能风	河南大学	通过
124	242102321085	D数字线游戏化学习对分数认知的促进作用	河南大学	通过
125	242102321177	金属矿山断层活化诱发大规模地压灾害控制	河南大学	通过
126	242103810100	市圈夏季城市热环境及其高温热羽的风险评	河南大学	通过
127	252102240072	催化氧化耦合水分解制氢的性能及关键技	河南大学	通过
128	242102210078	基于深度置信网络的对流初生预警技术 及其在智慧气象中的应用	商丘师范学院	通过

序号	项目编号	项目名称	承担单位	验收结果
129	242102321052	基于G4 DNAzyme纳米球的电化学传感器的设计与开发	商丘师范学院	通过
130	242102220076	分配微量导磁高粘胶液精密装配磁性元件的方法及装置的研发与应用	商丘师范学院	通过
131	242102210041	基于深度学习的脑胶质瘤医学影像辅助诊断模型研究	商丘师范学院	通过
132	232102240087	用于低温高性能锂离子电池的电解液的研发	商丘师范学院	通过
133	242102520010	光场轨道角动量诱导的衍射效应及其应用研究	商丘师范学院	通过
134	242102320042	地下工程中抗浮锚杆与基础新型连接方式研究	商丘工学院	通过
135	242102240075	面向直接氨碱性膜燃料电池应用的树突状PtIrM催化剂的设计与性能研究	南阳师范学院	通过
136	242102110300	基于体胚发生的月季人工种子关键理论与技术研究	南阳师范学院	通过
137	242102211019	基于多模态常识知识的大数据情感计算关键技术研究	南阳师范学院	通过
138	242102230061	(MgxAl _{1-x})-Ni-RE(RE=La,Nb,Sc)镁基储氢合金组织与储氢特性研究	南阳师范学院	通过
139	242102210184	GPU程序正确性检测的理论与方法研究	南阳师范学院	通过
140	242102111020	代谢组学联合O-GlcNAc糖组学研究白藜芦醇促进精子发生的作用机制及其应用	黄淮学院	通过
141	242102210123	遥感图像变化检测关键技术研究与应用	黄淮学院	通过
142	242102110341	大数据驱动的病虫草害机理建模及智能化预警研究	黄淮学院	通过
143	242102310440	靶向流感M2-S31N金刚烷类小分子抑制剂的设计与合成	黄淮学院	通过
144	252102311232	基于卡宾的分子骨架编辑技术在药物后期修饰中的应用	黄淮学院	通过

序号	项目编号	项目名称	承担单位	验收结果
145	252102240019	极端降雨作用重载铁路改良膨胀土路基状态感知与“天-空-地-车”监控技术	黄淮学院	通过
146	232102520019	硅基纳米线太阳能电池对称性破缺结构的设计与优化	黄淮学院	通过
147	242102220014	面向水下障碍环境的智能探索机器人航向控制关键技术研究	黄淮学院	通过
148	232102310360	基于靶向抑制EGFR/Topo I克服吉非替尼肺癌耐药机制研究	黄淮学院	通过
149	242102521009	功能化柱芳烃作为新型气相色谱固定相的研究和应用	洛阳师范学院	通过
150	242102210045	基于注意力机制与多尺度面部特征融合的学习状态检测研究	洛阳师范学院	通过
151	242102231047	近红外硅基AIE纳米材料的制备及其在肿瘤靶向成像应用研究	洛阳师范学院	通过
152	242102320123	凝胶用于农用化学品控释协同污染物吸附	洛阳师范学院	通过
153	232102320058	面向智慧健康养老服务的多模态感知系统关键技术研究	洛阳师范学院	通过
154	232102321011	基于不透水面变化情景的暴雨洪涝灾害风险评估技术研究——以伊洛河流域为例	洛阳师范学院	通过
155	232102321121	鸡肉磺胺药残留ELISA检测中基质干扰产生机制及消除方法研究	洛阳师范学院	通过
156	242102520002	基本超几何级数在量子密码协议中的应用	洛阳师范学院	通过
157	232102320016	基于区块链技术的河南省应急物流体系构建研究	洛阳师范学院	通过
158	242102240070	原位产氢材料Al@AlOOH的性能优化及其在便携式燃料电池中的应用研究	洛阳师范学院	通过
159	242102240066	基于高效催化剂的绿色氢能技术研发	洛阳师范学院	通过
160	232102230131	RE ₃ TaO ₇ 高熵陶瓷热物理与力学性能调控关键技术研究	河南工程学院	通过

序号	项目编号	项目名称	承担单位	验收结果
161	242102230068	基于铝/氧化铝复合多孔材料的太阳能海水淡化关键技术研究	河南工程学院	通过
162	242102321021	装配式建筑套筒灌浆连接抗高温性能提升技术研究	河南工程学院	通过
163	232102320133	生物质/碳量子点复合材料对污染物的灵敏检测和高效吸附	河南工程学院	通过
164	242102210030	集会场景下关注性区域检测关键技术研究	河南工程学院	通过
165	242102210047	受限环境下基于深度学习的多姿态人脸识别技术研究及应用	河南工程学院	通过
166	242102210091	面向社交网络平台的信息投放关键技术研究	河南工程学院	通过
167	242102521013	钢纤维剪力键与玻璃纤维格栅混合增强3D打印混凝土层间界面黏结性能及其计算理论	河南工程学院	通过
168	242102110296	河南鸮尾属种质资源收集、评价及种质挖掘创新研究	河南牧业经济学院	通过
169	232102111068	枯草芽孢杆菌Bacillus sp. 50-3产高活性角蛋白酶的生产及生物防治应用研究	河南牧业经济学院	通过
170	242102111021	大豆异黄酮提高母猪泌乳性能和乳腺细胞增殖的研究与应用	河南牧业经济学院	通过
171	242102110068	用于控制多重耐药猪链球菌的抗菌增效剂筛选与应用研究	河南牧业经济学院	通过
172	232102110138	超声波调控乳清蛋白自组装复合可食膜机制及对调理牛肉制品保鲜研究	河南牧业经济学院	通过
173	242102110032	黑曲霉发酵型常山抗球虫的研究及应用效果评价	河南牧业经济学院	通过
174	242102110008	呕吐毒素高效脱毒工程益生菌的构建及脱毒酶催化性能的改造	河南牧业经济学院	通过
175	232102110098	仔猪腹泻重要病毒病多重RPA诊断技术的建立及应用	河南牧业经济学院	通过
176	242102110354	Klebsiella sp. DN-2高效降解缩合单宁特性及其在苜蓿青贮中的应用研究	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
177	232102311088	猪圆环病毒 3 型新型亚单位疫苗的研发	河南牧业经济学院	通过
178	232102111048	基于铁蛋白自组装技术的PEDV S蛋白三聚体纳米颗粒的制备与评价	河南牧业经济学院	通过
179	242102110103	不同谷物蛋白源 α -淀粉酶抑制肽制备关键技术及低GI面条研制	河南牧业经济学院	通过
180	242102111003	基于合成生物学的高效合成色氨酸和褪黑素的酿酒酵母的构建及应用	河南牧业经济学院	通过
181	242102110139	基于噬菌体L606及其尾纤蛋白的沙门氏菌快检技术开发及在预制食品中的应用	河南牧业经济学院	通过
182	232102111037	枯草芽孢杆菌防控反刍动物黄曲霉毒素中毒关键技术研究及应用	河南牧业经济学院	通过
183	242102111034	蒲公英多糖PLGA纳米粒免疫增强剂的研制及应用	河南牧业经济学院	通过
184	232102320297	新型无前导肽细菌素抗菌机制、安全性及应用研究	河南牧业经济学院	通过
185	242102310457	一种新型超高温耐热酶的开发与治疗效果评价	河南牧业经济学院	通过
186	242102111036	日粮粗纤维对固始鹅肌肉发育调控基因表达影响与挖掘利用	河南牧业经济学院	通过
187	242102110010	山药多糖及其硒化物对蛋鸡免疫、抗氧化、肠道健康的影响研究及应用	河南牧业经济学院	通过
188	242102320005	基于RadCalNet数据“时间-角度-光谱”拓展的星载超大视场传感器辐射定标	许昌学院	通过
189	232102320060	面向业务化应用的遥感图像分类算法适用边界及集成算法研究	许昌学院	通过
190	242102520025	分子氧参与氮杂环卡宾催化氧化反应机理的理论研究	许昌学院	通过
191	232102320097	铝电解用陶瓷基复合惰性阳极材料制备与工业小试研究	郑州大学	通过
192	232102320185	热辐射透过型双层个性化辐射空调系统调控机理及应用关键技术	郑州大学	通过

序号	项目编号	项目名称	承担单位	验收结果
193	242102320111	“炭-菌”耦合定向调控氨抑制发酵性能技术开发	郑州大学	通过
194	242102320232	面向水资源安全的黄河流域水-粮-碳互动耦合模拟及协同优化研究	郑州大学	通过
195	242102320375	连续性电催化肉桂醛加氢制备肉桂醇一体化工艺关键技术研究	郑州大学	通过
196	242102211004	面向航母航空弹药转运的多机器人协同控制关键技术研究	郑州大学	通过
197	242102211017	小样本目标检测关键技术及应用研究	郑州大学	通过
198	242102211107	基于近似消息传递的无人机测向算法研究	郑州大学	通过
199	232102210135	IPv6网络环境下的大规模地址空间快速探测关键技术研究	郑州大学	通过
200	242102311275	基于空谱信息融合的高光谱中药粉葛质量控制研究	郑州大学	通过
201	232102210072	面向脑卒中康复的经颅电刺激对大脑默认网络干预效应研究	郑州大学	通过
202	232102210136	车联网场景下的多节点无线网络系统的数据安全检测技术研究	郑州大学	通过
203	242102311161	肠道菌群靶向型微生态制剂的开发及其在治疗IBD中的应用研究	郑州大学	通过
204	242102311233	基于牛乳外泌体的乳腺癌靶向创新生物制剂研发	郑州大学	通过
205	242102311239	脑器交互脑卒中手功能康复训练系统研发	郑州大学	通过
206	242102111017	基于纳米复合材料的电化学免疫传感器检测非洲猪瘟的关键技术研究	郑州大学	通过
207	242102230083	六元氮杂环类sp ² -COF材料构筑及其对放射性核素Th(IV)分离研究	郑州大学	通过
208	232102240025	温-水-车作用下层状沥青路面的热流固三相耦合场理论研究	郑州大学	通过

序号	项目编号	项目名称	承担单位	验收结果
209	242102220057	融合视觉检测和认知模型的焊接缺陷的智能检测方法研究	郑州大学	通过
210	232102311001	冠状病毒广谱性中和抗体筛选与优化	郑州大学	通过
211	242102311204	液滴状口服益生菌药物递送系统的构建及疗效研究	郑州大学	通过
212	232102311032	食管癌变多阶段演进分子机制的多组学研究及临床转化	郑州大学	通过
213	232102311118	miR-124-3p调控靶基因PGC-1 β 信号通路在右美托咪定减轻脑缺血损伤中的作用	郑州大学	通过
214	232102311137	开关型多功能核酸纳米探针介导NK细胞的肿瘤免疫治疗	郑州大学	通过
215	242102311001	靶向烟酰胺代谢增强CAR-T细胞持久性及抗肿瘤效应的临床研究	郑州大学	通过
216	242102311170	新型高效木聚糖酶的发现及其在低聚木糖益生元生产中的应用研究	郑州大学	通过
217	242102311246	基于残差强化学习的FES上肢震颤抑制系统关键技术研究	郑州大学	通过
218	252102230117	大尺寸高效Mn ⁴⁺ 激活氟化物晶体的降温生长及大功率LED封装	郑州大学	通过
219	232102310236	输液港全生命周期健康管理模型构建	郑州大学	通过
220	242102321013	基于U型盖板耗能的装配式震后功能可恢复钢框架体系抗震性能研究	郑州大学	通过
221	242102321001	基于二次流的城市雨水管道降淤减灾调控技术研究	郑州大学	通过
222	232102240026	新型装配式桩板路桥结构关键技术与设计理论	郑州大学	通过
223	242102110138	多金属催化剂催化葡萄糖合成高值功能性单糖	郑州大学	通过
224	242102311082	SRSF7在食管鳞癌中的作用机制及其抑制剂的研究	郑州大学	通过

序号	项目编号	项目名称	承担单位	验收结果
225	242102310320	基于暗场成像和深度学习的数字化等离子体免疫检测技术	郑州大学	通过
226	242102111152	Na ⁺ 依赖型GhBASS5调控棉花耐旱机理研究与抗旱种质创新	郑州大学	通过
227	242102311147	m6A修饰调控细胞焦亡诱发细胞因子风暴致重症手足口病的分子机制	郑州大学	通过
228	242102311139	高性能MOF-量子点纳米探针的可控制备及其肝癌早期筛查应用研究	郑州大学	通过
229	242102311145	结直肠癌中功能性长链非编码RNA的筛选和靶点潜能评估	郑州大学	通过
230	242102311174	基于CRISPR/Cas12a和HCR的外泌体双模式传感器构建及临床应用	郑州大学	通过
231	242102311214	“双锁-聚簇”胶束多维增效化疗抗肿瘤机制研究	郑州大学	通过
232	242102311219	基于DNA四面体的PD-L1靶向性反义脱氧寡核苷酸纳米颗粒的佐剂作用及机制研究	郑州大学	通过
233	252102310042	类凝集素适配体用于癌症相关糖蛋白标志物的高灵敏度检测研究	郑州大学	通过
234	242102310261	基于氧化还原稳态调控遗传稳定性设计GSH类药物的研究	郑州大学	通过
235	242102321088	黄河干流水风光一体化能源系统协同调控关键技术研究	郑州大学	通过
236	252102110147	利用光遗传学技术调控油菜Na ⁺ 外排提升耐盐性能的研究	郑州大学	通过
237	242102311279	Hp感染小鼠中医病证结合模型的建立与发病机制研究	郑州大学	通过
238	242102310339	连续制备原位矿化胶原基仿生骨-骨膜一体化支架及其在骨修复材料方面的应用	郑州大学	通过
239	242102311224	新型压电响应石墨炔纳米酶/NO气体协同治疗糖尿病足感染的应用探究	郑州大学	通过
240	252102311230	组蛋白去乙酰化酶HDAC6上调迁移体形成促进胃癌转移的机制及小分子干预研究	郑州大学	通过

序号	项目编号	项目名称	承担单位	验收结果
241	232102310195	CHST3促进低级别浆液性卵巢癌进展的机制研究	郑州大学	通过
242	232102310293	基于天然萜类小分子与CAPE共组装新型辐射增敏纳米剂型开发关键技术及其应用研究	郑州大学	通过
243	242102310031	基于前瞻性队列和机器学习的儿童近视风险预警模型构建及应用研究	郑州大学	通过
244	242102110085	香型白酒酿造菌群驱动机制解析及酿造菌群合成微生物组的构建	郑州大学	通过
245	242102310450	生物活性自驱动纳米系统用于结直肠癌治疗的药物研发	郑州大学	通过
246	242102310342	L-草铵膦的高效合成技术研究	郑州大学	通过
247	232102230152	超高 β 晶含量PVDF压电薄膜的熔体拉伸加工关键技术研究	郑州大学	通过
248	242102111146	早熟桃抗裂核分子标记开发与种质创新应用	郑州大学	通过
249	242102111194	数据质量控制下的土壤采样方法及应用研究	郑州大学	通过
250	242102230166	季磷盐类聚醚催化剂的研发	郑州大学	通过
251	242102310066	基于CRISPR/Cas12a技术快速检测化脓性链球菌方法的建立和试纸条的研发	郑州大学	通过
252	242102320311	隔热阻渗新型地下生态仓结构技术研究	郑州大学	通过
253	242102310118	基于炎性损伤的氟致神经毒性共性机制研究	郑州大学	通过
254	242102310080	智能DNA纳米机器工程化NK细胞用于精准靶向肿瘤杀伤	郑州大学	通过
255	242102111151	基于丛生芽增殖的剑叶芦竹组培快繁技术的开发与应用	郑州大学	通过
256	242102320080	腐殖质介导的PN/A污泥颗粒化及稳定运行工艺研发	郑州大学	通过

序号	项目编号	项目名称	承担单位	验收结果
257	242102310355	基于负载mRNA的细胞外囊泡基因编辑技术在DMD所致心力衰竭的治疗研究	郑州大学	通过
258	242102241060	罐式断路器串联专用自均压真空灭弧室关键技术研究	郑州大学	通过
259	242102111127	基于流式分选的花生单染色体基因组测序及河南省主要品种指纹图谱构建	郑州大学	通过
260	232102231043	基于双向膨化的ePTFE材料复合缓释NO在小口径人工血管开发中的关键技术研究	郑州大学	通过
261	242102231014	医用非接触操控面板用的柔性导电高分子复合材料智能传感器	郑州大学	通过
262	232102230116	UHPC加固恶劣运营条件下混凝土桥面的力学性能及设计理论	郑州大学	通过
263	242102231029	半导体芯片用高性能W-10Ti难熔合金靶材制备关键技术研究	郑州大学	通过
264	242102320303	面向预防性保护的中原地区遗址展示环境调控技术研究	郑州大学	通过
265	242102320047	豫西山地地区降雨诱发滑坡数字孪生模型及演化机制研究	郑州大学	通过
266	242102231034	宽色域稀土发光材料基自修复器件的设计及防伪应用研究	郑州大学	通过
267	242102321156	基于黄河砂资源化利用的生态型超高韧性混凝土及其加固技术研究	郑州大学	通过
268	242102230087	SERS手性基底的可控制备及生物医学检测开发	郑州大学	通过
269	242102230131	超高分子量聚乙烯骨科植入材料中药物递送骨架结构的构筑及其成型装备研究	郑州大学	通过
270	232102241019	多源数据融合的海上风电功率智能预测系统关键技术研究	郑州大学	通过
271	232102240017	基于移动激光雷达的地铁盾构隧道快速智能病害检测技术	郑州大学	通过
272	242102240088	高比能锂空气电池关键基元反应的原位电化学研究	郑州大学	通过

序号	项目编号	项目名称	承担单位	验收结果
273	242102321091	合成气制高碳醇的关键技术开发	郑州大学	通过
274	232102320032	河南省极端旱涝判别指标改进及影响因子辨识方法研究	郑州大学	通过
275	232102320136	融合高光谱遥感的蓝藻水华动力学建模与应用	郑州大学	通过
276	242102210213	水下无线传感器网络覆盖保持与三维覆盖空洞修复方法研究	华北水利水电大学	通过
277	242102321044	高效可持续空气净化硅藻土基复合水性涂料研制关键技术	华北水利水电大学	通过
278	232102321108	黄河流域（河南段）水土资源时空耦合规律及多维优化调控机制研究	华北水利水电大学	通过
279	232102111014	基于高光谱成像的潮土剖面氮素含量预测及精细制图	华北水利水电大学	通过
280	242102320017	全球不同升温情景下中国区域性干旱事件识别及风险评估	华北水利水电大学	通过
281	242102320046	斜拉桥拉索磁流变智能振动控制技术及应用研究	华北水利水电大学	通过
282	252102321087	集成式分子筛跨尺度协同构筑方法与CO ₂ 脱附强化关键技术研究及应用	华北水利水电大学	通过
283	242102321125	黄河流域（河南段）水生态系统完整性诊断与修复关键技术	华北水利水电大学	通过
284	242102111108	空气层-土壤层联合调控下温室番茄节水稳产提质关键技术研究	华北水利水电大学	通过
285	252102320311	郑州市固碳服务流评估与优化应用	华北水利水电大学	通过
286	232102321140	基于信息融合的长期径流预报研究	华北水利水电大学	通过
287	242102320257	水碳约束下黄河流域城市群环境-经济-能源-科技耦合协调效率测度及演化机制研究	华北水利水电大学	通过
288	242102320371	黄河流域下游地表水-地下水转换关系与水文过程耦合模拟	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
289	232102320033	基于多源降雨信息融合的洪水预报模型研究	华北水利水电大学	通过
290	242102320054	地铁车站洪水入侵过程与人员疏散响应机制研究	华北水利水电大学	通过
291	252102240052	基于动态负荷复杂地质条件下地源热泵长期换热分析及系统效能优化	华北水利水电大学	通过
292	242102211080	基于新型电光晶体硼铌酸钾的调Q开关研究与开发	华北水利水电大学	通过
293	232102320118	氯氧铋微结构调控及其对光催化性能影响机制研究	华北水利水电大学	通过
294	232102320305	个性化矫形鞋垫对足部核心稳定性的影响研究	河南体育学院	通过
295	242102320282	运动-认知双侧任务干预对幼儿体质健康和执行功能的影响	河南体育学院	通过
296	242102320280	基于ArcGIS城市健身圈时空演变特征及关联环境提升策略研究	河南体育学院	通过
297	232102311184	经血源子宫内膜干细胞工程化胞外囊泡改善骨关节炎的作用及机制研究	新乡医学院	通过
298	242102310436	利用可见光催化氧化策略发展含硫氰基药物的关键技术研究	新乡医学院	通过
299	242102310037	基于二维光散射无标记成像技术的肺癌早筛风险预测研究	新乡医学院	通过
300	232102310154	二代靶向基因集测序在遗传代谢病分子诊断中的应用	新乡医学院	通过
301	232102310196	FSTL1+肝星状细胞对肝细胞癌演进的影响研究	新乡医学院	通过
302	242102310328	基于协同增强作用的夹心型免疫传感器的构建及其在肿瘤标志物检测中的应用	新乡医学院	通过
303	232102310407	新型抗凝剂离子平衡肝素锂的制备工艺及其在医疗采血器中的应用	新乡医学院	通过
304	242102311124	ACC1降低通过中性粒细胞胞外诱捕网促进食管癌转移的研究及临床应用	新乡医学院	通过

序号	项目编号	项目名称	承担单位	验收结果
305	242102310365	基于靶向PD-L1的新型小分子化合物抗肝细胞癌作用及应用	新乡医学院	通过
306	242102311215	新型多靶点抗阿尔茨海默病香豆素-硫磷酸酯杂合物的设计、合成及生物活性研究	新乡医学院	通过
307	232102310307	针对HER2阳性肿瘤的双靶向免疫毒素的药物设计及作用效果研究	新乡医学院	通过
308	232102310503	限时饮食对精神分裂症患者代谢综合征相关指标干预效果研究	新乡医学院	通过
309	232102310363	新型查尔酮衍生物对肝癌的抗肿瘤作用及应用研究	新乡医学院	通过
310	232102311096	间充质干细胞及其分泌组治疗Alzheimer病的应用研究与开发	新乡医学院	通过
311	242102310002	基于深度学习的精神分裂症自动诊断与精准治疗关键技术的研究	新乡医学院	通过
312	232102231029	碳点/核酸适配体纳米探针构建及其幽门螺旋杆菌检测应用	新乡医学院	通过
313	242102230121	可诱导体内血管再生的抗凝血/抗钙化/抗炎性的多功能小口径组织工程血管支架的研究与开发	新乡医学院	通过
314	232102520029	肾脏单核吞噬细胞rMPs在2型糖尿病肾病中的异质性及治疗潜能	新乡医学院	通过
315	242102310506	怀山药地上部分降血糖有效成分的深度挖掘及产品开发	新乡医学院	通过
316	242102310325	具有基因编辑功能的Cas9蛋白切割DNA碱基对的热力学和动力学的应用研究	新乡医学院	通过
317	242102311071	基于GEM颗粒表面展示系统的CVB3疫苗研制及其预防病毒性心肌炎的作用研究	新乡医学院	通过
318	232102310008	基于金属有机笼状结构的超分子比率荧光探针的构建及在肿瘤成像方面的应用研究	新乡医学院	通过
319	242102521045	多雷拟杆菌抑制结核分枝杆菌在小鼠肺部定植的作用及机制研究	新乡医学院	通过
320	242102310480	基于CNT-PDMS复合物的光声换能器的超声溶栓应用研究	新乡医学院	通过

序号	项目编号	项目名称	承担单位	验收结果
321	242102230116	生物正交双组分（AIE/多肽）的功能开发及其在宫颈癌协同治疗中的应用	新乡医学院	通过
322	242102310026	默认网络功能连接异常对早发精神分裂症疗效的预判研究	新乡医学院	通过
323	242102310074	基于系统式理论的父母课堂对青少年抑郁伴非自杀性自伤的疗效评估及机制研究	新乡医学院	通过
324	232102310241	LCN2对肝癌铁代谢的影响及应用研究	新乡医学院	通过
325	232102310272	新冠流行背景下个体对于疾病线索加工的行为和神经机制探究及心理干预	新乡医学院	通过
326	242102310005	基于脑-肌-肢多源数据的运动干预改善帕经森病步态运动控制异常的作用机制研究	新乡医学院	通过
327	232102310046	靶向海马vSub脑区mAChRs亚型治疗抑郁症新策略的研究	新乡医学院	通过
328	242102310153	PM2.5中重金属暴露导致生精障碍的风险预测模型构建及防控干预策略	新乡医学院	通过
329	232102310349	LINC01357在肾透明细胞癌中的功能与作用机制研究	新乡医学院	通过
330	242102310006	光遗传调控下精神分裂症大鼠脑内多种神经递质的在体、同步检测研究	新乡医学院	通过
331	242103810058	高活性长寿命低Ir催化剂关键制备技术及其在电解水产氢中的应用	河南科技大学	通过
332	242103810053	基于低氧稀土处理的高性能GCr15轴承钢夹杂物改性与细化调控技术	河南科技大学	通过
333	242103810056	富钎镁合金组织调控及其力学性能优化	河南科技大学	通过
334	242102231023	微合金化难混溶Cu-Fe合金制备及电磁屏蔽性能关键技术研究	河南科技大学	通过
335	232103810031	基于网络互穿结构双连续相铜基复合材料制备及关键技术研究	河南科技大学	通过
336	232103810030	构筑三维网状结构石墨烯/铜钨复合材料及性能研究	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
337	242102230133	碳纳米管/铝酸钙水泥可控制备及其规模化应用的关键技术研究	河南科技大学	通过
338	232102220039	基于协调变形控制的镁合金车轮液态模锻成形技术	河南科技大学	通过
339	242102221008	矿山装备用重载行星轮系传动等强度轻量化设计技术研究	河南科技大学	通过
340	242102220084	斜齿圆柱砂轮大偏置磨削面齿轮材料高效去除关键技术	河南科技大学	通过
341	242103810051	复杂型面风电主轴轴承套圈磨削烧伤高精度电磁评价的关键技术研究	河南科技大学	通过
342	242103810048	功能梯度重载齿轮增减材一体化制造关键技术研发	河南科技大学	通过
343	242102240113	面向柔性智能微网的并网逆变器高性能控制关键技术研究	河南科技大学	通过
344	242102211103	基于小波变换和深度学习的5G+UWB室内外定位关键技术研究	河南科技大学	通过
345	252102211023	甲状腺结节多模态影像特征可信性融合分析诊断关键技术研究	河南科技大学	通过
346	252102210003	面向光伏模型参数辨识的智能优化算法自适应选择关键技术研究	河南科技大学	通过
347	252102211014	面向自动驾驶的多模态感知计算关键技术研究	河南科技大学	通过
348	242102211101	面向近零能耗UWB通信应用的空间射频能量采集专用芯片研发	河南科技大学	通过
349	252102231033	高温高强韧抗烧蚀 W-Re/HfC 合金的关键制备技术及应用	河南科技大学	通过
350	242102231032	超细高强度氧化镧强化钨丝关键制备技术	河南科技大学	通过
351	242102110148	基于涌泉根灌与肥水坑施的苹果园根际土壤环境协同调控技术及开发	河南科技大学	通过
352	242102110340	油用牡丹行间高效除草机关键技术及装备研发	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
353	242102240069	新型质子陶瓷电化学电池氧电极关键技术研发	河南科技大学	通过
354	232102230149	金属化薄膜电容器用乙烯-氯乙烯聚合物薄膜制备	河南科技大学	通过
355	242103810075	面向种质低温储藏的混合工质自复叠制冷机关键技术研究	河南科技大学	通过
356	252102210158	基于车路云一体化的联邦协同计算及其可靠决策技术研究与应用	河南科技大学	通过
357	232102221025	破碎机主轴滑动轴承力学摩擦学性能协同优化关键技术	河南科技大学	通过
358	242102210173	基于p-MOS/Pd/n-SnO ₂ 复合材料的MEMS氢气传感器关键技术研究	河南科技大学	通过
359	242102310103	基于动力学模型预测新型免疫治疗在防治重大传染病中的效果研究	河南科技大学	通过
360	242102310361	基于双金属的分级多孔MOFs抗菌载体材料开发	河南科技大学	通过
361	232102111009	旱地冬小麦-夏玉米适水改土绿色高产提质增效技术体系集成与应用	河南科技大学	通过
362	242102111111	豫西旱地甘薯—油菜间轮作模式和配套技术研发与应用	河南科技大学	通过
363	242102110018	酵母 β -葡聚糖调控COX-2/PGE ₂ 途径缓解产气荚膜梭菌致肉鸡坏死性肠炎的应用效果研究	河南科技大学	通过
364	242102110049	乳酸菌缓解黄河鲤高温应激负面效应的关键技术研究及应用推广	河南科技大学	通过
365	242102110020	钼致绵羊瘤胃损伤综合评价及中兽药防治策略	河南科技大学	通过
366	232103810040	基于智能物联增强型核桃病虫害监测关键技术研究	河南科技大学	通过
367	242102110092	EGCG-磷酸化猪血红蛋白功能性复合物制备关键技术及灌肠肉制品应用研究	河南科技大学	通过
368	232102311094	ALAD 在肾透明细胞癌的功能及临床应用研究	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
369	232103810047	具核梭杆菌激活NLRP3 招募Caspase-1 调控结直肠癌炎症微环境的机制	河南科技大学	通过
370	232102311127	HIF2 α 通过PCBP1调控造血干细胞向红系定向分化的机制研究	河南科技大学	通过
371	232102310096	血行播散性肺结核与肺结核烟花征的CT分型、动态演变特征及病理机制研究	河南科技大学	通过
372	232103810046	基于CaN-NFAT3信号通路探讨双氢青蒿素治疗db/db小鼠糖尿病心肌病的机制研究	河南科技大学	通过
373	242103810033	局部晚期食管鳞癌同步放化疗或联合免疫治疗生物标记物及其分子机制探索	河南科技大学	通过
374	242102320221	复杂性与疲劳交叠情景下高速列车驾驶任务中断影响机制与干预策略	郑州铁路职业技术学院	通过
375	242102311052	代谢酶IL4I1上调伏隔核Trp-KynA通路在贯叶金丝桃素抗抑郁中的作用和机制	南阳医学高等专科学校	通过
376	232102310137	雌激素代谢基因相关的食管鳞状细胞癌预后评估模型的开发和应用	南阳医学高等专科学校	通过
377	232102320301	人体行走稳定性的运动生物力学特征及应用研究	河南师范大学	通过
378	232102110231	山药种质资源收集、评价及核心种质构建	河南师范大学	通过
379	232102320250	黄河河南段干流水生态监测与健康评价体系研究与应用	河南师范大学	通过
380	232102320256	基于环境DNA宏条形码技术研究小浪底水库真核浮游植物群落演替模式	河南师范大学	通过
381	232102320320	废旧锰酸锂短流程资源化构筑高性能锌离子二次电池正极材料的关键技术研究	河南师范大学	通过
382	242102110057	利用PGE2合成通路关键酶基因调控克氏原螯虾亲虾卵巢同步发育与产卵的技术研究	河南师范大学	通过
383	242102110066	基于Notch信号通路探讨黄芩汤对中华绒螯蟹肠炎病的免疫作用及应用研究	河南师范大学	通过
384	242102110213	小麦白粉病生防菌TR效应蛋白的筛选与应用	河南师范大学	通过

序号	项目编号	项目名称	承担单位	验收结果
385	242102210019	时空数据驱动下的车辆应急疏散与救援多方主体协同计算研究	河南师范大学	通过
386	242102210168	面向 β -Ga ₂ O ₃ 功率器件应用的无金欧姆接触关键技术研究	河南师范大学	通过
387	242102211014	基于物理信息神经网络的数字孪生场景下弹性力学动态仿真关键技术研究	河南师范大学	通过
388	242102211023	基于正则化logistic回归的黑色素瘤患者免疫检查点抑制剂治疗响应预测	河南师范大学	通过
389	242102211076	面向多媒体社交网络平台的虚假信息传播认知博弈与控制研究	河南师范大学	通过
390	242102211094	面向GCC编译器后端优化的深度模糊测试方法研究	河南师范大学	通过
391	242102230095	纳米复式盐绿色合成高品质曲克芦丁新工艺研究及产业化	河南师范大学	通过
392	242102240086	高性能无铅反铁电储能器件的设计与应用	河南师范大学	通过
393	242102310465	吡啶类生物碱构筑机制研究	河南师范大学	通过
394	242102311222	朱红菌酸的绿色工艺开发及产业化	河南师范大学	通过
395	242102320153	过硫酸盐缓解PFOA抑制的污泥厌氧发酵产酸调控技术研究	河南师范大学	通过
396	242102320175	智慧课堂下学生学习状态监督数据的智能分析与应用技术研究	河南师范大学	通过
397	242102321167	耕地资源利用效率影响机制评估关键技术研究	河南师范大学	通过
398	232102210026	基于因果启发与形状约束的病理图像细胞检测关键技术研究	安阳师范学院	通过
399	232102321038	紫精-多金属氧簇复合型光催化剂的制备及应用研究	安阳师范学院	通过
400	242102520022	基于MXene/过渡金属化合物复合材料在柔性超级电容器中的应用研究	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
401	232102230073	基于功能基团修饰的纳米稀土MOFs的荧光探针的构建及识别检测研究	安阳师范学院	通过
402	232102240048	自馈能自减振式新型电磁悬架作动器优化设计及控制研究	河南职业技术学院	通过
403	232102320223	基于向心透平的低温余热发电系统的实验研究	河南职业技术学院	通过
404	242102110080	全营养型甘薯代餐粉加工关键技术研究	河南职业技术学院	通过
405	242102210114	基于AI大模型的数字人关键技术研究	河南职业技术学院	通过
406	242102210118	复杂环境下基于时空信息关联的多摄像机多目标跟踪	河南职业技术学院	通过
407	242102210218	基于多源数据融合的老人行为安全监测关键技术研究及应用	河南职业技术学院	通过
408	242102211036	基于多尺度注意力残差U-Net的大田作物害虫检测方法研究	河南职业技术学院	通过
409	242102220029	四向穿梭车仓储系统货位分配与任务指派优化技术研究	河南职业技术学院	通过
410	232102110063	不同刈割制度下核桃-紫花苜蓿复合系统种间水氮关系及权衡	河南农业大学	通过
411	232102110064	用嵩山铝土矿渣制备纳米级肥料增效剂减少小麦-玉米轮作体系氮素面源污染的关键技术	河南农业大学	通过
412	232102110168	基于荧光探针的烟草特有亚硝胺快速检测方法研究与应用	河南农业大学	通过
413	232102110222	排布式基因编辑SIZF3创制小叶夹角高产番茄种质及利用	河南农业大学	通过
414	232102110275	基于不同尺度气象信息融合的马铃薯高温胁迫诊断技术研究	河南农业大学	通过
415	232102110284	智能农机多平台多参数环境感知信息融合关键技术研究	河南农业大学	通过
416	232102110293	大跨度保温塑料大棚结构参数优化及应用研究	河南农业大学	通过

序号	项目编号	项目名称	承担单位	验收结果
417	232102110303	基于数据驱动和知识驱动的生猪行为识别关键技术研究	河南农业大学	通过
418	232102111023	适宜豫西黄土高原果省力化栽培新树形的筛选与示范	河南农业大学	通过
419	232102111029	无人机专用纳米悬浮锌肥研制及在小麦籽粒锌强化中的应用	河南农业大学	通过
420	232102111089	利用生长调控因子GRF5构建甜瓜高效基因编辑体系及优异株型种质的创制	河南农业大学	通过
421	232102111104	小麦转录因子 TaMYB4 磷高效变异位点挖掘与种质资源	河南农业大学	通过
422	232102111108	玉米籽粒发育基因DEK29的功能解析及遗传改良应用	河南农业大学	通过
423	232102230108	高耐水性木材基生物塑料的制备及其应用于可降解吸管的关键技术研究	河南农业大学	通过
424	232102240028	基于溶剂体系的农作物秸秆制备生物液体燃料技术研究	河南农业大学	通过
425	232102320127	秸秆纳米生物炭制备及其在土壤Cd污染治理中应用研究	河南农业大学	通过
426	232102321040	单原子钴协同增效无外源氮掺杂生物炭降解双酚 A 的应用研究	河南农业大学	通过
427	232102520016	热应激通过“肠-骨”轴介导Malt1/NF- κ B信号通路调控肉鸡胫骨的骨吸收	河南农业大学	通过
428	232103810005	整合生物特征信息优化奶牛基因组选择方法及其在育种中的应用	河南农业大学	通过
429	232103810026	针对非洲猪瘟具有光动力治疗和荧光标记双功能卟啉类染料的设计、合成和应用研究	河南农业大学	通过
430	242102110011	抗鸡坏死性肠炎生物制剂的研制与应用	河南农业大学	通过
431	242102110030	苜蓿的储存方式在奶牛碳氮减排上的应用研究	河南农业大学	通过
432	242102110038	拟杆菌的生物学特性研究及其对肉鸡大肠杆菌病的防治效果评价和应用	河南农业大学	通过

序号	项目编号	项目名称	承担单位	验收结果
433	242102110081	天然果甜香料的精细化加工技术研究及应用	河南农业大学	通过
434	242102110095	适宜传统热卤肉风味保持的预制加工关键技术研究	河南农业大学	通过
435	242102110122	小麦麸皮纳米纤维素基脂肪模拟物的开发及应用技术研究	河南农业大学	通过
436	242102110164	适宜于延缓厚皮甜瓜采后品质劣变的外源褪黑素浓度的筛选及保鲜技术研究	河南农业大学	通过
437	242102110176	外源褪黑素和钙离子协同提高设施黄瓜耐高温性的技术体系构建及应用	河南农业大学	通过
438	242102110179	生物炭基微生物菌剂研发及菜田土壤障碍修复应用	河南农业大学	通过
439	242102110180	蛭螭高效食诱剂筛选	河南农业大学	通过
440	242102110193	花生根腐病生防微生物的筛选和防治效果研究	河南农业大学	通过
441	242102110207	基于转录因子NC2 β 的假禾谷镰孢抗药性研究及对合理用药的指导	河南农业大学	通过
442	242102110208	黄淮平原潮土区轮耕-减氮对土壤健康和小麦产量的影响	河南农业大学	通过
443	242102110211	河南主要作物土壤镰孢菌监测与检测技术的开发与应用	河南农业大学	通过
444	242102110245	小麦倒春寒响应基因挖掘及育种材料筛选和创制	河南农业大学	通过
445	242102110249	花生抗青枯病主效QTLqBWR15的精细定位、功能分析及优异新种质创制	河南农业大学	通过
446	242102110265	桃扦插易生根种质的筛选与扦插生根体系构建	河南农业大学	通过
447	242102110280	NTL1基因提高油菜抗病性的研究及抗病种质资源创新	河南农业大学	通过
448	242102110282	小麦籽粒镉积累分子标记的研发与应用	河南农业大学	通过

序号	项目编号	项目名称	承担单位	验收结果
449	242102110288	耐低温抗旱花烤烟种质资源创制与育种利用	河南农业大学	通过
450	242102110311	短时循环光照提高平菇木质纤维素降解酶合成和菇产量的研究和应用	河南农业大学	通过
451	242102110313	基于无人机多模态数据融合的小麦产量表型智能化解析与鉴定	河南农业大学	通过
452	242102110317	基于GWAS定位鉴定桃果实糖积累的分子标记及其在育种中的应用	河南农业大学	通过
453	242102110323	小麦 TaWRKY65 基因的功能分析和种质资源创制	河南农业大学	通过
454	242102110349	基于机器视觉的高垄作物除草装备及关键技术研究	河南农业大学	通过
455	242102110357	星机地协同的冬小麦成熟期涝渍灾情精准监测技术研究与应用	河南农业大学	通过
456	242102110365	鲜食玉米收获机柔性摘穗装置设计与试验	河南农业大学	通过
457	242102110371	基于人工智能和气候模式的中国未来冬小麦干旱灾害预测	河南农业大学	通过
458	242102110378	组合式柔性低损玉米摘穗关键技术与装备研发	河南农业大学	通过
459	242102111002	南阳黄牛优质肉质候选标记挖掘与创新利用技术研究	河南农业大学	通过
460	242102111006	新型黄曲霉毒素氧化酶 CotA 分子改造及在肉鸡生产中的解毒功效研究	河南农业大学	通过
461	242102111060	乳酸菌发酵桑葚汁中花青素稳定性关键控制技术研究	河南农业大学	通过
462	242102111061	信阳毛尖绿茶在糖尿病多尿症精准营养干预和相关功能食品开发中的应用	河南农业大学	通过
463	242102111080	朝天椒机械化播种和采收的关键农艺技术研究	河南农业大学	通过
464	242102111093	番茄嫁接栽培多抗砧木筛选及品质调控关键技术研究	河南农业大学	通过

序号	项目编号	项目名称	承担单位	验收结果
465	2421021111099	黄淮海平原南部小麦锌强化与绿色农业生产一体化模式研究	河南农业大学	通过
466	2421021111114	人工合成菌群介导的苹果再植病防治效用研究	河南农业大学	通过
467	2421021111117	基于再生调控基因挖掘的小麦成熟胚遗传转化体系建立及应用	河南农业大学	通过
468	2421021111121	玉米籽粒发育关键基因Smk12的功能解析及优异种质资源的创制	河南农业大学	通过
469	2421021111126	玉米气生根粘液分泌基因ZmSbt1.3的功能研究及固氮新种质创制	河南农业大学	通过
470	2421021111137	黑稻高光效富花青素基因克隆与种质创制	河南农业大学	通过
471	2421021111147	小麦高温干旱复合胁迫抗性基因挖掘及优异种质资源筛选和创制	河南农业大学	通过
472	2421021111175	大豆玉米带状复合种植精准高效分带喷杆喷雾机研发	河南农业大学	通过
473	2421021111176	基于机器视觉的玉米精准穴施肥技术与装备研发	河南农业大学	通过
474	2421021111181	基于触觉感知的大田类球形果蔬智能收获技术与装备研发	河南农业大学	通过
475	242102230178	新型动态超分子聚合物材料的制备与可回收技术开发	河南农业大学	通过
476	242102240041	低温可再生能源驱动分布式多联产系统关键技术研究	河南农业大学	通过
477	242102240042	基于农业废物的生物氢-烷-炭多联产关键技术研究	河南农业大学	通过
478	242102240047	基于锰基金属卤化物农产品无损 X 射线探测成像系统研究	河南农业大学	通过
479	242102240083	农用高频滤波与储能集成化微型电容器	河南农业大学	通过
480	242102320137	硫锰改性生物炭与低镉小麦品种相结合的镉污染农田安全利用技术研究	河南农业大学	通过

序号	项目编号	项目名称	承担单位	验收结果
481	242102320181	酸基MOFs耦合型印迹吸附剂在生物天然气选择性脱硫中的应用	河南农业大学	通过
482	242102320228	基于高质量发展的黄河流域国土空间人-地-水协同配置与调控路径研究	河南农业大学	通过
483	242102320250	香叶基芳樟醇作为引诱剂在白蚁监测防治中的作用研究	河南农业大学	通过
484	242102320267	低共熔溶剂极性精准调控消减高油脂样本中脂肪对玉米赤霉烯酮免疫检测的影响研究	河南农业大学	通过
485	242102320326	森林城市建设中土壤生态系统固碳减排关键技术研究	河南农业大学	通过
486	242102521005	枣疯病植原体体外培养研究	河南农业大学	通过
487	242103810008	氮宾化学法创制纳米碳解毒诱抗剂保护玉米幼苗 耐受镉胁迫	河南农业大学	通过
488	242103810012	枯草芽孢杆菌 0618A 对花生白绢病高抑菌活性挥发物的开发与应用	河南农业大学	通过
489	242103810015	生物炭电极制备与应用研究	河南农业大学	通过
490	242103810016	山桐子对高温胁迫的响应及其调控技术研究	河南农业大学	通过
491	242103810018	农林生物质光合生物制氢底物定向代谢调控技术及应用	河南农业大学	通过
492	242103810022	TaphyB-TaDi19模块增强小麦茎基腐抗性的分子机制研究及应用	河南农业大学	通过
493	242103810024	高大山羊草NLR-ID类新型基因Pm6Sl抗小麦白粉病机制研究及应用	河南农业大学	通过
494	242103810030	基于物联网的烟叶育苗智慧大棚技术研究与应用	河南农业大学	通过
495	242102110155	基于遮荫技术调节茶树低温适应性的研究与应用	河南农业大学	通过
496	232102320304	规律运动改善青少年抑郁症和焦虑样行为	河南财经政法大学	通过

序号	项目编号	项目名称	承担单位	验收结果
497	232102320082	高性能混晶超细钛位缺陷二氧化钛纳米光催化剂关键技术研发及其降解印染废水中典型污染物的研究	开封大学	通过
498	242102230181	水电解制氢装置用聚苯硫醚纤维隔膜的制备与性能研究	郑州商学院	通过
499	242102231052	大尺寸高量子产率InP基核壳结构量子点及其电致发光器件的设计和制备	郑州商学院	通过
500	242102210147	面向内网数据安全的分布式跨域零信任防护系统	郑州商学院	通过
501	232102210196	面向边缘计算的工业物联网网关设计与实现	河南工业职业技术学院	通过
502	242102111191	面向复杂环境下果实采摘机器人关键技术研究及应用	河南工业职业技术学院	通过
503	252102320302	面向城市地下空间微动信号智能探测处理关键技术研究	河南工业职业技术学院	通过
504	242102320190	考虑多重不确定性的城市建筑分布式能源系统规划方法研究	河南工业职业技术学院	通过
505	232103810037	磁性多硫聚合物微球原位修复汞污染土壤关键技术研发及应用	黄河水利职业技术大学	通过
506	252102321080	大比容量高首效污泥基硬碳钠电负极材料制备关键技术开发	河南城建学院	通过
507	242102320345	基于遥感数据的农作物识别与产量监测关键技术研究	河南城建学院	通过
508	232102320211	细粒煤颗粒流态化干法高效分选关键技术研发	河南城建学院	通过
509	242102320327	低碳水泥基 3DPMs 的制备及其打印性能-流变性的协同调控	河南城建学院	通过
510	242102320048	面向河南村镇民居简易低造价隔震装置与构措施的研究	河南城建学院	通过
511	242102320357	酒糟基多孔碳制备及固载FLPs强化CO2捕集与转化研究	南阳理工学院	通过
512	242102311268	桂枝茯苓丸调控卵巢癌相关成纤维细胞WWP1/PTEN轴逆转耐药研究	南阳理工学院	通过

序号	项目编号	项目名称	承担单位	验收结果
513	242102521049	基于组分交互耦合效应下污泥与药渣水热共液化制备低氮生物质油的研究	南阳理工学院	通过
514	242102521022	复杂噪声引起的耳蜗突触病变的特征与机制研究	河南医学高等专科学校	通过
515	232102310395	基于2D/3D Mn ²⁺ 、Zn ²⁺ 和Co ²⁺ 二元/三元LDHs纳米材料抗癌药物运载体研究	河南医学高等专科学校	通过
516	242102320227	黄河流域（河南段）水资源承载力时空演变特征及驱动机制研究	河南省科学院地理研究所	通过
517	242102110225	基于土壤孔隙结构的农田土壤水分承载力模型构建及其应用技术研究	河南省科学院地理研究所	通过
518	242102520045	甜瓜分子设计育种平台的建立与应用	中国农业科学院郑州果树研究所	通过
519	232102210095	铁路轨道异物入侵检测关键技术研究	郑州警察学院	通过
520	232102240015	面向道路交通安全监管的车流量检测关键技术研究	郑州警察学院	通过
521	242102321036	基于高光谱成像与机器学习相结合的犯罪现场血手印真伪鉴别及遗留时间研究	郑州警察学院	通过
522	252102210083	基于点云分割方法的铁路沿线异物侵入监测研究	郑州警察学院	通过
523	252102321051	基于煤基磁性活性炭的废水流态化吸附处理关键技术研发	河南理工大学	通过
524	242102241027	计及“风光燃储”接入的多能互补联动式充放电一体站关键技术研究	河南理工大学	通过
525	232102321098	高强度开采下地表裂缝发育特征及防治技术研究	河南理工大学	通过
526	242102210201	基于混合精度ADC架构的无人机中继通信系统关键技术研究	河南理工大学	通过
527	242102310296	miR-185-3p在HPV16诱发宫颈癌发生发展过程中的机制研究	河南理工大学	通过
528	252102320210	基于旋转目标检测与显著性峰值推理的煤矿井下钻杆计数方法研究与应用	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
529	242102320079	废弃碳纤维增强树脂基复合材料溶胀解 离回收关键技术开发	河南理工大学	通过
530	242102321046	特异性检测雌激素的耐有机溶剂的智能 生物传感器研制	河南理工大学	通过
531	242102230050	超声振动辅助高强稀土镁合金绿色成形 关键技术研究	河南理工大学	通过
532	242102321101	深部高应力复合地层构造段TBM掘进卡 机精准防控技术研究	河南理工大学	通过
533	232102221017	剪切稀化和温度效应耦合作用下的核主 泵磁流变密封技术研究	河南理工大学	通过
534	242102241023	配位不饱和钴基催化材料的开发及其催 化甘油氢解制丙醛构效关系研究	河南理工大学	通过
535	242102241059	构网型VSC功率耦合特性分析及低频振 荡抑制技术研究	河南理工大学	通过
536	242102220007	双层振动弛张筛动力学及筛分机理关键 技术研究	河南理工大学	通过
537	242102320210	特厚煤层多口放煤群体采放任务协调机 制及智能控制研究	河南理工大学	通过
538	242102321166	瓦斯抽采钻孔精准高压保压密封关键技 术研究	河南理工大学	通过
539	242102320213	煤矿井下瓦斯抽采管网泄露自动巡检技 术研究	河南理工大学	通过
540	242102240060	新型层状氧化物热电材料的协同优化与 高效能	河南理工大学	通过
541	242102320141	废旧锂离子电池回收及其资源化研究	河南理工大学	通过
542	232102320331	长钻孔百级CO ₂ 爆破瓦斯高效治理关键 技术装备研究	河南理工大学	通过
543	242102211042	轻量环境下微出血灶精准分割优化技术 研究	河南理工大学	通过
544	232102240096	非理想通信情况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

序号	项目编号	项目名称	承担单位	验收结果
545	232102230068	新型多酸基币金属纳米材料的研发及其 生物质能源转化关键技术研究	河南理工大学	通过
546	232102241031	燃料电池阴极膜组件-二维超薄Co基氧化 物膜电极开发	河南理工大学	通过
547	232102320239	基于生理信号的煤矿开采安全监测与预 警技术	河南理工大学	通过
548	242102320191	过一硫酸盐联合微生物降解义马低阶煤 关键技术研究	河南理工大学	通过
549	242102230136	3D打印UHPC的设计及高温爆裂性能的 优化研究	河南理工大学	通过
550	242102230076	荧光纳米复合材料对肿瘤标志物ALP的 可视化检测研究	河南理工大学	通过
551	242102241032	基于MOFs衍生的多孔MxMoxC@C-n材 料的开发及应用	河南理工大学	通过
552	232102320141	基于自养反硝化的城市污水深度脱氮关 键技术研究	河南理工大学	通过
553	242102210010	液压锚杆钻机数据驱动自学习控制关键 技术研究	河南理工大学	通过
554	242102321172	浆-煤异质界面损伤诱导抽采钻孔渗漏机 制及长效密封技术	河南理工大学	通过
555	242102230045	高性能热弹性铁基纳米晶弹热制冷合金 的制备技术	河南理工大学	通过
556	242102230058	高性能均匀沉淀增强超细晶Mg-Sn-Zn合 金制备关键技术及强韧化研究	河南理工大学	通过
557	232102320234	提升低透气性煤层预抽瓦斯效果的关键 技术及装备	河南理工大学	通过
558	242102320365	低渗透储层溶剂萃取煤层气增产技术研 究	河南理工大学	通过
559	242102520034	煤层气运移分形与混沌	河南理工大学	通过
560	242102221032	衬底用氧化镓晶体多维超声ELID复合低 损伤磨削关键技术研究	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
561	232102320171	基于元宇宙的Z世代太极拳非遗传承与保护路径研究	河南理工大学	通过
562	242102221027	精密异步冷轧2524铝薄板成型质量控制及工艺规程优化	河南理工大学	通过
563	242102320192	混合电容器用煤基碳点/CoSe复合电极材料的研发与性能评价	河南理工大学	通过
564	232102221020	打/复印机用高性能金属定影管电铸制造关键技术	河南理工大学	通过
565	242102320366	矿井储水工程矸岩组合结构破坏失稳预测及加固技术研究	河南理工大学	通过
566	242102320354	煤矸石制备土壤改良剂及肥力释放过程中微生物关键修复技术	河南理工大学	通过
567	232102321143	裂缝性致密油藏注CO ₂ 吞吐强化采油高效开发关键技术研究	河南理工大学	通过
568	242102310504	菊花提取物通过糖酵解介导IRX5调控血管内皮细胞周期改善急性心梗的作用	河南理工大学	通过
569	242102320342	弱成岩水合物储层井眼坍塌机制及防塌调控技术	河南理工大学	通过
570	242102230053	超细高精铜基键合丝线制备的关键技术研究	河南理工大学	通过
571	232102321095	冻融循环致裂煤体增透促抽关键技术研究	河南理工大学	通过
572	242102320373	岩石水压致裂细观分析方法及表征关键技术研究	河南理工大学	通过
573	242102241035	铝基金属氢化物固态储氢材料的研发及储氢装置关键技术研究	河南理工大学	通过
574	242102321041	改性麦饭石强化高梯度磁滤水中微塑料关键技术研究	河南理工大学	通过
575	242102320349	永夏矿区低渗突出煤层CO ₂ 气相压裂-造穴一体化防突关键技术研究	河南理工大学	通过
576	242102320070	外部环境温度动态变化条件下的建筑结构形变监测与反演研究	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
577	232102310259	肠道菌群及其代谢产物影响三阴性乳腺癌免疫治疗疗效的机制	河南理工大学	通过
578	242102230080	基于荧光碳点的镉离子视觉检测和吸附技术研究	河南理工大学	通过
579	242102320212	电-化学复合能脉冲波瓦斯高效抽采关键技术研究	河南理工大学	通过
580	242102221039	超声振动精密磨削轴承滚道表面微结构制备及优化技术研究	河南理工大学	通过
581	242102210110	基于高阶读数的结构变异检测关键技术研究	河南理工大学	通过
582	242102320312	可变热导构建包络开发关键技术研究	河南理工大学	通过
583	242102220113	高温炉冗余异构平渣机器人关键技术研究	河南理工大学	通过
584	242102211043	家庭服务机器人交互中基于多模态非语言特征融合的用户性格识别技术	河南理工大学	通过
585	242102520011	矿井巷道高温围岩调热机理及热流截止降温技术	河南理工大学	通过
586	232102310100	基于磁微粒富集和纳米铂金催化技术的新冠病毒可视化快速检测方法研究	郑州职业技术学院	通过
587	232102111075	黄淮麦区小麦穗型遗传基础解析与分子标记开发	河南省农业科学院小麦研究所	通过
588	232102110003	皮南牛生长性状SNPs鉴定及其可视化分型方法建立与辅助选育应用	河南科技学院	通过
589	232102110131	磷脂型 ω -3多不饱和脂肪酸绿色制备关键技术研究	河南科技学院	通过
590	232102110169	基于功能化MOFs快速检测食用菌中重金属离子电化学方法建立及现场可视化检测应用	河南科技学院	通过
591	232102111039	发酵杜仲叶作为猪饲料添加剂产业化关键技术研究与应用	河南科技学院	通过
592	232103810022	基于DNDC模型分析秸秆还田高效利用下农田土壤减排固碳生态效应	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
593	242102110017	TOLL样受体21激动剂对鸡球虫疫苗的免疫增强作用与效果评价	河南科技学院	通过
594	242102110084	脂肪酸囊泡运载体系的构建及其应用研究	河南科技学院	通过
595	242102110184	土壤微塑料污染对黄瓜植株光合碳代谢的影响机制与风险评价	河南科技学院	通过
596	242102110244	南瓜硅转运基因CmLsi功能解析及脱蜡粉砧木种质创制	河南科技学院	通过
597	242102110285	南瓜转录因子CmWRKY21抗白粉病的功能研究及种质创制	河南科技学院	通过
598	242102110301	脱黄瓜蜡粉南瓜砧木自交系评价体系的构建及应用	河南科技学院	通过
599	242102110312	南瓜强雌关键基因CmoACO3的功能解析及强雌新种质创制	河南科技学院	通过
600	242102110315	向日葵耐盐功能标记开发及新材料创制	河南科技学院	通过
601	242102110319	外源海藻糖调控葡萄耐盐性机理解析及葡萄新种质的创制	河南科技学院	通过
602	242102110331	面向植物工厂的水培液养分离子浓度智能快速传感检测技术研发	河南科技学院	通过
603	242102111007	γ -聚谷氨酸缓解断奶仔猪肠道屏障氧化损伤的应用研究	河南科技学院	通过
604	242102111009	绵羊抗热应激基因鉴定及其分子遗传选育标记应用	河南科技学院	通过
605	242102111043	基于玉米芯衍生多孔碳基复合物的便携式农药残留快速传感检测技术研究	河南科技学院	通过
606	242102111082	甜叶菊高效缓释专用肥技术研发与应用	河南科技学院	通过
607	242102111120	抗蚜枣油桃‘秋红珠’黄肉芽变性状形成机理及新种质创制	河南科技学院	通过
608	242102111123	棉花胞质雄性不育基因GhMYB80调控绒毡层发育的机制及应用	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
609	242102111140	大豆光合相关基因GmRCA14的功能验证及高光效高产种质资源的创制	河南科技学院	通过
610	242102111145	不同施钙水平下花生钙高效种质筛选及其利用	河南科技学院	通过
611	242102111166	大豆叶面积指数和产量候选基因GmGA2ox8功能研究及新种质创制	河南科技学院	通过
612	242102111189	利用农业废弃物-玉米芯基纤维素制备乳酸的研究	河南科技学院	通过
613	242102210128	面向多样化攻击的跨域人脸活体检测技术研究	河南科技学院	通过
614	242102211048	面向数据赋能的小麦全生长周期病害检测研究及应用	河南科技学院	通过
615	242102220105	电磁 MEMS 微镜系统的鲁棒稳定性控制算法设计及微镜测控平台搭建	河南科技学院	通过
616	242102230010	细菌纤维素上原位生长类水滑石制备负载型过渡金属纳米催化剂及其在AOP中的应用	河南科技学院	通过
617	242102240046	生物质糠醛氢化合成戊二醇性能调控关键技术	河南科技学院	通过
618	242102320273	光驱动变色的铜系发光动态彩码的设计、制备及防伪应用	河南科技学院	通过
619	242102210025	基于红外图像智能感知的变电站设备故障诊断技术	河南科技学院	通过
620	242102210126	基于SVM-UKF数据融合的PM2.5浓度预测研究及应用	河南科技学院	通过
621	242102320180	单输入多输出型多负载无线充电系统效率优化关键技术研究	郑州轻工业大学	通过
622	242102241058	相互依赖特性作用下城市综合能源系统灾后韧性恢复关键技术研究	郑州轻工业大学	通过
623	242102210004	小样本下基于元学习的旋转机械智能故障诊断关键技术研究	郑州轻工业大学	通过
624	242102521038	无线直驱电机系统关键技术研究	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
625	242102321034	智慧防汛中城市积水水位视觉检测关键技术研究	郑州轻工业大学	通过
626	232102241015	风-储联合系统主动频率响应特性分析与协同策略研究	郑州轻工业大学	通过
627	242102111054	基于高光谱与电子鼻信息融合的冷鲜肉品质智能检测关键技术研究	郑州轻工业大学	通过
628	232102210012	中断风险下的供应网络弹性策略研究	郑州轻工业大学	通过
629	242102240118	高渗透率新能源电力系统的源荷储配比规划及其经济性评估	郑州轻工业大学	通过
630	252102220092	基于超磁致伸缩驱动器的可控深浅腔轴承-转子系统的稳定性研究	郑州轻工业大学	通过
631	242102220095	机械臂关节高精度角位移传感器关键技术研究	郑州轻工业大学	通过
632	242102210162	SiC基功率器件强耦合多态故障容错关键技术研究	郑州轻工业大学	通过
633	242102220056	锆基金属玻璃切削性能及加工参数多目标优化研究	郑州轻工业大学	通过
634	242102321130	基于精准识别与分离的肉品中单增李斯特菌高灵敏检测关键技术研发及应用	郑州轻工业大学	通过
635	242102320269	动物源食品兽药多残留功能化MOF-三聚氰胺海绵复合物基质净化关键技术开发	郑州轻工业大学	通过
636	232102230032	双功能MOF/Ti3C2 MXene光催化剂的关键技术研究	郑州轻工业大学	通过
637	242102211064	特种硬质砂轮质量无损智能检测技术研究	郑州轻工业大学	通过
638	232102241007	大数据环境下的城市交通系统分层边界控制和路径诱导方法研究	郑州轻工业大学	通过
639	232102241018	太阳能光热发电系统超临界CO2印刷电路板换热器性能关键技术研究	郑州轻工业大学	通过
640	242102240125	多端柔性直流变控制目标下多能源协同互济策略研究	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
641	232102230042	数控机床用梯度结构超细晶硬质合金刀具材料的制备和组织性能研究	郑州轻工业大学	通过
642	252102221044	复杂行星齿轮传动系统动态特性及其服役性能评估关键技术研究	郑州轻工业大学	通过
643	242102211020	基于多曝光-多光谱融合与活体特征动态优化的人脸欺诈检测	郑州轻工业大学	通过
644	242102220067	多尺度复合铜基吸液芯制备技术及传热性能研究	郑州轻工业大学	通过
645	232102221042	双频二维光栅多自由度位姿监测技术研究	郑州轻工业大学	通过
646	242102240059	光催化强化秸秆暗发酵制氢关键技术研究	郑州轻工业大学	通过
647	232102110130	基于甘三酯的油脂促结晶剂研究及开发	郑州轻工业大学	通过
648	232102210027	基于混合深度神经网络的语音降噪方法研究	郑州轻工业大学	通过
649	232102321087	基于最小流量的闪蒸喷雾冷却空间散热关键技术研究	郑州轻工业大学	通过
650	232102321070	智媒视域下VR、AR与真实环境交替的宋陵遗址展示系统开发与应用	郑州轻工业大学	通过
651	242102230069	数据驱动高强度低合金钢形性柔性调控关键技术研究及应用	郑州轻工业大学	通过
652	232102320201	低品位高密度热储能性能调控及供热应用研究	郑州轻工业大学	通过
653	242102241029	面向大型风电机组关键部件智能运维的多模态集成学习与迁移方法研究	郑州轻工业大学	通过
654	242102240100	基于流固耦合方法的涡旋压缩机排气旁通理论及关键技术研究	郑州轻工业大学	通过
655	242102240128	面向智能车载业务的路侧边缘设施部署与体验增强技术研发	郑州轻工业大学	通过
656	242102211110	头戴式涉水视觉增强系统关键技术研究	郑州科技学院	通过

序号	项目编号	项目名称	承担单位	验收结果
657	242102311130	基于血清蛋白质组学的肺结核发病风险模型研究	河南省疾病预防控制中心	通过
658	252102230074	分子催化剂的电子调控及其电还原CO ₂ 制	河南警察学院	通过
659	242102210212	空地一体化无线高移动自组织网络长距离智慧侦查关键技术应用研究	河南警察学院	通过
660	242102310550	基于代谢组学和机器学习方法对不同类型怀菊花的质量和药效评价研究	河南警察学院	通过
661	232102320044	“块数据”背景下河南省矛盾纠纷多元预防化解研究	河南警察学院	通过
662	232102311027	基于临床决策支持系统理念下护理诊断模块的开发与应用	郑州市第三人民医院	通过
663	242102210071	面向复杂场景的小目标检测与识别关键技术研究	河南机电职业学院	通过
664	242102111187	水稻精准穴播机关键技术及装置研发	河南机电职业学院	通过
665	232102110297	简易塑料大棚食用菌产能提升关键技术研究	河南应用技术职业学院	通过
666	232102320086	新型PLC控制的液动固废砌块成型设备关键技术研究	河南应用技术职业学院	通过
667	242102240038	基于协同理论的物流系统多式联运优化关键技术研究	河南应用技术职业学院	通过
668	232102210087	面向建筑结构健康监测的cps网内决策模型及关键技术研究	河南应用技术职业学院	通过
669	232102210038	基于数据驱动的汽轮机轮槽刀具寿命预测	河南应用技术职业学院	通过
670	242102310469	高端药物制剂速溶性20%复方磺胺间甲氧嘧啶钠的制备工艺及其质量控制研究	河南应用技术职业学院	通过
671	242102520026	新生物标记指长比在泰拳运动员选拔中的技术开发研究	郑州工商学院	通过
672	232102230102	基于信号放大的新型荧光素生物发光探针的构建及其在高灵敏检测癌症标志物方面的应用	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
673	242102210169	基于电流耦合的宽带电力线载波通信线路驱动电路关键技术研究	安阳工学院	通过
674	232102321009	NPR结构锚索静力学特性及影响因素作用机理实验研究	安阳工学院	通过
675	242102231027	基于晶界组织调控的高性能Sm(CoFeCuZr) _z 稀土永磁材料制备关键技术及应用研究	安阳工学院	通过
676	242102521001	基于赤铁矿与金属有机框架的光电化学传感性能研究与机理探索	安阳工学院	通过
677	242102210097	基于多组学数据和深度学习的癌症亚型识别方法研究	安阳工学院	通过
678	242102110263	激发子 β -葡萄糖苷酶Glucan endo-1,3- β -glucosidase诱导水稻信号转导途径	安阳工学院	通过
679	242102311266	油菜花粉玛咖咀嚼片的制备及其在治疗良性前列腺增生中的应用研究	黄河科技学院	通过
680	232102320109	“双碳”背景下硒催化1,2-环己二醇绿色合成关键技术研究	黄河科技学院	通过
681	232102520012	动物流感病毒MicroRNA致弱疫苗研究	河南省农业科学院动物疫病防控研究所(河南省农	通过
682	242102310205	胸椎管狭窄症的相关发病因素及治疗的研究	郑州市骨科医院	通过
683	242102310111	难复性股骨转子间骨折的新分型及复位策略：前瞻性多中心临床研究	郑州市骨科医院	通过
684	232102110176	芝麻光周期敏感主效 QTL qFT_LG08 克隆及新种质创制	现代农业农村	通过
685	242102110277	芝麻花冠颜色基因的克隆及功能解析	现代农业农村	通过
686	242102110173	芝麻耐低氮生理生化响应及分子调控研究	现代农业农村	通过
687	242102310182	基于潮汐理论的脊髓损伤患者心理应对策略的建立及应用研究	郑州市第一人民医院	通过
688	232102310252	深II度烧伤创面微环境变化与创面愈合的机制研究	郑州市第一人民医院	通过

序号	项目编号	项目名称	承担单位	验收结果
689	232102311126	PRF联合人工真皮修复骨骼肌腱外露深度创面的临床应用研究	郑州市第一人民医院	通过
690	242102310421	Rabdosin B 调节 LncRNA SLC7A11- AS1 诱导铁死亡抑制 NSCLC 的研究	河南省医药科学 研究院	通过
691	242102310041	基于肠道菌群介导的LPS/TLR4/NF-kB炎症通路探讨果胶低聚糖改善溃疡性结肠炎的作用及机制	河南省医药科学 研究院	通过
692	242102310418	奥曲肽修饰的金纳米笼载药系统靶向治疗胰腺癌的应用研究	河南省医药科学 研究院	通过
693	232102240063	城市电网对智慧能源与交通系统的承载能力研究	郑州电力高等专 科学学校	通过
694	242102240124	储能系统蓄电池充放策略及参数匹配设计的研究	郑州电力高等专 科学学校	通过
695	242102240093	面向低碳能源系统的多元储能优化设计及动态运行调控	郑州电力高等专 科学学校	通过
696	162102310070	便携式母排（线）载流量测试仪	河南省轻工机械 研究所有限责任 公司	通过
697	152102210159	辐射降解法羧甲基纤维素制备工艺及装置研究	河南省轻工机械 研究所有限责任 公司	通过
698	182102310023	辐射引发的可控光降解聚丙烯非织布研究	河南省轻工机械 研究所有限责任 公司	通过
699	242102220092	堤坝白蚁监测装备及系统关键技术研究 与开发	河南水利与环境 职业学院	通过
700	242102111024	高效脱除水产养殖废水中抗生素的生物 质@MOF气凝胶复合材料制备及应用研 究	河南省水产技术 推广站	通过
701	232102310310	基于宏组学技术的白酒发酵过程中重要 呈香挥发性物质合成代谢途径研究	三门峡市科技创 新促进中心 (原·三门峡市	通过
702	242102310340	MSC及其外泌体温度响应型水凝胶促进 糖尿病皮肤创口愈合的应用研究	豫北医学院	通过
703	232102321064	基于联盟链的区域高校智慧教育数据中 台搭建及应用研究	新乡医学院三全 学院	通过
704	232102310011	基于微流控纸芯片和等温扩增技术研制 人冠状病毒快速检测试纸	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
705	232102310318	以Bt OMVs为载体的新型RSV疫苗的构建及应用	新乡医学院三全学院	通过
706	232102310337	桃花总黄酮的制备及基于肠道菌群探究桃花中黄酮类成分免疫调节机制与应用研究	新乡医学院三全学院	通过
707	232102311112	缺血性心脑血管疾病患者精益化抗栓治疗模型建立及价值评价	许昌市中心医院	通过
708	242102310092	牙龈卟啉单胞菌通过EZH2调控Snai2介导的口腔鳞癌发生的分子机制研究	许昌市中心医院	通过
709	242102310159	减重代谢手术对肥胖患者心脏结构及功能的影响	郑州市中心医院	通过
710	242102310401	脑卒中后Annexin-A1通过抑制HMGB1/TLR4信号通路调控星形胶质细胞A1/A2表型转化	郑州市中心医院	通过
711	242102310008	hUCB-MSCs 通过诱导M2型巨噬细胞极化和逆转EMT改善宫腔粘连子宫内膜纤维化	郑州市中心医院	通过
712	232102310116	乳腺癌术后调强放疗所致心脏毒性及防治研究	郑州市中心医院	通过
713	232102311058	METTL-3介导ESCCAL-1 m6A修饰促进食管癌发生和发展的机制研究	郑州市中心医院	通过
714	242102310112	VCAM-1基因修饰对创伤性股骨头坏死患者来源骨髓间充质干细胞促血管生成能力的影响及机制研究	郑州市中心医院	通过
715	232102310247	Rab18通过PPAR γ 调控脂代谢在肥胖相关NAFLD中的作用和机制	郑州市中心医院	通过
716	232102310224	无托槽隐形矫治及传统固定矫治对牙周指数, IL-1 β ,TNF- α 和牙龈卟啉单胞菌的影响分析	郑州市中心医院	通过
717	232102310226	多点空间转录组与单细胞测序相结合揭示食管鳞癌异质性及其对免疫治疗/化疗的影响	郑州市中心医院	通过
718	242102310144	EPO基因修饰间充质干细胞治疗缺血缺氧性脑病的表观遗传机制研究	郑州市中心医院	通过
719	232102311086	纳米技术靶向米诺环素治疗小鼠脑出血的研究	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
720	242102230070	纳米SiO ₂ &PE消光蜡粉的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
721	242102230071	纳米铜粉规模化制备关键技术及其抗菌热塑性树脂开发	河南河大纳米材料工程研究中心有限公司	通过
722	232102230034	原位聚合制备乙烯基硅橡胶/二氧化硅纳米复合材料关键技术开发	河南河大纳米材料工程研究中心有限公司	通过
723	232102230019	有机硅改性三元乙丙橡胶的技术开发及性能研究	河南河大纳米材料工程研究中心有限公司	通过
724	242102311136	靶向性呼气二甲胺传感器应用于帕金森综合征的智能化早期诊断	南阳市中心医院	通过
725	242102311077	基于凝固曲线波形分析的血栓性疾病新辅助诊疗方法建立及应用研究	南阳市中心医院	通过
726	232102310264	透析合并慢性冠脉综合征患者诊疗现状及预后的前瞻性队列研究	南阳市中心医院	通过
727	232102310198	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	通过
728	232102310126	lncRNA STK4-AS1通过miR-301a-3p以外泌体形式参与食管鳞癌血管生成的机制研究	河南中医药大学	通过
729	232102310280	关于构建中西医结合快速康复外科体系在肛瘘术后的研究	河南中医药大学	通过
730	232102310414	全自动无痛针灸枪的设计与研发	河南中医药大学	通过
731	232102310443	基于肿瘤微环境细胞间乳酸穿梭研究“肝失疏泄”促乳腺癌TAMs活化的机制	河南中医药大学	通过
732	232102310452	南、北葶苈子药效物质基础及作用机制差异性研究	河南中医药大学	通过
733	232102310505	黄连解毒汤调节 TREM2 介导脑神经炎症信号转导途径在抗 AD 中的应用	河南中医药大学	通过
734	242102310381	幽门螺杆菌毒力基因和耐药基因快速检测	河南中医药大学	通过
735	242102310508	基于NLRP3/ ASC/Caspase-1轴介导AM焦亡探究清肺解毒颗粒治疗急性肺损伤的机制研究	河南中医药大学	通过

序号	项目编号	项目名称	承担单位	验收结果
736	242102310520	豫产中药野菊中结构新颖倍半萜的发现及其靶向调控NLRP3降糖活性研究	河南中医药大学	通过
737	242102310536	拟缺香茶菜甲素对乳腺癌细胞 DNA 甲基化调控机制研究	河南中医药大学	通过
738	242102310542	基于自组装纳米颗粒的甘草汁制巴戟天炮制增效机理研究	河南中医药大学	通过
739	242102310564	多组学分析联合分子对接探索散偏汤治疗慢性偏头痛的作用机制研究	河南中医药大学	通过
740	242102310582	地龙活性肽通过MAPK/NF-κB信号通路诱导食管癌铁死亡的机制研究	河南中医药大学	通过
741	242102311260	AgNPS诱导子对箭叶淫羊藿黄酮类活性成分的调控机制研究	河南中医药大学	通过
742	242102521056	基于IRS-1/PI3K/AKT通路的黄精多糖调节免疫稳态抗T2DM机制研究	河南中医药大学	通过
743	242102311282	基于 lncRNA Atcayos-203 调控雌激素信号通路探讨孔圣枕中丹干预糖尿病认知功能障碍的机制	河南中医药大学	通过
744	252102310532	基于“体表机制”理论中药制剂内病外治的现代研究	河南中医药大学	通过
745	232102310473	基于 5-HT 诱导的小鼠胃肠组织生物光子辐射作用探讨肾阴虚/肾阳虚药物属性差异研究	河南中医药大学	通过
746	242102310343	机器学习辅助的左聚糖蔗糖酶改造及高分子量左聚糖定制合成技术研究	河南省科学院	通过
747	242102110135	赤松茸辅助降尿酸功能成分高效提取富集及功能食品开发	河南省科学院	通过
748	232102241027	基于深度学习的汽车水泵故障诊断关键技术研究	河南工学院	通过
749	242102321162	微波-生物质热解协同强化废旧锂离子电池正极材料高效提锂技术研究	河南工学院	通过
750	232103810028	人工智能与大数据分析方法在肉制品质量安全评价中的应用研究	河南工学院	通过
751	242102310429	UCA微气泡对血管壁的作用特性、机制及其壳涂层材料配制的机器学习算法研究	河南工学院	通过

序号	项目编号	项目名称	承担单位	验收结果
752	242102220069	金属增材制造复杂内通道电解磨削组合光整加工关键技术研究	河南工学院	通过
753	242102210087	少样本缺陷检测中不平衡信息优选与学习策略研究	河南工学院	通过
754	232102210094	基于深度神经网络的石墨烯电池缺陷检测关键技术研究	河南工学院	通过
755	232102220056	AZ31镁合金热挤压高强超深壳体关键工艺技术的研究	河南工学院	通过
756	242102310496	基于UHPLC - HRMS的代谢组学研究骨质疏松康复丸治疗激素性股骨头坏死的药效物质基础及作用机制	郑州中医骨伤病医院	通过
757	232102311202	补肾活血方调控BMSCs来源外泌体防治激素性股骨头坏死的机制研究	郑州中医骨伤病医院	通过
758	242102320167	构建社区养老体系推动智慧养老产业发展	河南信息统计职业学院	通过
759	232102310409	基于数字化活动矫治器治疗夜磨牙症的技术研究	河南省职工医院	通过
760	232102310239	闭环康复疗法对阿尔茨海默病疗效的研究	河南省职工医院	通过
761	232102320008	基于3S和信息量的滑坡灾害风险性评价方法研究——以豫南山区为例	河南工业和信息化职业学院	通过
762	232102230015	MOF衍生碳合金微粉复合材料的制备及电磁性能研究	洛阳尖端技术研究院	通过
763	242102310352	微环境影响小鼠精原干细胞定植效率的细胞通讯研究	洛阳职业技术学院	通过
764	242102241067	面向复杂场景的智能驾驶车辆视觉惯性融合定位关键技术研究	洛阳职业技术学院	通过
765	242102310036	MDM2抑制剂APG-115克服慢性淋巴细胞白血病对维奈托克耐药的研究	洛阳职业技术学院	通过
766	252102320114	餐厨/厨余废弃物协同市政污泥厌氧消化产沼气技术及过程调控机制研究	中原环保股份有限公司	通过
767	232102310131	CDX2通过TGFβ/Smad通路抑制结直肠癌肿瘤干细胞特性的机制研究	洛阳市中心医院	通过

序号	项目编号	项目名称	承担单位	验收结果
768	232102310101	床旁实时荧光PCR法检测ApoE、MTHFR基因多态性及rCBF检查对卒中后抑郁早期识别价值研究	洛阳市中心医院	通过
769	232102310186	不同分子分型的子宫内膜癌及癌前病变患者保留生育功能治疗的临床研究	洛阳市中心医院	通过
770	232102310221	病患者POCD相关炎症通路及脑功能网络	洛阳市中心医院	通过
771	232102311019	NR1I2上调HER2增强结肠癌抵抗靶向EGFR治疗的应用研究	洛阳市中心医院	通过
772	232102310193	肥胖、糖尿病患者GCG、Syt4、LEP的表达在结直肠癌早期诊断及预防中的意义	洛阳市中心医院	通过
773	232102310108	320排螺旋CT低剂量扫描联合循环肿瘤细胞检测对恶性孤立性肺结节的诊断价值及临床应用研究	洛阳市中心医院	通过
774	232102310063	超声膈肌对机械通气患者撤机成功率的价值	洛阳市中心医院	通过
775	232102311130	具核梭杆菌影响食管癌的进展与预后	洛阳市中心医院	通过
776	242102310048	基于7T磁共振成像技术联合血清生物标志物在穿支动脉粥样硬化病诊疗中的应用研究	郑州人民医院	通过
777	242102310242	基于SOJA法氨基糖苷类药品临床综合评价构建抗菌药物综合评价模型	郑州人民医院	通过
778	232102310257	体外膜肺氧合设备质量控制检测方法研究	新乡市中心医院	通过
779	252102210204	高压电网输变电力设备远程智慧运检系统研发及产业化	河南经贸职业学院	通过
780	242102210074	基于深度学习的多模态情感识别技术在智慧课堂中的应用研究	河南经贸职业学院	通过
781	242102310019	郑州市不同年龄组HIV感染者长期病毒学抑制后病毒储存库特征及治疗策略研究	郑州市第六人民医院（郑州市结核病防治所）	通过
782	242102310388	miR-525-5p通过调控糖代谢关键基因MPC1影响能量代谢参与肝癌进展的机制研究	郑州市第六人民医院（郑州市结核病防治所）	通过

序号	项目编号	项目名称	承担单位	验收结果
783	242102311033	河南省利福平耐药结核病精准治疗方案的建立及应用研究	郑州市第六人民医院（郑州市结核病防治所）	通过
784	242102310244	HIV/AIDS合并结核病患者照护模式构建及应用研究	郑州市第六人民医院（郑州市结核病防治所）	通过
785	242102310315	基于MR神经成像的HIV相关神经认知障碍早期预测模型构建	郑州市第六人民医院（郑州市结核病防治所）	通过
786	232102310092	基于RT-LAMP技术探究联会复合蛋白2在宫颈病变筛查中的临床价值	郑州大学第三附属医院（河南省妇幼保健院）	通过
787	232102311183	尼拉帕利靶向药物设计及联合放疗治疗儿童弥漫性内生型脑桥胶质瘤的研究	郑州大学第三附属医院（河南省妇幼保健院）	通过
788	232102310289	因多态性通过调节同型半胱氨酸代谢调控	阜外华中心血管病医院	通过
789	232102310292	向细胞仿生药物的构建及其治疗心肌梗塞	阜外华中心血管病医院	通过
790	232102311192	基于FGF21介导脂噬-线粒体脂肪酸 β 氧化的降脂轻身方降脂作用机制研究	郑州市中医院	通过
791	232102310477	埋针降压关键技术与应用研究	郑州市中医院	通过
792	242102310528	参兰颗粒通过调控线粒体自噬-铁死亡途径改善心力衰竭的机制研究	郑州市中医院	通过
793	232102240012	高性能锂离子电池磷酸锰铁锂正极材料的关键制备技术研究及应用	新乡职业技术学院	通过
794	232102310148	DPP4调控TLR4信号在急性呼吸窘迫综合征中的作用	焦作市第二人民医院	通过
795	242102310359	二维纳米材料原位肿瘤疫苗的构建及联合声动力治疗宫颈癌	焦作市第二人民医院	通过
796	242102310487	基于机器视觉和图像特征识别的近距离治疗机放射源位置准确性自动检测技术的研究	新乡医学院第一附属医院	通过

序号	项目编号	项目名称	承担单位	验收结果
797	242102310018	胶质瘤细胞起源外泌体介导lncRNA-ITGA6-AS1促进TAMs向M2型极化的机制研究	新乡医学院第一附属医院	通过
798	242102310117	Rap2b 棕榈酰化促进结直肠癌侵袭转移中的机制研究	新乡医学院第一附属医院	通过
799	232102310425	盐酸石蒜碱通过EGFR/MAPK调节VSMC表型转化干预内膜增生	新乡医学院第一附属医院	通过
800	232102210154	低时延虚拟网络构建关键技术	嵩山实验室	通过
801	232102210124	面向路径包络覆盖的导向型软件漏洞挖掘技术研究	嵩山实验室	通过
802	242102110195	巨菌草对豫北地区重金属镉（Cd）污染的治理与修复研究	新乡工程学院	通过
803	242102110279	卫红花抗旱基因挖掘和抗旱品种创制	新乡工程学院	通过
804	242102210108	基于风光波动性并网的短期电压预测在线监测应用技术研究	新乡工程学院	通过
805	232102230044	动态氢还原法制备高品质钨粉关键技术及其性能调控机制的研究	中原关键金属实验室	通过
806	232102230041	高制程（7-3nm）芯片用超高纯铜（7N/7N5）靶材研制	中原关键金属实验室	通过
807	232102230112	钛合金熔炼用新型高熵锆酸盐坩埚材料制备技术开发	中原关键金属实验室	通过
808	232102110234	高油酸高糖花生分子标记辅助选育及种质创制	神农种业实验室	通过
809	232102110207	抗茎基腐病小麦种质创新与育种利用	神农种业实验室	通过
810	232102110203	高光效小麦新种质创制及耐强光机制研究	神农种业实验室	通过
811	242102110294	小麦谷蛋白亚基含量调控基因TaBZR1的功能分析	神农种业实验室	通过
812	242102110235	小麦面筋品质主效基因TaGC2A.1的克隆与应用	神农种业实验室	通过

序号	项目编号	项目名称	承担单位	验收结果
813	242102110308	花生黄曲霉抗性种质的创制与评价	神农种业实验室	通过
814	252102210117	基于在线交互数据的学习情绪分析及干预关键技术研究	河南轻工职业学院	通过
815	252102210179	基于车载雾计算的可靠路况消息传输关键技术研究	河南轻工职业学院	通过
816	232102231049	基于东秦岭花岗伟晶岩型高纯石英基本特征改进提纯技术方法的研究	河南省地质研究院	通过
817	232102320125	基于水中新兴污染物精准识别检测及高效去除技术研发	河南省地质研究院	通过
818	232102320265	生态修复工程协同固碳效应研究	河南省地质研究院	通过
819	232102320329	基于微纳米气泡的微细粒辉钼矿界面调控与浮选过程强化研究	河南省地质研究院	通过
820	232102320135	地下水氮污染的原位自养反硝化生物修复关键技术研究	河南省地质研究院	通过
821	242102321124	赤泥堆场原位无土生态修复关键技术研究	河南省地质研究院	通过
822	242102320149	汾渭平原地区洛阳市大气VOCs精准溯源方法优化及O ₃ 污染防控策略研究	河南省洛阳生态环境监测中心	通过
823	242102210215	高性能ZnSnO基半导体开发及其薄膜晶体管应用研究	河南省科学院材料研究所	通过
824	242102230153	硅衬底上改性石墨烯的直接制备及应用研究	河南省科学院物理研究所	通过
825	242102521033	面向智慧交通的自动驾驶智能感知技术研究	河南省科学院物理研究所	通过
826	252102521081	微纳米跨尺度结构功能一体化多孔CoAl材料的构筑与催化特性研究	河南省科学院碳基复合材料研究院	通过
827	242102321119	黄河流域伊洛河微塑料污染风险评估及其预测技术研究	河南省生态环境技术中心	通过
828	242102210011	多源遥感大田作物冠层叶绿素含量估测和氮肥定量管理技术	河南省科学院空天信息研究所	通过

序号	项目编号	项目名称	承担单位	验收结果
829	232102310066	基于多组学数据整合分析的高血压风险预测模型构建和应用	河南省科学院生物医学研究所	通过
830	242102310065	靶向去势抵抗性前列腺癌的新型水凝胶药物的开发与应用	开封一五五医院	通过
831	242102310014	WNT4靶向NF-K通路抑制结直肠癌进展的机制研究	开封一五五医院	通过
832	232102210045	多维媒体信息融合辨识与呈现技术研究	嵩山实验室	不通过
833	222102310432	局部肾素-血管紧张素系统在乳腺癌放疗抵抗中的机制研究	河南省肿瘤医院	终止
834	222102320366	细粒铝土矿高效反浮选药剂缔合调控及分子模拟	郑州大学	终止
835	222102320171	离子印迹材料对稀土元素高效分离的研究	郑州大学	终止
836	222102310128	SGEF在病理性心肌肥厚中的功能和机制研究	郑州大学	终止
837	222102310421	循环肿瘤细胞检测用于乳腺癌不同治疗方案下的治疗疗效和预后评估研究	新乡市第一人民医院	终止
838	222102310349	circRNA1006调控内质网应激介导的树突状细胞分化成熟在间充质干细胞治疗爆发性肝衰中的机制研究	郑州市中心医院	终止
839	232102310481	元宇宙视域下交互式VR经络腧穴数字人构建研究	郑州卫生健康职业学院	终止
840	222102210320	太赫兹频段典型粗糙目标建模及散射研究	信阳师范大学	终止
841	222102310140	高活性DNA酶-多肽复合物的点击组装及生物传感应用	郑州轻工业大学	终止