

附 件

2025年第二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	232102320066	城市“低慢小”目标单帧-多帧-多站空时分集防控技术研究	周口师范学院	通过
2	232102110236	利用高多态性EST-SSR标记构建彩色马蹄莲核心种质的研究	周口师范学院	通过
3	242102110316	基于SNPs标记的全基因组关联对马蹄莲抗性品种评价应用与示范	周口师范学院	通过
4	232102321097	履带式综掘巷道超前支护装备设计及关键技术研究	周口师范学院	通过
5	242102110154	基于间作的花生甜菜夜蛾生态调控技术开发与应用	周口师范学院	通过
6	242102221022	基于振动稳健性的航空发动机带冠叶盘系统装配偏差分析与公差设计	周口师范学院	通过
7	252102210032	舰载机弹药保障人机融合调度优化与可视推演关键技术研究	周口师范学院	通过
8	242102241034	基于大电流电解海水阳极催化剂的构筑及工业化应用关键技术研究	周口师范学院	通过
9	242102210104	云环境下大规模分布式多目标优化算法研究	周口师范学院	通过
10	242102220070	不对称性误差人字齿轮多频混合激励下三维振动机理及抑振策略研究	周口师范学院	通过
11	242102111184	蔬菜基质块苗移栽机对辊式取苗装置技术与装备研发	周口师范学院	通过
12	232102230147	含过渡金属配合物的卟啉基共轭微孔聚合物薄膜的构筑及电致变色应用研究	周口师范学院	通过
13	242102231061	稀土钛氧分子纳米簇材料的制备技术与光动力医学应用的研发	周口师范学院	通过
14	242102311240	3D打印超材料生物固定型接骨板的设计与性能调控	周口师范学院	通过
15	232102110194	小麦抗穗发芽位点QPhs.sdau.2D的候选基因鉴定及种质创新	周口师范学院	通过

序号	项目编号	项目名称	承担单位	验收结果
16	242102231060	超声响应型复合纳米纤维的制备及其在压疮治疗中的应用研究	周口师范学院	通过
17	232102311182	新型铜伴侣蛋白抑制剂先导化合物的发现及其靶向治疗肿瘤的应用	周口师范学院	通过
18	242102320131	生物炭固定化木霉菌剂制备及降解聚乙烯应用	周口师范学院	通过
19	232103810045	基于多智能体深度强化学习的恶意加密流量识别方法研究	周口师范学院	通过
20	252102210254	新型智能感知抗溶胀水凝胶与可穿戴传感器的制备及其应用研究	周口师范学院	通过
21	242102230101	基于Mxene的三维复合隔膜用于高性能锂硫电池的研究	周口师范学院	通过
22	252102210089	基于细粒度教育知识图谱的知识追踪研究	周口师范学院	通过
23	242102210061	隧道施工作业机械臂关键技术研究与应用	周口师范学院	通过
24	222102110057	非寄主拟南芥中抗禾谷镰刀菌PH-1的基因的挖掘及抗PH-1小麦新品系的创制	周口师范学院	通过
25	222102110015	能源作物甜高粱对重金属污染边际土地的综合利用	周口师范学院	通过
26	222102110238	CsTCP6和TCP14基因在茶树分枝形成中的作用机理研究	信阳师范大学	通过
27	222102310438	脱氧鸭嘴花酮碱-苄基哌嗪衍生物多靶点抗老年痴呆及作用机制研究	信阳师范大学	通过
28	232102220012	癌细胞力学性能检测中的 AFM 微梁传感器应用及其优化设计	信阳师范大学	通过
29	232102240042	废旧晶体硅光伏组件回收原材料技术研究	信阳师范大学	通过
30	232102110062	施用微生物菌肥对油茶长势及其生境土壤特性的影响	信阳师范大学	通过
31	232102320196	基于离散元法的透水路面设计研究	信阳师范大学	通过
32	232102521008	基于核基因的植物系统发育研究体系构建及在山茶科和樟科中的应用	信阳师范大学	通过

序号	项目编号	项目名称	承担单位	验收结果
33	242102320083	高分辨率城市大气颗粒物遥感反演关键技术研究	信阳师范大学	通过
34	242102320291	建筑数字孪生技术在传统村落保护与活化中的应用研究	信阳师范大学	通过
35	242102210092	基于卷积与注意力机制的带钢表面缺陷特征提取方法	信阳师范大学	通过
36	242102111138	芥菜裂叶形成的分子机制与种质创新	信阳师范大学	通过
37	242102320032	基于GNSS水汽的短时极端天气预报研究	信阳师范大学	通过
38	242102321157	大别山麻栎纯林混交枫香幼树模式构建及生态系统多功能性维持机制研究	信阳师范大学	通过
39	242102110266	OsCab1基因在水稻叶片衰老和抗病中的功能研究	信阳师范大学	通过
40	232102110191	OsCOMT提高水稻种子萌发出苗的功能分析及耐直播种质创制与应用	信阳农林学院	通过
41	242102520042	大别山昆虫多样性构成及维持机制	信阳农林学院	通过
42	232102320294	食源性致病菌快速、高通量检测试剂的开发及应用	信阳农林学院	通过
43	242102230094	磁性纳米材料对信阳小蓟多酚类化合物的选择性吸附研究	信阳农林学院	通过
44	242102320266	基于纳米酶的多通道比色传感阵列用于食品中农药残留的可视化速检	信阳农林学院	通过
45	242102110247	河南大别山野生油茶特色种质资源评价与优良种质选择	信阳农林学院	通过
46	232102111043	基于 CRISPR/Cas13 系统鸭星状病毒 2 型的可视化核酸检测技术研究	信阳农林学院	通过
47	242102310575	豫产艾草全产业链关键技术创新研究	信阳农林学院	通过
48	242102110243	大别山区野生半夏优质种质资源开发及应用	信阳农林学院	通过
49	232102110050	生防真菌 <i>Coniochaeta velutina</i> 对油茶炭疽病作用机制及应用研究	信阳农林学院	通过

序号	项目编号	项目名称	承担单位	验收结果
50	242102230129	基于紫胶树脂-聚多糖自组装复合体的Pickering乳液构建茶籽油凝胶	信阳农林学院	通过
51	242102110328	细胞壁在茶树“信阳10号”抗低温冻害中的作用机制研究及育种应用	信阳农林学院	通过
52	232102230071	基于摩尔质量效应的葡聚糖-硒纳米粒子合成过程调控及其在南湾鱼肉保鲜中的应用	信阳农林学院	通过
53	242102110090	筒鲜鱼工业化共性关键技术研究与应用	信阳农林学院	通过
54	242102320253	昆虫群落多样性的评价指标在林草复合恢复效应中的应用	平顶山学院	通过
55	242102230013	一维碳纳米管基超交联微孔复合催化材料的构建	平顶山学院	通过
56	242102320146	重金属耐受性微生物的鉴定及其生物炭固定化关键技术与吸附机理研究	平顶山学院	通过
57	232102320262	河南省国家湿地公园“蓝色空间-访客情绪”关联特征优化方法研究	平顶山学院	通过
58	242102110241	泡桐丛枝病发生相关基因 PFSP1功能研究及创制抗丛枝病新种质	平顶山学院	通过
59	232102310372	以拓扑异构酶I及MYC原癌基因为双靶标的白叶藤碱衍生物的设计合成及抗肿瘤作用机制研究	平顶山学院	通过
60	232102321043	超润湿高耐性硝化木基滤膜高效分离含油污水	平顶山学院	通过
61	242102240051	气象与物理融合机制解耦：AI赋能光伏发电“材-管-用”	平顶山学院	通过
62	242102210205	智能电网通信网中面向业务的路由与频谱资源分配技术研究	平顶山学院	通过
63	232102220098	飞机复杂飞行状态动感模拟系统研究	平顶山学院	通过
64	242102241057	面向数字孪生电网的配电开关一二次深度融合关键技术研究与应用	平顶山学院	通过
65	242102231035	车用电堆低载铂合金憎水输氧抗水淹电极关键技术研究	平顶山学院	通过
66	232102221018	高性能轴承滚道多维超声ELID协同高效强化加工关键技术研究	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
67	232102210019	基于Transformer架构和多源数据融合的分布式智能健康检测关键技术研究	平顶山学院	通过
68	222102210009	物流机器人综合智能巡检系统设计	郑州经贸学院	通过
69	232102210085	空间数据库中空间方向关系一致性检验算法研究	郑州经贸学院	通过
70	242102231069	基于静电共轭纺的多功能织物电子的制备与关键技术研究	中原工学院	通过
71	232102240085	微结构调控锂离子电池厚电极力化学性能关键技术研究	中原工学院	通过
72	242102320337	基于远红外加热技术的充填体增强提效技术研究	中原工学院	通过
73	242102320294	微纳尺度下MICP技术修复石质文物性能评价及其均质化技术研究	中原工学院	通过
74	242102240111	集成式混合励磁调制电机的关键技术研究	中原工学院	通过
75	242102240071	燃料电池用Fe-N ₂ -C材料的构建及氧还原性能研究	中原工学院	通过
76	242102221033	面向汽轮机叶片的高速激光熔覆铁基陶瓷复合涂层性能研究	中原工学院	通过
77	242102211037	基于权重继承和知识引导变异的神经网络架构进化搜索方法研究	中原工学院	通过
78	242102210209	基于分布式网络稀疏自适应学习的列车主动噪声控制方法研究	中原工学院	通过
79	242102210136	基于轻量级区块链的物联网僵尸网络智能检测方法研究	中原工学院	通过
80	232103810035	高强高抗冲击聚晶氮化硼刀具材料合成及应用关键技术研究	中原工学院	通过
81	232102321129	电催化氧化多效协同解聚木质素制备高值精细化学品的关键技术研究	中原工学院	通过
82	232102321077	应急状态下基于大数据的社区保障物流建模及系统设计	中原工学院	通过
83	232102320261	基于好氧反硝化细菌的黄河流域典型“贫营养”水源水库水体脱氮菌群构建	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
84	232102231059	基于交流阻抗效应的高性能导电水凝胶基力敏传感器的研制与应用	中原工学院	通过
85	232102230141	微结构可控的压电式传感器敏感材料制备关键技术及其在步态监测中的应用	中原工学院	通过
86	232102230063	微波还原法制备纳米石墨烯/金属氧化物气体传感器的关键技术研究	中原工学院	通过
87	232102211030	基于认知学引导图卷积神经网络的自然场景下人脸表情识别方法研究	中原工学院	通过
88	232102211002	面向小样本学习的大尺寸航空影像密集小目标检测关键技术研究	中原工学院	通过
89	232102111129	授粉多旋翼无人机协同作业航迹规划及控制方法研究	中原工学院	通过
90	222102210254	基于平面波导光栅的储油罐液位光纤监测系统研究	中原工学院	通过
91	222102210168	基于区块链的可自主授予及撤销权限的访问控制加密技术	中原工学院	通过
92	222102320470	延迟退休背景下职工基本养老保险个人账户记账利率调整系数厘定及风险预警技术研究	郑州航空工业管理学院	通过
93	232102241002	高导锂、长寿命氧化物固态电解质LAGP的振荡压力烧结制备研究	郑州航空工业管理学院	通过
94	222102220110	高性能航空齿轮齿面微纳尺度特征形貌精整工艺和服役损伤行为研究	郑州航空工业管理学院	通过
95	232102321019	基于区块链的河南应急物流体系构建与评价研究	郑州航空工业管理学院	通过
96	222102320468	抗洪护桥措施“重车压桥”下简支箱梁桥稳定机理研究	郑州航空工业管理学院	通过
97	232102320063	智能制造环境下汽车产品大规模个性化定制关键技术研究	郑州航空工业管理学院	通过
98	232102231005	基于界面修饰的高导热金刚石/ β -SiC复合材料的制备及致密化机理研究	郑州航空工业管理学院	通过
99	242102320202	高效低成本太阳能PVT热泵系统稳定运行关键技术研究及开发	郑州航空工业管理学院	通过
100	232102210161	基于智能反射面的高频毫米波超大规模MIMO通信关键技术研究	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
101	232102320258	面向黄河流域巡河监测的无人机多源遥感目标检测技术	郑州航空工业管理学院	通过
102	232102230052	面向激光增材制造的低成本高性能铝合金研究与开发	郑州航空工业管理学院	通过
103	222102320273	沿黄流域河南段城市大气污染物排放地图超算大数据生态系统	郑州航空工业管理学院	通过
104	232102320105	杂化污泥生物炭协同双过渡金属氧化物高效活化过硫酸盐去除水中抗生素的关键技术研究	郑州航空工业管理学院	通过
105	232102230046	含Re和Ru镍基单晶合金的抗蠕变设计技术及其在涡轮叶片上的应用研究	郑州航空工业管理学院	通过
106	242102520007	基于超透镜的纵向可变3D偏振结构操控及图像隐写应用研究	郑州航空工业管理学院	通过
107	242102320147	酶诱导碳酸钙沉淀修复重度重金属污染土壤应用技术开发	郑州航空工业管理学院	通过
108	242102240009	车载锂电池高精度建模和状态估计技术研究	郑州航空工业管理学院	通过
109	232102220046	低频振动钻削独立单元及其关键制造技术研究	郑州航空工业管理学院	通过
110	232102320177	可更换耗能元件的自复位装配式钢-混凝土混合框架节点耗能减震关键技术研究	郑州航空工业管理学院	通过
111	242102241026	人体可穿戴压电振动能量俘获系统的优化设计与动力学特性研究	郑州航空工业管理学院	通过
112	222102220095	基于多智能体强化学习的航空复杂部件协同装配技术研究	郑州航空工业管理学院	通过
113	232102230137	面向镍基高温合金高速切削的cBN/AlN复合涂层刀具制备及其失效机理研究	郑州航空工业管理学院	通过
114	242102320316	基于城市更新背景下的老工业区功能提升与节约用地技术研究	郑州航空工业管理学院	通过
115	232102230012	基于电子发射协同增效机制的复合阴极关键技术研究	郑州航空工业管理学院	通过
116	222102220083	麻花钻传振特性及其与声振系统最佳匹配的实现	郑州航空工业管理学院	通过
117	242102230077	基于第一性原理高钴硬质合金刀具涂层的界面调控机制与切削应用研究	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
118	242102211081	超构表面赋能多自由度量子纠缠光源关键技术研究	郑州航空工业管理学院	通过
119	232102231009	高强韧纳米晶WC-Co硬质合金的振荡锻造烧结关键技术研究	郑州航空工业管理学院	通过
120	242102320116	黄河流域水污染治理的碳排放效应评价及调控方法研究	郑州航空工业管理学院	通过
121	222102240124	基于动平衡位置分析的汽车罐车动力学特性研究及防晃设计	郑州航空工业管理学院	通过
122	242102321014	城市地下结构钢筋混凝土分体柱抗震减震性能研究	郑州航空工业管理学院	通过
123	232102321010	列车振动荷载作用下粉土地面沉降预测及防控技术研究	郑州航空工业管理学院	通过
124	232102210143	面向复杂任务的智联计算无人机网络关键技术研究	郑州航空工业管理学院	通过
125	232102210160	新型互联网映射系统关键技术研究及实现	郑州航空工业管理学院	通过
126	242102240087	高性能镍钴双金属氧化物超级电容器电极材料的研究	郑州航空工业管理学院	通过
127	232102221014	兼容动力学差异的多旋翼无人机着舰复合触发抗饱和控制技术研究	郑州航空工业管理学院	通过
128	232102320091	绿色低碳理念下沥青搅拌站废粉资源化路用及关键技术研究	郑州航空工业管理学院	通过
129	232102321055	基于无人机高空采样的VOCs垂直分布特征及层化现象研究	郑州航空工业管理学院	通过
130	232102110172	ZmREX4调控粒长的定向改良育种运用	鹤壁市农业科学院	通过
131	242102110236	基于RppC基因创制适宜黄淮海生态区抗南方锈病玉米种质材料和新品种选育	鹤壁市农业科学院	通过
132	222102310391	体外扩增PD-1+CMV-CTL治疗异基因造血干细胞移植后CMV感染的临床研究	河南省肿瘤医院	通过
133	222102310451	CIB2调控EMT在肺癌EGFR-TKI耐药中的作用及机制研究	河南省肿瘤医院	通过
134	222102310364	HIF-1 α 通过RhoA/ROCK通路介导口腔鳞癌hNiT结构形成及侵袭转移的机制研究	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
135	222102310035	LncRNA RGMB-AS1通过RBM15介导的m6A修饰逆转卵巢癌铂耐药的作用及机制研究	河南省肿瘤医院	通过
136	222102310131	miRNA-761/ALDH1B1轴依赖ZEB1靶向调控骨肉瘤细胞EMT抑制骨肉瘤转移的机制研究	河南省肿瘤医院	通过
137	222102310447	内质网应激经eIF2 α 整合应激反应和Nrf2化学防御性转导通路介导卵巢癌化疗耐药相关机制研究	河南省肿瘤医院	通过
138	222102310512	LINC00899/miR-425/ADAM9调控 β -catenin通路增加TNBC化疗敏感性的研究	河南省肿瘤医院	通过
139	222102310712	CCL19-CCR7影响Treg细胞的免疫浸润导致食管鳞癌的浸润迁移	河南省肿瘤医院	通过
140	222102310266	CTCF/Cohesin介导PTPN11基因的染色质高级结构改变在ATRA诱导AML细胞分化中的机制	河南省肿瘤医院	通过
141	222102310138	来那度胺逆转苯达莫司汀介导的CD19 CAR-T细胞功能障碍的机制研究	河南省肿瘤医院	通过
142	232102311014	SDF-1通过CXCR4-ITG α v β 3信号轴诱导头颈部鳞癌肿瘤相关巨噬细胞亚型改变的机制研究	河南省肿瘤医院	通过
143	222102310116	去甲基化酶FTO调控FoxO1表达在肝细胞肝癌中的功能及分子机制研究	河南省肿瘤医院	通过
144	222102310227	呋喹替尼联合信迪利单抗和SOX用于潜在可切除晚期胃癌转化治疗的单臂、单中心II期临床研究	河南省肿瘤医院	通过
145	242102311011	ME1在铬诱导的细胞恶性转化和肺癌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
146	232103810083	基于深度时空模型的仓储粮温精准预测技术研究	河南工业大学	通过
147	232102320348	复杂场景下高分辨率遥感影像建筑物精确提取研究	河南工业大学	通过
148	232103810084	面向食品工厂原辅料混合配料系统关键设备研发与产业化	河南工业大学	通过
149	232102310027	BTSB新型荧光探针的合成及其金属离子和生物硫醇连续循环检测的应用	河南工业大学	通过
150	242102240026	高速列车荷载与冻融循环耦合下的高寒地区无砟轨道混凝土耐久性研究	河南工业大学	通过
151	232102320084	高效污水处理鼓泡塔的传质特性与传质强化关键技术研究	河南工业大学	通过

序号	项目编号	项目名称	承担单位	验收结果
152	242102230179	氧化石墨烯改性酚醛树脂微发泡CBN超精密磨具的研究	河南工业大学	通过
153	232102110157	低温等离子体处理降解玉米胚中真菌毒素关键技术研发及应用	河南工业大学	通过
154	232102211075	氮化镓第三代半导体晶体管性能调控关键技术研究	河南工业大学	通过
155	232103810076	基于环境数据深度学习的储粮虫害监测预警关键技术研究	河南工业大学	通过
156	222103810085	磨谷机胶辊磨损在线智能检测关键技术与数字孪生系统开发	河南工业大学	通过
157	232103810086	基于生物光子信号多域信息融合的小麦新陈度无损识别关键技术研究	河南工业大学	通过
158	232102110170	传统酸面团在全麦馒头中的应用技术研究	河南工业大学	通过
159	232102311151	高效催化合成新型绿色储粮杀虫剂Aflavarin关键技术的开发	河南工业大学	通过
160	232102211082	区块链智能合约高效并发执行机制研究	河南工业大学	通过
161	242102240039	基于测风重构的变桨距变转速液压风力发电机组功率控制研究	河南工业大学	通过
162	232103810065	以玉米芯粮食剩余物为原料生物法绿色制备赤藓糖醇关键技术研究	河南工业大学	通过
163	232103810059	小麦Ferritin蛋白特征分析及其在提升馒头微量元素含量方面的应用研究	河南工业大学	通过
164	232102520002	谷物立筒仓清理机器人非确知环境下运动规划研究	河南工业大学	通过
165	232103810063	传统酵子驱动全麦馒头面团发酵成熟过程中微生物群落结构解析及应用研究	河南工业大学	通过
166	242102240064	面向氢气储存与分离的阴离子柱撑MOFs材料高通量筛选与机理研究	河南工业大学	通过
167	232102320014	基于压电智能传感器电压响应和时域统计矩的混凝土结构健康监测研究	河南工业大学	通过
168	232103810067	植物甾醇高效保留大豆胚芽油精准适度精炼工艺研发	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
169	232102520028	MAPK介导的类胰岛素信号途径对赤拟谷盗低氧适应性的分子机制研究	河南工业大学	通过
170	232103810068	淀粉基微生物絮凝剂的研制及其强化玉米淀粉废液有机碳回收的应用研究	河南工业大学	通过
171	232102321075	基于混合连接的新型装配式RC剪力墙抗震性能与结构动力响应机理研究	河南工业大学	通过
172	232102210042	面向大规模多目标优化问题的变量分组和生成算子自适应技术研究	河南工业大学	通过
173	232102110273	基于秸秆覆盖率转速调控的秸秆粉碎匀抛还田机研究与应用	河南工业大学	通过
174	232102321005	考虑土-结构相互作用的群仓结构抗震性能评估	河南工业大学	通过
175	232103810087	砉谷机料流失稳形成的胶辊不均匀磨损及其监测调治关键技术研究	河南工业大学	通过
176	222103810083	基于多源信息融合的自动驾驶农机感知、决策、控制一体化技术研究	河南工业大学	通过
177	242103810068	储藏小麦品质多态性理化指标特征深度融合预测评价技术研究	河南工业大学	通过
178	242102210016	面向大规模数据集的分布式可解释模型构建与学习机理研究	河南工业大学	通过
179	222103810059	大宗粮食加工制品保质保鲜的相关预测与精准控制	河南工业大学	通过
180	232102220085	高扬程大流量自平衡多级泵提效抑振关键技术与开发	河南工业大学	通过
181	232102110155	高直链淀粉玉米低GI健康食品研发及关键技术研究	河南工业大学	通过
182	232103810060	全谷物食品中膳食纤维与宏量营养素的互作机制及对其消化特性的影响研究	河南工业大学	通过
183	242102321129	靶向识别量子点微球高灵敏同步检测食源性真菌毒素的关键技术研究与应用	河南工业大学	通过
184	232103810061	低温等离子体处理的面筋品质改善及在面包烘焙中的应用	河南工业大学	通过
185	232102321057	基于长时序遥感数据的露天矿区损毁土地及其植被变化轨迹识别关键技术研究	河南工业大学	通过

序号	项目编号	项目名称	承担单位	验收结果
186	232102111072	麸皮膳食纤维生物转化关键技术及其在低GI面制品中的应用	河南工业大学	通过
187	242102231068	电化学电极用硼掺杂金刚石的关键制备技术研究	河南工业大学	通过
188	232102241012	“锅盖效应”引起的路基灾害机理及其关键处治技术研究	河南工业大学	通过
189	222102320382	降雨条件下服役期膨胀土路基失稳机理及防治关键技术研究	河南工业大学	通过
190	232102110154	降解蛋氨酸乳酸菌在酸奶发酵中的应用研究	河南工业大学	通过
191	232103810064	发酵法制备富硒营养花生粕及富硒花生肽关键技术研究	河南工业大学	通过
192	242102110369	带流槽侧壁卸料粮食筒仓仓壁减压机理及结构优化设计	河南工业大学	通过
193	222102320015	基于多站式微波雷达的桥梁结构位移测量系统方法研究	河南工业大学	通过
194	232102230093	中空单晶Beta分子筛的经济高效制备及其在C4烯烃高值化利用中的应用	河南工业大学	通过
195	242102221001	考虑弹性负载的液压伺服振动台谐振抑制策略研究	河南工业大学	通过
196	232102320282	新型绿色生物熏蒸剂在储粮霉菌精准防控中的开发应用	河南工业大学	通过
197	232102110141	提升烤饼风味品质的多菌种混合发酵技术开发	河南工业大学	通过
198	232102221024	热塑性碳纤维单向预浸带热压成型变形机理及其控制工艺研究	河南工业大学	通过
199	232103810081	锈赤扁谷盗组配引诱剂的筛选与应用技术研究	河南工业大学	通过
200	232102211049	融合多目标进化和强化学习的分布式混流调度优化研究	河南工业大学	通过
201	242102231075	响应型柔性晶态材料的构筑及应用研究	河南工业大学	通过
202	232102211001	面向内镜微创手术混合现实导航中多模态数据融合技术研究	河南工业大学	通过

序号	项目编号	项目名称	承担单位	验收结果
203	232103810070	菜籽饼生物炭修饰氮化碳的响应及其对土壤中微塑料的降解研究	河南工业大学	通过
204	222102310686	基于多维视觉追踪特征和深度学习的自闭症辅助识别研究	郑州师范学院	通过
205	232102320148	基于多源数据融合的中小学教师数据素养智能测评关键技术研究	郑州师范学院	通过
206	242102321087	面孔自发特质推理影响招聘决策的眼动证据与可视化干预技术研究	郑州师范学院	通过
207	232102110054	冬小麦减氮增效耕作保墒技术及模拟研究	郑州师范学院	通过
208	232102210126	基于H.265视频隐写的网络视频隐秘通信研究	郑州师范学院	通过
209	232102230090	过渡金属硫化物基异质结材料的光电性质研究	郑州师范学院	通过
210	222102240042	基于无定形络合分子/钙钛矿复合薄膜的高效稳定钙钛矿太阳能电池	河南大学	通过
211	232102210109	面向区域医疗的医学图像可逆信息隐藏技术研究	河南大学	通过
212	222102310297	靶向HSF1、延缓秀丽隐杆线虫衰老的药物筛选与机制研究	河南大学	通过
213	242102230015	磁性碳吸波复合材料的高产量气体爆炸合成技术研究	河南大学	通过
214	232102111079	节节麦抗白粉病基因Pm58的图位克隆及育种应用	河南大学	通过
215	222102310425	基于猪MHC-II呈递猪流感Th表位的特征设计广谱性猪流感多肽疫苗	河南大学	通过
216	242102210005	面向交通流预测的连续图卷积网络模型研究与应用	河南大学	通过
217	242102320184	M-N4 结构单原子光催化剂的制备及其高效高选择性催化 CO2 还原研究	河南大学	通过
218	222102110172	转录因子BnaNLPs在甘蓝型油菜(Brassica napus L.)低氮应答中功能解析	河南大学	通过
219	232102310202	水凝胶纳米颗粒在人工关节材料中的减摩抗磨机理研究	河南大学	通过

序号	项目编号	项目名称	承担单位	验收结果
220	232102310210	柳叶水甘草碱在抗衰老中的应用基础研究	河南大学	通过
221	232102311040	儿茶酚胺介导的Kartogenin缓释功能化支架复合滑膜间充质干细胞协同治疗骨性关节炎的研究	河南大学	通过
222	242102310023	小分子化合物MK515抗耐甲氧西林金黄色葡萄球菌（MRSA）的应用研究	河南大学	通过
223	242102310407	靶向IRP2-TFR1的吡啶-并三嗪吩共轭小分子MII-tt-DTT诱导结直肠癌细胞铁死亡的机制	河南大学	通过
224	232102320275	基于三维荧光光谱的黄河中下游城市水体有机污染快速识别技术	河南大学	通过
225	242102211052	混杂多智能体网络系统的可控性及协同控制研究	河南大学	通过
226	242102310194	基于循证实践构建CHF患者PCI术后医院-家庭过渡期护理研究与应用	河南大学	通过
227	232102310341	低位直肠癌保肛术前影像组学风险分层关键技术研究	河南大学	通过
228	232102210096	面向云存储的图像隐私保护技术研究	河南大学	通过
229	232102310508	家庭参与老年人机构养老意愿及行为水平失调的机制研究 –基于动机及计划行为理论	河南大学	通过
230	222102310200	基于代谢组学与运动干预对肥胖儿童的治疗作用及代谢机制研究	河南大学	通过
231	232102321003	变化环境下河南省城市雨洪韧性综合评估与提升策略研究	河南大学	通过
232	222102110459	作物根系导水率高通量鉴定体系的建立和应用	河南大学	通过
233	242102320187	THM耦合环境下废弃矿井地质封存CO2运移预测评价与围岩封堵技术	河南大学	通过
234	222102310134	KIF23激活WNT/ β -catenin信号通路促进结直肠癌EMT和侵袭转移的机制研究	河南大学	通过
235	232102230092	基于骨髓间充质干细胞的靶向递药体系用于原位脑胶质瘤术后声动力/免疫联合治疗	河南大学	通过
236	242102230082	高核Gd-过渡金属簇合物超低温磁致冷材料的构筑及关键技术研究	河南大学	通过

序号	项目编号	项目名称	承担单位	验收结果
237	232102320028	豫西矿渣型泥石流起动人工智能预测模型研究	河南大学	通过
238	242102321086	学龄前注意缺陷多动障碍儿童的前瞻记忆研究	河南大学	通过
239	242102311172	不良预后标志物LRRC32促进胃癌恶性行为的作用机制及其靶向多肽药物开发	河南大学	通过
240	222102210229	基于MaaS和图神经网络的智慧旅游关键技术研究	河南大学	通过
241	232102230081	金属相二硫化钼基柔性电极的构筑及其电化学性能研究	河南大学	通过
242	222102310075	基于AMPK/Nrf2/P62介导自噬-铁死亡crosstalk探讨萝卜硫素对脑外伤后神经保护机制	河南大学	通过
243	242102311051	诱骗受体DcR2在心肌缺血/再灌注损伤中的保护作用及靶向干预研究	河南大学	通过
244	242102320044	基于人工智能判别方法对RC矩形柱构件破坏模式的预测研究	河南大学	通过
245	232102210115	基于深度神经网络和遥感影像的建筑物灾损快速评估方法研究	河南大学	通过
246	232102310398	肠道靶向非系统性TGR5/GPR119双靶点激动剂的设计及降糖活性研究	河南大学	通过
247	242102310184	长链非编码RNA115作为腔镜食管胃结合部腺癌根治术后复发转移分子标志物的机制研究	河南大学	通过
248	232102311145	新型非核糖体肽合成系统的设计与构建	河南大学	通过
249	232102211021	融入长尾学习与形似字辨识的高精度场景汉字识别技术	河南大学	通过
250	232102310020	CCL3-CCR1轴介导巨噬细胞促进皮肤损伤愈合的作用机制及靶向治疗应用研究	河南大学	通过
251	242102311061	基于纳米硒耦合量子点的新冠中和抗体动态监测及规律研究	河南大学	通过
252	242102230168	电纺纤维/衍射光栅/发光杂化超表面制备及其光学加密性能研究	河南大学	通过
253	242102230020	钨氧团簇-槲皮素复合材料的合成及其对帕金森病前驱期预警的应用研究	河南大学	通过

序号	项目编号	项目名称	承担单位	验收结果
254	232102311163	代谢干扰型纳米递药系统用于骨转移乳腺癌治疗的研究	河南大学	通过
255	222102240121	基于分数阶模型的新型锂电池管理技术研究	河南大学	通过
256	242102310197	LINC00115与KHSRP互作激活/JAK1/STAT3信号通路促进胃腺癌术后转移的分子机制研究	河南大学	通过
257	232102310254	图像融合技术在门脉高压疾病治疗中的应用研究	河南大学	通过
258	232102321066	历史建筑青砖材料性能试验及保护技术	河南大学	通过
259	222102310315	源于iPSCs的人工类皮质与AD小鼠海马脑片体外共培养的神经网络重塑性观察	河南大学	通过
260	242102210042	脑卒中脑功能连接模式及其多模态认知计算应用研究	河南大学	通过
261	242102211026	无监督低光照图像增强与评估技术研究	河南大学	通过
262	242102220111	超声扫查机器人力度精细控制与安全反应关键技术研究	河南大学	通过
263	242102311048	c-Jun抑制APC复合物形成调节细胞周期与分化的转变在神经母细胞瘤进展中作用及机制研究	河南大学	通过
264	232102241021	嵌套型事件触发式光储微电网协同滚动优化控制	河南大学	通过
265	232102220077	基于动态场景同步的自主决策机械臂关键技术研究	河南大学	通过
266	222102310352	电针通过巨噬细胞源外泌体miR-216b诱导的滑膜细胞铁死亡改善RA的研究	河南大学	通过
267	242102311034	转录因子TCF-7调节Treg细胞稳态促进肺血管重构的作用与机制	河南大学	通过
268	232102230067	层间结构可控的二维二硫化钼润滑材料的制备及其摩擦学性能研究	河南大学	通过
269	232102310212	花青素调控TLR4/MyD88/NF- κ B信号通路在小鼠颈动脉粥样硬化中的机制研究	河南大学	通过
270	232102310208	血型抗原在泛癌预后中的综合分析及新型标志物的筛选	河南大学	通过

序号	项目编号	项目名称	承担单位	验收结果
271	222102310717	Circ-0001495通过吸附miR-527调节Robo1 的表达影响膀胱癌的进展	河南大学	通过
272	232102210029	面向复杂交通场景的车辆多目标跟踪关键技术研究	河南大学	通过
273	232102210071	基于空间网络模型的时空大数据隐私保护方法研究	河南大学	通过
274	232102310161	新型抗氧化MoS2@Se复合纳米酶的构建及光热抗MRSA感染的研究	河南大学	通过
275	232102110034	蚯蚓参与秸秆原位堆肥对黄河故道土壤生态修复应用研究	商丘师范学院	通过
276	232102110280	近红外高光谱成像对辣椒损伤的快速判别研究	商丘师范学院	通过
277	232102311180	临床价值导向的氘代泊马度胺的研究与开发	商丘师范学院	通过
278	232102310489	降尿酸功能性食品“余甘子复方”的开发、功能评价及其作用机理研究	商丘师范学院	通过
279	222102310607	3-羟基吡喃酮骨架功能分子的研发与应用	商丘师范学院	通过
280	232102320299	基于味觉传感的甲壳类食用安全性检测新技术研究	商丘师范学院	通过
281	222102520047	基于激光刻蚀技术的柔性可穿戴电化学传感器研发及其在多成分汗液检测中的应用	商丘师范学院	通过
282	232102210001	基于边缘计算与人工智能的汽车故障综合智能诊断技术的研究	商丘师范学院	通过
283	232102310378	新一代HIV-1逆转录酶抑制剂艾邦德合成工艺开发及优化	商丘师范学院	通过
284	232102110099	金银花提取物缓解肉鸡热应激的机理与应用研究	商丘师范学院	通过
285	232102320207	铜锌锡硫二维纳米片的生长机理及光电特性研究	商丘师范学院	通过
286	232102320347	整合废弃资源制备功能性生物炭技术及其应用	商丘师范学院	通过
287	242102110342	基于深度学习的河南省农业干旱遥感智能监测模型开发与应用	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
288	232102240073	Ti-P键导向的黑磷/钛酸盐光催化剂的研发及其在抗生素废水产氢中的应用	商丘师范学院	通过
289	232102230085	甲醇氧化羰基化制备碳酸二甲酯工艺中高效Cu基催化剂的研发	商丘师范学院	通过
290	222102230011	拉曼-光热增强型纳米金星/石墨烯诊疗探针研究	商丘师范学院	通过
291	232102320249	基于智能遥感豫东农区覆膜农田识别技术及应用研究	商丘师范学院	通过
292	222102310646	NRP-1靶向性载药外泌体的优化制备及其在脑胶质瘤诊疗中作用的应用研究	河南省人民医院	通过
293	222102310585	Activin A在膀胱出口梗阻引起的膀胱重塑中的诊断及预后价值研究	河南省人民医院	通过
294	222102310387	石墨烯及其衍生物的长期慢性肾毒性及其相关机制研究	河南省人民医院	通过
295	222102310283	中青年心血管病社区一级预防新模式研究	河南省人民医院	通过
296	222102310301	hsa-circ0059494通过miR-4478-3p/HIF-1 α 环路促进前列腺癌转移的机制	河南省人民医院	通过
297	222102310465	基于慢阻肺患者康复诊疗需求的一种多参数呼吸训练装置的研究开发	河南省人民医院	通过
298	222102310179	右美托咪定通过调控脑能量代谢干预重症脑血管病患者睡眠障碍的临床研究	河南省人民医院	通过
299	222102310132	miR-126靶向调控AKT2在非小细胞肺癌恶性进展中的作用及分子机制	河南省人民医院	通过
300	232102310286	Rs1功能异常下调转录因子Esrrb导致遗传性视网膜劈裂症视细胞变性的机制研究	河南省人民医院	通过
301	232102310205	基于脑功能区精准定位的帕金森病步态障碍经颅磁刺激治疗临床研究	河南省人民医院	通过
302	232102310039	靶向MSLN并表达IL15激动剂（IL15RaIL15）溶瘤病毒VSV联合抗PD-1治疗卵巢癌的研究	河南省人民医院	通过
303	232102310159	GPD1在乳腺癌辅助诊断及预后评估中的临床研究	河南省人民医院	通过
304	232102311188	新型卵巢组织冷冻载体及相关耗材的研发及安全性的相关研究	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
305	232102311022	IL-18和IL-37b在脓毒症患者血液嗜碱性细胞活化中的作用及其机制研究	河南省人民医院	通过
306	232102311119	基于纳米精准医疗技术的卵巢癌治疗新策略	河南省人民医院	通过
307	232102311186	多信息实时感知智能化导航置钉工具的研发和在脊柱外科中的临床应用研究	河南省人民医院	通过
308	242102311152	负载雷公藤红素的纳米液滴通过抑制cGAS-STING通路调控巨噬细胞M极化及焦亡的研究	河南省人民医院	通过
309	242102311196	circ0031250通过招募去泛素化酶OTUB1介导YB1去泛素化促进乳腺癌恶性进展的机制研究	河南省人民医院	通过
310	242102230099	高性能NbOx 阻变存储器的关键技术研究及应用	南阳师范学院	通过
311	242102110191	猕猴桃废果酵素发酵液对果园土壤理化和生物性质及果实品质的影响	南阳师范学院	通过
312	242102320105	面向炔类产物生成的集成型Bi4O5X2构建及其太阳光催化转化低浓度CO2 应用	南阳师范学院	通过
313	242102230008	一维PN结结构的制备及其在锂硫电池中的应用研究	南阳师范学院	通过
314	242102321168	好氧反硝化菌在污水处理厂升级改造中的应用及技术优化研究	南阳师范学院	通过
315	242102311256	基于根际微生态的艾草增产提质复合微生物菌剂研发与应用	南阳师范学院	通过
316	242102320068	融合深度学习与复杂网络的突发事件网络舆情演化预测及控制研究	南阳师范学院	通过
317	242102321029	腐蚀与偶然荷载耦合作用下钢框架结构抗连续倒塌性能与倒塌风险预测研究	南阳师范学院	通过
318	242102320154	产多胺细菌阻控小麦Cd吸收效应及其应用	南阳师范学院	通过
319	242102521067	南水北调中线工程水体中氮循环及其微生物调节机制	南阳师范学院	通过
320	242102230064	高级别冷轧无取向电工钢35W210制备和加工技术研究	南阳师范学院	通过
321	242102231036	镍基三维自支撑阵列电极的可控构筑及其工业电解水催化机理研究	黄淮学院	通过

序号	项目编号	项目名称	承担单位	验收结果
322	242102310523	杜仲叶总黄酮改善多囊卵巢综合征HPO轴功能和代谢紊乱的作用研究	黄淮学院	通过
323	242102230157	高压电容器用铌硼酸盐微晶玻璃材料研发与极化机制研究	黄淮学院	通过
324	242102110172	气力滚筒式花生高速精量排种器的研究	黄淮学院	通过
325	242102220085	微铣削加工刀形性一体化关键技术研究	黄淮学院	通过
326	242102110145	基于物联网的农作物害虫预警与控制策略研究	黄淮学院	通过
327	242102110140	香菇对花生壳木质纤维素的降解机制及其应用技术研究	黄淮学院	通过
328	242102210167	基于谱分析的光谱谱线干扰抑制技术研究	黄淮学院	通过
329	222102240069	基于挠曲电效应的恒温环境热电转换研究	黄淮学院	通过
330	222102320318	湿地芦苇自然腐解的核心微生物识别及其高效酶解糖化技术	洛阳师范学院	通过
331	222102110366	基于Neo4j的智慧农业知识图谱构建与应用方法研究	洛阳师范学院	通过
332	232102220073	面向预探测考古机器人的视觉SLAM关键技术研究	洛阳师范学院	通过
333	232102110095	六种猪呼吸道病原菌快速检测试剂盒的研制与应用	洛阳师范学院	通过
334	222102320248	黄河中下游沉积物典型多环芳烃（PAHs）厌氧降解和生物修复机制研究	洛阳师范学院	通过
335	242102320027	光谱微分与纹理滤波协同驱动的树种识别技术	洛阳师范学院	通过
336	242102210138	外包环境下位置服务的隐私保护技术研究	洛阳师范学院	通过
337	232102310171	循环miRNA作为急性缺血性脑中风诊断标志物的筛选及验证	洛阳师范学院	通过
338	242102321142	沉浸式演艺游客情绪评价技术及应用研究——基于皮肤电反应（GSR）的测试	洛阳师范学院	通过

序号	项目编号	项目名称	承担单位	验收结果
339	232102210169	超强湍流介质中部分相干激光束的强度和相干度检测技术研究	洛阳师范学院	通过
340	242102230125	多功能混杂纳米纤维素复合材料的开发及其在保鲜包装膜中的应用研究	洛阳师范学院	通过
341	232102110227	牡丹TPS基因功能解析及其在花香育种中的应用	洛阳师范学院	通过
342	222102320214	阳离子多孔材料的合成及捕捉二氧化碳性能研究	洛阳师范学院	通过
343	232102210180	基于TiO ₂ 纳米线忆阻器的可见光“感存算”一体研究	洛阳师范学院	通过
344	232102110046	羊肚菌标准化设施生产技术研究及示范	洛阳师范学院	通过
345	222102320342	计算机单目视觉测距方法与应用研究	洛阳师范学院	通过
346	232102310114	级联响应型核酸功能化ZrMOF纳米机器人的设计、制备及肿瘤诊疗一体化研究	洛阳师范学院	通过
347	232102220015	基于工业物联网平台的滚动轴承在线检测系统	洛阳师范学院	通过
348	242102241021	基于无速度传感器的风电传动链系统主动抑振关键技术研究	洛阳师范学院	通过
349	222102320002	区块链技术驱动黄河流域河南段文旅产业高质量发展研究	洛阳师范学院	通过
350	242102111104	植物照明用Mn(IV)掺杂双钙钛矿氧化物荧光转换材料的开发及应用	河南工程学院	通过
351	242102520004	基于光诱导活性自由基聚合的聚合物网络微结构调控及其在3D打印中的应用	河南工程学院	通过
352	242102321063	开发羟基功能化 MOFs 膜基氨气传感电子器件的关键技术研究	河南工程学院	通过
353	242102211083	低电压高温度稳定性铈酸锂电光Q开关的制备及应用研究	河南工程学院	通过
354	242102230086	富活性位点的电极材料构筑及其盐湖卤水选择性提锂应用技术研发	河南工程学院	通过
355	232102231041	基于3D打印仿生功能化膜引导骨缺损修复材料的研发	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
356	232102220065	机器人多目标自主抓取关键技术研究	河南工程学院	通过
357	242102210153	二维层状异质结忆阻器及其光电神经突触研究	河南工程学院	通过
358	242102241051	电动汽车混合励磁场调制电机分析、设计及应用关键技术研究	河南工程学院	通过
359	242102240099	新能源汽车高可靠性非接触大功率传输关键技术研究	河南工程学院	通过
360	242102210144	DoS攻击下切换系统事件触发可靠控制关键技术研究	河南工程学院	通过
361	232102320243	复合煤岩作用下煤层顶板分段压裂裂缝垂向扩展机制与调控技术研究	河南工程学院	通过
362	232102320237	黄河流域中上游煤矿地下水库煤柱坝体冲击动力响应特征及稳定性控制	河南工程学院	通过
363	242102230091	基于高压技术的铜硒基纳米复合材料的热电调控机制及应用研究	河南工程学院	通过
364	242102110344	摩擦电式自驱动传感技术在智慧农业中的应用研究	河南工程学院	通过
365	232102210156	基于LoRa体制的卫星物联关键传输技术研究	河南工程学院	通过
366	232102231003	自感应智能压阻碳纤维复合材料电导特性及结构健康监测应用研究	河南工程学院	通过
367	232102231065	基于铆钉效应的中空纤维复合膜三重纳米水通道的构筑及其水促进传递机制研究	河南工程学院	通过
368	242102230138	温升抑制型聚羧酸减水剂调控混凝土温度裂缝关键技术研究	河南工程学院	通过
369	242102220033	基于云服务的异步电机在线故障诊断系统研发	河南工程学院	通过
370	242102321009	基于深度学习的活断层浅表三维结构无损识别关键技术研究	河南工程学院	通过
371	242102311245	美学正畸弓丝用热塑性形状记忆聚氨酯的个性化构筑策略及关键技术研究	河南工程学院	通过
372	242102321028	信号翻转光电化学-可视化比色双模型传感器构建及lncRNA检测应用	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
373	232102321116	柱芳烃 LB 膜的可控构筑及在食品检测中的快速分析应用	河南工程学院	通过
374	242102321174	煤矿小断层突出危险性超前预警技术研究	河南工程学院	通过
375	242102320073	垃圾焚烧发电厂渗滤液高效减碳降氮工艺研究	河南工程学院	通过
376	222102110380	花生基因组中增强子和沉默子类远程调控元件的鉴定	河南工程学院	通过
377	242102230022	基于形状记忆光热复合材料的人体热管理智能服装的开发与应用	河南工程学院	通过
378	232102231007	TiBw非连续增强高熵合金基复合材料的制备和强韧化研究	河南工程学院	通过
379	242102221026	工程机械用回转支承仿生织构的构建与脂-固协同润滑关键技术研究	河南工程学院	通过
380	242102220075	电主轴用织构化GN-FeCoCrAlCuNix复合涂层制备及减摩关键技术研究	河南工程学院	通过
381	232102110109	新发水禽星状病毒病诊断关键技术研究及应用	河南牧业经济学院	通过
382	222102110158	靶向猪肠道冠状病毒通用型免疫黏附素pAPN-Fc的设计表达及活性研究	河南牧业经济学院	通过
383	232102320285	葡萄球菌肠毒素基因可视化检测技术的开发及在冷鲜羊肉中的应用研究	河南牧业经济学院	通过
384	232102110122	复合植物精油纳米乳替抗制剂的研究及应用效果评价	河南牧业经济学院	通过
385	242102111026	小檗碱CMCS水凝胶的制备及其防治奶牛乳房炎关键技术研究	河南牧业经济学院	通过
386	232102110092	生物饲料用高抗氧化活性海洋红酵母菌株诱变筛选及发酵工艺研究	河南牧业经济学院	通过
387	222102320225	芽胞@Cu-MOF复合材料的制备及其在木质素降解中的应用研究	河南牧业经济学院	通过
388	242102220066	刮板输送机中部槽超声辅助激光熔覆再造关键技术	河南牧业经济学院	通过
389	232102110125	铁蛋白构树多糖纳米粒免疫增强剂的研制及应用	河南牧业经济学院	通过

序号	项目编号	项目名称	承担单位	验收结果
390	242102111109	新型昆虫几丁质酶抑制剂的设计、合成及杀虫活性研究	河南牧业经济学院	通过
391	232102110084	褪黑素对产蛋末期蛋鸡钙吸收和利用的影响研究	河南牧业经济学院	通过
392	232102110133	乳酸钙纳米体负载多元保鲜剂关键复配技术研究及应用	河南牧业经济学院	通过
393	242102111067	淀粉纳米晶-壳聚糖复合膜的构建及其在冷鲜猪肉保藏中的应用研究	河南牧业经济学院	通过
394	242102320201	“风光”—储能蓄冷型果蔬产地预冷库关键技术研究	河南牧业经济学院	通过
395	232102110179	河南文冠果种质资源评价及良种选育技术研究	河南牧业经济学院	通过
396	232102310316	多酚氧化酶催化性能的分子改造及其催化合成茶黄素的研究	河南牧业经济学院	通过
397	232102210139	多接入边缘计算环境下（MEC）任务卸载若干问题的研究	河南牧业经济学院	通过
398	222102310229	紫外阵列芯片检测聚焦电泳装置的研制及应用研究	河南牧业经济学院	通过
399	232102111062	植物精油-环糊精纳米海绵活性包装膜关键技术及冷鲜肉保鲜应用	河南牧业经济学院	通过
400	232102230017	硒化镍基锂硫电池正极材料的设计与性能研究	许昌学院	通过
401	232102320291	柴胡等中药材真实性LMTIA核酸检测技术的研究及应用	许昌学院	通过
402	222102220121	智能管道作业机器人研究与开发	许昌学院	通过
403	242102321134	基于梯型溶解温度等温扩增技术的食用油真实性鉴别方法开发与应用	许昌学院	通过
404	232102231050	纳米技术与表界面调控协同共筑仿宋钧瓷及其呈色机制综合研究	许昌学院	通过
405	222102320186	基于MR的声乐教育可视化关键技术研究	许昌学院	通过
406	232102310415	全自动智能微生物样本处理系统的研发	许昌学院	通过

序号	项目编号	项目名称	承担单位	验收结果
407	242102230074	面向精准高效即时检测（POCT）的高熵合金纳米酶构建与催化性能调控	许昌学院	通过
408	222102310610	MANF/CHOP轴通过内质网应激调控视网膜色素变性中感光细胞凋亡	许昌学院	通过
409	232102230045	高强高韧低温服役FCC高熵合金的研发	许昌学院	通过
410	232102320181	多源大数据驱动的郑州城市空间结构多维测度研究	许昌学院	通过
411	222102310160	G-四链体在食管癌细胞中的表达及其对食管癌细胞增殖及凋亡的影响	郑州大学	通过
412	222102310219	c-cbl对心肌肥厚的作用及其分子机制研究	郑州大学	通过
413	242102211090	手性钙钛矿亚波长单晶阵列可控组装及多功能探测器制备	郑州大学	通过
414	242102311083	阿司匹林抑制"IKK / IκB / NF-κB"通路阻断肝癌射频消融术后复发转移的治疗新策略及临床应用研究	郑州大学	通过
415	242102311035	tRNA m7G修饰介导肠道上皮细胞命运决定的临床与机制研究	郑州大学	通过
416	232102311173	具有钙离子通道抑制剂活性的吡啶生物碱 rhynchines的合成	郑州大学	通过
417	242102311063	心血管代谢危险因素暴露长期轨迹模式与高血压发病关系的队列研究	郑州大学	通过
418	222102310394	USC-sEVs作为新型circNARS2靶向载体用于缺血性脑卒中神经再生的研究	郑州大学	通过
419	222102320426	部分好氧颗粒污泥节能脱氮除磷工艺的基础研究	郑州大学	通过
420	222102320312	考虑大气-植被-基质材料相互作用的绿色屋面技术	郑州大学	通过
421	222102310537	METTL3 介导的miR-21-5p m6A修饰在梗阻肾纤维化的相关机制研究及其EPO的干预作用	郑州大学	通过
422	232102310308	长链非编码RNA HOXA11-AS调控白血病干细胞增殖在急性白血病发病中的作用及机制研究	郑州大学	通过
423	222102310225	RNA甲基转移酶METTL3介导NRDP1m6A修饰促进肝细胞肝癌发生发展的作用及机制研究	郑州大学	通过

序号	项目编号	项目名称	承担单位	验收结果
424	232102241033	镍基合金纳米晶催化产氢催化剂及工艺开发	郑州大学	通过
425	232102310034	m6A甲基转移酶RBM15介导PDHE1 α 高甲基化影响糖代谢重编程促进食管癌发生发展的研究	郑州大学	通过
426	232102320178	节能与舒适导向下的绿色住区参数化优化设计方法及关键技术研究	郑州大学	通过
427	232102310170	基于框架效应的风险沟通对脑卒中高危人群主动健康决策影响机制研究	郑州大学	通过
428	232102311144	自然杀伤细胞超低温冻存关键技术研究	郑州大学	通过
429	222102310294	SGK1竞争性抑制FOXO1缓解椎间盘退变的作用机制研究	郑州大学	通过
430	232102521001	生物弹性体材料聚乳酸己内酯共聚物的关键合成与加工技术联合研究	郑州大学	通过
431	242102321097	草酸二甲酯加氢制乙醇催化体系及加氢工艺开发	郑州大学	通过
432	232102311175	靶向LSD1小分子抑制剂设计、合成及生物活性评价：抗心肌纤维化	郑州大学	通过
433	222102320241	高效减水剂作用下碱激发胶凝材料的早期流变与聚合反应特性研究	郑州大学	通过
434	232102310209	泛素E3连接酶TRIM5通过催化泛素化修饰CDO1抑制肝癌铁死亡	郑州大学	通过
435	222102310168	新型肺动脉血栓清除装置用于重症肺栓塞的临床研究	郑州大学	通过
436	232102310511	膝骨关节疾病高危人群生态管理模式的构建与应用研究	郑州大学	通过
437	232102310509	萝卜硫素逆转免疫衰老的研究	郑州大学	通过
438	232102311010	基于多重SERS tags的新型磁性生物传感器开发及应用研究	郑州大学	通过
439	242102310405	HECW1靶向Wnt/ β -catenin通路中DVL1泛素化修饰对宫颈癌恶性进展的作用研究	郑州大学	通过
440	242102221044	随机多变工业振动的非线性宽频俘能机理与设备健康监测方法研究	郑州大学	通过

序号	项目编号	项目名称	承担单位	验收结果
441	232102311104	间充质干细胞外囊泡携带miR-382介导NRF2通路调控自噬溶酶体功能在椎间盘退变中的作用机制	郑州大学	通过
442	232102310411	新型内镜辅助下颈椎前路内固定系统的研发及临床应用	郑州大学	通过
443	232102311155	毛囊干细胞/FGF2/水凝胶联合构建皮肤组织工程促进损伤修复的研究	郑州大学	通过
444	242102231040	高熵全无机钙钛矿量子点固相合成及其柔性发光器件应用	郑州大学	通过
445	222102310205	NF- κ B、AP-1和STAT炎性通路激活与青少年睡眠节律紊乱相关负性情绪的关系	郑州大学	通过
446	222102310420	脂肪源性干细胞外泌体在创面修复中的作用机制及潜在靶蛋白研究	郑州大学	通过
447	222102310697	转录因子TFIID与miR-134互作影响食管鳞癌上皮间质转化的机制研究	郑州大学	通过
448	222102320151	凝结芽胞杆菌利用玉米芯水解液发酵合成L-乳酸研究	郑州大学	通过
449	232102310251	肝癌免疫检查点抑制剂相关不良反应患者报告结局量表的研制及应用研究	郑州大学	通过
450	232102310240	BMSCs来源的外泌体miR-532-5p调控髓核细胞自噬-焦亡对话抑制椎间盘退变的机制研究	郑州大学	通过
451	232102231044	仿生长效抗凝人工血管涂层的开发与关键技术研究	郑州大学	通过
452	242102220117	柔性流水车间生产与AGV运输耦合机制及集成调度研究	郑州大学	通过
453	242102311092	生活方式对肠道微生态的调节与2型糖尿病发病风险的多组学研究	郑州大学	通过
454	222102310207	LncRNA NKILA/NF- κ B反馈回路在口腔扁平苔藓Treg/Th17和角质细胞中的作用研究	郑州大学	通过
455	242102231083	基于热塑性聚酰胺弹性体的可3D打印医用伤口敷料的开发	郑州大学	通过
456	222102310598	S1P经circFoxp1/miR669c-3p/FOXP1调控脑出血后脑内皮细胞焦亡机制研究	郑州大学	通过
457	232102231026	高通量丙烯/丙烷分离膜筛选与设计的分子模拟研究	郑州大学	通过

序号	项目编号	项目名称	承担单位	验收结果
458	222102210126	面向特种玻璃的智能缺陷检测及评价方法	郑州大学	通过
459	242102311163	m5C 甲基化阅读蛋白ALYREF参与调控肝癌进展的机制研究	郑州大学	通过
460	222102310245	3D打印聚醚醚酮（PEEK）材料复合缓释阿霉素在恶性骨肿瘤综合治疗中的应用研究	郑州大学	通过
461	222102310071	ERK/AHNAK2/EMT轴介导的脂代谢重编程在逆转卵巢癌放疗抵抗中的作用及机制研究	郑州大学	通过
462	232102310098	宽体探测器多模式能谱CT在缺血性脑卒中患者中的应用价值研究	郑州大学	通过
463	252102311218	抗菌药物衍生的抗菌肽模拟物设计合成、构效关系和作用机制研究	郑州大学	通过
464	232102311168	新型邻苯二胺类HDAC/FAK 双靶点抑制剂作为抗胃癌化合物的设计、合成及机制研究	郑州大学	通过
465	242102230111	基于锂离子电池正极材料的四氧化三钴前驱体的关键技术研究	郑州大学	通过
466	242102311184	多功能苊结构质谱探针在抑郁症相关小分子组织成像中的应用	郑州大学	通过
467	222102310040	m6A阅读器HNRNPA2B1介导的肝癌细胞源性外泌体miRNA-210促进转移的机制研究	郑州大学	通过
468	222102310309	基于微波响应的高级别脑脊髓胶质瘤放疗增效体系Eu-MOF-Ge@ZIF-67@TCM的构建及应用机制	郑州大学	通过
469	222102210051	微纳器件超声注塑成型系统关键技术研究及开发	郑州大学	通过
470	232102311098	新型仿生纳米酶的研发及其在食管癌治疗中的应用	郑州大学	通过
471	232102220007	低温高响应/抗湿干扰的二氧化锡基半导体气敏复合材料开发及传感器工艺优化	郑州大学	通过
472	242102311176	南极生物低湿休眠中无序蛋白稳定细胞功能与修复损伤的关键技术及应用研究	郑州大学	通过
473	222102240023	氮还原合成氨中线性标度关系的规避及高效催化剂的设计	郑州大学	通过
474	232102311021	增强急性肾损伤疗效的肾靶向药物递送系统研究	郑州大学	通过

序号	项目编号	项目名称	承担单位	验收结果
475	222102310664	基于碳纳米点光敏剂的纳米药物的构建及其在化学发光引导的肿瘤治疗中的应用研究	郑州大学	通过
476	232102311009	小胶质细胞清除：母体免疫激活参与的早产儿脑白质损伤治疗新方法	郑州大学	通过
477	232102311235	基于肠道菌群及代谢组学探究间断禁食对中老年小鼠糖代谢的影响及作用机制	郑州大学	通过
478	242102220049	基于柔性结构气弹效应的高超无人机内流道流动控制关键技术研究	郑州大学	通过
479	222102320247	ZIF-8衍生碳基高载量单原子铁催化PMS降解有机微污染物机理研究	郑州大学	通过
480	242102310033	基于代谢网络分子和动态多成分药动学联合分析的肾康注射液治疗肾衰质量标志物发现与质量标准提高	郑州大学	通过
481	232102240007	用于全固态锂硫电池的聚合物基多层膜电解质的应用研究	郑州大学	通过
482	242102311198	中心体蛋白作为食管癌潜在治疗靶点的作用机制及靶向干预新策略研究	郑州大学	通过
483	232102521017	皮革废弃物的清洁高值化利用	郑州大学	通过
484	222102210286	可重复洗涤的高性能织物基可穿戴压力传感器的制备及应用研究	郑州大学	通过
485	242102311261	肾康注射液中抗慢性肾衰的药效物质群发现、验证及应用研究	郑州大学	通过
486	222102310571	缺氧诱导因子通过Pink1-Parkin通路调控肾小管上皮细胞线粒体自噬修复急性肾损伤的机制研究	郑州大学	通过
487	232102310333	高通量测序中两域菌群绝对定量技术的开发	郑州大学	通过
488	232102310099	甲型流感病毒扩增适应性进化对疫苗有效性的影响	郑州大学	通过
489	232102230106	镁合金表面透明质酸-虾青素/外泌体涂层对内皮化和炎性的调节作用	郑州大学	通过
490	242102310021	基于生态瞬时评估的首发中青年脑卒中患者重返工作自我效能的轨迹及干预模式研究	郑州大学	通过
491	242102311140	基于噬菌体展示肽库技术的结直肠癌相关抗原表位多肽-自身抗体的筛选和诊断价值评价	郑州大学	通过

序号	项目编号	项目名称	承担单位	验收结果
492	232102311068	基于”微生物-肠-脑轴“理论探究大柴胡汤干预减轻儿童孤独症谱系障碍的分子机制	郑州大学	通过
493	222102310263	ATRAP调控胆固醇外流对ox-LDL诱导的巨噬细胞泡沫化的影响及机制	郑州大学	通过
494	232102311065	SIRT1在纳米银通过血脑屏障致神经毒性中的作用及其小分子激动剂的筛选	郑州大学	通过
495	242102310058	老年慢性病共病患者用药体验智能化干预及机制研究--基于家庭参与视角	郑州大学	通过
496	242102310295	偏好视角下脑卒中患者自我管理决策机制及适配系统研究	郑州大学	通过
497	242102311043	基于临床决策支持系统的社区慢阻肺患者智慧康复平台研发及实证研究	郑州大学	通过
498	232102211036	面向真实场景的红外和可见光异源多分辨率图像超分融合技术研究	郑州大学	通过
499	232102320315	糠醛定向制备戊二醇双功能催化剂的分子印迹调控技术开发	郑州大学	通过
500	222102310215	肠道微生态在改善老化脑学习记忆中的作用及机制	郑州大学	通过
501	222102240003	基于工况特征的燃料电池电动汽车用功率变流器可靠运行关键技术研究	郑州大学	通过
502	222102230070	触发方式和发射波长可调的自降解聚香豆素荧光信号放大体系	郑州大学	通过
503	232102310052	基于多层感知器的老年人群哮喘发病预测模型研发	郑州大学	通过
504	222102310445	基于CT影像组学的胃癌术前脉管神经侵犯诊断模型及预后模型的建立及验证	郑州大学	通过
505	242102210170	介质共振超表面增强硅基InGaAs光电探测器的研究	郑州大学	通过
506	232102310181	DUSP22在糖尿病心肌病中的作用及机制研究	郑州大学	通过
507	222102310458	LncRNA在尖锐湿疣发病中的作用机制研究	郑州大学	通过
508	222102310672	lncRNA PVT1沉默介导miR-23a-3p/CCNT2调控凋亡和氧化应激过程减缓急性心肌梗死	郑州大学	通过

序号	项目编号	项目名称	承担单位	验收结果
509	242102310239	KRT7通过调控TGF- β /Smad2/3介导的EMT促进肝癌发生发展的研究	郑州大学	通过
510	232102321078	中原地区超低能耗建筑围护结构多目标稳健优化模型研究	郑州大学	通过
511	232102310323	新型mTOR抑制剂2,6-DMBQ对小鼠哮喘的治疗作用及机制研究	郑州大学	通过
512	232102211067	大规模MIMO非相干URLLC多维联合传输技术研究	郑州大学	通过
513	242102320140	中空笼状多级结构铜基材料的可控制备及高效吸附水中抗生素研究	华北水利水电大学	通过
514	242102320258	黄河流域工业水-能-碳耦合协调及时空演变研究	华北水利水电大学	通过
515	242102231015	双污泥磁性生物炭对水中磷的吸附和同步催化O ₃ 降解抗生素研究	华北水利水电大学	通过
516	242102520037	源荷不确定性下的村镇集中式多能互补能源系统优化与调度研究	华北水利水电大学	通过
517	232102320019	基于气候变化背景下黄河流域气象水文干旱动态传播-驱动-预估研究	华北水利水电大学	通过
518	242102320322	城市不透水面遥感提取和监测关键技术及应用研究	华北水利水电大学	通过
519	222102320333	基于数据挖掘技术的南水北调中线输水调度控制研究	华北水利水电大学	通过
520	242102240095	高可靠长寿命钠离子电池关键技术及其产业化应用	华北水利水电大学	通过
521	232102110265	基于RGB-D的奶牛身份识别及体尺测量研究	华北水利水电大学	通过
522	232102320025	库区顺层滑坡复活灾变机理与防控方法研究	华北水利水电大学	通过
523	242102320350	基于改进BISQ模型和时移AVO反演的二氧化碳驱油与封存监测	华北水利水电大学	通过
524	232102320215	铀锆合金燃料服役性能的分子动力学模拟	华北水利水电大学	通过
525	242102230054	液态金属核主泵叶轮用玻璃陶瓷梯度涂层的制备及热应力形成机制研究	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
526	232102320226	高热流密度下特超蒸发冷却器的强化传热性能研究	华北水利水电大学	通过
527	242102220023	装配式水工建筑专用门式起重机起升机构关键技术研究及应用	华北水利水电大学	通过
528	242102220010	塔式超高扬程起重装备智能化关键技术研究	华北水利水电大学	通过
529	242102240074	基于深度学习的氢气纯化性能优化关键技术研究	华北水利水电大学	通过
530	242102220072	基于高熵效应的钛/钢异质金属连接关键技术研究	华北水利水电大学	通过
531	242102240133	车载算力网络下多维异构资源智能调度技术研究	华北水利水电大学	通过
532	232102111131	用于除草和施肥的芝麻田间管理自动驾驶作业车关键技术研究	华北水利水电大学	通过
533	232102211035	面向3C产品智能制造的深度学习缺陷检测方法研究	华北水利水电大学	通过
534	232102240058	插电式混合动力汽车电池组热管理系统关键技术研究	华北水利水电大学	通过
535	232102220089	预拌混凝土物料智能配送关键技术与云平台系统研发	华北水利水电大学	通过
536	242102241015	随机车辆荷载激励下混凝土梁桥可靠度与服役性能研究	华北水利水电大学	通过
537	232102321096	深部岩体工程开挖后损伤区时效演化机制及控制技术研究	华北水利水电大学	通过
538	242102321151	绿色装配式轻钢复合建筑结构体系关键技术及应用研究	华北水利水电大学	通过
539	242102321058	工厂烟气协同强化污泥气化渣核壳轻质骨料与减碳关键技术研究	华北水利水电大学	通过
540	232102321130	页岩气吸附解吸数字孪生系统及智能应用研究	华北水利水电大学	通过
541	242102240029	混凝土路面微裂均质化处治的数值仿真系统开发及应用研究	华北水利水电大学	通过
542	252102240031	氧化石墨烯/聚氨酯协同改性沥青关键技术研究	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
543	242102520041	过渡金属钼原子离子辐射特性研究	华北水利水电大学	通过
544	242102210158	低压高速接口的瞬态电压抑制管研究	华北水利水电大学	通过
545	232102521011	基于模型预测控制的生物质取暖炉排放智能控制系统研究	华北水利水电大学	通过
546	232102110025	地下滴灌条件下有机物料对土壤水气传输特性的调控及微生物机制	华北水利水电大学	通过
547	232102321126	基于信息化技术的河南武术文化资源保护与传承研究	郑州大学体育学院	通过
548	242102320287	45-55岁肥胖人群运动干预时间效果模型的研究	郑州大学体育学院	通过
549	232102210108	基于深度学习的路面破损检测关键技术研究	河南开放大学	通过
550	242102320163	基于双中台和可视化技术的非学历教育公共服务平台构建与应用研究	河南开放大学	通过
551	232102240088	新能源汽车动力电池IP68气密性检测方法的研究	河南开放大学	通过
552	242102320174	融合知识图谱与图卷积神经网络的在线课程混合推荐模型研究	河南开放大学	通过
553	232102320147	基于多源数据的在线课程评测模型研究与应用	河南开放大学	通过
554	242102210186	基于物联网的老人心电远程监测关键技术研究及系统设计	河南开放大学	通过
555	242102240105	基于电—电混合全功率氢燃料电池汽车动力系统的研究	河南开放大学	通过
556	232102320230	蓄热型高效空气源-太阳能复合热泵热水器关键技术研究	河南开放大学	通过
557	222102240008	基于深度学习的发动机气密性缺陷视觉检测关键技术研究	河南开放大学	通过
558	242102210161	基于机器视觉的芯片表面缺陷智能识别关键技术研究	河南开放大学	通过
559	242102320298	黄河流域河南段国家级非物质文化遗产外宣翻译与传播路径研究	河南开放大学	通过

序号	项目编号	项目名称	承担单位	验收结果
560	242102320095	三维Nb ₂ O ₅ 基光热催化体系增效降解水中微塑料协同产氢的应用研究	新乡医学院	通过
561	232102310328	复合益生菌发酵红枣枸杞饮料的制备工艺及功能研究	新乡医学院	通过
562	232102311089	硒通过miR-1696/Gpx3靶向轴拮抗镉诱导的小鼠肾脏程序性坏死的分子机制的研究	新乡医学院	通过
563	242102311190	基于代谢组学探究聚苯乙烯微塑料的肺损伤效应以及中药活性分子黄芩苷的干预作用	新乡医学院	通过
564	232102310262	建立基于能谱CT、影像组学及临床特征的食管癌脉管、神经侵犯的术前预测模型	新乡医学院	通过
565	232102310309	表观遗传调控关键因子对CHO细胞重组蛋白表达的影响及应用	新乡医学院	通过
566	232102310442	蓝萆庚素通过调控NIK稳定性治疗非酒精性脂肪肝的研究	新乡医学院	通过
567	222102230050	基于卟咯共价有机框架材料的无标记电化学免疫传感器构建及应用	新乡医学院	通过
568	232102311072	ANO1 抑制剂 CaCCinh-A01 作为新型治疗心肌纤维化药物的应用研究	新乡医学院	通过
569	222102310018	干细胞外泌体运输 miR-340 治疗放射肺损伤的试剂盒开发应用	新乡医学院	通过
570	232102310070	蒲公英甾醇前药通过线粒体损伤抑制肝细胞癌的应用研究	新乡医学院	通过
571	222102310282	有效提高CHO 细胞重组抗体表达的miRNA 分子组装及应用	新乡医学院	通过
572	222102310145	肿瘤相关成纤维细胞间质上皮转化促进结直肠癌进展的机制研究	新乡医学院	通过
573	232102310382	二硒基香豆素的合成及其抗肝癌的活性研究	新乡医学院	通过
574	232102310288	小胶质细胞胆固醇代谢及其调控C1型尼曼-匹克病神经退行性病变的机制研究	新乡医学院	通过
575	232102310315	3D姿态评估系统开发及其在精神类疾病中的应用	新乡医学院	通过
576	242102310134	MenSCs及其分泌组改善C1型尼曼-匹克病神经损伤的作用机制及应用研究	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
577	232102310389	新型苯并呋喃核HCV NS5B聚合酶泛基因型抑制剂的计算设计及实验验证	新乡医学院	通过
578	232102231027	新型高性能T1型纳米磁共振造影剂的开发与医学应用	新乡医学院	通过
579	232102311013	FBF1 通过PI3K/AKT/SOX2 信号通路促进乳腺癌发生发展的机制研究及临床应用	新乡医学院	通过
580	232102311062	通用型HER2 CAR-T联合HLA-G表达增强CAR-T抗肿瘤活性和持久性研究与应用	新乡医学院	通过
581	232102311031	精神分裂症神经生物学亚型及其遗传机制	新乡医学院	通过
582	232102310031	PKA/PKC信号通路介导的 CXCL5影响卒中后抑郁发生的机制及其临床应用研究	新乡医学院	通过
583	232102310032	精神分裂症患者电休克治疗前后脑连接体的改变	新乡医学院	通过
584	232102310085	药物治疗对强迫障碍小鼠模型大脑白质影响的神经机制研究	新乡医学院	通过
585	242102310329	CRHR1 拮抗剂通过Keap1/Nrf2/p62 通路调控突触可塑性参与卒中后抑郁的机制研究	新乡医学院	通过
586	232102311227	利用荧光探针研究PPT1-GABA受体互作调控神经网络功能关键技术研究	新乡医学院	通过
587	232102310009	基于多序列MRI和多任务深度学习的直肠癌新辅助放化疗疗效预测研究	新乡医学院	通过
588	232102521029	CX3CL1/MAPK通路在脑小血管病脑白质脱髓鞘中对执行功能的调控作用和机制	新乡医学院	通过
589	242102230124	基于脱钙骨框架和预软骨化微球的软骨-骨一体化支架用于骨关节治疗	新乡医学院	通过
590	232102110116	家蝇Sarcotoxin基因的改造及抗菌性能的研究	河南省农业科学院畜牧研究所	通过
591	232102110120	绿原酸对肉鸡生长、抗氧化及肠道屏障功能的影响	河南省农业科学院畜牧研究所	通过
592	242102110009	犍牛腹泻相关生物标志物鉴定技术创建及应用	河南省农业科学院畜牧研究所	通过
593	242102110023	基于CRISPR-Cas9技术的淮南猪抗逆高优种质资源创制及应用	河南省农业科学院畜牧研究所	通过

序号	项目编号	项目名称	承担单位	验收结果
594	242102111030	高效种猪体细胞克隆技术研究与应用	河南省农业科学院畜牧研究所	通过
595	242102110053	抗多重耐药菌脂肽类活性成分筛选及相关产品研发	河南省农业科学院畜牧研究所	通过
596	242102310462	碱促进喹诺酮衍生物的合成及在先导药物分子合成中的应用研究	河南科技大学	通过
597	242102320101	高性能环境污染物电化学传感平台的研发	河南科技大学	通过
598	242102210102	基于联邦学习和自监督学习的左心室分割技术研究	河南科技大学	通过
599	242103810049	InN基近红外发光器件制备及关键技术的研究	河南科技大学	通过
600	232102231024	电子封装用微纳钨铜复合材料关键制备技术研发及应用	河南科技大学	通过
601	242102211106	基于空中计算的多传感器分布式信号检测技术研究	河南科技大学	通过
602	232102210158	面向6G通信网络的频谱感知与共享智能优化关键技术研发	河南科技大学	通过
603	242102210140	面向大数据分析的机器学习自适应差分隐私保护技术研究	河南科技大学	通过
604	242102210197	面向远距离场景的可见光通信阵列前端光电关联技术研究	河南科技大学	通过
605	232102241020	吡啶添加剂构建稳定高效有机/无机杂化钙钛矿太阳能电池研究	河南科技大学	通过
606	242102221025	多无人机集群自主决策与智能飞行关键技术研究	河南科技大学	通过
607	242102211077	面向网络空间的视频级敏感信息检测关键技术研究与应用	河南科技大学	通过
608	242102320314	溶液填充型节能窗的关键技术研发及应用	河南科技大学	通过
609	242102320022	降雨条件下土石混合体边坡全过程渗流问题虚单元（VEM）模拟软件开发	河南科技大学	通过
610	242102320218	盐冻环境下注浆土石混合体损伤预测方法与隧道施工安全控制技术研究	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
611	242102241055	多材料乘员舱轻量化设计及其碳纤复材低成本制备加工关键技术开发	河南科技大学	通过
612	242102221007	仿生柔性爪刺爬壁特种机器人触觉感知与主动控制关键技术研究	河南科技大学	通过
613	232102220047	航发主轴轴承表面多功能一体自润滑涂层关键技术	河南科技大学	通过
614	242102220009	全断面竖井掘进机纠偏控制技术研究	河南科技大学	通过
615	242102321049	高温烟气除尘脱硝一体化用高性能纤维陶瓷催化膜的关键技术研发	河南科技大学	通过
616	232102521019	N ₂ O和NH ₃ 的表面吸附对柴油机颗粒物环境演变特性的影响机制研究	河南科技大学	通过
617	242102520003	掘进机主轴承水平方向变重载恒值准零刚度隔振机理及实验研究	河南科技大学	通过
618	242102220004	基于功率流理论的声学黑洞壳体结构减振降噪关键技术研究	河南科技大学	通过
619	242102110362	面向黄河滩区草业带的圆草捆不停机打捆技术及装置研发	河南科技大学	通过
620	232102111120	联合收获机作业信息采集分析与智能化减损调控装备研发	河南科技大学	通过
621	242102111188	标准化苹果园果实采摘关键技术与装置研发	河南科技大学	通过
622	242102111046	小麦加工废水中阿拉伯木聚糖的关键制备技术及在健康食品的应用研究	河南科技大学	通过
623	242102111113	新型SDHIs类药剂对假禾谷镰孢的抑制活性及在小麦茎基腐病化学防控中的应用研究	河南科技大学	通过
624	242102110158	有机硒与褪黑素对干旱胁迫下牡丹药用品质的提质增效技术与应用	河南科技大学	通过
625	232102110195	高花青素马铃薯种质材料创制及育种应用	河南科技大学	通过
626	242102110325	连翘苷生物合成相关 <i>FsOMT</i> 基因的功能分析及在新种质创制中的应用	河南科技大学	通过
627	242102110209	基于硫苷含量的烟田绿肥资源筛选与应用	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
628	232103810021	基于无人机多源遥感变量协同与深度学习的小麦抗旱表型高通量获取技术研究	河南科技大学	通过
629	242102110185	高效溶磷生防菌株的筛选及其在小麦促生抗病中的应用	河南科技大学	通过
630	222102110002	Scmv1和Scmv2介导的玉米病毒病抗性遗传资源挖掘及其在生物育种中的应用	河南科技大学	通过
631	242102110227	山茱萸内生真菌R-9防治小麦茎基腐病的作用机理及应用开发	河南科技大学	通过
632	232103810051	周期性麻痹的临床特点及致病基因研究	河南科技大学	通过
633	242102311156	NSUN5介导的PFKFB4的m5C修饰通过PI3K通路调控糖酵解进程参与HCC进展的机制研究	河南科技大学	通过
634	242102310432	唾液酸酶抑制剂奥司他韦在牙龈卟啉单胞杆菌感染型食管鳞癌的抗肿瘤活性研究	河南科技大学	通过
635	232103810055	巧玲花抗2型糖尿病活性成分的发现及作用机制	河南科技大学	通过
636	242102310097	癌症治疗中低能电子和二胺类药物联用对DNA功能影响及应用研究	河南科技大学	通过
637	242102240130	基于振动机理特征的铁路轨道不平顺在线故障检测系统研究与应用	郑州铁路职业技术学院	通过
638	232102210152	基于干扰消除的高速铁路通信传输方案研究	郑州铁路职业技术学院	通过
639	232102240089	基于图像分割的铁路道岔尖轨密贴度检测技术研究与应用	郑州铁路职业技术学院	通过
640	242102320029	极端降雨条件下豫西卢氏膨胀岩边坡多场多相耦合失稳机制及加固技术研究	郑州信息科技职业学院	通过
641	242102230051	无氰氯金酸体系电沉积高纯度金层强度的调控及其在黄金首饰加工行业的应用探索	郑州信息科技职业学院	通过
642	242102220006	基于机器视觉的发动机水泵壳体气密性能检测技术研究	郑州信息科技职业学院	通过
643	242102240006	废旧锂离子电池磷酸亚铁锂正极材料修复机理及性能研究	河南师范大学	通过
644	232102231058	低成本寡聚噻吩类受体材料的设计开发及在有机太阳能电池中的应用研究	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
645	242102210103	面向柔性车间生产资源调度问题的新型进化方法研究	河南师范大学	通过
646	222102310389	基于N-乙酰葡萄糖胺激活作用的博来霉素生产菌株改良及其发酵关键技术研究	河南师范大学	通过
647	242102210207	可见光无线信能同传网络高可靠传输机制研究	河南师范大学	通过
648	232102320150	大规模在线教育中学习者自我调节学习的动态测评与实时反馈研究	河南师范大学	通过
649	232102211057	面向动态物联网的异步联邦学习高效聚合及隐私保护技术研究	河南师范大学	通过
650	232102231037	二维金属有机骨架纳米片合成后修饰用于同时高效富集肺癌肿瘤细胞裂解液中糖基化肽与磷酸化肽	河南师范大学	通过
651	232102521014	城市水源地蓝藻水华危害演变的多元监测技术	河南师范大学	通过
652	232102211024	融合深度局部上下文和全局语义信息的田间麦苗计数方法研究	河南师范大学	通过
653	242102310157	ENO3用于特发性肺纤维化的治疗靶点研究	河南师范大学	通过
654	222102110187	怀山药内生菌在改善山药品质中的开发和利用	河南师范大学	通过
655	232102320095	废铅膏低共熔溶剂矿浆电解循环利用研究	河南师范大学	通过
656	232102241035	基于界面调控策略合成双位点非贵金属电催化剂及其在锌空气电池中的应用	河南师范大学	通过
657	222102320229	纳米纤维素基抗菌剂制备的关键技术研发	河南师范大学	通过
658	232102310067	LRRC15用于特发性肺纤维化的诊疗靶点研究	河南师范大学	通过
659	232102241017	大面积、高效率钙钛矿太阳能电池制备的关键技术研究	河南师范大学	通过
660	232102310364	具有肿瘤靶向性的糖基化人工跨膜通道的设计合成及新机制研究	河南师范大学	通过
661	232102521013	表面修饰铋系半导体吸附-光照脱附回收染料的机理研究及过程调控	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
662	232102310013	Circ-LRP6/miR-122-5p/miR-204-5p/HMGB1 轴促进骨肉瘤发生发展的研究	驻马店市中心医院	通过
663	232102311162	具有GSH控释一氧化氮功能的X-PDT光敏剂前药用于光动力/气体协同抗肿瘤研究	驻马店市中心医院	通过
664	242102320370	水化冻融作用下红旗渠围岩变形破坏机理与智能分析研究	安阳师范学院	通过
665	232102320192	冻融环境下活化煤矸石混凝土损伤演化机制与模型研究	安阳师范学院	通过
666	232102310386	高区域选择性共轭烯炔1,4-磷化/氰化催化体系开发及应用	安阳师范学院	通过
667	232102320162	基于全卷积网络的甲骨拓片单字定位方法研究	安阳师范学院	通过
668	232102310385	新型亲电胺试剂的构筑及磺胺类药物的合成与机制研究	安阳师范学院	通过
669	222102320364	基于无人机-卫星双源遥感数据的黄河湿地植被生物量协同反演研究	安阳师范学院	通过
670	222102220113	基于机器视觉和深度学习的杂粮色选机关键技术研究	安阳师范学院	通过
671	232102321061	基于VR技术的机电设备维保安全知识可视化平台研发及应用	河南职业技术学院	通过
672	242102111190	基于多模态数据融合的小麦病虫害检测技术研究及应用	河南职业技术学院	通过
673	242102110359	多源信息融合的收获期小麦含水率预测与在线检测技术研究	河南职业技术学院	通过
674	242102210146	基于互连网络的多处理机系统故障自诊断技术研究	河南职业技术学院	通过
675	222102110070	ZmADF14基因抗旱机制解析及其在玉米新种质创制中的应用	河南农业大学	通过
676	242102111124	基于高效液相芯片精准定向创制西瓜少侧枝新种质	河南农业大学	通过
677	222102110163	基于无人机载高光谱反演豫中农田土壤有机质含量的研究	河南农业大学	通过
678	222102110169	基于农机农艺融合的豫南稻茬小麦机械轻简化耕种技术集成与示范	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
679	222102110297	抗猪繁殖与呼吸综合征病毒生物制剂的研制与应用	河南农业大学	通过
680	222103810007	泡桐分枝关键基因筛选及泡桐抗丛枝病新种质创制	河南农业大学	通过
681	232102110091	集约化肉羊场提质增效营养调控关键技术研究与应用	河南农业大学	通过
682	232102110094	猪链球菌噬菌体裂解酶Ly267的抗菌活性研究及效果评价	河南农业大学	通过
683	232102110118	基于LAMP技术的PRRSV 快速检测体系的开发与应用	河南农业大学	通过
684	232102110136	冷链肉品品质预测一体化模型构建及实时监管平台的开发	河南农业大学	通过
685	232102110181	玉米氮高效利用种质资源筛选和耐低氮优异基因挖掘与应用	河南农业大学	通过
686	232102110186	FAR蛋白在玉米根腐线虫 <i>Pratylenchus coffeae</i> 防治中的应用潜力	河南农业大学	通过
687	232102110200	牡丹Ps4CLL7基因调控根系发生的功能研究及应用	河南农业大学	通过
688	232102110205	花生AhPPR基因调控籽粒重量功能研究及优异种质创制	河南农业大学	通过
689	232102110218	杜仲胶生物合成的表观遗传功能基因发掘技术及应用	河南农业大学	通过
690	232102110232	南瓜NBS基因簇片段代换系核心种质的选育与利用	河南农业大学	通过
691	232102110237	中国榆属种质资源亲缘关系、分子图谱及遗传保护的研究	河南农业大学	通过
692	232102110277	秸秆快速热解制炭成肥关键技术研究	河南农业大学	通过
693	232102110287	垄耕农作物智能施肥关键技术研究	河南农业大学	通过
694	232102111001	整合组学解析鸡生长性状遗传机制及其主效标记的开发与应用	河南农业大学	通过
695	232102111003	基于eQTL定位鉴定影响奶牛酮病的分子标记及其在育种中的应用	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
696	232102111018	外源褪黑素提高迷迭香耐涝性的关键技术体系构建与作用机制研究	河南农业大学	通过
697	232102111097	TaHY5促进小麦氮素吸收利用的机制研究及优异种质的创制	河南农业大学	通过
698	232102111099	大豆抗虫基因GmIR1的功能解析及高抗优异种子资源的创制	河南农业大学	通过
699	232102111100	新型花生内源性抗菌肽Hypogin类似物的创制及其在防治花生白绢病中的应用	河南农业大学	通过
700	232102111106	黑壳楠叶片主要抑菌挥发物 β -水芹烯合成关键基因功能研究及新种质创制	河南农业大学	通过
701	232102111109	小麦类胡萝卜素基因TaCC-1B的克隆与种质资源创制	河南农业大学	通过
702	232102111111	平菇GABA合成代谢途径解析及其在高产GABA优良品种选育中的应用	河南农业大学	通过
703	232102220090	基于电场辅助喷墨打印的微纳跨尺度增材制造关键技术及系统研究	河南农业大学	通过
704	232102310297	卵磷脂对昆虫杆状病毒杀虫剂的增效机理及应用研究	河南农业大学	通过
705	232102310305	蛋白质棕榈酰化检测技术开发及其在抗猪疫病药物筛选中的应用	河南农业大学	通过
706	232102320103	基于黑水虻“虫-菌互作”生物反应器的抗生素菌渣处置技术研究	河南农业大学	通过
707	232102320187	基于雨水资源管理的多尺度绿色基础设施空间特征调控参数化模型构建	河南农业大学	通过
708	232102320245	基于地下繁殖体库的黄河滩涂湿地植被恢复技术研究	河南农业大学	通过
709	232102320330	高热稳定性与葡萄糖耐受性 β -葡萄糖苷酶的开发及其在秸秆类农业废弃物资源化中的应用	河南农业大学	通过
710	232103810001	转录因子TaHSFB1调控小麦抗旱性的分子机制及应用	河南农业大学	通过
711	232103810007	玉米小斑病主效抗病基因RSLB3的分子机制解析及其在育种中的应用	河南农业大学	通过
712	232103810009	长期有机替代对土壤细菌和噬菌体组成及其碳代谢功能的影响	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
713	232103810013	标准化后备蛋鸡场精准养殖关键技术研发、集成与示范	河南农业大学	通过
714	232103810014	泡桐人工林碳源/汇特征及其对碳中和的贡献——以兰考县为例	河南农业大学	通过
715	232103810017	基于多尺度可迁移的小麦氮高效品种高通量筛选方法研究	河南农业大学	通过
716	232103810018	基于深度学习视觉感知的大田对靶喷雾系统研究	河南农业大学	通过
717	232103810020	边缘计算环境下动态任务调度及优化算法研究	河南农业大学	通过
718	232103810024	丁烯基苯酚防控花生白绢病的精准高效安全施用技术研究	河南农业大学	通过
719	232103810025	基于戊糖片球菌抗菌肽的老酵馒头绿色保鲜及安全控制技术研究	河南农业大学	通过
720	232103810027	灰飞虱对噻虫嗪的抗性机制及抗性治理研究	河南农业大学	通过
721	242102110019	基于 DNA 适配体的猪流行性腹泻病毒新型 ELISA 检测方法建立及应用	河南农业大学	通过
722	242102110045	白术多糖与纳米紫草素-铁复合缓释材料抗腹泻作用 及其在断奶仔猪中的推广应用	河南农业大学	通过
723	242102110056	姜黄素提高肉鸡生长性能、改善鸡肉品质的作用与应用研究	河南农业大学	通过
724	242102110067	黄河雅罗鱼主要生物学特性与规模化繁殖关键技术研究	河南农业大学	通过
725	242102110094	生物膜态长双歧杆菌制备关键技术及其对肠道屏障损伤的干预作用研究	河南农业大学	通过
726	242102110190	真菌病毒 FoOuLV1 对小麦茎基腐病的生防潜力探究	河南农业大学	通过
727	242102110219	丁烯基苯酚对戊唑醇的增效机制及应用研究	河南农业大学	通过
728	242102110233	重要资源植物苍山冷杉的种质资源评价与保护	河南农业大学	通过
729	242102110240	基于植物合成生物学底盘生产喜树碱和钩藤碱的应用技术研究	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
730	242102110257	基于CRISPR/Cas9技术创制高分泌型腺毛材料及抗性鉴定	河南农业大学	通过
731	242102110275	利用独角金内酯合成基因CCD8创制耐镉材料的研究	河南农业大学	通过
732	242102110298	山桐子优异种质资源系统收集与评价	河南农业大学	通过
733	242102111016	基于不同基因型的新型水禽星状病毒Cap蛋白融合表位ELISA抗体检测方法的建立与应用	河南农业大学	通过
734	242102111019	广谱高效霉菌毒素降解酶制剂在动物中的应用研究	河南农业大学	通过
735	242102111027	单细胞纳米益生菌囊泡的制备及其广谱抗病毒作用研究	河南农业大学	通过
736	242102111044	适配体联动纳米酶传感技术在真菌毒素同步识别中的应用研究	河南农业大学	通过
737	242102111075	设施菜田重金属污染生态修复与蔬菜绿色高效种植技术	河南农业大学	通过
738	242102111115	基于现代生物技术快速创制西瓜短蔓新种质	河南农业大学	通过
739	242102111183	基于种群胁迫自适应精密填充的无簧夹持式玉米精量穴播器的研发	河南农业大学	通过
740	242102111192	耦合人工智能和3D辐射传输模型的玉米倒伏监测与灾情评估技术	河南农业大学	通过
741	242102111193	玉米叶部病害的精准识别研究与应用	河南农业大学	通过
742	242102211012	基于多模态数据的缺血性脑卒中辅助诊断方法研究	河南农业大学	通过
743	242102240001	基于二维过渡金属MOFs/rGO复合材料的可控缺陷构筑及其锂硫电池应用研究	河南农业大学	通过
744	242102240028	区域限行交通管控政策下的生鲜农产品配送车辆路径规划	河南农业大学	通过
745	242102241009	基于多尺度建模的锂电池纳米纤维素隔膜性能设计与结构调控	河南农业大学	通过
746	242102320138	基于空间栅格数据的河南省氮素农业面源污染多层次风险评估体系研究	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
747	242102320195	高性能稀土铈基催化剂的构筑及其在生物质催化转化中的应用研究	河南农业大学	通过
748	242102320313	适应气候变化行动-城市热岛效应多尺度研究及规划响应策略	河南农业大学	通过
749	242102320329	多尺度协同的城市绿地生态系统碳汇功能提升技术研究	河南农业大学	通过
750	242102320360	新型 DES 定向解构生物质耦合酶水解制备木质素和糖类关键技术	河南农业大学	通过
751	242102321072	金属协同生物碳功能复合材料降解废水新污染物的关键技术研究	河南农业大学	通过
752	242102521011	葡萄果实质地主效 QTL 定位与应用	河南农业大学	通过
753	242102521041	弓形虫病流行病学、群体遗传结构及其有性繁殖机制的研究	河南农业大学	通过
754	242103810028	基于FgFisNe网络的小麦种质推荐模型研究	河南农业大学	通过
755	222102310251	平脉止眩丸对老年高血压的疗效观察及作用机制研究	开封市中医院	通过
756	222102320246	郑州大都市区新型城镇化、农业转型与生态保护的空间恢复力研究	河南财经政法大学	通过
757	232102321062	面向虚拟科学探究学习的智能监测及适应性反馈研究	河南财经政法大学	通过
758	232102320259	基于生态系统服务的河南省沿黄城市生态空间协同管理研究	河南财经政法大学	通过
759	242102321010	碟形弹簧自复位耗能连接的RC框架-摇摆墙结构抗震机理与设计方法研究	河南财经政法大学	通过
760	222102230116	低辐射型智能节能玻璃的研制	开封大学	通过
761	232102230020	连续纤维增强新型聚醚酰亚胺树脂复合材料制备关键技术研究	开封大学	通过
762	242102210072	联合样本解纠缠和域适应的姿态估计在智能安防中的应用研究	河南工业职业技术学院	通过
763	242102241024	基于绿色溶剂的高质量钙钛矿薄膜制备技术及其在太阳能电池中的应用研究	河南工业职业技术学院	通过

序号	项目编号	项目名称	承担单位	验收结果
764	242102210049	大数据背景下云际计算数据安全关键技术研究	河南财政金融学院	通过
765	232102320083	城市污泥的快速干化臭气减控技术及无害化资源化处理应用研究	河南财政金融学院	通过
766	222102110123	富锌彩色小麦种质资源的鉴定、评选与应用	河南财政金融学院	通过
767	232102220022	基于迁移学习的故障诊断方法研究	河南财政金融学院	通过
768	242102321043	弱电场耦合铁基污泥生物炭强化好氧颗粒污泥关键技术研发与应用	河南城建学院	通过
769	242102210032	面向孤独症识别的fMRI迁移学习研究	河南城建学院	通过
770	242102320203	并联型有源电力滤波器的自抗扰控制关键技术研发及推广	河南城建学院	通过
771	242102320355	大规模航磁及其梯度张量数据波数域快速反演关键技术研究	河南城建学院	通过
772	242102321048	贵金属限域MOF材料高效氧化复合VOCs关键技术研究与应用	河南城建学院	通过
773	242102321093	基于脱硫石膏资源循环再生的高性能绿色建材开发及应用	河南城建学院	通过
774	232102110087	柠檬醛抗Clostridium Perfringens作用机制及其构效关系	河南城建学院	通过
775	242102110232	利用RNAi沉默水稻纹枯病菌的AGLIP1基因用于开发生物农药和创制抗病品种	河南城建学院	通过
776	232102230119	水泥基材料基于碳化养护的碳化介入点调控关键技术研究	河南城建学院	通过
777	232102321044	基于微生物生态学角度的土壤微塑料生态环境风险评估技术研究	河南城建学院	通过
778	242102321045	用于化工废水深度处理的二维金属基臭氧催化剂关键技研发及应用	河南城建学院	通过
779	242102110310	DcGSK2基因调控铁皮石斛植株株型的功能解析及其在育种中的应用	河南城建学院	通过
780	252102320053	输配线无人机智能巡检中的多源信息融合与自主识别技术研发	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
781	242102320010	黄河流域降雨诱发黄土高填方边坡失稳监测预警关键技术研究	河南城建学院	通过
782	242102321011	深部开采煤体全尺度孔裂隙卸压瓦斯解吸—渗流运移机制研究	河南城建学院	通过
783	242102110367	高温微生物Z5和 A1协同降解木质纤维素及提高堆肥效率研究	河南城建学院	通过
784	242102310358	乙醇固定法制备饲养层细胞技术研究及应用	河南城建学院	通过
785	242102321116	南水北调中线干渠河南段浮游动物多样性检测及其在水质生态健康评估中的应用	河南城建学院	通过
786	242102231078	生物基可降解环氧类玻璃高分子材料的开发与应用	河南城建学院	通过
787	242102320001	基于膨胀土改性材料的土石坝体防渗加固控制关键技术及应用研究	河南城建学院	通过
788	232102110051	河南省冬小麦水氮互作效应与灌溉优化模拟模型研究	河南省农业科学院农业信息技术研究所	通过
789	232102110213	基于无人机可见光影像的玉米种质资源生育期识别技术研究	河南省农业科学院农业信息技术研究所	通过
790	232102110295	基于视频目标跟踪的芝麻单株蒴果考种关键技术研究	河南省农业科学院农业信息技术研究所	通过
791	232102110016	有机替代对麦玉轮作体系温室气体排放及净增温潜力的影响	河南省农业科学院植物营养与资源环境研究所	通过
792	242102320216	基于图神经网络的锈蚀高强角钢缺陷识别与蚀余承载力预测研究	南阳理工学院	通过
793	232102241032	钒酸铋基光电阳极的缺陷调控及光电化学水分解性能	南阳理工学院	通过
794	242102321117	黄河流域下游地表—地下水系统中硝酸盐的定量源解析技术研究	南阳理工学院	通过
795	242102221052	复杂环境下多台复合机器人协同作业控制技术研究	南阳理工学院	通过
796	242102241036	车载燃料电池高速空压机箔片轴承—转子系统稳定运行的关键技术研究	南阳理工学院	通过
797	252102220112	基于无源无线声表面波技术的高温钢铁包感知与识别系统研究	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
798	242102111051	基于静电纺丝技术保持玉米醇溶蛋白/丁香酚复合体稳态关键技术研究	南阳理工学院	通过
799	242103810007	光动力学介导的山药黄素对大肠杆菌能量代谢抑菌机制	南阳理工学院	通过
800	242102521031	基于Transformer图像处理的大坝混凝土结构损伤识别关键技术研究	南阳理工学院	通过
801	232102210034	融合双重注意力机制的MSRU-Net遥感图像飞机目标检测方法	郑州西亚斯学院	通过
802	242102110377	基于多尺度双重注意力残差网络的作物害虫检测方法研究	郑州西亚斯学院	通过
803	232102110274	基于多尺度注意力卷积神经网络的作物叶片病害检测方法	郑州西亚斯学院	通过
804	232102221029	面向仓储物流的移动机械臂抓取关键技术研究	郑州西亚斯学院	通过
805	232102210097	基于空洞多尺度U-Net的X射线胸片病变区域检测方法研究	郑州西亚斯学院	通过
806	242102210007	基于无人机遥感图像深度学习的大规模作物病虫害监测方法研究	郑州西亚斯学院	通过
807	242102320279	基于 GNN 的体育运动损伤多模态医学图像分割算法研究	郑州西亚斯学院	通过
808	242102210183	基于改进的MEEMD-GRU组合模型的短期电力负荷预测方法研究	郑州西亚斯学院	通过
809	232102210137	面向内生安全的深度学习网络恶意流量识别方法研究	郑州西亚斯学院	通过
810	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
811	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
812	232102231038	界面调控构筑高效率长寿命量子点发光器件	郑州西亚斯学院	通过
813	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
814	242102310297	PD-1/PD-L1血清表达在重症胃癌检测和治疗中的作用	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
815	222102210194	低成本MEMS-SINS/GNSS组合导航关键技术研究	郑州西亚斯学院	通过
816	222102310492	跑台运动对2型糖尿病引发的阿尔茨海默样认知障碍和病理改变的影响	河南医学高等专科学校	通过
817	242102310250	芹黄素调控AKT/GSK3 β / β -catenin通路抑制肝星状细胞活化干预肝纤维化作用机制	河南医学高等专科学校	通过
818	232102310430	补肾活血方通过氧化应激和内质网应激调控NLRP3炎性小体延缓听觉细胞衰老的机制研究	河南医学高等专科学校	通过
819	222102310713	新冠疫情下医务人员职业压力与免疫功能相关性的研究	河南医学高等专科学校	通过
820	222102310373	芹黄素通过调控NOX/ROS-NF- κ B信号通路抗肝纤维化作用机制研究	河南医学高等专科学校	通过
821	232102321112	基于高光谱和LiDAR数据的黄河流域中下游湿地生物量估算	河南省科学院地理研究所	通过
822	222102320319	早期聚落群组划分及其特征解构	河南省科学院地理研究所	通过
823	232102111010	晚熟桃果锈发生机制与防控技术研究	中国农业科学院郑州果树研究所	通过
824	232102110180	梨全红果皮基因定位及育种应用	中国农业科学院郑州果树研究所	通过
825	232102110238	桃砧木红叶形成机制解析及育种利用	中国农业科学院郑州果树研究所	通过
826	232102110244	桃花粉育性相关分子标记开发与应用	中国农业科学院郑州果树研究所	通过
827	232102110185	薄皮甜瓜果实形状相关基因关键变异的发掘及育种应用	中国农业科学院郑州果树研究所	通过
828	232102110052	苹果轮纹病生防菌剂的制备及应用技术研究	中国农业科学院郑州果树研究所	通过
829	232102110070	梨小食心虫的天敌丽下腔茧蜂的扩繁与释放技术研究	中国农业科学院郑州果树研究所	通过
830	232102110026	瓜类枯萎病拮抗微生物菌剂的研发与应用	中国农业科学院郑州果树研究所	通过
831	232102110148	基于内酯类化合物靶向调控桃酒香气关键技术研究	中国农业科学院郑州果树研究所	通过

序号	项目编号	项目名称	承担单位	验收结果
832	232102320296	基于柠檬酸碳纳米材料的农药多残留检测技术研究	中国农业科学院郑州果树研究所	通过
833	232102110036	苹果2D树形果实生长模型研究及生产潜力评价	中国农业科学院郑州果树研究所	通过
834	232102110206	葡萄果形调控基因VvARR1的功能解析及育种分子标记开发	中国农业科学院郑州果树研究所	通过
835	232102110248	基于果实外观及果肉颜色基因聚合选育小西瓜新品种	中国农业科学院郑州果树研究所	通过
836	222102110328	双模式数字化昆虫雷达联合高空灯对草地贪夜蛾协同监测技术研究	信阳市农业科学院	通过
837	232102110230	香菇杂交后代结实能力快速筛选及优良特色菌株选育研究	信阳市农业科学院	通过
838	242102110166	豫南糯稻品质提升及绿色高效栽培关键技术研究	信阳市农业科学院	通过
839	242102320065	声纹识别在反电信网络诈骗领域应用的关键技术研究	铁道警察学院	通过
840	242102320166	基于区块链技术的“时间银行”养老服务平台设计研究	河南质量工程职业学院	通过
841	222102220063	直驱电梯用新型超速保护器关键技术研究	河南理工大学	通过
842	222102310683	EPO/EPOR信号在三阴性乳腺癌肿瘤相关巨噬细胞诱导免疫逃逸中的作用和机制	河南理工大学	通过
843	222102320105	基于谱元法的分形结构微通道强化传热技术研究	河南理工大学	通过
844	222102320429	地应力-温度耦合作用下深部煤层瓦斯含量临界值研究	河南理工大学	通过
845	222103810098	北方特大城市内涝风险精准监测与预警技术研究	河南理工大学	通过
846	232102210043	有限样本条件下的高光谱遥感影像快速精细分类技术	河南理工大学	通过
847	232102210092	城市污水处理过程的关键参数软测量技术研究	河南理工大学	通过
848	232102211005	基于深度学习的低频长波信号信息智能预测方法研究	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
849	232102211019	基于深度学习的河南省冬小麦种植格局高精度遥感时空变化研究	河南理工大学	通过
850	232102211046	基于Pore-C读数的拓扑关联结构域检测方法研究	河南理工大学	通过
851	232102220030	集群无人机容错协同飞行控制关键技术研究	河南理工大学	通过
852	232102221028	复合机器人“脑、眼、手、脚”多元协同控制关键技术研究	河南理工大学	通过
853	232102231048	高温高压下氮协同硫掺杂金刚石半导体性能调控技术开发	河南理工大学	通过
854	232102240014	智能网联环境下多元信息融合的疲劳驾驶分级预警研究	河南理工大学	通过
855	232102311185	个性化人工假体的一体化成形关键技术研究	河南理工大学	通过
856	232102320244	自动元胞机扩展模型与深度学习支持下的矿区开采沉陷研究	河南理工大学	通过
857	232102320247	黄河流域(河南段)气象干旱特征时空演变规律与预测	河南理工大学	通过
858	232102320336	CO ₂ 注入干热岩储层引起的物理化学响应对渗流特性控制及调控技术	河南理工大学	通过
859	232102321088	相变储能型真空集热管优化设计及其在槽式太阳能系统中的应用研究	河南理工大学	通过
860	232102321128	深层页岩气藏水平井立体开发关键技术研究	河南理工大学	通过
861	232102321145	活性铝土矿尾矿对3D打印纤维增强混凝土的调控技术研究	河南理工大学	通过
862	232102520009	华北克拉通南缘元古代早期沉积环境及其意义	河南理工大学	通过
863	232102520017	电力市场化环境下煤矿工作面“三机”协同优化控制	河南理工大学	通过
864	242102210036	双碳背景下煤矿综合能源系统的智能优化调度研究	河南理工大学	通过
865	242102210082	基于改进YOLOv7的钢材表面瑕疵检测算法研究	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
866	242102210152	新型网络服务下数据密文搜索关键技术研究	河南理工大学	通过
867	242102210185	基于PDR的室内人员高精度组合定位关键技术研究	河南理工大学	通过
868	242102210193	面向自动驾驶的通感一体化关键技术研究	河南理工大学	通过
869	242102211011	轴向偏差下声矢量传感器阵列稳健测向关键技术研究	河南理工大学	通过
870	242102211051	面向高维不平衡临床数据的疾病诊断与危险因素分析研究	河南理工大学	通过
871	242102221006	基于深度学习的立井刚性罐道视觉巡检系统关键技术研究与应用	河南理工大学	通过
872	242102221034	基于特征滤波和漂移抑制的PMFSLM故障诊断关键技术研究	河南理工大学	通过
873	242102221053	基于力觉感知的主从式遥操作水下机械手系统关键技术研究	河南理工大学	通过
874	242102230078	纳米复合金属催化剂低温选择性催化脱硝关键技术研究	河南理工大学	通过
875	242102230097	新型二维磷基材料的高温高压制备技术与微尺度电容性能研究	河南理工大学	通过
876	242102231063	C2S-C3S2-C2AS体系固碳胶凝材料低碳烧成及应用关键技术研究	河南理工大学	通过
877	242102240079	生物质衍生高首效硬碳材料作为钠电负极材料的研究	河南理工大学	通过
878	242102241048	新型车用微特无刷直流电机设计与优化关键技术研究	河南理工大学	通过
879	242102320049	采空区场地高铁系统脆弱性评价及应急处置技术研究	河南理工大学	通过
880	242102321030	超声激励下超临界CO2改性煤体增渗促抽关键技术研究	河南理工大学	通过
881	242102321106	液态CO2相变冲击致裂煤层靶向增透促抽关键技术研究	河南理工大学	通过
882	242102321164	非常规天然气智能开采与二氧化碳地下封存一体化关键技术研究	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
883	232102110196	梨矮化关键基因的鉴定及其在新种质创制中的应用	河南省农业科学院园艺研究所	通过
884	242102110183	晚播小麦冠层优化与高产稳产关键技术研究及应用	河南省农业科学院小麦研究所	通过
885	222102110016	豫北地区设施蔬菜减氮增效绿色生产技术与集成	河南科技学院	通过
886	222102110020	小麦种质EMS518R抗白粉病基因连锁标记开发与应用	河南科技学院	通过
887	222102110061	小麦染色体4DL端部缺失致矮机制研究及评价	河南科技学院	通过
888	222102110236	基于无人机定量遥感的小麦高通量表型自动化解析系统构建	河南科技学院	通过
889	222102110264	野生郁金香抗基腐病关键基因挖掘及抗病新种质创制	河南科技学院	通过
890	222102110376	优质强筋小麦新麦26基因组中Glu-3/Gli-1位点同源区精细结构比较分析及应用	河南科技学院	通过
891	222102110441	小麦抗茎基腐病优异种质的筛选与应用	河南科技学院	通过
892	222102110442	小麦单位面积穗数 QSnpa-4B.cau 的精细定位和育种应用	河南科技学院	通过
893	222102320233	基于GIS和SWMM修正模型的郑州市区内涝风险评估技术与应用	河南科技学院	通过
894	222102320367	豫北地区大气气溶胶和降尘中重金属的分布特征及源解析	河南科技学院	通过
895	232102110005	香菇柄纳米膳食纤维稳定Pickering乳液及其作为脂肪模拟物的应用	河南科技学院	通过
896	232102110022	褪黑素有效提高玉米氮肥利用效率的关键技术开发和应用	河南科技学院	通过
897	232102110072	基于生防菌剂开发的核桃炭疽病绿色生态防控技术研究	河南科技学院	通过
898	232102110086	抗菌肽BSN-37抗鸡白痢沙门氏菌感染及其应用研究	河南科技学院	通过
899	232102110127	高柠檬酸耐性酿酒酵母突变体耐酸机理的解析及应用研究	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
900	232102110173	玉米沉默miR172调控叶片衰老的功能研究与应用	河南科技学院	通过
901	232102110221	棉花分枝发育基因STM1的功能鉴定及少赘芽材料创制	河南科技学院	通过
902	232102110225	花生氮素利用效率表型指标开发与应用	河南科技学院	通过
903	232102111012	菰草谷网蚜L型共生菌影响宿主抗药性的分子机制及应用	河南科技学院	通过
904	232102111016	解淀粉芽孢杆菌PB-1防治设施番茄灰霉病关键技术研究	河南科技学院	通过
905	232102111081	调控木香薷盾状腺毛密度基因的挖掘及其开发利用	河南科技学院	通过
906	232102111124	基于IoT与大数据的植物工厂智慧管控技术研究	河南科技学院	通过
907	232102111127	基于无人机多光谱影像的果园水氮管理评估系统研发	河南科技学院	通过
908	232102211070	基于深度强化学习的水下传感器网络动态负载均衡关键技术研究	河南科技学院	通过
909	232102310296	侵染金银花的弹状病毒鉴定和脱毒技术建立	河南科技学院	通过
910	232102320093	基于菌藻耦合的城市污泥处理和开发利用关键技术研究	河南科技学院	通过
911	232102320254	丹江口水库入库支流水质指示昆虫石蝇的快速鉴定技术	河南科技学院	通过
912	232102320260	豫西黄土丘陵区刺槐人工林结构优化及功能提升技术研究	河南科技学院	通过
913	232102320283	笼型倍半硅氧烷有机-无机复合材料用于乳制品中糖皮质激素快速检测研究	河南科技学院	通过
914	232102321033	微生物燃料电池耦合电容脱磷技术降解农药废水及资源化应用研究	河南科技学院	通过
915	232102321042	环境调控下土壤胡敏素对氨基甲酸酯类农药的转化技术研究	河南科技学院	通过
916	242102110091	本土酵母改善柿果酒风味品质的关键技术研究及应用	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
917	242102110110	多功能可食复合涂膜的层层设计及冷鲜肉保鲜	河南科技学院	通过
918	242102111011	动物源尘封抗菌肽的挖掘及其抗大肠杆菌感染研究	河南科技学院	通过
919	242102111022	抗菌肽piscidin 1抑制黏菌素耐药大肠杆菌的作用及应用研究	河南科技学院	通过
920	242102111073	豫北盐碱地果园秸秆还田协同减氮增效关键技术研究及其应用	河南科技学院	通过
921	242102111095	新型高效梨炭疽病生防菌剂的研制与应用研究	河南科技学院	通过
922	242102111110	PGA调控丹参减肥增效的机制及新型PGA叶面肥配方的研制与应用	河南科技学院	通过
923	242102111148	花生AhGST23基因响应盐胁迫的功能鉴定及耐盐新种质创制	河南科技学院	通过
924	242102111156	小麦蛋白磷酸酶TaPPC102在干旱胁迫中的功能解析及抗旱新种质创制	河南科技学院	通过
925	242102111159	CaSBP13在辣椒抗疫病中的功能分析及其在育种中的应用	河南科技学院	通过
926	242102210050	基于D2D协作的农业机器人边缘云计算卸载关键技术研究	河南科技学院	通过
927	242102210075	面向水下机器人视觉增强的多范数变分模型研究及应用	河南科技学院	通过
928	242102211059	肺结节识别关键技术研究及应用	河南科技学院	通过
929	242102211072	基于区块链的复杂场景多模态身份认证系统关键技术	河南科技学院	通过
930	242102220089	视觉传感辅助射流电沉积修复重要装备零部件的关键技术	河南科技学院	通过
931	242102230075	水泥路面自修复超疏水涂层抗冻黏关键技术研究	河南科技学院	通过
932	242102311064	异戊二烯化转移酶作为慢性弓形虫病疫苗靶点的效力评价	河南科技学院	通过
933	242102320150	环境巡检机器人高精监测及多目标解耦控制系统关键技术研究	河南科技学院	通过

序号	项目编号	项目名称	承担单位	验收结果
934	242102320335	双功能碳基磁性固体酸增效木质纤维素糖化关键技术研究	河南科技学院	通过
935	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
936	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
937	222102210277	不确定环境下供应链网络级联失效建模与弹性恢复策略研究	郑州轻工业大学	通过
938	232102110132	负载桑葚花青素和牛至精油的静电纺丝壳聚糖/聚乙烯醇复合膜构建及其保鲜效用	郑州轻工业大学	通过
939	232102110137	乳酸菌耦合蛋白酶改善发酵香肠风味品质特性的应用研究	郑州轻工业大学	通过
940	232102210023	基于机器学习的基因组学数据分析在生理年龄预测中的研究	郑州轻工业大学	通过
941	232102210061	状态/输出受限非线性系统的非光滑智能控制及在过电流保护中的应用研究	郑州轻工业大学	通过
942	232102210078	数字化驱动下的智能数据融合关键技术研究	郑州轻工业大学	通过
943	232102210086	基于动态补偿的振动系统最优能耗控制关键技术研究	郑州轻工业大学	通过
944	232102210142	面向C-V2X中低时延智能网联服务的车载边缘计算卸载技术研究与应用	郑州轻工业大学	通过
945	232102210144	基于携带新型分数阶OAM的双色矢量光场加密通信关键技术研究	郑州轻工业大学	通过
946	232102210175	基于高时空精度光纤传感的智慧城市管网监测技术研究	郑州轻工业大学	通过
947	232102211050	基于AI+PHM的中央空调系统节能运行及智慧运维技术研究	郑州轻工业大学	通过
948	232102211051	面向异构情景知识图谱的语义服务计算	郑州轻工业大学	通过
949	232102211081	中红外超构透镜非线性相位补偿消色差关键技术研究	郑州轻工业大学	通过
950	232102220080	高压自起动永磁电机电磁振动抑制技术研究	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
951	232102221001	基于金刚石NV色心的锥形微结构光纤集成生物量子传感技术研究	郑州轻工业大学	通过
952	232102221005	基于光纤参量放大器的自稳定量子压缩光源关键技术研究	郑州轻工业大学	通过
953	232102221033	异型薄壁易碎内壁工件上料机械手系统构型研发	郑州轻工业大学	通过
954	232102230122	低维多铁材料稀土铬氧化物磁电性能调控关键技术研究	郑州轻工业大学	通过
955	232102230151	压力与紫外光协同制备用于全光开关的聚二乙炔材料及关键技术研究	郑州轻工业大学	通过
956	232102231057	超硬材料高压合成用传压密封介质材料研究	郑州轻工业大学	通过
957	232102240086	纳米VO ₂ (B)基水系锌离子电池正极材料性能优化关键技术研究	郑州轻工业大学	通过
958	232102310404	面向非麻醉肾结石治疗的磁驱动微型机器人诊断方法研究	郑州轻工业大学	通过
959	232102311136	基于IUP途径的维生素K ₂ 绿色合成关键技术研究	郑州轻工业大学	通过
960	232102320043	基于大数据挖掘的大型活动人群风险评估及疏散管控技术	郑州轻工业大学	通过
961	232102320046	火场环境下无人机集群协同应急路径规划关键技术研究	郑州轻工业大学	通过
962	232102320056	微流控仿生自适应变色拟态伪装机理及关键技术研究	郑州轻工业大学	通过
963	232102320122	基于工业烟气碳捕集控制用超净排放袋式除尘滤料技术开发	郑州轻工业大学	通过
964	232102320203	纳米流体螺旋流动传热与减阻协同强化的关键技术研究	郑州轻工业大学	通过
965	232102320218	沼液堆沤秸秆类生物质热解制备多孔碳材料关键技术研究	郑州轻工业大学	通过
966	232102320292	基于金纳米簇/三螺旋葡聚糖的生物胺传感器的开发与应用	郑州轻工业大学	通过
967	232102320327	低流阻高传热太阳能生活垃圾烘焙处理系统关键技术研究	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
968	232102321021	基于多频谱图像融合的火场探测关键技术研究	郑州轻工业大学	通过
969	232102321053	多尺度变量特征热值预测条件下生活垃圾焚烧NOx控制关键技术研究	郑州轻工业大学	通过
970	232102321090	跨临界CO2单螺杆压缩机关键技术的研发	郑州轻工业大学	通过
971	232102321091	高效相分离式热管换热器气液分布调控的关键技术及增效机制	郑州轻工业大学	通过
972	232102321120	基于静电纺丝的新型农残速测卡的开发及应用研究	郑州轻工业大学	通过
973	232102321144	强化微生物群落微贮干秸秆定向转化L-乳酸关键技术研究	郑州轻工业大学	通过
974	232103810072	沙蒿胶乳化液改善冷冻面团关键技术研究与应用	郑州轻工业大学	通过
975	242102110100	基于低频超声波辅助植物乳杆菌发酵红枣汁的关键技术研究	郑州轻工业大学	通过
976	242102110109	基于等离子体辅助糖基化的乳蛋白致敏性消减关键技术	郑州轻工业大学	通过
977	242102110118	构建乳白耙菌菌丝体吸附剂在棉籽油脱酚中的关键技术研究	郑州轻工业大学	通过
978	242102111066	热加工畜禽肉中杂环胺高兼容性在线增敏型液质联用关键技术开发及应用	郑州轻工业大学	通过
979	242102210033	基于深度迁移学习的跨项目软件缺陷预测关键技术研究	郑州轻工业大学	通过
980	242102210037	基于日志数据分析的SaaS软件系统异常检测方法研究	郑州轻工业大学	通过
981	242102210106	基于图神经网络的金融信贷违约预测研究	郑州轻工业大学	通过
982	242102210107	基于深度学习的染色体核型异常检测与疾病映射研究	郑州轻工业大学	通过
983	242102210135	支持即时认证的云存储数据抗量子安全技术研究	郑州轻工业大学	通过
984	242102210216	多参数柔性可穿戴汗液监测系统研发	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
985	242102210220	基于计算仿真的半导体金属氧化物智能传感器传感机理关键技术研究及应用	郑州轻工业大学	通过
986	242102211003	基于轻量网络的夜间自动驾驶场景图像增强技术研究	郑州轻工业大学	通过
987	242102211016	大模型增强的网络安全知识图谱构建关键技术研究	郑州轻工业大学	通过
988	242102211018	基于知识图谱的心肌梗死早期诊断及精准定位关键技术研究	郑州轻工业大学	通过
989	242102211022	基于深度学习与数字孪生技术的居家老人健康监测系统关键技术研究	郑州轻工业大学	通过
990	242102211039	多模态数据驱动的药物-miRNA互作用预测系统研究	郑州轻工业大学	通过
991	242102211050	基于黎曼流形深度学习的视频图像识别及地铁交通危险行为预警应用关键技术研究	郑州轻工业大学	通过
992	242102211057	基于鲁棒宽度网络的含噪非均衡医学影像快速识别技术研究	郑州轻工业大学	通过
993	242102211058	人脑表面褶皱形态检测技术研究及其应用	郑州轻工业大学	通过
994	242102211060	视觉语义信息动态交互的神经机器翻译关键技术研究	郑州轻工业大学	通过
995	242102211067	基于边缘云协同安全防护关键技术研发	郑州轻工业大学	通过
996	242102211068	面向5G关键基础设施防护的网络弹性关键技术研究及应用	郑州轻工业大学	通过
997	242102211073	基于区块链的数据安全共享交易隐私保护关键技术研究	郑州轻工业大学	通过
998	242102211091	边云协同多级应用场景下基于SDN的多维资源切片与编排技术研发	郑州轻工业大学	通过
999	242102211098	面向B5G/6G光骨干网的能力部署与服务提供技术研发	郑州轻工业大学	通过
1000	242102211109	基于计算全息的AR显示虚实融合关键技术研发	郑州轻工业大学	通过
1001	242102220003	宽频复杂工况下压电式快刀伺服关键技术及在微结构自由表面加工中的应用	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
1002	242102220011	基于改进Kriging代理模型的轮式装载机铲掘性能双层优化方法研究	郑州轻工业大学	通过
1003	242102220025	柔性湿巾包装生产线的故障动态评估系统开发及应用	郑州轻工业大学	通过
1004	242102220028	基于深度学习和高光谱成像的烟叶原料霉变无损检测关键技术研究及应用	郑州轻工业大学	通过
1005	242102220044	农业病虫害智能监测的多旋翼无人机关键技术研究及应用	郑州轻工业大学	通过
1006	242102220059	大型掘进机多级行星动态与均载特性多目标协同设计关键技术研究	郑州轻工业大学	通过
1007	242102220099	基于电子皮肤的人体多生理参数监测系统关键技术研究	郑州轻工业大学	通过
1008	242102221002	高压永磁电机故障振动特征演变与故障抑制技术研究	郑州轻工业大学	通过
1009	242102221003	基于声像模式识别的刀具磨损状态监测与寿命预测方法研究	郑州轻工业大学	通过
1010	242102221009	智能柔性屏贴片多维组装与机器人仿生操作关键技术研究	郑州轻工业大学	通过
1011	242102221011	面向小曲线TBM推进机构设计与性能优化的关键技术研究	郑州轻工业大学	通过
1012	242102221018	数字孪生环境下柔性作业车间绿色多目标调度关键技术研究与应用	郑州轻工业大学	通过
1013	242102221023	面向装配形/力状态稳定性的通用航空器翼身连接工艺调控技术研究	郑州轻工业大学	通过
1014	242102221029	高推力密度磁场调制永磁直线同步电机的电磁特性及磁阻力抑制研究	郑州轻工业大学	通过
1015	242102221031	基于工况识别和分级决策的铝电解槽热平衡智能优化关键技术研究	郑州轻工业大学	通过
1016	242102221042	高离散制造企业产品制造过程的综合调度集成优化关键技术研究	郑州轻工业大学	通过
1017	242102221054	面向柔性制造的协作机器人关节柔顺构型设计与控制技术	郑州轻工业大学	通过
1018	242102230001	流行病毒检测用柔性生物传感器的研发	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
1019	242102230062	高磁导率低损耗FeNiMo磁粉芯制备的关键技术及磁特性研究	郑州轻工业大学	通过
1020	242102230088	乳酸菌合成银纳米颗粒及其在冷鲜肉抑菌保鲜中的应用	郑州轻工业大学	通过
1021	242102230089	瞬时光热杀菌复合膜的构建及应用研究	郑州轻工业大学	通过
1022	242102230115	MXene基水解光催化剂结构设计及性能调控关键技术研究	郑州轻工业大学	通过
1023	242102231005	面向脉搏监测的聚偏氟乙烯/共晶凝胶复合压电材料的开发与应用	郑州轻工业大学	通过
1024	242102231066	可控避雷器用压敏电阻片关键材料开发及应用	郑州轻工业大学	通过
1025	242102231072	微特电机用粘接铁氧体性能优化关键技术	郑州轻工业大学	通过
1026	242102231080	面向环保增塑剂合成的贵金属等效减量关键技术开发	郑州轻工业大学	通过
1027	242102240080	开发基于阳离子空位型正极材料的水系钒基锌离子全电池关键技术研究	郑州轻工业大学	通过
1028	242102240090	柔性生物基复合相变材料制备及其人体穿戴热管理性能技术研究	郑州轻工业大学	通过
1029	242102240092	静电纺丝聚偏氟乙烯-六氟丙烯 3D 结构微型灭火器型隔膜应用于锂离子电池的研究	郑州轻工业大学	通过
1030	242102240096	公路隧道新能源汽车火灾特性及烟气控制关键技术研究	郑州轻工业大学	通过
1031	242102240104	复杂约束下新能源汽车用永磁同步电机效率及转矩协同优化关键技术研究	郑州轻工业大学	通过
1032	242102241037	碱性膜水电解制氢关键组件的开发与应用	郑州轻工业大学	通过
1033	242102241038	超级电容器用NiMn层状双氢氧化物电极材料的制备与改性关键技术研究	郑州轻工业大学	通过
1034	242102241040	脉冲电源用铌酸银储能电容器的设计及关键技术研究	郑州轻工业大学	通过
1035	242102241049	少样本下电动客车分心驾驶安全风险多尺度辨识方法研究	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
1036	242102320057	针对热红外图像的视觉SLAM技术火场应用研究	郑州轻工业大学	通过
1037	242102320100	分子印迹光电/电化学双模式传感器的构建及高灵敏环境激素分析	郑州轻工业大学	通过
1038	242102320115	逆转微塑料介导农田土壤氮素损失的机理研究和技术体系构建	郑州轻工业大学	通过
1039	242102320118	小麦籽粒大气颗粒物铅污染控制技术研究	郑州轻工业大学	通过
1040	242102320139	基于固相微萃取的原位快速测定技术研究	郑州轻工业大学	通过
1041	242102320352	石油井下智能注采管柱无线供电关键技术研究	郑州轻工业大学	通过
1042	242102321047	有色冶炼高硫烟气中汞形态调控及减污降碳技术研究	郑州轻工业大学	通过
1043	242102321095	钴基高效CO ₂ 转化制备合成气电极材料的开发与应用	郑州轻工业大学	通过
1044	242102321104	基于声学CT的隧道空间三维温度场实时重构关键技术研究	郑州轻工业大学	通过
1045	242102520033	钠离子电池核壳结构复合正极材料的关键技术研究	郑州轻工业大学	通过
1046	232102211074	激光照明用高热稳定性与高显色指数荧光玻璃关键技术的研究	郑州科技学院	通过
1047	242102521066	动力锂电池组智能均衡充放电优化控制与安全预警关键技术研究	郑州科技学院	通过
1048	242102210034	微小型共轴双旋翼无人机自适应导航控制技术研究	郑州科技学院	通过
1049	232102310275	河南省丙型肝炎监测系统评估及应用研究	河南省疾病预防控制中心	通过
1050	232102310180	河南省新型冠状病毒变异株监测与分子流行病学特征分析	河南省疾病预防控制中心	通过
1051	232102310281	蜱传病原体鉴定及传播模式研究	河南省疾病预防控制中心	通过
1052	222102310726	基于大数据使用生物信息学方法探索结核病诊断标记物及调控机制	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
1053	232103810011	高效特异降解黄曲霉毒素B1的CotA漆酶的定向重塑及应用	河南农业大学	通过
1054	232103810023	肉制品中产气荚膜梭菌芽孢的精准识别与数字化定量技术研究	河南农业大学	通过
1055	232102321028	“含氮四齿配体-多酸”功能复合材料用于光催化降解抗生素类污染物的应用研究	新乡学院	通过
1056	232102321054	豫北黄河湿地氮磷在沉积物-间隙水-植物三介质中的迁移研究	新乡学院	通过
1057	242102321100	管内置涡流发生装置引起紊流对流强化传热效应的新型换热器节能技术研发	新乡学院	通过
1058	242102520017	激光立体成形高均质钛合金组织及强韧化调控	新乡学院	通过
1059	222103810028	新乡黄河湿地对农村生活污水氮的定量截留研究	新乡学院	通过
1060	232102310375	贝达喹啉的立体选择性优化合成	新乡学院	通过
1061	232102231034	应用于废水处理的新型Bi等离子激元/BiOBr/双核金属配合物三元可见光催化分离膜的构筑	新乡学院	通过
1062	232102520014	金银花酚酸类提取物替代抗生素作为鸡饲料添加剂的应用	新乡学院	通过
1063	232102111008	生物炭和AM真菌联合修复土壤镉污染关键技术研究	新乡学院	通过
1064	232102111033	引黄灌区小麦间作豆科牧草水分高效调控技术研究	新乡学院	通过
1065	242102220064	电子封装用高导热Diamond/Cu复合材料的制备与性能研究	河南机电职业学院	通过
1066	242102230049	绿色物流装备功率模块内循环相变均热系统关键技术联合研究	河南应用技术职业学院	通过
1067	232102110152	基于代谢组学技术的金银花采后加工过程优化与品质调控研究	河南省农业科学院农产品质量安全研究所	通过
1068	232102110067	河南小麦赤霉病致病菌株产毒能力鉴定及其在真菌毒素防控上的应用研究	河南省农业科学院农产品质量安全研究所	通过
1069	222102110209	棉花GhGDSL基因调控种子油脂代谢的分子机制	中国农业科学院棉花研究所	通过

序号	项目编号	项目名称	承担单位	验收结果
1070	232102110178	优质高产棉花新品种选育及其应用示范	中国农业科学院棉花研究所	通过
1071	232102111076	棉花GhGA2ox1调控株高建成的分子机理及株型改良新种质创制	中国农业科学院棉花研究所	通过
1072	222102310635	基于羰基 α 位羟基化抗新冠肺炎药甲泼尼龙的合成工艺研究	安阳工学院	通过
1073	232102520022	新型三维金属有机框架/MXene复合材料的可控构筑及储能应用研究	安阳工学院	通过
1074	222102320103	改性石墨烯材料制备及其对全氟羧酸类新兴污染物的吸附机理和构效关系研究	安阳工学院	通过
1075	222102210331	片层金属有机框架/无机纳米纤维复合材料在SO ₂ 传感和分离上的研究	安阳工学院	通过
1076	232102220087	激光在线探测火焰颗粒物技术的应用研究	安阳工学院	通过
1077	232102241016	全面积免掺杂双极钝化接触晶体硅太阳能电池研究	安阳工学院	通过
1078	232102210049	数据驱动的污水处理脱氮除磷过程峰值抑制优化方法研究	安阳工学院	通过
1079	232102240050	电磁-热-流场耦合作用下双转子轮毂电机多目标优化设计方法研究	安阳工学院	通过
1080	242102321038	基于深度学习与多源生理数据融合的民航飞行员疲劳检测预测研究	安阳工学院	通过
1081	242102320214	充填开采防控冲击地压煤岩动力稳定系统应用研究	安阳工学院	通过
1082	232102111052	基于CRISPR系统快速检测猪赛尼卡谷病毒方法的研发和应用	安阳工学院	通过
1083	232102111132	联合无人机多光谱影像和机器学习的小麦全生育期叶绿素含量差异评估方法研究	安阳工学院	通过
1084	232102221003	钛酸铋钠基环保型热释电传感器关键技术开发	黄河科技学院	通过
1085	232102231002	等离激元 TiN/TiO _{2-x} 的构筑及其界面优化和光还原性能调控	黄河科技学院	通过
1086	232102231010	无人机用碳纤维复合材料结构电池的应用关键技术研究	黄河科技学院	通过

序号	项目编号	项目名称	承担单位	验收结果
1087	232102241006	超高功率钠离子电池高磷含量负极材料的关键制备技术	黄河科技学院	通过
1088	232102210183	基于柔性无铅压电纳米发电机的宽频振动能量收集器的研制	黄河科技学院	通过
1089	232102230014	超临界 CO ₂ 预活化 Cu/ZnO/Al ₂ O ₃ 及其在低温高效 CO ₂ 加氢制甲醇中的工业应用	黄河科技学院	通过
1090	232102230043	核级锆材表面高熵非晶涂层的构筑及有效防护应用研究	黄河科技学院	通过
1091	242102320014	郑州典型粉土地质条件下曲线盾构隧道震害机理研究	黄河科技学院	通过
1092	242102320222	山区公路边坡灾变演化机理及稳定性控制技术研究	黄河科技学院	通过
1093	242102210069	基于深度学习的焊缝定位与缺陷检测关键技术研究	黄河科技学院	通过
1094	232102111103	基于MAGIC群体的全基因选择育种技术的构建与应用	河南省农业科学院粮食作物研究所	通过
1095	232102321113	引黄灌区含沙水条件下渠道量控水技术和设备研发	中国农业科学院农田灌溉研究所	通过
1096	232102320271	河南省农业水资源承载力评价与对策建议	中国农业科学院农田灌溉研究所	通过
1097	232102110292	基于多时空异构数据的农田水分信息采集、融合技术	中国农业科学院农田灌溉研究所	通过
1098	232102110045	豫北大豆-玉米带状复合种植多要素协同提升模式研究	中国农业科学院农田灌溉研究所	通过
1099	232102110058	玉米加气滴灌增产提质高效运行调控技术模式研究	中国农业科学院农田灌溉研究所	通过
1100	232102110068	外源褪黑素调节冬小麦根系抗旱特性的技术研究	中国农业科学院农田灌溉研究所	通过
1101	232102320279	基于系统动力学和情景模拟的现代生态灌区仿真研究	中国农业科学院农田灌溉研究所	通过
1102	232102110047	冬小麦高效节水减排技术模式构建与应用	中国农业科学院农田灌溉研究所	通过
1103	232102110048	温室番茄基质栽培水肥精准调控技术研究	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
1104	252102230085	用于糖尿病无创呼气快检的SnS ₂ 基光辅助气敏材料制备及应用	濮阳职业技术学院	通过
1105	242102310360	CGF促进糖尿病足创面愈合的临床疗效及相关机制研究	郑州市第一人民医院	通过
1106	242102211009	基于定性坐标的三维空间方向关系模型及推理算法研究	郑州工程技术学院	通过
1107	242102220024	信号特征参数高精度提取关键技术研究及系统开发	郑州工程技术学院	通过
1108	242102220060	高铁制动盘挤压铸造流变凝固动态耦合机理与组织性能强化方法	郑州工程技术学院	通过
1109	242102110025	基于5G技术下的非洲猪瘟检测信息传输智能防控系统的设计	郑州工程技术学院	通过
1110	232102220006	基于5G信息技术的多功能车辆辐射安全探测装置	郑州工程技术学院	通过
1111	232103810089	基于高光谱遥感的小麦品质多尺度动态监测和预报研究	河南省气象科学研究所	通过
1112	232103810094	精细化冬小麦晚霜冻监测评估指标研究	河南省气象科学研究所	通过
1113	232102310370	基于CYP51结构的新型唑类抗真菌药物的设计、合成与活性评价	商丘市第一人民医院	通过
1114	232102240066	压缩氢气加气机远程量值溯源关键技术开发及应用	河南省计量测试科学研究院	通过
1115	232102320143	恶臭气体监测仪量值溯源系统的构建及其应用研究	河南省计量测试科学研究院	通过
1116	242102521065	生物质催化热裂解制备高性能生物油关键技术研究	河南省科学技术交流中心	通过
1117	232102110085	猪塞内卡病毒病抗体检测新技术研究	河南省动物疫病预防控制中心	通过
1118	232102111053	非洲猪瘟等猪重要疫病病原核酸标准物质研究及产业化	河南省动物疫病预防控制中心	通过
1119	232102110089	猪重组α干扰素/白介素2制剂研究及产业化	河南省动物疫病预防控制中心	通过
1120	242102320045	基于防水层约束条件的输水隧洞二衬混凝土裂缝防治关键技术研究	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
1121	242102321150	新型高韧性全张式变预应力度改性混凝土PRC管桩关键技术研究	河南水利与环境职业学院	通过
1122	252102210075	多模态医学图像融合算法关键技术研究	河南水利与环境职业学院	通过
1123	232102210113	面向空巢老人具备人物背景的主动话题聊天平台建设	安阳职业技术学院	通过
1124	232102241028	基于数据驱动的新能源汽车高压电气安全运行状态分析系统研究	黄河交通学院	通过
1125	232102310132	核蛋白PCNP与肺癌发病机制的探索研究	许昌市中心医院	通过
1126	222102310730	金属蛋白酶组织抑制剂1在脓毒症中的作用及机制	河南大学淮河医院	通过
1127	232102311056	石蒜碱抑制食管鳞癌增殖的机制研究	中美（河南）荷美尔肿瘤研究院	通过
1128	222102310057	SAC3D1促进肺腺癌发生的作用机制探索	中美（河南）荷美尔肿瘤研究院	通过
1129	222102310158	一个新的长链非编码RNA调控T细胞功能与机制研究	中美（河南）荷美尔肿瘤研究院	通过
1130	232102310268	荧光腹腔镜下盆腔淋巴结双显影技术在预防早期子宫恶性肿瘤术后下肢淋巴水肿中的应用	郑州大学第二附属医院	通过
1131	222102310617	雌激素受体GPER1通过NF- κ B信号通路抑制子宫腺肌病的上皮间质转化	郑州大学第二附属医院	通过
1132	232102110278	香菇菌糠饲料化处理关键技术研究及营养价值分析	河南省农业科学院农产品加工研究中心	通过
1133	232102111066	芝麻香油香气逸散规律及物理防控效果分析	河南省农业科学院农产品加工研究中心	通过
1134	232102110128	香椿典型特征风味来源及其调控技术研究	河南省农业科学院农产品加工研究中心	通过
1135	232102110153	含硫蔬菜料理酱包风味稳定技术研究及应用评价	河南省农业科学院农产品加工研究中心	通过
1136	242102221005	基于数字孪生的智能热处理生产线关键技术研究与应用	郑州财经学院	通过
1137	232102321124	应用八段锦“从肝论治”干预肥胖症的EEG与HPA轴关联性效应及相关分子机制研究	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
1138	242102310549	豫产道地黄精林下生态种植体系优化及关键技术研究	河南中医药大学	通过
1139	232102310475	基于多糖指纹-淀粉特征-肠道菌群研究山药的道地性内涵	河南中医药大学	通过
1140	232102310383	基于 AUF-LC/MS 的羊角棉中抗神经炎症物质基础及作用机制研究	河南中医药大学	通过
1141	242102310505	基于m6A RNA甲基化修饰调控BMSCs成骨分化探讨肉苁蓉抗PMOP的作用机制	河南中医药大学	通过
1142	242102311258	空间代谢组学在阐释好忘方“益精填髓”抗AD中的应用研究	河南中医药大学	通过
1143	242102311291	基于 CKLF1/CCR4 信号轴探讨神经元-小胶质细胞“对话”促神经突触可塑性的绞股蓝总皂苷抗抑郁特点	河南中医药大学	通过
1144	242102310567	基于 HDAC2-IL17 信号轴探讨灵芝酸 C1 治疗中性粒细胞型哮喘的疗效及分子机制	河南中医药大学	通过
1145	242102310514	痴呆健脑方经AMPK/SIRT1/PGC-1 α 通路诱导VD模型大鼠海马线粒体呼吸调节铜死亡机制研究	河南中医药大学	通过
1146	222102310166	ERPs-fMRI与微透析协同探讨负性情绪积累肝失疏泄加速空间导航老化机制	河南中医药大学	通过
1147	242102310324	基于TRIP13在胃癌中的异常激活探讨HDAC1/TRIP13/MELK轴介导胃癌发展的机制研究	河南中医药大学	通过
1148	242102311286	丁香精油治疗帕金森病研究	河南中医药大学	通过
1149	222102310655	针刺从脑论治干预月经延后疗效评价及中枢响应机制研究	河南中医药大学	通过
1150	222102310660	血府逐瘀汤通过自噬调节及巨噬细胞极化作用抗动脉粥样硬化的研究	河南中医药大学	通过
1151	232102310420	基于内质网应激PERK/CHOP通路探讨电针改善失眠后认知功能损伤的作用机制	河南中医药大学	通过
1152	232102310463	基于事件相关神经振荡与脑功能连接探讨电针对睡眠剥夺者脑执行功能作用的研究	河南中医药大学	通过
1153	222102310074	健脾益气方调控巨噬细胞源性外泌体促进HIV/AIDS CD4 $^{+}$ T细胞增殖活化的机制研究	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
1154	222102310570	益艾康胶囊调控PERK信号通路抑制HIV/AIDS肠上皮细胞凋亡的机制研究	河南中医药大学	通过
1155	222102310648	电针通过 IL-33/ST2 途径调节小胶质细胞极化改善缺血性卒中后认知障碍的机制研究	河南中医药大学	通过
1156	222102310703	通督醒神针法治疗中风后认知障碍非痴呆患者的临床观察及BOLD-fMRI研究	河南中医药大学	通过
1157	232102311207	益气利湿方治疗艾滋病ART后免疫重建不良的临床研究	河南中医药大学	通过
1158	232102311208	基于“痰瘀阻窍”理论小儿脑瘫康复设备及大数据平台研发	河南中医药大学	通过
1159	232102311209	基于脑连接组学探讨针刺对KOA慢性疼痛伏隔核奖赏网络的调控机制	河南中医药大学	通过
1160	232102311210	基于自噬与突触可塑性探讨通督醒神针刺法改善MCAO学习记忆障碍的机制研究	河南中医药大学	通过
1161	232102311211	基于“辨证施治”原则和超声影像组学预测乳腺癌新辅助化疗疗效的应用研究——从宏观到微观	河南中医药大学	通过
1162	232102311216	补肾活血方对抗磷脂抗体阳性反复种植失败患者妊娠结局影响临床研究	河南中医药大学	通过
1163	232102311218	基于SCFAs-GPR41/43信号通路研究加味人参乌梅汤调控腹泻大鼠肠道菌群与宿主交互共变效应	河南中医药大学	通过
1164	232102311221	薏苡附子败酱散调控NRF2激活System xc-/GSH/GPX4轴抑制溃疡性结肠炎肠上皮细胞铁死亡的机制研究	河南中医药大学	通过
1165	232102311222	清肺培元方通过抑制中性粒细胞胞外陷阱治疗HIV肺部感染的比较研究	河南中医药大学	通过
1166	232102310123	中医治疗COPD中枢效应机理的脑功能网络磁共振研究	河南中医药大学	通过
1167	232102310188	养消复康颗粒治疗Ⅲ期乙肝相关肝癌的临床研究	河南中医药大学	通过
1168	232102310246	加味桂枝茯苓丸联合拮抗剂方案干预痰瘀互结型PCOS患者IVF-ET结局及预测模型建立的研究	河南中医药大学	通过
1169	232102310284	基于代价敏感性随机森林与Logistic回归的儿童过敏性紫癜继发肾损伤风险预测及对比研究	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
1170	232102310410	基于纳米技术根除幽门螺杆菌(HP)的光动力设备研发	河南中医药大学	通过
1171	232102310431	基于BAs-FXR信号通路探讨桑枝总生物碱调节肠道微生物治疗肥胖机制	河南中医药大学	通过
1172	232102310448	基于口源性口臭的中西医认识研制菊兰除臭口腔喷雾剂	河南中医药大学	通过
1173	232102310450	基于“谿谷理论”探讨虎符铜砭刮痧治疗肥胖型NAFLD的疗效评价及对T淋巴细胞亚群的影响	河南中医药大学	通过
1174	232102310457	养肺通络方治疗PIBO的临床观察及基于HedgehogSmoGli通路和EMT探讨其作用机制	河南中医药大学	通过
1175	232102310458	益气活血解毒法调控肠道菌群干预炎症损伤治疗糖尿病肾脏病的临床及机制研究	河南中医药大学	通过
1176	232102310462	益艾康干预HIV病毒储存库调节HIV/AIDS患者免疫功能的疗效评价研究	河南中医药大学	通过
1177	232102310470	基于多模态超声技术研究益阳灸改善脑卒中后下肢痉挛的非反射介导机制	河南中医药大学	通过
1178	232102310474	基于 AMPK-SIRT3 反馈回路调控软骨细胞线粒体自噬探讨温肾通络法治疗膝骨关节炎的机制研究	河南中医药大学	通过
1179	232102310484	类风湿性关节炎相关肺间质病变的核心病机及证候辨证优化研究	河南中医药大学	通过
1180	242102311255	基于“内质网-MAM-线粒体crosstalk”探讨开心散改善阿尔茨海默病脂质代谢紊乱的机制研究	河南中医药大学	通过
1181	242102311250	基于乳酸化修饰组学时空网络理论探讨补益肝肾中药调控帕金森病DA通路铁死亡机制的研究	河南中医药大学	通过
1182	232102521026	益艾康组方研究及其通过FOXP3-CCR5/PI3K-AKT网络对HIV/AIDS的疗效作用机制探讨	河南中医药大学	通过
1183	222102310108	基于 P13K-AKT 通路探讨旋覆花汤联合索拉菲尼抑制肝癌细胞增殖的作用机制	河南中医药大学	通过
1184	232102311199	基于SPARC/PI3K/XRCC1轴研究益肾通络方修复聚苯乙烯微塑料致小鼠生精细胞DNA损伤的机制	河南中医药大学	通过
1185	222102310311	鼻康复调控新型细胞器迁移体修复线粒体功能异常阻断线粒体自噬抗变应性鼻炎作用机制研究	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
1186	232102310478	温经汤靶向LncRNAH19/miR-216a/ACTA2分子轴抑制子宫内膜异位症发生发展的机制研究	河南中医药大学	通过
1187	232102310444	基于BDNF/TrkB/PI3K信号通路探讨填髓通络方治疗大鼠脑小管病认知障碍及其作用机制的研究	河南中医药大学	通过
1188	222102310238	3D打印哈弗式管状骨结构仿生支架的构建及其促进骨组织再生的作用机制	郑州大学第一附属医院	通过
1189	222102310089	Fe ₃ O ₄ @SiO ₂ 纳米材料-靶向间充质干细胞分泌体在糖尿病肾病治疗中的应用研究	郑州大学第一附属医院	通过
1190	222102310679	探究西他列汀在减轻甲状腺毒症的心脏氧化应激、炎症和纤维化中的作用及其相关机制	郑州大学第一附属医院	通过
1191	232102311148	IL-6R促进CAR-T细胞记忆分化增强其抗肿瘤功能的研究	郑州大学第一附属医院	通过
1192	232102521023	4D flow MRI和计算流体力学评估头颈动脉夹层风险分层的应用技术研究	郑州大学第一附属医院	通过
1193	232102230101	双引发挤出制备淀粉基高吸水树脂的关键技术研究	河南省科学院	通过
1194	232102320124	高效抗污染Janus膜的制备及其在膜蒸馏循环利用高盐废水中的应用研究	河南省科学院	通过
1195	232102311150	高纯植物源胆固醇生物合成途径解析及其绿色制造产业技术开发	河南省科学院	通过
1196	232102230039	工业机器人用谐波减速器精密零部件的制造工艺研发与耐磨防腐性能研究	河南省科学院	通过
1197	232102310510	功能性油脂抗衰活性研究及在化妆品中的应用	河南省科学院	通过
1198	232102110044	高效抗蔬菜根结线虫放线菌的筛选及应用	河南省科学院	通过
1199	232103810053	IL-33作为食管癌治疗新靶点的研究	河南省第二人民医院	通过
1200	232102310469	高脂血症痰浊内阻证证候诊断量表构建及生物学基础研究	河南中医药大学第一附属医院	通过
1201	232102310472	呼吸导引康复技术对慢阻肺膈肌功能和代谢组学的评价研究	河南中医药大学第一附属医院	通过
1202	222102310039	Pevonedistat通过抑制TOX蛋白表达和T细胞耗竭从而增强胶质母细胞瘤免疫治疗效果的研究	郑州大学第五附属医院	通过

序号	项目编号	项目名称	承担单位	验收结果
1203	232102311134	胶质母细胞瘤中FBXW7/DYNC2H1调控轴在MLN4924增加替莫唑胺敏感性中的作用及其分子机制	郑州大学第五附属医院	通过
1204	242102310228	CD47调控非酒精性脂肪肝炎肝纤维化中星状细胞激活的机制研究	郑州大学第五附属医院	通过
1205	222102210066	夜间场景下红外与可见光图像融合及其在自动驾驶中的应用	河南工学院	通过
1206	232102321065	Spark架构下数字课程智慧管理平台构建与研究	河南工学院	通过
1207	232102220091	磁悬浮轴承控制磁场内弱化剩磁影响关键技术研究	河南工学院	通过
1208	232102230018	电动汽车用耐高温NBR/PA12热塑性弹性体电缆绝缘料制备及动态硫化技术研究	河南工学院	通过
1209	232102240100	高比例分布式电源接入电网的虚拟电厂有功优化调度关键技术研究	河南工学院	通过
1210	232102320050	高性能超宽带穿墙雷达成像方法研究	河南工学院	通过
1211	232102320219	碳量子点改性半导体光催化剂的设计合成及在废水处理中的应用研究	河南工学院	通过
1212	242102110360	大型拖拉机阻尼连续可调式座椅悬架系统控制技术与试验研究	河南工学院	通过
1213	242102210029	基于大数据的农业机器人路径规划关键技术研究	河南工学院	通过
1214	242102230167	纳米掺杂改性的高压直流电缆附件绝缘三元乙丙橡胶制备与EPDM/PP界面电荷研究	河南工学院	通过
1215	242102210119	基于多策略改进鼠群算法的移动机器人路径规划及在电缆检测行业中的应用	河南工学院	通过
1216	242102220022	起重机钢丝绳缺陷智能检测与实时动态监测关键技术研究	河南工学院	通过
1217	242102220061	直纹面构件电加工重铸层管电极电解切割去除技术研究	河南工学院	通过
1218	242102220120	面向消化道病变智能诊断的胶囊机器人磁导航驱动与定位关键技术研究	河南工学院	通过
1219	242102230175	基于密度泛函理论的高安全性有机硅绝缘浸渍漆改性研究	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
1220	242102240040	基于5G+工业互联网的分布式光伏故障诊断关键技术研究	河南工学院	通过
1221	242102520046	智能汽车线控底盘横纵向耦合运动控制关键技术与实现	河南工学院	通过
1222	232103810090	面同气候适应型城市建设的城市地表热环境影响机制研究	郑州市气象局	通过
1223	222102310242	膝关节置换术后智能可穿戴康复系统的研发	河南省洛阳正骨医院 (河南省骨科医院)	通过
1224	222102310669	社区居民骨质疏松风险梯度化健康管理模式构建及探索性研究	河南省洛阳正骨医院 (河南省骨科医院)	通过
1225	222102310532	骨科围手术期深静脉血栓脱落的危险因素及肺栓塞风险预测模型的研究	河南省洛阳正骨医院 (河南省骨科医院)	通过
1226	222102310550	弹压拔筋综合疗法治疗椎间孔型腰椎间盘突出症的临床疗效观察	河南省洛阳正骨医院 (河南省骨科医院)	通过
1227	232102310012	骨松益骨方调控mtDNA/cGAS/STING轴抑制成骨细胞焦亡抗绝经后骨质疏松症的机制研究	河南省洛阳正骨医院 (河南省骨科医院)	通过
1228	232102310423	补肾活骨方联合MSCs/EPCs共移植促进成骨、成血管分化治疗激素性股骨头坏死机制研究	河南省洛阳正骨医院 (河南省骨科医院)	通过
1229	232102310513	个体化3D打印技术在髋臼侧Paprosky III型骨缺损重建中的应用研究	河南省洛阳正骨医院 (河南省骨科医院)	通过
1230	232102311219	淫羊藿总黄酮在股骨头坏死骨重建复合材料构建中的免疫学机制	河南省洛阳正骨医院 (河南省骨科医院)	通过
1231	232102310165	老年人甲状腺结节超声多模态成像关键技术研究及应用	河南省职工医院	通过
1232	232102310029	基于苏合香提取物的新型冠状病毒鼻喷剂疫苗佐剂开发与应用研究	河南省职工医院	通过
1233	232102310455	负载野黄芩苷和阿霉素的靶向纳米颗粒制剂开发及抑制肝癌的效果研究	河南省职工医院	通过
1234	222102230078	耐高温、高强、高模双马来酰亚胺树脂的制备关键技术	洛阳尖端技术研究院	通过
1235	242102210095	5G场景边缘云服务质量及资源效率优化关键技术研究	郑州轻大产业技术研究院有限公司	通过
1236	232102110302	智能花生挖掘翻秧晾晒机关键技术与装备研发	河南省农业科学院长垣分院	通过

序号	项目编号	项目名称	承担单位	验收结果
1237	232102310432	基于mtROS/NLRP3/caspase-1通路探讨抗纤益心方抑制扩心病心肌细胞焦亡的机制研究	河南省中医院（河南中医药大学第二附属医院）	通过
1238	232102110174	部分玉米地方种质的评价与利用	新乡市农业科学院	通过
1239	232102110187	地方种质龙水梯玉米综合种的优良基因挖掘与利用	新乡市农业科学院	通过
1240	232102110256	粳稻CMS-BT恢复系的遗传改良与应用	新乡市农业科学院	通过
1241	232102110260	花粉育性检测技术辅助高品质辣椒种质构建	新乡市农业科学院	通过
1242	232102231063	生物基尼龙5X核心单体戊二胺的高选择性催化合成	郑州中科新兴产业技术研究院	通过
1243	232102231061	航天面罩用高端聚碳酸酯制备技术研究	郑州中科新兴产业技术研究院	通过
1244	232102241005	实用化锂硫电池构建策略	郑州中科新兴产业技术研究院	通过
1245	222102310596	DKI在妊娠期糖尿病子代认知行为障碍研究中的应用价值	郑州大学第三附属医院（河南省妇幼保健院）	通过
1246	222102310611	ZP3新型遗传性突变D242G导致女性不孕的机制研究	郑州大学第三附属医院（河南省妇幼保健院）	通过
1247	232102240049	基于四轮独立转向系统的电动汽车底盘多系统集成控制技术研究	河南交通职业技术学院	通过
1248	232102240018	基于注意力机制和深度学习的城市区域无人配送车路径规划研究	河南工业贸易职业学院	通过
1249	232102320065	基于区块链技术的智慧养老服务系统设计研究	河南工业贸易职业学院	通过
1250	242102111076	基于神经网络的农作物早期病虫害自动识别的关键技术及其应用研究	河南工业贸易职业学院	通过
1251	242102220058	激光微织构技术增强高速列车弓网接触副磨损性能研究	河南工业贸易职业学院	通过
1252	242102220110	工业机器人用双针轮少齿差精密减速器关键技术研究	河南工业贸易职业学院	通过
1253	242102210188	基于云计算和区块链融合的农产品质量安全控制技术研究	河南工业贸易职业学院	通过

序号	项目编号	项目名称	承担单位	验收结果
1254	232102110061	丹参连作土壤的修复技术及应用	三门峡职业技术学院 (三门峡开放大学)	通过
1255	242102110097	药食资源杜仲叶稳糖功能食品配料研发与示范	三门峡职业技术学院 (三门峡开放大学)	通过
1256	232102111092	高维生素P型茄子种质创制的关键技术研究 与新品种选育	驻马店市农业科学院 (河南省农业科学院 驻马店分院)	通过
1257	232102310401	熊果酸-核苷多靶点抗乙肝病毒先导化合物的 设计合成及机制研究	河南省生殖健康科学 技术研究院(河南省 出生缺陷干预工程技 术研究中心)	通过
1258	222102310578	肠限制性GPR119激动剂的设计、合成及生物 活性研究	鹤壁市人民医院(鹤壁 市肿瘤医院、鹤壁市 肿瘤研究所、鹤壁职 业技术学院附属医院)	通过
1259	222102310174	胶质瘤中Wnt通路相关分子的筛选及其在临 床诊断和靶向治疗中的应用	鹤壁市人民医院(鹤壁 市肿瘤医院、鹤壁市 肿瘤研究所、鹤壁职 业技术学院附属医院)	通过
1260	232102310143	针灸治疗联合音乐心理放松对青少年抑郁及 相关躯体症状的影响	鹤壁市人民医院(鹤壁 市肿瘤医院、鹤壁市 肿瘤研究所、鹤壁职 业技术学院附属医院)	通过
1261	232102320027	基于动态临界阈值的精细化山洪灾害气象风 险预警技术研究——以安阳河为例	河南省气象台(黄河 流域气象中心、河南 省环境气象预报预警 中心)	通过
1262	232102320013	基于双偏振雷达的河南省冰雹云成雹机制及 人工防雹技术研究	河南省人工影响天气 中心	通过
1263	242102210062	电子证照造假检测技术研究及应用	河南省公平竞争审查 事务中心	通过
1264	232103810098	气候变化对南水北调中线工程(河南段)气 候承载力影响研究	河南省气候中心(河 南省气候变化监测评 估中心)	通过
1265	232102321007	郑州城市热岛效应与高温热浪调控方案数值 模拟及应用研究	河南省气候中心(河 南省气候变化监测评 估中心)	通过
1266	232102110009	南水北调中线水源区石榴绿肥生产利用技术 体系集成与应用	南阳市科学院	通过
1267	232102110224	石榴诱变育种技术体系构建	南阳市科学院	通过

序号	项目编号	项目名称	承担单位	验收结果
1268	232102320034	河南省气象灾害预警信息快速精准发布技术研究及应用	河南省气象服务中心 (河南省气象影视和宣传中心)	通过
1269	232103810092	山地风力发电机叶片覆冰预报及风电功率预测准确度提升方法研究	河南省气象服务中心 (河南省气象影视和宣传中心)	通过
1270	232103810095	基于降水目标观测的黄河中游洪水可预报性优化研究	河南省气象探测数据中心(河南省气象档案馆)	通过
1271	242102310577	经典名方《麻黄细辛附子汤》颗粒剂的制备及其质量相关性研究	郑州卫生健康职业学院	通过
1272	242102110368	基于畜禽电子标识的智能高效养殖技术研究与应用	河南省动物检疫总站 (河南省铁路兽医检疫总站)	通过
1273	232103810096	沙颍河流域极端强降水形成机制及关键预报预警技术研究	漯河市气象局	通过
1274	232102240030	多载荷作用下海上风电基础螺栓损伤机理与安全评估技术研究	郑州机电工程研究所 (中国船舶集团有限公司第七一三研究	通过
1275	232102210053	基于深度学习的水下设施缺陷点识别定位及机械臂自主控制技术研究	郑州机电工程研究所 (中国船舶集团有限公司第七一三研究	通过
1276	232102310358	HIF-1 α 高表达的肿瘤相关成纤维细胞调控肺癌免疫应答的机制研究	新乡医学院第一附属医院	通过
1277	232102310115	人工智能在单发皮质下小梗死早期神经功能恶化风险预测中的应用研究	新乡医学院第一附属医院	通过
1278	232102311128	基于蛋白质组学探析成年心肌特异性敲除PGC-1 α 介导心力衰竭的作用机制	新乡医学院第一附属医院	通过
1279	232102310049	激酶RIOK3在胃腺癌免疫微环境构建中的作用及临床意义	新乡医学院第一附属医院	通过
1280	242102310492	生殖道病原体光传感分子即时检测装置与配套试剂研发	郑州中科生物医学工程技术研究院	通过
1281	232102310487	肾衰胶囊调控周细胞中PI3K-Akt-mTOR信号通路介导的代谢重编程改善高血压肾损害的机制研究	河南省中西医结合医院	通过
1282	232102311220	基于“药效成分-作用靶点-代谢网络”策略的木豆叶治疗动脉粥样硬化的药效物质基础及作用机制研究	河南省中西医结合医院	通过
1283	242102230002	芳纶基纳米叠层绝缘纸制备技术研究	河南省科学院激光制造研究所	通过
1284	232102110204	加工辣椒优异种质资源的创制与新品种选育	河南省农业科学院蔬菜研究所	通过

序号	项目编号	项目名称	承担单位	验收结果
1285	232102110069	有机肥替代部分化肥对设施黄瓜生长、品质及土壤特性影响的研究与应用	河南省农业科学院蔬菜研究所	通过
1286	232102111028	黄淮地区盐渍土玉米宿主源根际促生菌筛选及复合菌剂研制	河南省种业发展中心	通过
1287	232102111007	河南省胡萝卜全程机械化优质高效栽培技术集成及应用研究	郑州市农业科技研究院	通过
1288	222102410003	电化学传感器快速检测重金属离子关键技术研发及应用	河南省产品质量检验技术研究院	通过
1289	222102410004	食品中致病性生物低噪声荧光免疫层析检测关键技术研究及设备研发	河南省产品质量检验技术研究院	通过
1290	222102410007	基于产业链全生命周期的河南起重装备高质量发展标准体系研究	河南省特种设备检验技术研究院	通过
1291	232102411001	严苛工况条件下承压阀门完整性评价技术研究	河南省锅炉压力容器检验技术科学研究院	通过
1292	232102411002	基于高通量测序技术的预制菜中微生物群落结构研究	河南省产品质量检验技术研究院	通过
1293	2322102411003	近净成型高致密起重机车轮	河南省特种设备检验技术研究院	通过
1294	232102411004	红麻的生物-机械-化学联合深度脱胶工艺研究	河南省纤维纺织产品质量监测检验研究院	通过
1295	232102411005	LNG冷能高效回收利用系统开发及应用	河南省锅炉压力容器检验技术科学研究院	通过
1296	232102411006	农村人群除草剂莠去津环境暴露途径和暴露特征研究	河南省食品和盐业检验技术研究院（河南省粮油饲料产品质量监督检验中心）	通过
1297	232102411009	基于图像处理的色纺纺织品测配色算法及其应用研究	河南省纤维纺织产品质量监测检验研究院	通过
1298	232102411010	自动校准贸易秤研制和远程在线计量技术示范	河南省计量测试科学研究院	通过
1299	232102411011	高压脉冲测量溯源方法的研究	河南省计量测试科学研究院	通过
1300	222102210089	基于因果模型和云服务技术的交通事故责任认定智能决策系统	河南警察学院	通过

序号	项目编号	项目名称	承担单位	验收结果
1301	232102211031	复杂环境下基于强化学习和差分进化的飞行冲突解脱优化理论与方法研究	河南警察学院	通过
1302	232102320042	基层一体化安全管理与应急指挥平台项目开发	河南警察学院	通过
1303	232102210105	基于深度学习的电信诈骗犯罪风险账户识别关键技术研究	河南警察学院	通过
1304	242102211075	基于DMR技术框架的公共数据安全情报分析技术研究	河南警察学院	通过
1305	242102320159	大数据视域下警察职业素养评价测量平台构建与研究	河南警察学院	通过
1306	222102110160	数字孪生驱动的果蔬分拣机器人关键技术研究	河南工业大学	不通过
1307	222102310357	基于实现 PPAR γ 部分激动剂的手性噻唑烷二酮衍生物设计、合成及抗结肠癌活性研究	河南大学	终止
1308	222102310576	瑞芬太尼预处理对肝硬化大鼠肝脏缺血再灌注损伤及细胞凋亡的影响	河南大学	终止
1309	222102210272	基于 60GHZ 毫米波的无线数据中心网络架构及管理研究	河南大学	终止
1310	222102310097	运动促骨形成中交感神经传导机械信号的作用机制	河南大学	终止
1311	222102310453	温敏性透明质酸水凝胶的构建及其负载药物、子宫内膜干细胞联合治疗宫腔粘连的作用评价	河南大学	终止
1312	222102310583	执行意向对高不确定性偏狭个体的恐惧消退和返回的影响及其神经机制	河南大学	终止
1313	222102320403	高密度配位不饱和双活性位MOF 基光阴极的构筑及其选择性还原 CO ₂ 的研究	河南大学	终止
1314	222102320202	大跨度复合材料空间网架结构力学性能研究	许昌学院	终止
1315	222102310702	基于大鼠小鼠草酸钙肾结石模型的关于草酸钙晶体形成及消失机制的研究	郑州大学	终止
1316	222102230061	基于共聚物纳米反应器的手性纳米团簇精准制备与应用	郑州大学	终止
1317	222102210227	大规模电磁仿真的关键技术研究及应用	河南科技学院	终止