

附件

## 2024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	232102230100	天然高分子-稀土配合物杂化动态防伪材料的制备与性能研究	周口师范学院	通过
2	232102240044	光生电荷高效分离的Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -Vo/Pt/NiFe(OH) <sub>x</sub> 阳极的构筑及其光电化学水氧化性能研究	周口师范学院	通过
3	232102321068	基于弱监督学习与高阶能量优化的古建筑三维重建研究	周口师范学院	通过
4	222102110412	抗畜禽细菌性腹泻嵌合肽创制及应用	周口师范学院	通过
5	222102210077	结合全局信息学习的对比度算法及其在红外小目标检测中的应用	周口师范学院	通过
6	222102240047	车载固态激光相控阵雷达关键技术研究	周口师范学院	通过
7	222102230006	铁磁绝缘体Mg(Al、Fe) <sub>2</sub> O <sub>4</sub> /重金属新型自旋波器件的构筑及其输运特性研究	周口师范学院	通过
8	222102220022	钛合金整体叶盘的磨料电解射流高效精密加工关键技术研究	周口师范学院	通过
9	222102320365	高能电子束改性纳米二氧化硅/海藻酸钠固定化纤维素酶的应用研究	周口师范学院	通过
10	212102110094	基于核酸适配体免疫层系试纸检测动物性食品中氧氟沙星残留的研究	周口师范学院	通过
11	212102110062	土壤中解磷微生物的开发和应用研究	周口师范学院	通过
12	232102230037	质子导电磺酸基金属有机框架对氨和挥发性有机胺类化合物的阻抗传感研究	周口师范学院	通过
13	232102210075	基于深度强化学习的视频传输优化控制研究	周口师范学院	通过
14	212102110399	基于异胡豆苷合成酶基因STR的茶树种质资源分析评价	信阳师范学院	通过
15	212102110419	茶叶中氟的富集机理、存在形态及其安全性评价	信阳师范学院	通过
16	222102110013	hnRNPK-miR125b互作介导的IGF2信号通路在猪骨骼肌发育中的调控机制及应用	信阳师范学院	通过
17	222102110116	水稻抗二化螟基因OsHIP45的抗虫功能及抗虫新品系创制	信阳师范学院	通过
18	222102210241	柔性阵列石墨烯传感元件制备及其对混凝土裂缝的识别技术研究	信阳师范学院	通过
19	222102310393	肿瘤微环境中三维电化学传感器构建与细胞实时监测研究	信阳师范学院	通过

序号	项目编号	项目名称	承担单位	验收结果
20	222102320425	城市街谷空气污染物扩散的可计算建模与模拟研究	信阳师范学院	通过
21	222103810071	Pickering乳液模板法创制高水溶性茶油粉末及其在多相食品配料中的应用	信阳师范学院	通过
22	232102310227	食管肿瘤浸润模型的数值模拟与最优控制研究	信阳师范学院	通过
23	232102310321	混合分数阶抛物方程解的存在性及相关问题研究	信阳师范学院	通过
24	232102320040	双模生物传感平台用于miRNA快速、定量检测及其便携装置研发	信阳师范学院	通过
25	232102320130	气象条件对中原城市群细颗粒物浓度变化的影响评估	信阳师范学院	通过
26	232102320322	缺陷碳封装多酸基复合物的制备及其电还原污水中硝酸根性能的研究	信阳师范学院	通过
27	222102110129	支撑高产氮高效类型水稻节氮增效的氮肥运筹模式研究	信阳农林学院	通过
28	232102110163	板栗的非冷链智能涂膜保鲜与调控关键技术及产品开发	信阳农林学院	通过
29	222102110468	茶树叶片果胶与氟的结合机制研究及应用	信阳农林学院	通过
30	222102110127	茶木撩尺蠖引诱剂创制与应用	信阳农林学院	通过
31	222102110449	小麦TaMPKs基因功能研究与抗病种质材料的创制	信阳农林学院	通过
32	222102110338	油茶苍术生态种植模式应用研究	信阳农林学院	通过
33	232102321030	淮河上游大型水库表面活性剂污染对水生动物影响及生物降解修复	信阳农林学院	通过
34	212102110115	栗香型信阳毛尖茶关键呈香成分及其形成机制研究	信阳农林学院	通过
35	232102110212	豫南新梢抗寒茶树种质资源筛选、评价及其抗寒生理和分子机制研究	信阳农林学院	通过
36	222102110189	基于视觉SLAM的无人施药船自主导航系统研究	信阳农林学院	通过
37	222102210300	自适应Meta-Transfer学习的小样本茶叶图像病害识别算法研究	信阳农林学院	通过
38	232102110074	苦参碱对抗生素所致鸡肠道黏膜屏障损伤的保护作用研究	信阳农林学院	通过
39	222102110192	卵巢组织玻璃化冻存及移植卵巢卵泡激活与丢失的分子机制研究	信阳农林学院	通过
40	212102110454	抑制小麦赤霉病菌兼降解水稻秸秆复合菌群的构建与应用研究	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
41	232102521002	基于特征图转换的化合物分子的多维拓扑指标计算及其在新药研发中的应用	平顶山学院	通过
42	232102220014	钢铁单脉冲激发LIBS快速高精度分析技术研究	平顶山学院	通过
43	222102310336	注意力机制驱动下融合多源数据的自闭症儿童智能化识别研究	平顶山学院	通过
44	222102320456	多无人机联合搜救系统的智能优化与动态协同研究	平顶山学院	通过
45	232102210099	基于复杂网络的应急物流储备中心选址方法和物资调配策略研究	平顶山学院	通过
46	232102210041	基于关键节点识别的电网级联故障控制策略研究	平顶山学院	通过
47	222102210214	基于视觉transformer的视频行为识别方法研究与应用	平顶山学院	通过
48	232102210039	两类多环化合物分子的距离型和结构型拓扑指标计算及在致癌活性预测中的应用研究	平顶山学院	通过
49	232102210055	基于弱监督和迁移学习的工业品表面纹理缺陷检测	平顶山学院	通过
50	222102110444	美洲柿遗传多样性研究及优异种质资源挖掘	平顶山学院	通过
51	222102110448	miR164a及靶基因ScNAC1调控果蔗抗寒特性及应用研究	平顶山学院	通过
52	222102110336	豫西典型人工林草复合系统构建及固碳增氮关键技术研究	平顶山学院	通过
53	222102110480	高温诱导牡丹花粉染色体加倍技术体系构建及育种应用	平顶山学院	通过
54	212102310840	基于大型固定样地和激光雷达影像数据的森林碳库核算与碳增汇技术	平顶山学院	通过
55	222103810043	基于界面能量调控的SiCf/SiC陶瓷基复合材料形性协同加工关键技术研究	平顶山学院	通过
56	222102320057	基于去共修饰化的高效油水分离滤膜的构筑与应用	平顶山学院	通过
57	222102230045	离子液体-杂多酸协同精准催化氧化环己烷绿色新过程	平顶山学院	通过
58	222102320071	MnO <sub>2</sub> 基/电纺纤维复合材料的设计合成及其光驱动去除污染性气体甲醛的研究	平顶山学院	通过
59	212102210123	高效低阻型纳米纤维空气滤材的设计开发及其口罩滤芯应用	中原工学院	通过
60	222102210008	基于高效轻量化深度模型的织物疵点检测系统研究	中原工学院	通过
61	222102210019	多机器人占有地图一致性融合研究	中原工学院	通过

序号	项目编号	项目名称	承担单位	验收结果
62	222102320060	地下水-降雨耦合作用下露天矿排土场边坡稳定性评估关键技术研究	中原工学院	通过
63	222102320099	寒冷农村太阳能-空气源热泵蓄热型地板辐射供热系统关键技术研究	中原工学院	通过
64	232102211020	基于多头注意力机制和图神经网络的复杂穿戴人体行为识别研究	中原工学院	通过
65	232102211088	二进制代码知识图谱构建与智能化应用	中原工学院	通过
66	232102221035	智能材料驱动的超精密振动切削加工关键技术研究	中原工学院	通过
67	232102231047	高温稳定强韧Mo(Si、Al) <sub>2</sub> -CBN陶瓷基超硬复合材料的开发研究	中原工学院	通过
68	212102210318	精密机床泡沫混杂纤维复合材料床身制备及性能研究	中原工学院	通过
69	212102210339	基于高功率纳秒激光器的“RTV-脆性玻璃”异质层激光清洗技术研发与应用	中原工学院	通过
70	212102210417	新闻智能化生产关键技术研究与应用	中原工学院	通过
71	212102210488	提高金刚石微粉表面化学-电复合镀镍品质及应用性能研究	中原工学院	通过
72	212102310480	面向社交网络的智能访问技术研究	中原工学院	通过
73	222102210275	四旋翼无人机动力学特性及其编队方法研究	中原工学院	通过
74	222102210281	乳腺钼靶图像肿块分类关键技术研究	中原工学院	通过
75	222102220058	陶瓷3D打印智能激光扫描算法与应用研究	中原工学院	通过
76	222102220097	纺织品颜色深度及其与染料浓度非线性双向调控关键技术研究	中原工学院	通过
77	222102230071	复合气凝胶/相变材料隔热薄膜的制备及其协同增强热防护性能研究	中原工学院	通过
78	222102240098	金属有机框架基塑晶电解质的构筑及其在固态钠离子电池中的应用	中原工学院	通过
79	222102320223	黄河流域河南段多沙河流水源水库汛期水质预警模型应用研究	中原工学院	通过
80	222102320239	深部矿井残采资源精准开采关键控制技术研究	中原工学院	通过
81	232102210176	基于新型滤波器件的2μm波段多波长可调掺铥光纤激光器的研究	中原工学院	通过
82	232102220051	潜水泵电机转子轴激光熔覆增材制造工艺与表面性能研究	中原工学院	通过

序号	项目编号	项目名称	承担单位	验收结果
83	232102240004	新一代锂电池用单壁碳管导电剂的关键技术研发和应用研究	中原工学院	通过
84	232102240081	NaCl用于调控储能材料结构及设计宽温区储能器件的研究	中原工学院	通过
85	222102210237	无人机自组网智能多径路由技术研究及实现	郑州航空工业管理学院	通过
86	232102241003	大容量电动车用锂电池管理系统关键技术研究	郑州航空工业管理学院	通过
87	232102210033	基于相似性度量的小样本航空遥感图像语义分割研究	郑州航空工业管理学院	通过
88	232102220054	柔性应变机制下复杂动态制造系统的仿生滚动时域控制技术研究	郑州航空工业管理学院	通过
89	232102240059	新能源汽车全塑仪表板横梁的轻量化设计与研究	郑州航空工业管理学院	通过
90	222102210079	融合群智柔性制造的工业互联网协同控制关键技术	郑州航空工业管理学院	通过
91	222102110162	基于多源信息融合的畜禽养殖环境监测与调控系统研究	郑州航空工业管理学院	通过
92	232102240071	航空氢燃料电池推进装置供气系统建模与控制技术研究	郑州航空工业管理学院	通过
93	232102320021	多优先级多车种动态应急交通网络协调优化模型与算法研究	郑州航空工业管理学院	通过
94	232102241030	力热耦合作用下的加氢站超高压隔膜压缩机密封系统连接状态稳定性协同调控技术研究	郑州航空工业管理学院	通过
95	222102320460	路域新型透水铺装混合料材料组成设计、性能及其损伤行为研究	郑州航空工业管理学院	通过
96	232102221021	航空用钛合金螺栓超声切削-超声滚压抗疲劳复合制造关键技术研究	郑州航空工业管理学院	通过
97	212102210514	山地果园植保无人机自主航迹规划及其仿形飞行控制技术研究	郑州航空工业管理学院	通过
98	212102310275	基于无人机-自由落体式触探仪的泥石流测试机理与试验研究	郑州航空工业管理学院	通过
99	212102310967	公路下伏废弃立井“半球形壳体混凝土盖帽”受力机制研究	郑州航空工业管理学院	通过
100	212102310299	非线性切换系统无源性分析及在航空发动机控制中的应用研究	郑州航空工业管理学院	通过
101	222102320014	底部多腔圆端形钢管钢纤维混凝土桥墩抗震性能与设计方法研究	郑州航空工业管理学院	通过
102	212102210053	大数据制造过程不确定异常状态的实时智能监控与诊断研究	郑州航空工业管理学院	通过
103	212102210271	基于石墨烯的真空纳米沟道场发射晶体管的关键技术研究	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
104	222102320165	旋翼植保无人机耦合风场下洗流对喷雾品质影响研究	郑州航空工业管理学院	通过
105	222102110404	后疫情时代生鲜食品冷链库存模型及控制策略研究	郑州航空工业管理学院	通过
106	222102230049	基于纳米多层结构的cBN/ta-C涂层刀具制备及其切削性能研究	郑州航空工业管理学院	通过
107	222102240028	超临界二氧化碳向心透平内非平衡凝结机理及叶片除湿技术研究	郑州航空工业管理学院	通过
108	232102240101	基于深度学习的无人机电网自主智能巡检关键技术研究	郑州航空工业管理学院	通过
109	222102320070	预应力装配式UHPC梁柱节点耗能减震关键技术研究	郑州航空工业管理学院	通过
110	222102210115	基于紫外光谱和机器学习算法的苯乙胺废水在线检测方法研究	郑州航空工业管理学院	通过
111	212102310057	基于雾计算的多品种变批量柔性装配线智能调度关键技术	郑州航空工业管理学院	通过
112	212102310957	装配式钢-废弃纤维再生混凝土组合剪力墙抗震性能研究	郑州航空工业管理学院	通过
113	232102210059	基于深度学习的虫害监测预警关键技术研究	郑州航空工业管理学院	通过
114	222102320137	高放废物处置库缓冲屏障矿物相变预测技术	郑州航空工业管理学院	通过
115	212102210403	基于光程校正法去除薄卷云大气散射影响的CO2反演技术研究	郑州航空工业管理学院	通过
116	212102310496	面向复杂性能要求的无人机群任务可用度评价及优化研究	郑州航空工业管理学院	通过
117	232102220036	高速精密圆锥浮环轴承电主轴散热特性与失效抑制技术研究	郑州航空工业管理学院	通过
118	222102240017	低风速高塔架风力发电机塔筒抗干扰自适应免爬器技术研究	郑州航空工业管理学院	通过
119	232102320166	河南红色文化资源的数字化保护与开发技术路径研究	郑州航空工业管理学院	通过
120	232102320052	飞机多频次冲击作用下煤矿采空区活化诱发跑道道基变形控制研究	郑州航空工业管理学院	通过
121	232102320199	面向航空发动机的RP-3航空煤油替代燃料开发及小尺寸燃烧模型设计研究	郑州航空工业管理学院	通过
122	222102220048	基于无人机集群的多源数据传输可重构分布式网络研究	郑州航空工业管理学院	通过
123	232102210151	面向6G的无蜂窝大规模MIMO系统性能分析与传输方案设计	郑州航空工业管理学院	通过
124	212102310495	基于互联网+的河南农产品冷链物流网络规划研究	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
125	222102220047	基于声发射的钢丝绳损伤预警技术研究	郑州航空工业管理学院	通过
126	222102230010	基于三元结构的等离激元效应辅助VO <sub>2</sub> 相变机理研究及智能隐身应用	郑州航空工业管理学院	通过
127	232102230135	面向优质切削刀片的cBN-陶瓷复相材料的关键制备技术及切削性能	郑州航空工业管理学院	通过
128	222102210113	低秩优化方法在航空发动机气路静电监测中的应用研究	郑州航空工业管理学院	通过
129	222102110029	多旋翼农用植保无人机全自主作业关键技术研究	郑州航空工业管理学院	通过
130	232102220029	含涵道风扇的垂直起降无人机气动布局设计关键技术研究	郑州航空工业管理学院	通过
131	232102320167	信息空间可视化技术在非物质文化遗产保护中的应用研究	郑州航空工业管理学院	通过
132	222102230041	电流作用下航空 TiAl合金熔体流动与凝固规律及机理研究	郑州航空工业管理学院	通过
133	212102110023	气压式玉米精量播种机供气系统压力波动特性及精准稳压技术研究	郑州航空工业管理学院	通过
134	212102310529	基于绿色投入产出框架黄河流域环境污染治理的经济效率、空间溢出效应及数据库构建研究	郑州航空工业管理学院	通过
135	212102210517	多源扰动不确定环境下无人机自主飞行自适应滑模控制技术研究	郑州航空工业管理学院	通过
136	212102210519	小样本或者标签缺失条件下黄河湿地多源遥感图像分类方法研究	郑州航空工业管理学院	通过
137	222102210136	微波光子雷达信号变频移相和光纤抗色散传输一体化研究	郑州航空工业管理学院	通过
138	212102310058	河南省金融科技风险监管的理论、制度与方法	郑州航空工业管理学院	通过
139	232102220066	基于多源信息融合的外骨骼康复机器人关键技术研究与应用	鹤壁职业技术学院	通过
140	222102310055	基于TRP-KYN调控5-HT/CREB/BDNF信号通路的栀子厚朴汤抗抑郁作用机制研究	河南省肿瘤医院	通过
141	222102310157	胃癌HER2的异质性表达与人工智能诊断	河南省肿瘤医院	通过
142	222102310044	肿瘤抑制因子CYLD通过抑制凋亡和促进药物外排调控卵巢癌化疗耐药的分子机制及靶向治	河南省肿瘤医院	通过
143	222102310633	GDF11调控内质网应激PERK-eIF2 $\alpha$ -CHOP凋亡信号通路保护肠上皮细胞屏障的机制研究	河南省肿瘤医院	通过
144	212102310198	卵泡抑素样蛋白1通过调节TLR4/CD14-AKT轴促进胃癌转移的机制研究	河南省肿瘤医院	通过
145	212102310778	胃癌中GBP1抑制剂增加紫杉醇敏感性的初步探索	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
146	212102310638	舒更葡萄糖钠对胸腹腔镜联合食管癌根治术患者术后早期恢复及肺部并发症的影响	河南省肿瘤医院	通过
147	212102310663	CDKN2A和CDKN2B与胶质母细胞瘤辐射敏感性的基础与临床研究	河南省肿瘤医院	通过
148	212102310148	奥希替尼通过EGFR-SALL4调控肺腺癌细胞放射敏感性的机制研究	河南省肿瘤医院	通过
149	212102310338	基于BRCA1/TGFβ轴研究中药活性物常山酮逆转基底样型乳腺癌对紫杉醇耐药的机制	河南省肿瘤医院	通过
150	212102310363	从肠道菌群-胆汁酸介导的Treg/Th17平衡研究健脾渗湿法治疗免疫检查点抑制剂相关结肠炎	河南省肿瘤医院	通过
151	222102310050	Catenin δ1负调控PD-L1表达及抗PD-1抗体疗效的机制研究	河南省肿瘤医院	通过
152	222102310004	IGF2BP2通过调控m6A甲基化上调NK细胞CD96表达促进骨肉瘤转移的机制及临床转化研	河南省肿瘤医院	通过
153	222102310525	靶向前列腺素E2受体4亚型(EP4)的纳米药物增强对三阴性乳腺癌免疫治疗疗效的研究	河南省肿瘤医院	通过
154	212102310144	放疗靶向MIF/CD74通路促使M1型小胶质细胞表型转化调控非小细胞肺癌脑转移放疗敏感性	河南省肿瘤医院	通过
155	222102310136	非小细胞肺癌RET基因融合的临床检测模式及机制研究	河南省肿瘤医院	通过
156	212102310641	FSCN1介导胞外基质信号通路在头颈鳞癌中功能和分子机制研究	河南省肿瘤医院	通过
157	232102521031	通过依赖PTPN11/SHP2-磷酸酶靶向KRAS驱动的胰腺导管腺癌以增强抗肿瘤免疫	河南省肿瘤医院	通过
158	232102311080	肝癌靶向联合免疫治疗队列研究及疗效评估预测系统构建	河南省肿瘤医院	通过
159	222102310327	TNFAIP8通过调控上皮间质转化影响前列腺癌细胞的侵袭与转移机制研究	河南省肿瘤医院	通过
160	222102310629	LncMEG3调节NDRG1影响前列腺癌细胞铁死亡的机制研究	河南省肿瘤医院	通过
161	212102310143	中性粒细胞胞外诱捕网的DNA成分(NETs-DNA)通过CCDC25促进胃癌进展和转移的研究	河南省肿瘤医院	通过
162	212102310138	载LINC00899和DTX杂交外泌体调控ADAM9影响三阴性乳腺癌化疗敏感机制的研究	河南省肿瘤医院	通过
163	222103810086	基于人-车-库-云协同感知的智能粮食物流专用车辆平台核心技术研究	河南工业大学	通过
164	232102110266	高水位地区地下生态粮仓浮力问题及抗浮关键技术研究	河南工业大学	通过
165	222103810072	基于太赫兹成像技术的小麦不完善粒快速识别方法研究	河南工业大学	通过
166	222102210186	基于二维材料EuSbTe <sub>3</sub> 的太赫兹探测机理与响应特性研究	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
167	222102320420	绿色高效等离子体-MOF协同催化CO <sub>2</sub> 转化关键技术研究	河南工业大学	通过
168	222102240091	PEMFCs不锈钢双极板表面保护薄膜的关键技术研究	河南工业大学	通过
169	222102230084	用于高效自驱动紫外光探测的ZnO基均匀杂化纳米阵列的可控制备	河南工业大学	通过
170	222102230080	3D打印硅橡胶泡沫材料超弹性压缩力学行为多尺度分析与优化设计	河南工业大学	通过
171	232102111011	包埋型介孔硅/环脂肽防治小麦赤霉病的研发与应用	河南工业大学	通过
172	222103810081	玉米储藏过程中微生物种群库的构建及其在防霉抑制真菌毒素中的应用研究	河南工业大学	通过
173	222102110025	基于超表面平面波天线的小麦含水量探测技术研究	河南工业大学	通过
174	222103810073	河南省小麦产后前端环节损失机理及减损措施研究	河南工业大学	通过
175	212102310296	功率域非正交接入系统中对抗窃听的安全传输技术研究	河南工业大学	通过
176	222102230007	动态化学交联热塑性聚合物注射成形工艺与机理	河南工业大学	通过
177	222103810061	富含植物甾醇酯和甘油二酯的功能性油脂的制备关键技术研究	河南工业大学	通过
178	222102110217	以气味结合蛋白为靶向的印度谷螟新型引诱剂的筛选、设计和生物活性研究	河南工业大学	通过
179	222102110298	乳酸菌协同酶处理全麦粉的关键技术及在发酵挂面中的应用研究	河南工业大学	通过
180	232102210081	基于领域特征学习的医学新闻推荐模型研究	河南工业大学	通过
181	222102320138	高负荷活性污泥法协同膜曝气生物膜反应器捕酚脱氮集成技术研究	河南工业大学	通过
182	222103810074	磷化氢杀虫过程监控及其专家决策系统关键技术研究	河南工业大学	通过
183	222102220080	基于UWB/INS信息融合的智能化工起重机自主安全运行系统研究	河南工业大学	通过
184	232102111041	纳米微晶纤维素提升植物乳杆菌饲用稳定性的包被关键技术研究	河南工业大学	通过
185	222102320193	粮食筒仓反复受拉混凝土耐久性劣化过程试验研究	河南工业大学	通过
186	222102320056	秸秆中木质素的经济高效提取及其衍生碳吸波功能材料的制备研究	河南工业大学	通过
187	222102110446	饲料呕吐毒素降解酶的开发与应用	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
188	222102240066	富缺陷碳点与贵金属单原子强电子耦合协同增强析氢反应	河南工业大学	通过
189	222102210143	基于城市大数据的全路网交通状态感知方法研究	河南工业大学	通过
190	222103810067	基于“分子-液滴-乳液”多尺度策略的植物蛋白基素蛋黄酱研制与稳态化	河南工业大学	通过
191	222102230034	高质量单晶生长用纳米结合微纳碳化硅粉体关键技术研发	河南工业大学	通过
192	222102320270	模型驱动的页岩气储层裂缝属性统计学估计	河南工业大学	通过
193	222102320039	面向深度伪造技术的面部篡改图像高泛化性取证研究	河南工业大学	通过
194	222102310058	基于k相干因子和高回声桥信号的超声成像方法研究	河南工业大学	通过
195	222103810060	生物发酵制备抗氧化活性麦胚肽关键技术及应用研究	河南工业大学	通过
196	222103810068	改性面筋蛋白-茶多酚复合体的制备及在烘焙制品中的应用	河南工业大学	通过
197	222102110080	免疫活性乳酸菌的开发及其发酵鹰嘴豆乳的关键技术研究	河南工业大学	通过
198	222102310269	新型电化学发光探针用于细胞粘附与迁移研究	河南工业大学	通过
199	222102110212	基于姜黄素结构的抗鲤鱼弹状病毒天然活性小分子鉴定及防控技术开发	河南工业大学	通过
200	222102110112	固态发酵花生粕中黄曲霉毒素的降解及同步制备花生肽粉关键技术研究	河南工业大学	通过
201	232102241038	多金属酸盐作高性能锌离子电池正极材料的制备工艺及应用研究	河南工业大学	通过
202	232102111058	石榴果皮/双歧杆菌微凝胶关键技术研发及在花生酱中的应用	河南工业大学	通过
203	222102210269	“北斗+”多态室内外智能体群体协同决策技术研究	河南工业大学	通过
204	222103810075	高储能型能源桩与粮仓储粮系统自调温协同工作机理研究	河南工业大学	通过
205	222103810066	聚乳酸生物质复合材料的关键制备技术及其应用研究	河南工业大学	通过
206	222102320250	产琥珀酸丝状杆菌降解纤维素类废弃物的关键技术研究	河南工业大学	通过
207	222102320408	磁性仿生絮凝剂对养殖废水抗生素的强化絮凝机理研究	河南工业大学	通过
208	222102210023	热鲁棒性激光显示绿光转换器件关键技术研发	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
209	232102211010	强磁场中多指标耦合下储粮品质评价及预测关键技术研究	河南工业大学	通过
210	232102210186	基于高光谱成像技术的储粮霉变检测	河南工业大学	通过
211	232102321117	靶向纳米酶特异性检测食源性黄曲霉毒素的关键技术开发与应用	河南工业大学	通过
212	222103810069	昆虫源杀虫剂降解菌株的筛选和应用研究	河南工业大学	通过
213	222103810045	纤维-聚合物-金属复合结构一体成型关键技术应用研究	河南工业大学	通过
214	222102310545	泛素化突触核蛋白探针的精准合成及其在治疗帕金森症中的应用	河南工业大学	通过
215	222102520037	基于蚯蚓毒性的铅冶炼区土壤重金属生态风险研究	河南工业大学	通过
216	222102110308	微生物菌剂在草莓真菌病害防治中的开发应用	河南工业大学	通过
217	232102320350	层状复合岩体破坏特征及围岩控制关键技术研究	焦作师范高等专科学校	通过
218	222102110433	玉米南方锈病生理小种鉴定及快速预警体系构建	河南省农业科学院植物保护研究所	通过
219	222102110094	解淀粉芽孢杆菌胁迫条件下假禾谷镰孢FpCBS的生物学功能	河南省农业科学院植物保护研究所	通过
220	212102310244	FSTL-1调控心脏免疫稳态改善急性心梗损伤的作用机制研究	河南大学	通过
221	222102310133	肿瘤相关巨噬细胞外泌体来源circ_0141934调控神经母细胞瘤肿瘤干细胞特性的分子机制研究	河南大学	通过
222	212102310830	银杏内酯K在体内外癫痫模型中抗炎和抗氧化作用及其机制的研究	河南大学	通过
223	222102110131	藻菌复合微生物膜原位处理水产养殖废水	河南大学	通过
224	222102110207	GbMEKK21调控棉花黄萎病抗性的分子机制及育种应用	河南大学	通过
225	222102110229	基于分根交替灌溉的“水肥秸秆一体化”技术对玉米高产及农田生态效应的研究	河南大学	通过
226	222102110420	基于农业产业集群的绿色技术集成机理与环境效应研究	河南大学	通过
227	222102210088	基于联邦学习的分布式异构传感器网络信息融合技术研究	河南大学	通过
228	222102210133	高速移动边缘计算中基于卸载增益性价比的实时任务卸载决策技术研究	河南大学	通过
229	222102210141	基于物理成像模型驱动的无监督视频去模糊技术研究	河南大学	通过

序号	项目编号	项目名称	承担单位	验收结果
230	222102210195	基于4H-SiC的沟槽式高温氢敏传感器研究	河南大学	通过
231	222102210197	基于深度联合学习的实际场景下可换衣行人重识别方法研究	河南大学	通过
232	222102210215	面向人脸识别的低光照图像增强算法研究	河南大学	通过
233	222102240014	基于事件触发机制的协同自适应巡航系统智能优化控制研究	河南大学	通过
234	222102240070	原子无序度对电化学催化活性中心局部微环境的影响及其机理探究	河南大学	通过
235	222102310009	表观遗传蛋白BRD1抑制肺腺癌生长机制的研究	河南大学	通过
236	222102310093	融合蛋白PTEN-L-gp96介导PTEN-L-p53对肿瘤恶性行为的影响及在抗肿瘤免疫中的作用	河南大学	通过
237	222102310209	多级响应纳米催化/光热级联诊疗系统用于可视化高精度肿瘤诊疗	河南大学	通过
238	222102310228	上皮-间质转换与间充质干细胞异质性相关性分析及干细胞治疗产品的优化	河南大学	通过
239	222102310729	HOTAIR/FOXR3/EZH2调控通路在结肠癌进展中的潜在机制	河南大学	通过
240	222102320007	儿童后悔情绪的发展认知神经基础及其干预研究	河南大学	通过
241	222102320163	黄河流域河南段典型植被BRDF原型库构建与优化研究	河南大学	通过
242	222102320182	氮掺杂二氧化钛纳米管/活性炭复合光催化剂的构筑及同步去除室内气体污染物的研究	河南大学	通过
243	222102320237	铜催化二氧化碳与1、3-烯炔不对称羧化反应的应用研究	河南大学	通过
244	222102320355	基于EICP的河南黄泛区重金属污染农田土修复研究	河南大学	通过
245	222102520026	长余辉AIE球形核酸的设计合成及其肿瘤成像与激活光动力诊疗性能的研究	河南大学	通过
246	222103810013	利用节节麦-小麦渐渗系创制绿色优质强筋小麦新种质	河南大学	通过
247	222103810055	5'-甲基硫代结核菌素调节代谢稳态改善肺血管重构的机制	河南大学	通过
248	222103810058	小麦广谱抗白粉病新基因PmXNM的图位克隆及育种应用	河南大学	通过
249	232102210024	面向工业互联网的微服务质量预测与QoS保障的服务编排卸载方法研究	河南大学	通过
250	232102210031	基于MobileNet深度模型的电力自动巡检系统研究	河南大学	通过

序号	项目编号	项目名称	承担单位	验收结果
251	232102210127	面向数字图像操作的取证技术研究	河南大学	通过
252	232102210192	基于加密算法的区块链隐私保护及监管系统研究	河南大学	通过
253	232102211089	可识别退化程度的眼底图像清晰度增强及保真性质量评估研究	河南大学	通过
254	232102230077	微量热学指导下的镉基钨氧团簇的精准可控合成及磁动力学研究	河南大学	通过
255	232102240023	城市交通车辆密集场景的车流量精准统计研究	河南大学	通过
256	232102240034	梯级孔ZSM-5限阈Pt-Ni金属可控构筑及催化酚类加氢脱氧性能	河南大学	通过
257	232102310233	HSD17B8通过PTEN介导的在乳腺癌增殖及转移中的作用及机制研究	河南大学	通过
258	232102310369	阳离子型烷氧基噻吩AIE化合物的制备及抗结直肠癌活性	河南大学	通过
259	232102310495	14、15- EET调控神经干细胞再生促进脑缺血再灌注后神经修复的机制研究	河南大学	通过
260	232102310502	桑叶提取物通过Germline信号通路调控秀丽隐杆线虫衰老作用机制研究	河南大学	通过
261	232102311167	基于糖代谢标记靶向肿瘤铂类药物的开发	河南大学	通过
262	232102321102	黄河泥沙碳化-固化及其微生物群落解析的关键技术研究	河南大学	通过
263	222102210127	基于多尺度注意力机制的遥感图像超分辨率研究	洛阳理工学院	通过
264	232102320307	“双循环”新发展格局下数字经济驱动体育产业高质量发展研究	洛阳理工学院	通过
265	222102320263	高效新型光催化材料Ag@Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub> @SiO <sub>2</sub> /ZnO微纳分级结构的研发	洛阳理工学院	通过
266	222102520005	高催化活性可回收光催化剂的制备及在超声-可见光协同处理废水中的应用研究	洛阳理工学院	通过
267	232102320098	垃圾填埋场生物炭-甲烷氧化菌改性土质覆盖层的甲烷减排效能研究	洛阳理工学院	通过
268	232102241034	新型磷功能化硬碳负极材料的制备及其在钠离子电池中的应用	洛阳理工学院	通过
269	222102520014	靶向长链非编码RNA lncERRR治疗结肠癌的临床前期研究	河南省人民医院	通过
270	222102310119	表达anti-PDL1/anti-CD137双特异性抗体溶瘤病毒治疗卵巢癌的研究	河南省人民医院	通过
271	222102310014	自组装多肽修饰的覆膜支架系统在Stanford A型主动脉夹层治疗中的应用研究	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
272	222102310045	抑癌基因KDM4D作为食管鳞状细胞癌潜在靶标及作用机制分析	河南省人民医院	通过
273	222102310169	基于PI3K/Akt/mTOR通路探讨槲皮素对肺纤维化大鼠肠道菌群的影响及黏膜屏障的保护作用	河南省人民医院	通过
274	222102310675	新型A $\beta$ 蛋白PET示踪剂在阿尔茨海默症早期诊断中的应用	河南省人民医院	通过
275	222102310540	经气管镜微波消融联合MDA-TEST治疗肺癌的疗效与安全性评估	河南省人民医院	通过
276	222102310308	肺移植术后ccl28低氧诱导原发性移植功能障碍的实验研究	河南省人民医院	通过
277	222103810053	MiR-182通过sestrin2对哮喘气道平滑肌细胞焦亡活性的调控及机制研究	河南省人民医院	通过
278	212102310594	WDR72基因缺陷导致牙釉质发育不全的机制研究	河南省人民医院	通过
279	212102310970	聚脲泡沫混凝土复合结构抗冲击特性及应用研究	南阳师范学院	通过
280	232102320198	装配式钢结构住宅集成化设计关键技术研究	南阳师范学院	通过
281	232102320069	基于颗粒物及碳监测激光雷达遥感的新型跨界霾污染防治技术研究	南阳师范学院	通过
282	232102320319	煤石墨化作用关键地质要素定量表征技术攻关与煤基石墨制备	南阳师范学院	通过
283	212102310953	膜组合工艺降低油田聚合物驱采油废水以回用的技术研究	南阳师范学院	通过
284	222102230055	圆柱电极辅助液喷纳米纤维的宏量可控制备及其机理研究	南阳师范学院	通过
285	232102311204	太赫兹技术在艾草药效质量评价中的关键技术研究与应用	黄淮学院	通过
286	232102210173	重离子辐照下AlGaAs/InGaAs HEMT损伤机制及模型研究	黄淮学院	通过
287	242102310172	TyG指数动态变化介导的SOCS3基因表达在老龄人群血压异常风险中的预测模型研究	黄淮学院	通过
288	222102110372	基于分子模拟的耐热性突变木聚糖酶 XynM1 催化活力改造及应用研究	黄淮学院	通过
289	222102320377	太阳能驱动光电协同医疗污水消毒新工艺及装备研发	黄淮学院	通过
290	232102310189	内体离子通道TRPML2在猪繁殖与呼吸综合征病毒入侵中的功能及应用	黄淮学院	通过
291	232102320224	煤基石脑油在油电混合动力汽车上高效清洁利用关键技术研究	黄淮学院	通过
292	232102321047	黄河流域河南段入侵植物喜旱莲子草的生态治理技术及其应用	黄淮学院	通过

序号	项目编号	项目名称	承担单位	验收结果
293	232102241040	降雨与重载列车耦合改良膨胀土路基孕灾互溃机制与防治措施研究	黄淮学院	通过
294	232102320183	面向碳中和背景下城市绿地碳汇增量技术研究	黄淮学院	通过
295	222102520046	对称性破缺单根硅纳米线的陷光机理与光伏应用	黄淮学院	通过
296	232102321016	边坡最危险滑动面确定的新型元启发式智能优化技术研究	黄淮学院	通过
297	212102210638	光动力杀菌和抗黏附聚合物刷协同构筑的智能抗菌表面及性能研究	洛阳师范学院	通过
298	222102240044	焦磷酸盐基高压钠电正极材料的设计与开发	洛阳师范学院	通过
299	222102240009	复合电源电动汽车能量分配优化及动力控制关键技术研发	洛阳师范学院	通过
300	222102210104	基于生物特征技术与混沌特性的图像加密算法研究及其应用	洛阳师范学院	通过
301	222102210181	基于超图的信息中心无线网络资源优化方法研究	洛阳师范学院	通过
302	222102210301	基于深度学习的三维手指静脉识别算法研究	洛阳师范学院	通过
303	212102310031	黄河流域河南段地面沉降预测的机器学习算法研究	洛阳师范学院	通过
304	212102310994	基于多特征核函数的极化SAR滤波方法研究	洛阳师范学院	通过
305	222102320360	PI3K/Akt信号通路在有氧运动抑制肥胖小鼠骨骼肌炎症反应改善肌萎缩中的作用	洛阳师范学院	通过
306	222102110021	LncRNA介导的mRNA m6A去甲基化在牛肌内脂肪沉积过程中的作用机制研究	洛阳师范学院	通过
307	222102240101	基于生物柴油制备的中空纤维膜催化材料设计与绿色集成工艺研究	河南工程学院	通过
308	212102210215	碳包覆改性高容量长循环硅基负极材料的开发和产业化	河南工程学院	通过
309	222102320067	石墨烯负载柱芳烃复合材料在电极表面的原位可控制备及在氯酚类污染物检测中的应用	河南工程学院	通过
310	222102320466	真三轴压-渗环境下煤体裂隙三维空间演化及其时效特性研究	河南工程学院	通过
311	222102320208	气液两相联合驱替煤体瓦斯技术的渗流行为特征和作用效果研究	河南工程学院	通过
312	232102240003	新能源汽车动力锂离子电池熔喷隔膜的研发及应用	河南工程学院	通过
313	232102210068	复杂空间对象方向关系表达模型研究	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
314	222102230013	仿生超强抗污染油水分离膜构筑及性能强化研究	河南工程学院	通过
315	232102211040	面向工业大数据的复杂制造过程质量管控关键技术研究	河南工程学院	通过
316	232102230022	高性能柔性复合热电薄膜的制备技术与应用	河南工程学院	通过
317	232102240084	“基体-增强相-桥接剂”多重界面调控构筑高性能柔性超级电容器	河南工程学院	通过
318	232102321104	结合无人机LiDAR和卫星遥感数据的黄河流域矿区植被多尺度观测关键技术研究	河南工程学院	通过
319	232102230113	用于吡哆素检测的稀土-有机框架材料的制备及性能研究	河南工程学院	通过
320	232102230140	新型多孔有机聚合物在光催化碳-磷键构建中的应用	河南工程学院	通过
321	232102320290	锌金属有机框架对肉制品中恩诺沙星抗生素的可视化检测与应用研究	河南工程学院	通过
322	232102320081	垃圾发电厂渗滤液输送管道化学阻垢技术研究	河南工程学院	通过
323	222102310471	纳米纤维素晶基压敏体系构建及其在智能可穿戴设备中的应用研究	河南工程学院	通过
324	232102230010	汽车制动盘用轻质高强高耐磨TiC/Al-Si复合材料的研制	河南工程学院	通过
325	222102320150	高孔隙率梯度纤维气凝胶的可控构筑及在空气过滤中的应用研究	河南工程学院	通过
326	222102230097	汽车散热器用超轻高强高导热Mg-Li合金的研制及耐腐蚀性能研究	河南工程学院	通过
327	232102231032	基于人体工学的抗菌可降解纳米纤维儿童口罩的设计与研制	河南工程学院	通过
328	232102210168	高光损伤阈值钽酸锂电光调Q开关的研制及应用研究	河南工程学院	通过
329	232102521007	基于RFID的智慧车间定位系统研发	河南工程学院	通过
330	212102110227	基于多源信息融合的智能+规模化猪场典型疫病防控预警系统关键技术研究与应用	河南牧业经济学院	通过
331	232102111051	中药活性成分常山酮及衍生物的抗球虫活性在兽药中的应用研究	河南牧业经济学院	通过
332	212102310574	金属材料表面超疏水改性机理及其在制冷系统蒸发器抑霜上的应用研究	河南牧业经济学院	通过
333	222102110144	纳米铁氧化物@锰氧化活性假单胞菌复合材料对畜禽污染物的降解研究	河南牧业经济学院	通过
334	222102110388	紫花苜蓿叶片富硒关键基因挖掘与应用	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
335	212102110179	牛运输应激综合征预警关键技术研究与应用	河南牧业经济学院	通过
336	222102110346	蛹虫草水提剩余物发酵制备生物活性多肽的研究	河南牧业经济学院	通过
337	222102110065	nisin的双负载和缓释关键技术及冷鲜猪肉保鲜应用	河南牧业经济学院	通过
338	212102110162	鸡羽色性状形成分子机制研究及在家禽育种中的应用	河南牧业经济学院	通过
339	212102210565	硅基混合波导中高相干超连续谱的产生及其在全光量化中的应用研究	河南牧业经济学院	通过
340	222102110155	鸭Tolls样受体新型疫苗佐剂的研发及应用研究	河南牧业经济学院	通过
341	232102320289	基于天然酶/纳米酶级联催化放大反应快速检测有机磷农药残留	河南牧业经济学院	通过
342	222103810022	基于假病毒系统的PRRSV中和抗体检测平台的建立及初步应用	河南牧业经济学院	通过
343	232102110104	GC7对PRRSV感染的影响及其在猪体内抗病毒效果评价	河南牧业经济学院	通过
344	222102210267	基于光谱的跨媒体图像颜色再现关键技术研究	河南牧业经济学院	通过
345	222102110332	四种猪肠道冠状病毒ERA快速检测试剂盒的研究与开发	河南牧业经济学院	通过
346	222102220109	多智能体机器人地空一体化协同控制技术研究	河南牧业经济学院	通过
347	232102110004	脂肪酸结合蛋白(Fabps)基因家族调控黄河鲤生长与营养代谢的研究及应用	河南牧业经济学院	通过
348	232102110112	小球藻在黄河鲤亲鱼生长与性腺发育中的饲料化应用	河南牧业经济学院	通过
349	232102320281	荧光分子开关信号放大技术的构建及在金黄色葡萄球菌肠毒素A快速检测中的应用研究	河南牧业经济学院	通过
350	212102210138	基于卷积表征流的实时牛只状态识别及疾病预警应用研究	河南牧业经济学院	通过
351	212102110198	黄河鲤鱼源抗冻剂的制备及其在冷链食品中的应用研究	河南牧业经济学院	通过
352	212102110105	池塘底泥堆肥过程中氮素转化关键微生物研究与利用	河南牧业经济学院	通过
353	222102310212	应用反义寡核苷酸开发靶向K-RAS的非小细胞肺癌治疗性先导化合物的技术研究	河南牧业经济学院	通过
354	222102110334	发酵黄芪免疫调节剂的开发及应用效果评价	河南牧业经济学院	通过
355	222102110110	槲皮素纳米粒的制备及抗奶牛乳腺炎的药效学研究	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
356	222102110252	多重RAP-LFD鉴别诊断猪腹泻相关病毒方法的研究及初步应用	河南牧业经济学院	通过
357	212102110340	脉冲电场辅助丁酸酯淀粉的高效酶法制备及其在速冻食品中的应用研究	河南牧业经济学院	通过
358	222102110132	牛磺酸改善母猪繁殖性能的营养调控功能及应用研究	河南牧业经济学院	通过
359	222102110211	苦豆籽粕-益生菌合生元微胶囊的研制及其在防治断奶仔猪腹泻上的应用	河南牧业经济学院	通过
360	222102230009	类石墨烯共价三嗪框架(CTFs)纳米片的制备及其光伏电池组装工艺技术	许昌学院	通过
361	222102320307	基于卫星重力观测建立黄河中下游城市水储量及干旱洪涝指数数据库的研究	许昌学院	通过
362	222102110240	基于LMTIA的隐孢子虫和十二指肠贾第虫快速检测方法的建立与应用	许昌学院	通过
363	222102110223	基于纳米酶电化学传感器的高效有机磷农药检测技术研发	许昌学院	通过
364	232102230098	常温非衍生化溶解天然纤维素及均相改性再生技术研究	许昌学院	通过
365	222102320422	离子掺杂调控BiOCl纳米片表面氧空位及抗生素废水净化研究	许昌学院	通过
366	232102211045	多模态数据驱动的可解释图神经网络推荐方法研究	郑州大学	通过
367	232102211027	基于分层注意力机制的药物靶标关系预测研究	郑州大学	通过
368	222102310223	基于脑电源空间网络的儿童弱视病灶定位方法	郑州大学	通过
369	232102210128	基于领域事理图谱的威胁情报背景知识挖掘方法研究	郑州大学	通过
370	222102210248	基于图神经网络与知识图谱的药物发现算法研究	郑州大学	通过
371	212102310886	非线性量化磁敏感成像新方法及其对早产儿大脑发育评估价值的研究	郑州大学	通过
372	212102310420	基于高分辨率遥感影像的土地利用/覆盖动态监测技术	郑州大学	通过
373	212102210569	面向5G智能物联网的无人机数据采集与路径规划研究	郑州大学	通过
374	232102311231	基于机器学习的社区老年慢性病患者多重用药风险预测模型构建及应用研究	郑州大学	通过
375	232102311179	新型色氨酸代谢酶IL4I1靶向多肽分子的筛选、鉴定及其在胃癌免疫治疗中的应用探究	郑州大学	通过
376	232102311156	核-壳结构的硫化纳米酶的合成及抗革兰氏阴性菌的研究	郑州大学	通过

序号	项目编号	项目名称	承担单位	验收结果
377	232102311093	天然铁蛋白仿生矿化体系用于增强乳腺癌光动力学治疗的研究	郑州大学	通过
378	232102311028	m6A甲基化修饰介导circRUNX1表达失衡参与食管鳞癌进展的机制研究	郑州大学	通过
379	232102311020	MG53蛋白调控NLRP3泛素化对水凝胶/微球/干细胞复合支架修复脊髓损伤的疗效评价和应用	郑州大学	通过
380	222102310239	选择性COX-2抑制剂塞来昔布促进NK细胞杀伤食管癌细胞的机制研究	郑州大学	通过
381	222102310235	CYP2E1作为炎症靶点促进胶质瘤发生发展作用及机制研究	郑州大学	通过
382	222102310178	基于机器学习的肺癌预后风险因素识别及预测模型构建研究	郑州大学	通过
383	222102310143	NF- $\kappa$ B诱发DAPK1升高对重度抑郁症小鼠认知功能的影响及机制	郑州大学	通过
384	222102310129	PGRMC1介导SIRT1/SREBP1通路靶向调控GDM滋养细胞焦亡的机制研究	郑州大学	通过
385	222102310104	黄芩苷通过JAK2抑制食管鳞癌增殖的机制研究	郑州大学	通过
386	222102310038	腹腔镜辅助下经自然腔道胃壁全层切除及胃周淋巴结清扫的人体解剖学和动物实验研究	郑州大学	通过
387	222102310031	基于脑机接口的卒中患者主动式运动功能康复系统	郑州大学	通过
388	222102310026	CCNB1IP1抑制MYCN降解促进MYCN扩增型神经母细胞瘤增殖转移的作用及机制研究	郑州大学	通过
389	222102310012	组蛋白去甲基化酶JMJD3调控红系终末脱核的作用机制及应用研究	郑州大学	通过
390	222102310010	低细胞毒膜靶向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
391	222102310007	SIRT5依赖的FOXO3a去乙酰化修饰改善肝脏缺血再灌注损伤的机制研究	郑州大学	通过
392	222102310003	尿道下裂术后复杂并发症的自身组织修复	郑州大学	通过
393	212102310048	脐带间充质干细胞对慢性子宫内膜炎的修复和免疫调节机制	郑州大学	通过
394	232102310512	基于医疗健康大数据的河南省老年人口主动健康干预模式研究	郑州大学	通过
395	232102310155	胎盘形态与新生儿出生体重的相关性研究	郑州大学	通过
396	232102310091	基于直线加速器的单中心多个非共面弧VMAT技术实施颅内多发转移瘤SRS FSRT治疗的可行	郑州大学	通过
397	222102310714	计算机仿真探索原发性三叉神经痛和面肌痉挛的病因及治疗	郑州大学	通过

序号	项目编号	项目名称	承担单位	验收结果
398	222102310699	碳点荧光探针应用于重症肺炎早期诊断的研究	郑州大学	通过
399	222102310689	不同年龄FeNO水平对儿童哮喘诊断和疗效评估的价值探究	郑州大学	通过
400	222102310606	3D打印非共面模板辅助下组织间插植近距离放疗在非中心复发宫颈癌中的应用研究	郑州大学	通过
401	222102310435	可溶性表氧化物水解酶抑制剂在老年急性肾损伤中的研究	郑州大学	通过
402	222102310346	苦参素通过激活STING信号通路抑制多发性硬化症神经炎症的作用机制研究	郑州大学	通过
403	222102310305	钛种植体表面石墨烯包裹纳米颗粒抗菌体系的构建及抗感染性能研究	郑州大学	通过
404	222102310299	基于“谱效表征-靶向垂钓”策略的丹灯通脑胶囊治疗缺血性脑卒中的药效物质基础及机制研究	郑州大学	通过
405	222102310279	艾曲波帕合成新工艺的研究	郑州大学	通过
406	212102310803	鞭毛素-P2X7轴在结肠炎发病中的作用及其机制研究	郑州大学	通过
407	212102310610	PLGA纳米载体的构建及其在大鼠内耳疾病中的应用研究	郑州大学	通过
408	232102221016	矿井提升用横向磁通圆筒型开关磁阻直线电机系统研究	郑州大学	通过
409	232102221013	无人机机载光电吊舱多维减振关键技术研究	郑州大学	通过
410	232102221004	压阻式智能砌块传感技术研发及在土木工程中的应用	郑州大学	通过
411	222102220025	高铁车轴用DZ2钢硬度梯度的激光超声无损表征研究	郑州大学	通过
412	222102210073	面向智能制造的结构光多传感融合三维智能检测关键技术研究	郑州大学	通过
413	222102220053	基于深度学习的特高压换流站虚拟现实仿真系统研究	郑州大学	通过
414	232102111025	基于 $\alpha$ -驱蛔素的新型杀虫剂创制及其在药用植物病虫害防治中的应用研究	郑州大学	通过
415	232102110019	新型手性新烟碱类杀虫剂的设计合成及杀虫活性研究	郑州大学	通过
416	212102210189	金属掺杂锰基硒化物/碳复合材料的微纳制备及其储钠性能研究	郑州大学	通过
417	212102210642	超高密度聚乙烯超疏水串晶多孔膜制备的关键技术研发	郑州大学	通过
418	212102210302	三维磁性MXene网络的构筑及其在电磁屏蔽方面的应用研究	郑州大学	通过

序号	项目编号	项目名称	承担单位	验收结果
419	212102210290	中子辐射屏蔽聚乙烯/氯化硼复合纤维的制备与应用研究	郑州大学	通过
420	232102321041	资源化回收废脱硝催化剂制备超细BaTiO <sub>3</sub> 关键技术开发	郑州大学	通过
421	222102320113	基于热电弹性传递机制的零碳建筑电力需求柔性量化技术研究与开发	郑州大学	通过
422	222102320094	三维过滤式电极电-多相臭氧催化氧化工艺深度处理皮革废水的技术研究	郑州大学	通过
423	222102320029	农村人群PAHs暴露对COPD的影响及端粒-端粒酶系统介导机制	郑州大学	通过
424	232102320340	压电材料辅助球磨降解木质素的关键技术研究	郑州大学	通过
425	232102320074	基于铁循环的同时去除硝态氮和氨氮的新型脱氮方式在污水处理中的应用研究	郑州大学	通过
426	222102320398	低品位难选微细石墨的超声团聚浮选关键技术开发	郑州大学	通过
427	222102320203	电解水制氢耦合固氮氢氧化细菌生产单细胞蛋白	郑州大学	通过
428	222102320162	温敏型壳聚糖基乳液强化含油污泥油-泥-水分离技术研究	郑州大学	通过
429	212102310961	健康城市导向下的居住型旧街区空间弹性优化研究	郑州大学	通过
430	222102320131	预拌混凝土罐车智能化无废干洗技术研究与示范	华北水利水电大学	通过
431	232102320184	煤矸石混凝土增韧强冻性能及断裂机理	华北水利水电大学	通过
432	222102230066	混杂纤维聚合物(HFRP)筋混凝土梁受力性能及计算方法研究	华北水利水电大学	通过
433	222102320083	基于“源-流-汇”框架的黄河典型流域基流过程及其生态调控机制研究	华北水利水电大学	通过
434	222102320135	基于碳排放视角下城市大型段场施工建筑垃圾再利用研究	华北水利水电大学	通过
435	222102320463	基于短波红外光谱技术蚀变岩物理力学特性定量预测模型研究	华北水利水电大学	通过
436	232102321114	数字技术赋能黄河流域城市绿色高质量发展动态演进及治理机制研究	华北水利水电大学	通过
437	232102320214	基于自然能源利用的微热管农宅建筑墙体辐射供热供冷系统研发与实验	华北水利水电大学	通过
438	222102320286	基于综合干旱指数的区域干旱事件定量识别及其演变规律研究	华北水利水电大学	通过
439	232102321060	光合厌氧-膜污水处理系统的物质合成强化及膜污染控制技术研究	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
440	232102321106	水库型水源地抗生素抗性基因和致病菌的污染特征及消减技术研究	华北水利水电大学	通过
441	232102321045	造纸污泥的资源化改性及其复配混凝强化除磷的关键技术研究	华北水利水电大学	通过
442	212102311055	常规燃煤机组耦合生物质气关键技术研究	华北水利水电大学	通过
443	222102220035	大型高反光零部件三维测量技术研究	华北水利水电大学	通过
444	232102320068	基于卫星影像点云的城市三维场景重建	华北水利水电大学	通过
445	232102320317	高性能纤维混凝土水下不分散浇筑成型技术研究与应用	华北水利水电大学	通过
446	222102320174	基于区块链的水利工程水毁修复项目投资管控综合平台设计与实现	华北水利水电大学	通过
447	222102110058	基于多源数据的黄河流域耗水总量和区域耗水强度时空分布特征及调控机理研究	华北水利水电大学	通过
448	222102320043	气候变化背景下干旱时空演变规律预测研究-以黄河流域为例	华北水利水电大学	通过
449	212102110031	华北平原区夏玉米生长对旱涝交替胁迫的响应机理及模拟	华北水利水电大学	通过
450	232102321080	蒸压加气混凝土力学与热工性能的耦合优化技术研究	华北水利水电大学	通过
451	222102220039	考虑制造误差的RV减速器关键件工作寿命预测技术研究	华北水利水电大学	通过
452	212102210061	基于微介观大面积薄板加工的车用氢燃料电池金属双极板设计研究	华北水利水电大学	通过
453	232102210202	自然水体中三维视觉测量关键技术研究	华北水利水电大学	通过
454	232102320312	太极拳混合正念技术对大学生负性情绪抑制干预研究	郑州大学体育学院	通过
455	242102321139	基于GIS技术的体育旅游云服务平台开发及应用	郑州大学体育学院	通过
456	212102210163	面向易跌倒人群的人体平衡评价方法和外骨骼平衡恢复控制研究	河南开放大学	通过
457	232102320193	基于多约束的铸钢分叉节点拓扑优化设计研究	河南开放大学	通过
458	222102320251	基于5G网络和鲲鹏云架构的移动微学习节能技术研究	河南开放大学	通过
459	232102110242	河南矿区土壤生态修复灌木柳资源筛选与修复技术体系构建	河南开放大学	通过
460	212102310605	GIBH-130小分子化合物在心梗源性脑功能障碍中的治疗作用及潜在临床应用价值评估	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
461	212102310752	葡聚糖微球负载雷帕霉素载药系统的制备及其抗肿瘤研究	新乡医学院	通过
462	212102310779	火把花根介导micro RNA通过PTEN/PI3K/Akt通路减轻糖尿病肾病肾小管上皮间充质转分化	新乡医学院	通过
463	222102110118	P-CREB 调控蛋白羧基化介导重要作物害虫滞育的机制研究	新乡医学院	通过
464	222102210325	轻量化深度网络的肺部分割研究	新乡医学院	通过
465	222102230027	新型氮磷绿色阻燃材料的开发及其在纺织品中的应用	新乡医学院	通过
466	222102310016	减毒沙门氏菌运载siRNA-PD-L1与Endostatin共表达质粒增强放射治疗脑胶质瘤作用研究	新乡医学院	通过
467	222102310025	强效 SARS-CoV-2 中和抗体的筛选、表征及中和机制的研究	新乡医学院	通过
468	222102310048	重组蛋白 hID2 用于防治溃疡性结肠炎的研发	新乡医学院	通过
469	222102310086	脂肪组织中 Ago2 调控肥胖和机体代谢的作用机制研究	新乡医学院	通过
470	222102310094	PLGA缓释CHIR99021和FGF2协同分子对改善缺血性心肌纤维化的应用研究	新乡医学院	通过
471	222102310098	靶向结直肠癌新抗原制备特异性T记忆性干细胞的研究	新乡医学院	通过
472	222102310105	lncRNA MIAT通过结合PTBP1调控胃癌转移的分子机制研究	新乡医学院	通过
473	222102310185	包载干细胞外泌体的智能缓释凝胶的制备及在糖尿病难愈创面修复中的应用	新乡医学院	通过
474	222102310248	中药复方心脉佳通过抑制NLRP3炎性小体活化改善动脉粥样硬化的作用及机制研究	新乡医学院	通过
475	222102310259	组蛋白去甲基化酶KDM2A通过靶向DUSP3调控ERK/NF- $\kappa$ B促进气道平滑肌增殖与迁移的机	新乡医学院	通过
476	222102310310	大肠杆菌O157: H7检测新策略	新乡医学院	通过
477	222102310318	CD103+树突状细胞调节Th17/Treg细胞平衡在卒中后抑郁中的作用机制研究	新乡医学院	通过
478	222102310335	影响CHO细胞重组蛋白药物克隆表型异质性的关键因子研究	新乡医学院	通过
479	222102310383	二甲双胍对经血源性子宫内膜干细胞衰老的调控作用及机制研究	新乡医学院	通过
480	222102310412	基于嗅觉通路探讨沉香色酮类成分抗抑郁作用机制研究	新乡医学院	通过
481	222102310415	COX2抑制剂/RIPK3共输送体系的构建及其对结直肠癌免疫疗效研究	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
482	222102310450	P38/MAPK通路调控大鼠中枢神经炎症参与卒中后抑郁机制的研究	新乡医学院	通过
483	222102310475	RNA甲基化转移酶METTL14在矽肺发病中的作用及机制研究	新乡医学院	通过
484	222102310476	新型高生物相容性荧光纳米探针的农残检测机理研究	新乡医学院	通过
485	222102310555	神经肽 orexin 对神经炎症与抑郁样行为的调控及作用机制研究	新乡医学院	通过
486	222102310566	基于“二硫”键的新型环境敏感型葛根异黄酮水凝胶的制备及其直肠给药用于糖尿病治疗的研究	新乡医学院	通过
487	222102310592	香附治疗慢性胃炎的药效物质及作用机制研究	新乡医学院	通过
488	222102310708	RNF213功能及变异与烟雾病发病机制	新乡医学院	通过
489	222102320316	生物沥浸对废 V2O5-WO3/TiO2 SCR催化剂的钒回收及砷脱除	新乡医学院	通过
490	222102320471	白藜芦醇通过调控PI3K/SGK1介导的肺泡上皮钠离子通道在瓦斯爆炸致肺水肿中的作用机制	新乡医学院	通过
491	222102520036	汉族和巴基斯坦族结核病患者肠道菌群及对分枝杆菌定植抗性的研究	新乡医学院	通过
492	232102310291	去泛素化酶USP36在ER阳性乳腺癌他莫昔芬耐药细胞中的功能研究	新乡医学院	通过
493	232102310299	双通道探针用于MenSCs中硫化氢和二氧化硫的检测及成像技术研究	新乡医学院	通过
494	232102310331	促软骨生成circRNA 复合沃顿胶用于膝关节软骨损伤修复的研究	新乡医学院	通过
495	232102310361	个体化“重组装”纳米递送系统增强肿瘤免疫治疗的研究	新乡医学院	通过
496	232102310514	脂肪酸代谢异常在老年抑郁症中的作用机制及临床意义研究	新乡医学院	通过
497	232102311029	GSDME/阿霉素双载型纳米肿瘤细胞“轰炸机”的开发和化疗-免疫治疗研究	新乡医学院	通过
498	232102311142	基于CRISPR/Cas9基因编辑技术的新型弓形虫疫苗研制及免疫保护效力评价	新乡医学院	通过
499	232102311146	3D静电打印纳米固定化酶的制备及可再生生物资源高值化合成益生元的研究	新乡医学院	通过
500	222102110018	牛肌肉发育相关基因POLB启动子区缺失突变的功能验证及应用	河南省农业科学院畜牧研究所	通过
501	222102110054	猪高活性新型干扰素的筛选与生物功能研究	河南省农业科学院畜牧研究所	通过
502	222102110069	皮南牛全基因组遗传变异图谱构建与应用	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
503	222102110096	初产大长二元母猪情期调控关键microRNAs发掘及应用研究	河南省农业科学院畜牧研究所	通过
504	222102110333	纳豆杆菌对应激下肉鸡肠道健康影响研究	河南省农业科学院畜牧研究所	通过
505	222102110478	高产抗“莠去津”苜蓿种质筛选与创制	河南省农业科学院畜牧研究所	通过
506	232102110077	PLGA纳米微粒包裹CD36过表达质粒对猪肌内脂肪沉积的影响	河南省农业科学院畜牧研究所	通过
507	222103810038	高比容量少层类球状二硫化钼基锂电池负极材料研发	河南科技大学	通过
508	222103810035	钛合金复杂构件电弧增材制造成形工艺的关键技术研究	河南科技大学	通过
509	222102230114	高性能绿色纳米镍/碳增强复合钎料钎焊关键技术及应用	河南科技大学	通过
510	222102230064	基于使役/变形性能匹配的双相强化铜基材料设计及调控技术开发	河南科技大学	通过
511	232102320209	生物质-聚乙烯塑料的烘焙物与煤共气化提效控污技术研发	河南科技大学	通过
512	232102240052	新能源汽车全新架构碳纤复材地板抗撞性轻量化设计关键技术研发及应用	河南科技大学	通过
513	222102110233	丘陵山地轮式拖拉机犁耕机组在线牵引控制技术开发与应用	河南科技大学	通过
514	222102320065	凹凸棒石介入构建高效光催化体系实现甲酸产氢CO <sub>2</sub> 转化新技术	河南科技大学	通过
515	232102230148	长寿命电荷分离诱导的水氧稳定型有机长余辉材料及其柔性发光薄膜的制备	河南科技大学	通过
516	222102220044	智能选矿产线重载移动机器人（AGV）关键技术研究	河南科技大学	通过
517	222102220012	高速航空液压泵球窝副织构-涂层协同表面强化技术研究	河南科技大学	通过
518	232103810038	风电主轴承智能化关键技术研发	河南科技大学	通过
519	222103810040	高速重载内齿轮球形蜗杆砂轮磨削控制策略及软件开发	河南科技大学	通过
520	222103810039	大型风电齿轮激光增材再制造	河南科技大学	通过
521	222103810030	超大型盾构机主轴承滚道载荷智能检测与试验技术研究	河南科技大学	通过
522	232102310319	SIS封装肠道干细胞制作类肾上腺器官的实验研究	河南科技大学	通过
523	232102310144	CRISPR/Cas联合核酸等温扩增的外泌体多靶标检测用于肝癌精准诊断	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
524	232102230059	结构功能一体化高铜含量Cu-W合金关键制备技术研发及应用	河南科技大学	通过
525	232102231018	稀土钨双重变质高强韧耐热过共晶铝硅合金的组织与性能调控关键技术	河南科技大学	通过
526	222102230059	钢基表面自熔增材耐磨高熵合金关键技术开发及应用	河南科技大学	通过
527	222102320144	基于底栖动物的伊洛河流域水生态质量评价技术研究	河南科技大学	通过
528	222102110105	冬小麦群体表型无人机低空遥感关键技术研究	河南科技大学	通过
529	232102240040	基于内热式储能载体介导的生物质热解气重整关键技术研究	河南科技大学	通过
530	232102110291	秸秆-畜禽粪便共热碳化制备氮掺杂水热炭的关键技术与装置开发	河南科技大学	通过
531	222102110196	玉米绿色稳产栽培及机械化粒收技术集成与示范推广	河南科技大学	通过
532	222102110360	豫西旱地烤烟生长关键期节水稳产配套栽培技术研究	河南科技大学	通过
533	222102110087	旱作区有限灌溉条件下小麦绿色稳产提质关键技术研究与应用	河南科技大学	通过
534	222102110140	不同种源桃儿七鬼臼毒素地理变异的驱动机制及其高含量植株定向快繁技术研究与应用	河南科技大学	通过
535	232102110175	绿色牡丹‘豆绿’抑褪色持绿调控体系研发及应用	河南科技大学	通过
536	222102110357	牡丹富硒机制与有机高产技术研究及应用	河南科技大学	通过
537	222102210053	基于耦合方式的新一代流媒体编码传输关键技术	河南科技大学	通过
538	222102240021	层状复合高介电储能陶瓷材料制备及界面关键技术研发	河南科技大学	通过
539	222102240018	基于热电材料界面缺陷调控晶格热导率优化汽车尾气发电效率的开发及应用	河南科技大学	通过
540	212102310129	一氧化氮通过p53/GLS2信号途径介导铁死亡调控胰腺癌神经浸润的机制和转化研究	河南科技大学	通过
541	222103810050	牙龈卟啉单胞菌-食管癌细胞共培养微流控芯片模型的构建及其在氧化应激中的应用研究	河南科技大学	通过
542	232102310133	SSTR4基因甲基化调控与酒依赖及戒断的关系研究	河南科技大学	通过
543	222102310619	MISP/SMAD3/ILK信号通路促进结直肠癌侵袭转移的机制及临床意义	河南科技大学	通过
544	222102110295	百里香精油对稻瘟病菌的抑菌活性、安全性评价及其应用研究	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
545	222102110078	棘孢木霉调控番茄多环芳烃降解的生理机理与降解菌剂研发	河南科技大学	通过
546	232102111032	重阳木锦斑蛾性信息素提取鉴定与应用研究	河南科技大学	通过
547	232102241042	多馈入直流系统换流器阀级故障定位与控保关键技术研究	河南科技大学	通过
548	232102211063	面向6G去蜂窝系统可扩展干扰抑制技术研究	河南科技大学	通过
549	232102211060	面向工业互联网平台的抗量子轻量级密码算法研究与应用	河南科技大学	通过
550	222102210080	基于深度学习的铸件表面缺陷检测方法研究	河南科技大学	通过
551	222102240067	燃料电池汽车FCS建模及能量流控制策略研究	河南科技大学	通过
552	232102111064	果蔬制品3D精准打印与高效冻干固型关键技术研究	河南科技大学	通过
553	232102321092	热动互补型混合工质喷射复叠低温制冷机研发	河南科技大学	通过
554	222102310359	基于“地黄-土壤-微生物”互作系统下的地黄连作障碍形成机制研究	郑州铁路职业技术学院	通过
555	222102230025	$\beta$ -磷酸三钙/胶原纤维复合涂层调控镁合金降解和生物活性的机制研究	郑州铁路职业技术学院	通过
556	232102231011	轻质高吸波屏蔽隔热材料制备关键技术及应用	郑州铁路职业技术学院	通过
557	232102220059	基于MEMS的“可穿戴”铁路大机液压系统内泄非拆解探测关键技术研究	郑州铁路职业技术学院	通过
558	232102240024	河南黄土地区下穿隧道施工对桥梁桩基动力响应研究	郑州铁路职业技术学院	通过
559	232102241008	基于BIM技术的混合梁斜拉桥设计方法和绿色建筑技术研发	郑州铁路职业技术学院	通过
560	212102310170	虎杖苷调控NLRP3/caspase1/GSDMD焦亡通路保护脓毒症心肌机制研究	郑州铁路职业技术学院	通过
561	222102110369	基于成分-药效的怀山药道地种质资源挖掘与应用	河南省农业科学院经济作物研究所	通过
562	222102320386	中小学生对公平正义感的发展与多层次测评	河南师范大学	通过
563	232102321127	“共同富裕”背景下农村全民健身公共服务均等化评价及提升机制研究	河南师范大学	通过
564	212102310861	树状聚赖氨酸负载阿霉素/cGAMP协同增强肿瘤的免疫治疗	河南师范大学	通过
565	212102311022	新型免疫调节剂 $\alpha$ -半乳糖神经酰胺类化合物的设计合成及活性研究	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
566	222102320176	健康中国视域下体育活动促进幼儿动作发展的实证研究	河南师范大学	通过
567	222102310244	新型抗肿瘤喹啉类化合物的设计合成与活性评价研究	河南师范大学	通过
568	222102320093	高比能准固态Fe-MnO <sub>2</sub> 电池的构筑及其在可穿戴电子产品中的应用研究	河南师范大学	通过
569	222102110204	天冬氨酸通过NO/NOS系统增强黄河鲤抵御细菌感染的分子机制研究	河南师范大学	通过
570	222102210011	面向增强移动宽带业务的多维度智能内容共享机制研究	河南师范大学	通过
571	222102210029	基于压缩感知的图像信息隐藏关键问题研究	河南师范大学	通过
572	222102220078	机械加工粗糙表面高精度智能在线辐射测温技术研究	河南师范大学	通过
573	222102210176	基于里德堡原子的太赫兹波探测器研究	河南师范大学	通过
574	222102210187	基于对抗生成网络的工业缺陷样本生成和智能检测技术研究	河南师范大学	通过
575	222102320227	多介质环境中抗生素抗性基因转运及污染防控技术	河南师范大学	通过
576	222102320153	构建离子型有机晶态多孔材料选择性提取分离电子器件废弃物中的铂族元素	河南师范大学	通过
577	222102240011	高效柔性钙钛矿太阳能电池技术的研究与开发	河南师范大学	通过
578	232102230080	二维硫属化合物半导体材料的光电性质及器件应用研究	河南师范大学	通过
579	222102310589	利用肝再生模型研究ZNF143作为肝病治疗靶点的作用机制	河南师范大学	通过
580	222102310272	基于拉曼增强基底的万古霉素血药浓度检测系统构建与临床用药指导	驻马店市中心医院	通过
581	222102310371	新型PARP/Proteasome双靶点抑制剂的设计合成与抗肿瘤活性研究	驻马店市中心医院	通过
582	222102310510	豫中南地区人群Siglecs基因表型与COPD转归关联性分析及其介导巨噬细胞免疫反应的分子	驻马店市中心医院	通过
583	222102320036	基于文字数字化解构与图卷积网络的多模态甲骨文识别研究	安阳师范学院	通过
584	232102320169	基于多深度学习策略的甲骨色度分析与保护技术研究	安阳师范学院	通过
585	222102210257	基于对抗学习的甲骨文契刻者识别技术研究	安阳师范学院	通过
586	232102310402	核酸碱基损伤的检测试剂及其在香豆素类抗癌药物的研发	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
587	222102110059	亚精胺诱导植物对瓜类褪绿黄化病毒抗性的机制及应用研究	河南农业大学	通过
588	222102110255	华南五针松濒危机制解析及精准保护	河南农业大学	通过
589	222103810012	氨基酸导向的新型花生白绢病绿色杀菌剂的创制	河南农业大学	通过
590	222102110062	蜕皮激素通过非基因组途径磷酸化激活棉铃虫海藻糖酶2的机理研究	河南农业大学	通过
591	222102110259	河南省经济作物重要病原间座壳属真菌物种多样性研究	河南农业大学	通过
592	222103810001	高效广谱甘蓝夜蛾核型多角体病毒悬浮剂的开发与应用研究	河南农业大学	通过
593	212102110413	番茄果实耐储运种质资源的研究与利用	河南农业大学	通过
594	232102110066	多胺提高马铃薯晚疫病抗性的研究与应用	河南农业大学	通过
595	222103810011	植物生长延缓剂对紫薇冠形影响的研究	河南农业大学	通过
596	232102110149	低GI红枣汁制备的关键技术研究	河南农业大学	通过
597	232102110171	核桃粕肽通过“肠道菌群-肠-脑轴”改善认知功能的作用及机制研究	河南农业大学	通过
598	232102110144	基于清洁标签理念的低磷乳化牛肉糜类制品研发	河南农业大学	通过
599	222102110097	TG酶对不同部位低盐牛肉糜类制品品质影响机制研究	河南农业大学	通过
600	222103810019	基于定向筛选发酵菌株的肉制品绿色制造技术研发	河南农业大学	通过
601	232102110167	基于酚酸适应性酿酒酵母的麦麸高值利用关键技术研究	河南农业大学	通过
602	212102110243	解析调控棉花纤维起始的关键lncRNAs及相关种质资源的创制	河南农业大学	通过
603	212102110230	纤维素乙醇生产菌株构建及发酵性能研究	河南农业大学	通过
604	212102311092	长链非编码转录本lncNAT-AGT2对地黄连作障碍应答机制研究及应用	河南农业大学	通过
605	222102320197	黄河湿地CH <sub>4</sub> 厌氧氧化耦合N <sub>2</sub> O还原过程的微生物学机制及生态环境效应	河南农业大学	通过
606	222102110120	基于蚯蚓生物反应器的市政污泥消减技术及功能微生物挖掘	河南农业大学	通过
607	222103810004	小麦高抗白粉病新种质创制及其抗性基因的克隆	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
608	222103810010	彩叶桂“紫嫣公主”彩叶形成机制及新品种选育研究	河南农业大学	通过
609	222102110052	基于CmBES1同源基因的菊花花型发育研究及种质创制	河南农业大学	通过
610	222102320187	基于城市街区微气候调控的绿地空间设计要素协同优化研究	河南农业大学	通过
611	222102110263	葡萄风信子呈色关键DFR基因上游转录因子R2R3-MYB调控飞燕草素生物合成途径机制研	河南农业大学	通过
612	212102110043	玉米甜糯性状遗传改良的单倍体编辑高效育种技术体系构建	河南农业大学	通过
613	222102110137	怀地黄优质种质资源创制与新品种选育研究	河南农业大学	通过
614	222102110171	基于侧向反光的小麦高光效群体调控技术及机理研究	河南农业大学	通过
615	232102110217	玉米抗弯孢叶斑病基因ZmCRL1的功能解析及抗病新种质创制	河南农业大学	通过
616	222103810002	抗条锈病优势毒力新小种条中34小麦种质创制与新品种培育	河南农业大学	通过
617	232102111102	抗茎基腐病小麦种质创制及快速鉴定方法开发	河南农业大学	通过
618	222103810003	玉米广谱抗病基因BSRG1的功能研究及抗性种质创制	河南农业大学	通过
619	232102110298	表征冬小麦干旱程度敏感参数筛选及早情信息监测模型构建研究	河南农业大学	通过
620	222103810017	高植物蛋白饲料中添加色氨酸对黄颡鱼肠道健康的作用研究及其推广示范	河南农业大学	通过
621	222102110103	苜蓿型低蛋白日粮关键技术研发与种养结合模式示范推广	河南农业大学	通过
622	232102111002	确山黑猪优质肉遗传机制解析及其产业化应用	河南农业大学	通过
623	222102110391	发酵秸秆型全混合日粮对奶牛瘤胃微生物及甲烷生成的调控作用	河南农业大学	通过
624	222103810024	农田背景时空异质性影响下耦合作物模型的冬小麦氮素预测	河南农业大学	通过
625	232102520006	基于多属性的种质资源海量数据组织方法研究	河南农业大学	通过
626	232102210122	链上链下协同区块的作物种质资源数据安全共享关键技术研究	河南农业大学	通过
627	212102310992	城市二次供水处理工艺智慧运行与调控关键技术研究及示范	河南农业大学	通过
628	232102111031	玉米氮高效的微生物学机制分析及高效固氮菌剂的研发与应用	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
629	232102111119	多角度高光谱监测夏玉米全时域氮素垂直异质性分布模型构建与应用	河南农业大学	通过
630	232102320195	基于需求层次理论和生态系统服务的城市人居环境改善和国土空间功能优化提升研究	河南农业大学	通过
631	232102110145	基于区块链的农产品供应链溯源及管理系统研究	河南农业大学	通过
632	222102110373	非洲猪瘟病毒抗原表位肽重组杆状病毒构建及其作为疫苗的初步评价	河南农业大学	通过
633	232102311107	基于非洲猪瘟病毒p72抗原表位重组蛋白的诊断方法建立及应用	河南农业大学	通过
634	222102110375	新型猪繁殖与呼吸综合征与猪伪狂犬病二联活疫苗的创制与开发	河南农业大学	通过
635	222103810016	基于单个B细胞抗体技术抗猪流行性腹泻病毒中和抗体SIgA的研发	河南农业大学	通过
636	232102110088	CRISPR/Cas12a介导卡耶坦环孢子虫检测方法的建立	河南农业大学	通过
637	222102110053	猪伪狂犬病毒抑制树突状细胞抗原提呈分子表达突破疫苗免疫的作用机制研究	河南农业大学	通过
638	222102110241	细胞骨架微丝和微管参与猪繁殖与呼吸综合征病毒复制的机制研究	河南农业大学	通过
639	222102110203	黄连解毒汤联合NIC逆转肺炎克雷伯菌多重耐药机制研究与效果评价	河南农业大学	通过
640	222102110036	基于磁性微生物@Fe-C复合微球的微阵列生物传感器及应用研究	河南农业大学	通过
641	222102110210	水稻源新城疫和H9N2亚型禽流感亚单位二联疫苗的研究	河南农业大学	通过
642	222102310243	新几丁质合成酶抑制剂的设计合成与生物活性研究	河南农业大学	通过
643	222103810023	能完全降解稻草菌株采用农业废弃物高效生产纤维乙醇用酶	河南农业大学	通过
644	222102320428	生物质炭化木头的金属整体电极对生物高分子的电催化分解	河南农业大学	通过
645	222102320078	外源微生物缓解微塑料对小麦生长影响的机制与应用	河南农业大学	通过
646	222102320022	MOFs基缺陷态锰铈协同催化剂的构筑及高效催化氧化VOCs性能的研究	河南农业大学	通过
647	212102310540	新型多功能糖苷水解酶的挖掘及水解性能研究	河南农业大学	通过
648	232102320108	生物质强化氮化碳光催化产双氧水机制及原位应用研究	河南农业大学	通过
649	232102320251	黄河（郑州段）水体中微塑料污染特征及生态风险评价	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
650	222102110186	介孔纳米SiO <sub>2</sub> 包裹的聚合氨基酸功能性肥料缓释系统的开发与应用	河南农业大学	通过
651	222102320396	黄河郑州段河岸带沉积物重金属分布特征与污染评估体系构建	河南农业大学	通过
652	222103810005	秸秆基吸附材料的制备及其对重金属污染土壤修复技术研究	河南农业大学	通过
653	212102110235	基于种养结合模式的厌氧发酵尾液水肥一体化关键技术研究及应用	河南农业大学	通过
654	222102110291	高秆作物宽幅智能化植保作业机研制与应用	河南农业大学	通过
655	222102110032	辅助导向充种高速气吸式玉米精量排种器的研发	河南农业大学	通过
656	232103810019	大豆玉米带状复合种植分驱变量施肥关键技术与装备研发	河南农业大学	通过
657	232102111045	畜禽舍防疫消毒机器人的设计与开发研究	河南农业大学	通过
658	222102240031	基于特殊超越函数的光伏电池多二极管模型构建及其参数提取算法研究	河南农业大学	通过
659	222102110351	保育猪智能饲喂器料-水均匀离散融合关键技术研究	河南农业大学	通过
660	232102111116	山药振动挖掘技术和装备优化设计研究	河南农业大学	通过
661	222102240099	基于烟分析的秸秆类生物质光合生物制氢过程调控及工艺优化研究	河南农业大学	通过
662	222103810027	根茬类生物质可控燃烧还田关键技术与装备研究	河南农业大学	通过
663	232102110300	多需求因素耦合影响下的农产品供应链网络均衡优化设计研究	河南农业大学	通过
664	212102110210	农用无人机遥感图像处理关键技术研究及应用	河南农业大学	通过
665	212102110219	基于机器视觉的雾滴沉积特性检测系统设计及关键技术研究	河南农业大学	通过
666	222102240102	高耐久性中空纳米微球催化剂的合成及其在空气电池和燃料电池上的应用	河南农业大学	通过
667	222102320452	非常规突发事件应急管理的信息融合、风险识别与关键决策技术	河南财经政法大学	通过
668	232102320343	特厚煤层综放开采覆岩离层水涌突机理及防控关键技术	河南财经政法大学	通过
669	212102311159	黄河流域水资源利用和高质量发展耦合的时空格局、效率评价及技术-制度协同路径研究-以	河南财经政法大学	通过
670	212102310085	面向黄河流域生态保护的遥感图像智能处理系统	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
671	242102320284	奥运备战视角下乒乓球技战术五段指标评估法的建构与应用研究	河南财经政法大学	通过
672	212102310507	新型固废基陶粒耦合光催化降解处理制药废水关键技术研究	开封大学	通过
673	222102210240	面向精密机器人智能化应用的阵列式柔性触觉传感设计与实现	开封大学	通过
674	232102220063	DLC镀膜干气密封环织构化表面摩擦学特性研究	开封大学	通过
675	222102220031	双目视觉工业摄影测量动态校准方法研究	黄河水利职业技术学院	通过
676	222102320234	“后扶贫时代”农民参与体育健康服务的价值共创路径研究	河南财政金融学院	通过
677	212102310867	降低小鼠下丘脑STAT3的磷酸化水平提高瘦素敏感性降低体重的研究	河南财政金融学院	通过
678	232102320159	基于数据挖掘技术的“大思政课”教育精准化问题研究	河南财政金融学院	通过
679	212102311111	Nafion/石墨烯/冠醚修饰电极对中草药中痕量重金属检测的应用研究	河南财政金融学院	通过
680	232102320310	大数据背景下青少年体质健康促进的路径优化研究	河南财政金融学院	通过
681	232102321050	基于化工废水水质适配的碳基催化剂关键技术研发及应用	河南城建学院	通过
682	222102520021	耦合生物炭基质-人工湿地去除氮磷关键技术研究与应用	河南城建学院	通过
683	232102321052	CuInSe <sub>2</sub> 量子点快速辨别检测和高效去除地表水耐药细菌的关键技术研发及应用	河南城建学院	通过
684	232102521009	基于复合微污染物增效去除的分离-催化界面设计及应用研究	河南城建学院	通过
685	232102230094	MXene基低温脱硝催化剂的研发与推广应用	河南城建学院	通过
686	232102231031	火焰法制备碳纳米管基柔性电极材料关键技术研发与应用	河南城建学院	通过
687	232102230143	应用于矿山机械零件高强高韧浇铸尼龙6合成关键技术研究	河南城建学院	通过
688	232102320241	高层装配式建筑外墙可折叠抛网关键技术及防护性能研究	河南城建学院	通过
689	212102310939	现代桥隧工程信息化施工及安全监测综合技术研究	河南城建学院	通过
690	222102320260	全装配式桥梁分节段预制墩身干接缝拼装关键技术研究	河南城建学院	通过
691	222102320048	城市污泥与木质纤维类废弃物共混水热碳化关键技术开发	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
692	222102320076	基于流态智能识别的热泵高效运行控制系统关键技术研究	河南城建学院	通过
693	222102240055	面向低品位热能利用的有机工质离心透平关键技术与开发	河南城建学院	通过
694	222102320254	超跨临界CO <sub>2</sub> 太阳能热发电关键技术研究	河南城建学院	通过
695	232102110043	豫南再生稻节水减氮绿色高效栽培模式创新与应用	河南城建学院	通过
696	212102310851	高分辨率对地观测技术协同监测修复古树名木关键技术与应用	河南城建学院	通过
697	212102310896	起源于iPS细胞的生物人工肌肉构建及其移植治疗骨骼肌损伤的研究	漯河医学高等专科学校	通过
698	222102310167	microRNA197靶向环指蛋白113A泛素化Beclin1调控宫颈鳞癌自噬研究	漯河医学高等专科学校	通过
699	222102110086	基于智能遥感的河南省小麦干旱监测与预警研究	河南省农业科学院农业信息技术研究所	通过
700	222102110117	基于数据驱动的芝麻智慧种植决策系统研制	河南省农业科学院农业信息技术研究所	通过
701	222102110142	基于RISC-V的农田高效节水灌溉关键技术研究	河南省农业科学院农业信息技术研究所	通过
702	222102110244	基于深度学习的小麦产量表型自动化精准量算技术研究	河南省农业科学院农业信息技术研究所	通过
703	232102110272	基于无人机遥感与深度学习的小麦倒伏分级研究	河南省农业科学院农业信息技术研究所	通过
704	232102111030	不同时空情景冬小麦植株氮含量预测模型构建及迁移能力解析	河南省农业科学院农业信息技术研究所	通过
705	222103810015	基于高光谱遥感技术的小麦-土壤系统养分临界点研究	河南省农业科学院植物营养与资源环境研究所	通过
706	212102311122	脾肾双补方干预蜕膜外泌体miR-205介导的ERK1通路调控绒毛生长的安胎机制研究	南阳理工学院	通过
707	222102210206	基于SAW声表面波技术的新型高压隔离开关应力和温度在线监测系统研究	南阳理工学院	通过
708	212102310349	基于模式识别技术的半夏产地溯源研究	南阳理工学院	通过
709	222102310156	基于EGFR/PI3K/Akt通路探讨右雷佐生靶向SDCBP抑制食管鳞癌肿瘤生长的机制研究	南阳理工学院	通过
710	232102210112	基于异构图与深度网络表示学习的虚假新闻信息识别关键技术研究	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
711	222102310558	基于双阿米西棱镜的高光谱成像系统设计及应用研究	南阳理工学院	通过
712	222102310551	基于图神经网络的支气管哮喘寒热证候宏微观辨证体系构建关键技术研究	南阳理工学院	通过
713	222102320206	基于高光谱遥感的南水北调中线工程水源地水质参数监测技术研究	南阳理工学院	通过
714	232102230049	高强轻质双相镁锂合金制备及其耐腐蚀性能调控关键技术研究	南阳理工学院	通过
715	222102110045	基于深度学习的植保无人机路径规划关键技术研究	南阳理工学院	通过
716	232102321069	基于深度学习的破损汉画像石复原关键技术研究	南阳理工学院	通过
717	232102110183	野生薄皮木标准化生产技术集成研究与示范	河南农业职业学院	通过
718	212102310684	冬凌草甲素提取液对黑色素瘤的抑瘤效应研究	河南医学高等专科学校	通过
719	222102310408	大数据背景下肝细胞癌中细胞周期-代谢-免疫调节网络构建及其临床价值评估	河南医学高等专科学校	通过
720	222102310034	靶向EZH2阻断Tfh细胞分化及肾移植AMR发生的意义及其机制	河南医学高等专科学校	通过
721	232102320165	传统村落落地坑院多尺度空间特征识别与可视化方法集成研究	河南省科学院地理研究所	通过
722	222102320019	郑州都市圈生态系统服务的供需时空关联及传输机制研究	河南省科学院地理研究所	通过
723	222102320257	黄河流域河南段氮磷污染遥感监测关键技术与应用研究	河南省科学院地理研究所	通过
724	222102110056	甜瓜耐低温性分子标记的开发及新品种选育	中国农业科学院郑州果树研究所	通过
725	222102110098	MYB转录因子调控猕猴桃抗寒性的机制及其在育种中的应用	中国农业科学院郑州果树研究所	通过
726	222102310542	不同加工方法对猕猴桃中季酮类农药及其代谢物残留量的影响	中国农业科学院郑州果树研究所	通过
727	222102110226	利用基因编辑技术创制抗白粉病草莓种质	中国农业科学院郑州果树研究所	通过
728	222102110325	糖醇物质对桃根际土壤磷活化及生物有效性调控机制研究	中国农业科学院郑州果树研究所	通过
729	222102110416	果树专用钙、硼元素水溶肥的研制与应用	中国农业科学院郑州果树研究所	通过
730	222102110316	大别山区特色食用茵灰树花绿色高效生产技术与集成示范	信阳市农业科学院	通过
731	222102110434	弱筋小麦产量品质协同提升减氮模式研究	信阳市农业科学院	通过

序号	项目编号	项目名称	承担单位	验收结果
732	232102210022	无人机自主飞行中的单目深度估计方法研究	铁道警察学院	通过
733	212102310391	暴恐场景下地铁车站应急疏散风险评估与规划研究	铁道警察学院	通过
734	232102320164	乡村历史文化资源的数字化采集和展示技术研究	河南质量工程职业学院	通过
735	232102220038	大型综采液压支架立柱再造中铁基合金熔覆层切削加工关键技术	河南质量工程职业学院	通过
736	222102110432	冬闲农田增效利用与土壤氮淋溶消减效应	河南省农业科学院烟草研究所	通过
737	212102210054	聚焦液束电化学微增材制造技术	河南理工大学	通过
738	212102210224	用于磁电存储器的铁磁/铁电异质结的制备和关键技术研究	河南理工大学	通过
739	212102311069	煤炭地下气化地下水污染的微生物原位修复关键技术研发	河南理工大学	通过
740	222102210078	多通道EEG情感识别中表征空间域特性和时序特性的特征提取关键技术研究	河南理工大学	通过
741	222102210274	基于深度学习网络的永磁同步直线电机故障诊断关键技术研究	河南理工大学	通过
742	222102210330	基于偏振光和人工神经网络的全光纤智能传感系统的研发	河南理工大学	通过
743	222102220037	采煤机传动系统故障诊断关键技术研究	河南理工大学	通过
744	222102230004	金属陶瓷功能梯度燃气舵片设计与制备关键技术	河南理工大学	通过
745	222102240080	基于有机界面层钙钛矿太阳能电池的稳定性研究	河南理工大学	通过
746	222102310399	日本脑炎-戊型肝炎联合疫苗的设计与免疫学研究	河南理工大学	通过
747	222102320005	南水北调中线工程实施背景下丹江流域土地功能演变及其生态效应	河南理工大学	通过
748	222102320032	基于高光谱技术的煤矿区土壤煤源有机碳含量反演	河南理工大学	通过
749	222102320034	高地温隧道新型FRG喷射混凝土材料特性及支护性能研究	河南理工大学	通过
750	222102320095	低浓度瓦斯可见光催化直接转化制甲醇反应特性及其调控方法	河南理工大学	通过
751	222102320142	受载煤体高压水-气顺序作用下渗透率时空演化规律	河南理工大学	通过
752	222102320179	基于3D体感技术的运动健身训练系统	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
753	222102320183	硬岩巷硐超前预裂动力损伤行为与快速掘进技术研究	河南理工大学	通过
754	222102320271	深部煤岩各向异性特征及复杂缝网形成机理研究	河南理工大学	通过
755	222102320277	低阶粉煤与生物质共热解多联产关键技术研究	河南理工大学	通过
756	222102320315	消毒副产物多氯酚的高效光降解催化剂——异质结复合材料PAN@COFs/BFO的设计合成	河南理工大学	通过
757	222102320399	豫西黄河流域铝土矿快速高效勘查关键技术研发	河南理工大学	通过
758	222102320412	面向本质安全化的合成氨工艺波动风险增韧性控制方法研究	河南理工大学	通过
759	222102520007	活塞组-气缸套石墨烯润滑油降温减摩技术	河南理工大学	通过
760	232102210016	面向缺血脑卒中早期检测的临床场强CEST磁共振成像定量关键技术研究	河南理工大学	通过
761	232102210100	基于深度学习的复杂场景下PCB等小目标检测算法研究	河南理工大学	通过
762	232102210171	高精度光寻址电位传感器的研发与应用	河南理工大学	通过
763	232102220009	基于Co <sub>3</sub> O <sub>4</sub> 敏感材料的一氧化碳传感器关键技术研发	河南理工大学	通过
764	232102231028	煤基纳米超纯碳的研发及其规模化生产关键技术研究	河南理工大学	通过
765	232102240036	孤岛微电网中虚拟同步发电机的频率和电压自恢复控制策略	河南理工大学	通过
766	232102240095	电力机车牵引变流器用五电平牵引整流器关键技术研究	河南理工大学	通过
767	232102320179	双金属纳米颗粒调控VO <sub>2</sub> 薄膜智能窗热致变色性能的关键技术研究	河南理工大学	通过
768	232102320188	免蒸养预制构件用C-S-H/PCE晶核型早强剂关键技术研究	河南理工大学	通过
769	232102320231	穿层钻孔智能封孔高效抽采关键技术及应用	河南理工大学	通过
770	232102321004	基于北斗/GNSS的地壳动态微形变信息探测及地震危险性评估	河南理工大学	通过
771	232102321049	厨余垃圾减量化资源化利用关键技术及成套设备研发	河南理工大学	通过
772	222102110406	芍药花药体胚发生关键技术及植株再生研究	河南省农业科学院园艺研究所	通过
773	232102110223	西瓜花药高效离体培养体系的建立与优异种质创制	河南省农业科学院园艺研究所	通过

序号	项目编号	项目名称	承担单位	验收结果
774	232102110254	类燕麦贮藏蛋白基因的克隆、分类及小麦加工品质效应分析	河南省农业科学院小麦研究所	通过
775	212102110008	南阳牛生长发育性状全基因组选择低密度芯片研发与应用	河南科技学院	通过
776	212102110144	木霉厚垣孢子诱导体系研究及生防菌剂研发	河南科技学院	通过
777	212102110149	新型高效广谱植物免疫蛋白PcBGT1复合诱抗剂的创制及应用	河南科技学院	通过
778	212102110170	健康环保壳寡糖型猪饲料产业化关键技术研究与应用	河南科技学院	通过
779	212102110175	抗菌肽酵母培养物作为蜜蜂饲喂添加剂的开发应用	河南科技学院	通过
780	212102110245	小麦淀粉糊化特性全基因组关联分析及分子标记开发与应用	河南科技学院	通过
781	212102210042	设计聚离子液体调控石墨烯堆积膜孔径及对苯-乙腈体系的过滤分离	河南科技学院	通过
782	212102210178	双配体MOFs诱生多级结构纳米催化剂的可控合成及其在锌空电池中的应用	河南科技学院	通过
783	212102210304	离子液体-有机框架化合物复合材料的制备及吸附性能应用	河南科技学院	通过
784	212102310021	高效反硝化菌群的构建及阴极电流强化生物脱硝应用研究	河南科技学院	通过
785	212102310922	白领阶层工作场域科学健身技术开发研究	河南科技学院	通过
786	222102110010	梨小食心虫害虫控制关键基因的筛选及其RNA喷雾剂的研发	河南科技学院	通过
787	222102110030	小麦TaATG18抗茎基腐病功能研究及种质创新应用	河南科技学院	通过
788	222102110040	益生菌定向增强紫薯花青素生物活性及其功效评价	河南科技学院	通过
789	222102110044	羧酸酯酶在斜纹夜蛾对有机磷敏感性恢复中的功能及应用	河南科技学院	通过
790	222102110050	玉米耐铅基因ZmWRKY4的功能分析及新种质创制	河南科技学院	通过
791	222102110055	基于病毒复合侵染规律的广谱抗病毒甘薯种质材料创制	河南科技学院	通过
792	222102110066	黄三素链霉菌21-1对禾谷镰刀菌的生防活性及应用研究	河南科技学院	通过
793	222102110074	野燕麦抗精噁唑禾草灵P450相关基因的挖掘及其在抗性杂草治理中的应用	河南科技学院	通过
794	222102110085	低温等离子体处理的豌豆蛋白-菊粉复合物功能特性改善及在低脂鸡肉糜凝胶中的应用	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
795	222102110091	玉米ZmAMP1基因调控株型的机制研究及育种应用	河南科技学院	通过
796	222102110093	百草枯纳米除草剂生物界面智能响应控制释放功能体系的构建及应用	河南科技学院	通过
797	222102110122	高酒精度耐受啤酒酵母突变体耐乙醇机理的分析及应用	河南科技学院	通过
798	222102110146	靶向VdTHI20创制棉花抗黄萎病新种质	河南科技学院	通过
799	222102110149	猪皮胶原蛋白肽对传统速冻肉馅品质劣变的阻断机制及应用研究	河南科技学院	通过
800	222102110193	小麦穗部光合特性和抗氧化酶活性对光照强度的响应及应用	河南科技学院	通过
801	222102110266	番茄花际高效灰霉病生防复合菌系的构建及应用研究	河南科技学院	通过
802	222102110282	甘薯花青素合成重要基因调控机制及新材料创制	河南科技学院	通过
803	222102110299	大豆中介体基因GmMED25在干旱和盐胁迫中的功能分析及新种质创制	河南科技学院	通过
804	222102110320	金针菇的乳酸菌发酵特性研究及调节肠道菌群功能食品开发	河南科技学院	通过
805	222102110348	微线蛋白4对鸡柔嫩艾美耳球虫的胞内生存及免疫保护作用	河南科技学院	通过
806	222102110368	DIWRKY3转录因子在柿逆境胁迫应答中的调节作用及柿抗逆新种质创制	河南科技学院	通过
807	222102210020	领域词典与字粒度神经网络融合的病历文本信息抽取技术研究	河南科技学院	通过
808	222102210116	基于机器学习的农作物病害识别与物理防控	河南科技学院	通过
809	222102210145	基于多源信息融合的生猪异常行为监测平台构建与应用	河南科技学院	通过
810	222102210192	基于深度学习的被动式人员运动Wi-Fi感知技术研究	河南科技学院	通过
811	222102210324	芯片编带包装缺陷视觉检测技术及应用	河南科技学院	通过
812	222102230096	基于二维导电MOF的电化学传感器用于糖尿病新兴标记物的检测研究	河南科技学院	通过
813	222102320080	都市智能植物工厂环境多因素耦合调控与优化	河南科技学院	通过
814	222102320259	可见光响应型MOFs基光催化材料的制备及其固氮性能研究	河南科技学院	通过
815	222102320391	土壤新型污染物微塑料的生态风险管控体系构建	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
816	232102110107	基于无色石墨烯和纳米金催化沉积的超灵敏副猪嗜血杆菌比色检测法的建立	河南科技学院	通过
817	232102110267	基于花生壳衍生多孔碳的功能化集成农药残留传感检测技术研究	河南科技学院	通过
818	232102111015	一株有益链霉菌在小麦种植中的防病促生研究及应用	河南科技学院	通过
819	232102111057	绿原酸-淀粉运输体系构建关键技术及功能性食品研发	河南科技学院	通过
820	232102210018	面向黄淮区域的小麦品种鉴别技术研究	河南科技学院	通过
821	232102210106	多源多模型数据融合水质监测技术研究及应用	河南科技学院	通过
822	232102230005	电子封装用AlN/SiOC导热复合材料的界面结构设计及高温稳定性研究	河南科技学院	通过
823	232102230028	电化学传感技术在蜂蜜品质控制中的应用研究	河南科技学院	通过
824	232102230048	用于输电线路的铝基超疏水自修复材料的制备及防冰持久性研究	河南科技学院	通过
825	232102230075	基于硫化钼构建异质结及对呼出气体的气敏性能研究	河南科技学院	通过
826	232102310480	复方茶多酚-黄芪甲苷凝胶促II型糖尿病动物伤口愈合的作用研究及临床应用	河南科技学院	通过
827	232102320094	低温诱导典型水生植物与微生物互作高效去除水体强力霉素关键技术及机制研究	河南科技学院	通过
828	232102320248	双碳目标下沼液灌施土壤剖面有机碳固存机制研究与应用	河南科技学院	通过
829	222102310164	基于CRISPR-Cas技术的新冠变异株快速鉴别诊断方法研究	郑州职业技术学院	通过
830	222102110159	利用分子内佐剂提升非洲猪瘟病毒基因工程抗原介导细胞免疫的研究	郑州职业技术学院	通过
831	232102320064	基于分时与多级分销库存调配模式的景区客流精细化管理控关键技术研究	郑州旅游职业学院	通过
832	212102210066	基于智能控制技术的纯电动环卫车智能作业控制研究	许昌职业技术学院	通过
833	222102110049	基于超声波辅助冷冻的魔芋葡甘聚糖凝胶品质改善关键技术研究	郑州轻工业大学	通过
834	222102210323	不确定计算模型的近似约简和量化模型检测问题研究	郑州轻工业大学	通过
835	232102240099	高可靠性SiC多电平逆变器自愈性容错机制关键技术研究	郑州轻工业大学	通过
836	222102320347	基于BIM技术的地铁车站火灾防排烟系统优化设计与应用研究	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
837	222102210180	基于光谱转换的宽响应钙钛矿光电探测器研究	郑州轻工业大学	通过
838	232102211017	基于视觉特征与语义信息融合的多模态同声机器翻译研究	郑州轻工业大学	通过
839	232102220081	基于视觉伺服控制的盾构管片拼装关键技术研究	郑州轻工业大学	通过
840	222102240053	基于强化学习的电动汽车复合电源能量管理自适应优化方法研究	郑州轻工业大学	通过
841	222102320013	等离子体耦合催化可燃垃圾制高品质碳纳米管关键技术研究	郑州轻工业大学	通过
842	232102320213	用于热能储存的陶瓷基定型相变材料关键技术研究	郑州轻工业大学	通过
843	222102210091	基于机器学习技术的控制性能监控和评估关键技术研究	郑州轻工业大学	通过
844	222102210032	基于深度网络的Mojette不完全角度CT重建研究及应用	郑州轻工业大学	通过
845	222102210226	基于光声光谱的六氟化硫特征分解物快速检测关键技术研究	郑州轻工业大学	通过
846	232102110139	基于 $\alpha$ -亚麻酸增效吸收的亚麻籽乳中OBs可控微纳组装关键技术研究	郑州轻工业大学	通过
847	222102220122	基于数据驱动的复烤过程智能建模与优化控制关键技术研究	郑州轻工业大学	通过
848	222102210166	衰落信道下迭代学习控制系统输入信号的最优估计方法	郑州轻工业大学	通过
849	232102240054	混合励磁电机控制系统在多热源耦合条件下的可靠性分析关键技术研究	郑州轻工业大学	通过
850	222102320339	全新半透明光伏气凝胶窗综合性能研究	郑州轻工业大学	通过
851	222102320037	中空纤维管束湍流强化太阳能膜蒸馏盐水淡化系统性能关键技术研究	郑州轻工业大学	通过
852	232102211018	小样本条件下基于深度学习的高分遥感图像有向目标检测技术研究	郑州轻工业大学	通过
853	232102220008	用于兽用抗生素检测的无酶循环放大荧光适配体传感器研制	郑州轻工业大学	通过
854	212102210457	高效过渡族金属、纯吡啶氮共掺杂碳纳米纤维催化剂的构筑及电池性能研究	郑州轻工业大学	通过
855	222102240034	银/氮掺杂石墨烯量子点复合材料的设计及其铝-空气电池应用研究	郑州轻工业大学	通过
856	212102210134	应力调控提高二维钙钛矿材料发光性能和稳定性的研究	郑州轻工业大学	通过
857	232102211084	感知用户移动性的边缘缓存和任务卸载方法	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
858	222102220071	建筑火灾高温烟雾环境下3D空间温度场重建系统关键技术研究	郑州轻工业大学	通过
859	222102230039	单相多铁性材料CaMn7O12磁电性能优化的关键技术研究	郑州轻工业大学	通过
860	232102240080	基于NiCo-LDH的超级电容器电极材料关键技术研究	郑州轻工业大学	通过
861	222102210304	非频率型谐振式露点传感器机理研究	郑州轻工业大学	通过
862	222102210042	基于暗脉冲的锁模激光陀螺技术研究	郑州轻工业大学	通过
863	232102320235	基于既有视频监控网络的建筑火灾烟气蔓延路径实时建模	郑州轻工业大学	通过
864	222102220050	基于双目视觉的多机器人协作装配关键技术研究	郑州轻工业大学	通过
865	232102210002	数据驱动的食管癌与miRNA互作用预测方法研究	郑州轻工业大学	通过
866	222102320132	新能源冷藏车用高效压缩/喷射制冷系统关键技术研究	郑州轻工业大学	通过
867	232102230055	高速列车用铜基粉末冶金闸片材料的制备及应用基础研究	郑州轻工业大学	通过
868	232102211003	基于人工智能的有创冠状动脉造影自动成像分析方法及应用研究	郑州轻工业大学	通过
869	222102210284	基于Cs3Cu2I5发光层的蓝光LED的研究	郑州轻工业大学	通过
870	222102320232	基于深度强化学习的自主巡检消防机器人关键技术研究	郑州轻工业大学	通过
871	232102320005	考虑相互依赖特性的电力系统灾后序贯协同恢复关键技术研究	郑州轻工业大学	通过
872	232102221041	大吨位金刚石六面顶压机结构的高精度建模仿真及可靠性优化设计	郑州轻工业大学	通过
873	232102220020	复杂背景下小目标视觉检测技术研究	郑州轻工业大学	通过
874	232102221036	电动客车新型双源智能转向关键技术研究	郑州轻工业大学	通过
875	232102210062	基于解绕Fourier分解的远程心电图实时压缩和识别技术研究	郑州轻工业大学	通过
876	222102220094	地下铲运机混合储能系统能量管理策略及容量配置优化研究	郑州轻工业大学	通过
877	222102210085	复杂动态环境中列车轮对踏面损伤在线智能检测关键技术研发	郑州轻工业大学	通过
878	222102220015	基于量子弱测量的纳米级薄膜特征参数检测关键技术研究	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
879	222102220089	模型预测控制下柔性直流系统送端阻尼特性与宽频振荡研究	郑州轻工业大学	通过
880	222102110279	籽棉“衣分率”智能无损检测相关技术研究	郑州轻工业大学	通过
881	232102211062	面向未来通信网的低复杂度干扰对齐设计新方法研究	郑州轻工业大学	通过
882	232102220070	6DOF绳驱并联机器人动态轨迹规划与关键技术研究	郑州轻工业大学	通过
883	232102110143	基于物理场及植物纤维的“清洁标签”低磷调理肉预制菜品质提升关键技术研发	郑州轻工业大学	通过
884	222102320269	液化天然气直接进气BOG双螺杆压缩机关键技术研究	郑州轻工业大学	通过
885	222102230012	范德瓦尔斯异质结光电性能的应力调控技术	郑州轻工业大学	通过
886	232102210148	缓存辅助MIMO干扰网络中高性能编码传输策略研究	郑州轻工业大学	通过
887	222102230118	高强度铝锂合金激光选区熔化成形工艺开发及性能调控	郑州轻工业大学	通过
888	222102240122	基于农业秸秆碳材料的钠离子电容器应用研究	郑州轻工业大学	通过
889	232102211054	边云协同应用场景中安全数据共享关键技术研发	郑州轻工业大学	通过
890	232102320293	用于快速检测抗生素的多孔有机框架材料基生物传感器的关键技术开发	郑州轻工业大学	通过
891	222102210205	大视角计算全息近眼显示技术研究	郑州轻工业大学	通过
892	232102231033	基于共轭域结构调控策略的水溶性近红外磷光碳纳米点研究	郑州轻工业大学	通过
893	222102210119	基于载流子调控的二维钙钛矿光电性能提升关键技术研究	郑州轻工业大学	通过
894	222102320402	光驱动微纳马达的制备调控及其运动性能关键技术研究	郑州轻工业大学	通过
895	232102210017	基于多模态深度学习的穿戴式心脏病辅助诊断系统关键技术研究	郑州轻工业大学	通过
896	222102230101	基于建筑智能窗的纳米VO <sub>2</sub> (M)关键技术研究	郑州轻工业大学	通过
897	222102320298	光伏光热系统耦合聚光碟式集热系统在中原地区绿色智慧建筑中应用	郑州轻工业大学	通过
898	222102220055	管道外壁全向机器人位姿多信息融合技术及运动控制方法研究	郑州轻工业大学	通过
899	222102240109	基于硅纳米孔柱阵列的新型纳米太阳能电池的开发及应用研究	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
900	222102210103	非可控状态下多姿态人脸表情识别方法的设计与实现	郑州轻工业大学	通过
901	232102210155	移动边缘计算中融合通信与计算的任务卸载关键技术研究	郑州轻工业大学	通过
902	232102210020	融合多源异构生物分子数据的蛋白质亚细胞定位预测研究	郑州轻工业大学	通过
903	222102210111	数字孪生式电力巡检与智慧运维系统关键技术研究与应用	郑州轻工业大学	通过
904	232102210123	面向低功率设备的格上抗量子数字签名技术研究	郑州轻工业大学	通过
905	222102210039	基于扩频脉冲宽度调制的数字D类功放关键技术研究	郑州轻工业大学	通过
906	232102230125	宽带近红外荧光材料及pc-LED关键技术研究	郑州轻工业大学	通过
907	232102320012	极端环境条件下智能可视化应急救援装备关键技术研究	郑州轻工业大学	通过
908	232102221011	工业互联网混杂奇异摄动系统的建模与控制关键技术研究	郑州轻工业大学	通过
909	232102230003	高效太阳能水净化系统MXenes基光热-光催化材料开发及应用	郑州轻工业大学	通过
910	232102320232	基于液氮快速降温的储能电站锂离子电池防复燃高效灭火技术	郑州轻工业大学	通过
911	222102210255	非正交多址接入系统中非相干检测接收机的设计与实现	郑州轻工业大学	通过
912	222102320109	流态光电系统强化CO <sub>2</sub> 合成及能质传递特性关键技术研究	郑州轻工业大学	通过
913	232102220061	定制化大型钢结构件制造车间多资源实时调度和配置集成技术研究	郑州轻工业大学	通过
914	222102210198	基于深度学习的道路交通异常事件检测关键技术研究	郑州轻工业大学	通过
915	222102210322	基于深度学习的不良网页识别关键技术研究	郑州轻工业大学	通过
916	222102210170	基于深度学习的网络安全态势感知系统关键技术研究及应用	郑州轻工业大学	通过
917	232102221032	基于空—地多传感器融合的电力装备智能检测系统研究	郑州轻工业大学	通过
918	212102210606	基于Bi <sub>2</sub> O <sub>2</sub> Se的宽光谱、超低耗光电晶体管的传感-记忆研究	郑州轻工业大学	通过
919	232102241037	基于煤基碳材料的高硅含量、高性能硅碳负极材料设计与研发	郑州轻工业大学	通过
920	222102210021	基于领域自适应的自监督交通场景语义分割研究	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
921	232102210125	基于SDN云边协同的政务云智能防护关键技术研究与应用	郑州轻工业大学	通过
922	222102110089	马铃薯蛋白纳米凝胶颗粒改善冷冻面团发酵特性的关键技术研究	郑州轻工业大学	通过
923	222102240079	面向新型燃料电池理想储氢材料—十氢萘催化合成的关键技术研究	郑州轻工业大学	通过
924	232102320153	惰性化学键的活化及利用新策略	郑州轻工业大学	通过
925	222102220074	基于机器人与机器视觉的工件在线检测关键技术研究	郑州轻工业大学	通过
926	222102110214	基于“菌群互作-风味靶向”策略的高产己酸菌群构建及其在浓香型白酒增香中的应用	郑州轻工业大学	通过
927	222102110107	热处理改善全麦粉三维打印特性的关键技术研究	郑州轻工业大学	通过
928	232102231004	基于智能优化算法的曲面构型层状复合材料损伤定量检测技术研究	郑州轻工业大学	通过
929	232102210014	基于机器学习的软件缺陷预测关键技术研究	郑州轻工业大学	通过
930	222102210313	多铁性Bi <sub>2</sub> FeCrO <sub>6</sub> 中超长载流子寿命与光电神经突触器件的研究	郑州轻工业大学	通过
931	232102220048	金属玻璃电火花加工性能及表面晶化抑制方法研究	郑州轻工业大学	通过
932	222102310603	以结核分枝杆菌毒素VapC22为靶点的新型抗结核药物开发研究	郑州轻工业大学	通过
933	232102221031	基于机器人的掘进机损伤刀具自动修复关键技术研究	郑州轻工业大学	通过
934	232102321089	碳基复合相变储冷材料制备及在食品冷链中应用研究	郑州轻工业大学	通过
935	232102221009	基于数字孪生车间的能源电力装备动态生产自组织运行关键技术研究	郑州轻工业大学	通过
936	222102310135	电聚焦微液滴生成界面形变及伴生卫星液滴分离机制研究	郑州轻工业大学	通过
937	232102321086	槽式太阳能集热管流动减阻和强化传热协同调控关键技术研究	郑州轻工业大学	通过
938	232102211014	基于人工智能的三维游戏编码关键技术研究	郑州轻工业大学	通过
939	232102111071	基于集成微流控电纺芯片的抗生素残留荧光传感器关键技术研究	郑州轻工业大学	通过
940	232102321083	水合物相变蓄冷中试系统关键技术研究	郑州轻工业大学	通过
941	232102211032	耦合复值忆阻神经网络同步控制及其在信息安全中的应用	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
942	222102210086	基于体域网的多人情景交互动作识别研究	郑州轻工业大学	通过
943	232102110150	固态发酵提升米糠生物利用度的关键技术研究	郑州轻工业大学	通过
944	222102320052	高超声速飞行器热防护系统复杂边界条件逆向辨识的关键技术研究	郑州轻工业大学	通过
945	222102240058	高性能低温燃料电池碳载Co@Fe双中心纳米催化剂的设计与研发	郑州轻工业大学	通过
946	222102320300	基于空间散热的真空喷雾闪蒸冷却关键技术研究及推广	郑州轻工业大学	通过
947	232102321081	微纳米气泡与促进剂协同强化水合物储氢机制及关键技术研究	郑州轻工业大学	通过
948	232102220053	面向旋转机械变工况故障诊断的深度神经网络模型研究	郑州轻工业大学	通过
949	212102110083	冷冻面团贮藏过程中淀粉组分特性变化机理及品质改善技术研究	郑州轻工业大学	通过
950	222102210059	基于新型记忆器件的关联可切换忆阻混沌系统族构建及其应用	郑州轻工业大学	通过
951	232102241026	异步电机低速大转矩无速度传感器控制综合优化关键技术研究	郑州轻工业大学	通过
952	222102220010	面向整机加工精度与生产成本的数控机床关键零部件公差参数优化设计的理论和应用研究	郑州轻工业大学	通过
953	222102210161	物联网中服务安全与隐私保护关键技术研究	郑州轻工业大学	通过
954	232102220084	顶点-图谱域复杂机械装备齿轮箱故障诊断技术研究	郑州轻工业大学	通过
955	232102221010	数据驱动的盾构机关键部件运维服务与库存控制协同优化技术	郑州轻工业大学	通过
956	232102221040	金刚石涂层工具结构界面疲劳断裂失效模拟关键技术研究	郑州轻工业大学	通过
957	212102110089	基于环糊精稳定Pickering乳体系的抗菌膜制备关键技术及其性能评价	郑州轻工业大学	通过
958	222102310222	基于深度学习的心房颤动计算机辅助诊断关键技术研究	郑州科技学院	通过
959	232102520007	视频侦查中基于半监督迁移学习的人体行为识别技术研究	郑州科技学院	通过
960	232102210082	基于时空多目标的猪只状态与行为识别及疾病预警应用研究	郑州科技学院	通过
961	222102320404	混合再生骨料免烧砖强度再生机理及关键制备技术	郑州科技学院	通过
962	232102220082	基于模糊物元LSSVM的主动测量磨削加工几何精度预测控制技术研究	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
963	222102310722	河南省利什曼原虫遗传多样性及系统进化的研究	河南省疾病预防控制中心	通过
964	212102310672	河南省艾滋病时空流行特征研究	河南省疾病预防控制中心	通过
965	222102320385	协同创新与数字化校园线上高质量教学体系建设研究	河南警察学院	通过
966	222102320148	吸附-超滤耦合技术处理低浓度重金属污染废水的应用研究	新乡学院	通过
967	222102320275	荷正电PVC超滤膜制备及其MEUF法处理微量重金属阳离子的应用与推广	新乡学院	通过
968	222102240071	新型钾硫电池正极材料的制备及其性能研究	新乡学院	通过
969	222102320196	黄河中下游典型流域地表水污染特征及源解析技术	新乡学院	通过
970	222102320119	不同时空尺度下黄河湿地对农业面源污染氮的迁移转化研究	新乡学院	通过
971	222102110403	基于砷暴露的薏米功能性食品开发与应用	新乡学院	通过
972	212102210435	电子设备激光精密软钎焊焊接技术及自动化装备研究	新乡学院	通过
973	212102210232	新型MOF电极材料的制备及其超级电容应用研究	新乡学院	通过
974	222102220029	齿轮高效提质离子渗氮关键技术研发及应用	河南机电职业学院	通过
975	232102220058	金刚石工具用CuSnTi钎料多维度强韧化技术开发与应用	河南机电职业学院	通过
976	232102210157	基于NB-IoT和5G技术的老幼群体远程智能监护定位系统开发及应用	河南机电职业学院	通过
977	212102210369	针对风电机维护“2+2”爬壁机器人的设计研究	河南应用技术职业学院	通过
978	222102320027	型钢/ECC组合连接装配式剪力墙抗震性能及设计方法研究	安阳工学院	通过
979	222102220020	高精度钛合金叶片冷轧边裂行为预判与调控策略研究	安阳工学院	通过
980	222102240076	级联H桥变换器在分布式微电网应用中的关键技术研究	安阳工学院	通过
981	222102220092	基于卷积神经网络的旋转机械关键部件智能故障诊断方法研究	安阳工学院	通过
982	222102240107	高效超微孔炭质CO <sub>2</sub> 捕获剂的纳米定制及功能集成	黄河科技学院	通过
983	222102320267	装配式U肋加劲钢桥面板焊接关键技术研究与应用	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
984	222102310388	凝结芽孢杆菌中防腐先导化合物构效关系和机制研究	黄河科技学院	通过
985	222102310518	狭旋毛壳中抗结肠癌先导化合物的发现及生物合成机制研究	黄河科技学院	通过
986	232102310421	构树叶抗银屑病药效物质基础及其产品研发	黄河科技学院	通过
987	232102110140	卵孢侧耳多糖的抗炎作用机制及其应用研究	黄河科技学院	通过
988	222102110413	非洲猪瘟抗体检测免疫层析试纸的研发及应用	河南省农业科学院动物疫病防控研究所(河南省农业科学院动物免疫学重点实验室)	通过
989	232102110080	猪伪狂犬亚单位疫苗制备工艺与免疫效力研究	河南省农业科学院动物疫病防控研究所(河南省农业科学院动物免疫学重点实验室)	通过
990	232102110105	鸡减蛋综合征病毒胶体金免疫层析检测试纸的研制	河南省农业科学院动物疫病防控研究所(河南省农业科学院动物免疫学重点实验室)	通过
991	222102110019	水稻节水灌溉与氮肥减施协同增效关键技术研究	河南省农业科学院粮食作物研究所	通过
992	222102110043	基于宏基因组的玉米杂交种表型预测模型研究和应用	河南省农业科学院粮食作物研究所	通过
993	222102110068	通过株型、穗型分子设计创制特优质食味高产水稻新种质	河南省农业科学院粮食作物研究所	通过
994	222102110167	生物强化调控夏玉米籽粒锌营养品质关键技术研究	河南省农业科学院粮食作物研究所	通过
995	222102110220	玉米茎秆抗倒伏相关性状遗传及评价标准研究	河南省农业科学院粮食作物研究所	通过
996	222102110278	基于无人机多光谱遥感的不同氮效率玉米氮营养诊断监测模型研究	河南省农业科学院粮食作物研究所	通过
997	222102110471	高配合力玉米种质资源鉴评及杂种优势利用	河南省农业科学院粮食作物研究所	通过
998	222102110473	水稻孕穗期耐高温品种选择和关键蛋白评价指标研究	河南省农业科学院粮食作物研究所	通过
999	212102110252	玉米籽粒脱水速率分子标记的开发及评价体系的构建	河南省农业科学院粮食作物研究所	通过
1000	212102110295	基因聚合创制青贮玉米新种质	河南省农业科学院粮食作物研究所	通过
1001	222102210336	北斗+视觉城市公共空间人群感知与运动行为分析方法	濮阳职业技术学院	通过



序号	项目编号	项目名称	承担单位	验收结果
1002	232102310371	新型白蛋白纳米复合载体构建及在乳腺癌靶向化疗-光热协同治疗中的应用研究	河南省医药科学研究所	通过
1003	222102310644	肿瘤相关抗原p62/IMP2抑制肝癌细胞对化疗药物敏感性的机制研究	河南省医药科学研究所	通过
1004	212102110436	优质、多抗保护地辣椒新品种选育	濮阳市农林科学院	通过
1005	232102310388	水相中一锅法构筑手性螺环缩酮骨架	郑州工程技术学院	通过
1006	222102230107	双极性电极材料的构筑与氧化还原性能调控	郑州工程技术学院	通过
1007	222102110313	甜菊苷-美拉德反应产物制备及对食用菌采后保鲜效果的应用研究与推广	郑州工程技术学院	通过
1008	222102210014	时态知识图谱表示学习与可解释推理关键技术研究	郑州工程技术学院	通过
1009	222102210070	基于区块链的软件定义网络域间转发控制机制研究	郑州工程技术学院	通过
1010	222102320383	水下施工泥水盾构开挖面失稳机理及稳定性控制措施	郑州工程技术学院	通过
1011	222103810096	河南省冬小麦主要品质参数气象预报技术研究	河南省气象科学研究所	通过
1012	222103810090	冬小麦“条锈病、赤霉病”精细化气象风险预警技术研究	河南省气象科学研究所	通过
1013	222102310067	LPA调控NETs形成在癫痫儿童脑组织损伤中的作用机制及其临床意义	河南省儿童医院郑州儿童医院	通过
1014	222102310171	LL-37调控巨噬细胞炎症反应在脓毒症中的作用及临床转化研究	河南省儿童医院郑州儿童医院	通过
1015	222102310574	基于多功能探针的化学代谢组学新技术开发及其在儿童哮喘生物标志物发现中的应用	河南省儿童医院郑州儿童医院	通过
1016	222102310674	卷积神经网络协同决策树的新型心电数据分类模型研究与应用	河南省儿童医院郑州儿童医院	通过
1017	222102310705	假肥大型肌营养不良激素治疗前后血清中肌肉特异性miRNA的变化	河南省儿童医院郑州儿童医院	通过
1018	222102310716	UBD上调IL-17通路影响儿童中性粒细胞性哮喘的机制研究	河南省儿童医院郑州儿童医院	通过
1019	232102311135	“逻辑门”型DNA纳米机器的构建及协同逆转神经母细胞瘤多药耐药实验研究	河南省儿童医院郑州儿童医院	通过
1020	222102220036	微纳CT自动校准技术研究与应用	中国人民解放军战略支援部队信息工程大学	通过
1021	222102210069	面向开放大数据环境的访问控制关键技术研究	中国人民解放军战略支援部队信息工程大学	通过

序号	项目编号	项目名称	承担单位	验收结果
1022	222102210036	非协作条件下区域性网络拓扑分析及其IP目标定位应用关键技术研究	中国人民解放军战略支援部队信息工程大学	通过
1023	222102210018	抗实网干扰的鲁棒快速网络流水印技术研究	中国人民解放军战略支援部队信息工程大学	通过
1024	222102210017	面向网络安全防御的动态攻防博弈模型与关键技术研究	中国人民解放军战略支援部队信息工程大学	通过
1025	222102210035	有限样本条件下联合空谱特征的高光谱影像分类技术研究	中国人民解放军战略支援部队信息工程大学	通过
1026	222102110395	基于全基因组选择培育黄河鲤新品种的关键技术研究	河南省水产科学研究院	通过
1027	222102110227	猪流行性腹泻病毒抗原、抗体新型检测技术研究及产业化	河南省动物疫病预防控制中心	通过
1028	222102110289	非洲猪瘟等猪重要动物疫病病原快速检测技术研究及产业化	河南省动物疫病预防控制中心	通过
1029	222102110121	猪δ冠状病毒灭活疫苗研究及产业化	河南省动物疫病预防控制中心	通过
1030	232102320173	硅烷偶联剂-PVA协同作用下的EPS混凝土增强作用机理及其工程应用研究	河南水利与环境职业学院	通过
1031	222102210173	面向移动边缘计算与区块链集成的多维资源联合智能优化策略研究	河南水利与环境职业学院	通过
1032	232102240035	基于远程集控平台的区域小水电智能运行关键技术研究与应用	河南水利与环境职业学院	通过
1033	232102320009	高压富水软-硬互层状岩体中输水隧洞开挖渗流分析和变形控制研究	河南水利与环境职业学院	通过
1034	212102110293	抗赤霉病、高产、高效小麦新品种选育及示范推广	安阳市农业科学院	通过
1035	212102210340	节能低排放长寿命气缸套制造关键技术与试验研究	黄河交通学院	通过
1036	222102310287	高端抗高血压药物阿齐沙坦酯的合成研究及产业化	新乡医学院三全学院	通过
1037	222102110076	高产优质面条小麦新种质的快速创制及品种选育	河南省作物分子育种研究院	通过
1038	222102110405	小麦高效吸收利用养分特性研究和新材料创制	河南省作物分子育种研究院	通过
1039	222102110250	花生单染色体可视化技术研究和应用	河南省作物分子育种研究院	通过
1040	222102310017	RNA m5C 甲基转移酶NSUN5调控TSPEAR-AS2在食管鳞癌增殖中的作用机制和干预治疗研究	郑州市中心医院	通过

序号	项目编号	项目名称	承担单位	验收结果
1041	212102310466	N6-甲基腺苷调控子宫内膜癌增殖的机制研究	郑州大学第二附属医院	通过
1042	222102310618	SFN通过N6-甲基腺嘌呤调控子宫内膜癌增殖的机制研究	郑州大学第二附属医院	通过
1043	222102110037	酶解高温芝麻饼粕蛋白制备肉味香精关键技术研究	河南省农业科学院农产品加工研究中心	通过
1044	222102110073	基于油体的浓香花生油品质、风味变化规律及红外增香工艺研究	河南省农业科学院农产品加工研究中心	通过
1045	222102110035	砂仁多糖-小麦淀粉互作对低GI面条淀粉体外慢消化特性的影响研究	河南省农业科学院农产品加工研究中心	通过
1046	222102110326	淀粉脂质纳米颗粒Pickering乳液构建及风味控制研究	河南省农业科学院农产品加工研究中心	通过
1047	222102230037	RV减速器针齿壳齿形精密磨削用金属CBN砂轮关键技术开发	郑州磨料磨具磨削研究所有限公司	通过
1048	222102230043	大尺寸CVD多晶金刚石精密加工关键技术研究	郑州磨料磨具磨削研究所有限公司	通过
1049	222102230100	磨齿用微晶陶瓷磨料关键参数测试与评价技术开发	郑州磨料磨具磨削研究所有限公司	通过
1050	222102230044	陶瓷基半导体芯片高效精密切割用超薄砂轮技术开发	郑州磨料磨具磨削研究所有限公司	通过
1051	222102210153	PLC分路器中光纤阵列精密高效加工关键技术开发	郑州磨料磨具磨削研究所有限公司	通过
1052	232102110006	ROS活化焦亡信号通路在猪颗粒细胞损伤中的作用及机制研究	河南省畜牧技术推广总站（原河南省畜牧总站）	通过
1053	222102110254	家畜遗传资源生物安全评价技术研究与应用	河南省种业发展中心	通过
1054	222102110342	荷斯坦牛能量代谢指标基因组选择技术应用研究	河南省种业发展中心	通过
1055	222102520042	基于牛奶光谱的奶牛代谢性疾病批量诊断新技术的研究与应用	河南省种业发展中心	通过
1056	222102110410	河南口岸外来入侵生物普查及防控技术研究	郑州海关技术中心	通过

序号	项目编号	项目名称	承担单位	验收结果
1057	222102320272	高通量纳-微结构硅基材料的制备及其在重金属吸附中应用研究	河南河大纳米材料工程研究中心有限公司	通过
1058	212102310199	S100A16通过Wnt/ $\beta$ -Catenin信号通路调控成骨分化的作用机制研究	漯河市第一人民医院	通过
1059	212102310813	COMP/ADAMTS7基因的转录调控对骨关节炎人群心血管疾病风险的影响	漯河市第一人民医院	通过
1060	212102310706	LncRNA-GAS5调控Wnt/ $\beta$ -联蛋白信号通路影响三阴性乳腺癌	南阳市中心医院	通过
1061	212102310149	GM-CSF诱导细胞分裂周期增强脑胶质瘤干细胞对替莫唑胺化学敏感性的作用机制研究	河南中医药大学	通过
1062	212102310364	归脾汤通过AMPK/Nrf2/ARE通路调控线粒体氧化应激改善MMA认知障碍的机制研究	河南中医药大学	通过
1063	212102310367	基于外泌体miR-21介导心肌细胞肥大探讨参附益心颗粒改善心室重构的机制研究	河南中医药大学	通过
1064	212102311079	基于Drp1调控线粒体稳态研究通脉养心丸治疗心肌缺血再灌注损伤的作用机制	河南中医药大学	通过
1065	212102311085	基于miRNAs的差异性表达探讨补肾生精法治疗少弱精子症的作用机制	河南中医药大学	通过
1066	212102311101	白术炮制过程多维变量拐点及功效评价研究	河南中医药大学	通过
1067	212102311120	基于RUNX1/H19/miR-30a/Runx1正反馈轴探讨养血祛风健脾法治治疗特应性皮炎的作用机制	河南中医药大学	通过
1068	212102311126	HIV/AIDS Treg细胞源性外泌体对CD4+T细胞增殖活化的调控及健脾益气方干预作用研究	河南中医药大学	通过
1069	212102311129	基于记忆性T细胞JAK/STAT通路探讨凉血解毒重镇法调控寻常型银屑病血热证复发效应的机制	河南中医药大学	通过
1070	212102311141	基于PI3K/Akt/P53通路探讨定风止痉散对抽动障碍DA能神经元损伤修复的作用机制	河南中医药大学	通过
1071	222102310293	基于NLRP3炎症小体研究葛根芩连汤预防ERCP术后胰腺炎的作用机制	河南中医药大学	通过
1072	222102310326	基于IL-6/STAT3通路探讨柴胡-浙贝“药对”抑制乳腺癌前病变血管生成机制	河南中医药大学	通过
1073	222102310332	时间序列分析与机器学习算法在原发性肝癌预测模型中的应用	河南中医药大学	通过
1074	222102310377	基于多源信息融合的中药汤剂质量智能辨识方法研究	河南中医药大学	通过
1075	222102310529	远程认知康复云平台的研发设计	河南中医药大学	通过
1076	222102310604	基于肾虚血瘀理论探讨补肾活血法调控miRNA29延缓听觉细胞衰老的机制	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
1077	222102310698	基于 FGF21-SIRT1-AMPK - PGC-1 $\alpha$ 通路调控肌纤维亚型表达仙鹤草抗疲劳作用机制研究	河南中医药大学	通过
1078	222102310715	“疏肝调神”针刺调控 System Xc-/GSH/GPx4 通路抑制神经元铁死亡改善中风后抑郁的机制	河南中医药大学	通过
1079	232102310476	基于 MMR 的中药注射剂治疗中风急性期 COS 优选方法构建研究	河南中医药大学	通过
1080	222102310569	利咽启闭方调控孤束核内相关受体表达及抑制 PC-12 神经细胞凋亡治疗卒中后吞咽障碍机制	河南中医药大学	通过
1081	212102311087	基于 PI3K/Akt/GSK-3 $\beta$ 通路养阴清热药对黄连-麦冬降糖作用机制研究	河南中医药大学	通过
1082	212102311121	基于 lncRNA MALAT1 调控 microRNA-155 探讨温阳补肾中药治疗特应性皮炎的机制	河南中医药大学	通过
1083	222102310100	益肾通络方治疗肾虚络阻型少弱精子症不育患者的临床疗效评价及基于代谢组学的机制研究	河南中医药大学	通过
1084	222102310392	基于代谢组学的雷公藤多甙干预类风湿关节炎肺间质病变作用机制研究	河南中医药大学	通过
1085	222102310459	坤安煎剂对去卵巢大鼠肠道菌群及脂代谢影响的研究	河南中医药大学	通过
1086	212102310339	益气化痰方调控 HMGB1/Beclin-1 通路活性诱导 AM 自噬减轻脓毒症 ALI 肺部炎症反应的研究	河南中医药大学	通过
1087	222102310214	基于三点辨证理论推拿治疗膝骨性关节炎疼痛静息态丘脑功能网络研究	河南中医药大学	通过
1088	222102310581	基于 ROS/TXNIP/NLRP3 通路探讨针刺抑制哮喘大鼠炎症反应及细胞焦亡的机制研究	河南中医药大学	通过
1089	232102310459	基于 miRNA 调控 PPAR $\alpha$ 和 PI3K-GLUT4 通路柴苓汤干预代谢综合征脂肪因子的作用机制研究	河南中医药大学	通过
1090	222102310541	基于外泌体载带多克隆抗体靶向结直肠癌抗肿瘤效果研究	河南中医药大学	通过
1091	212102110165	防控非洲猪瘟新型中药复合制剂的制备与应用	河南中医药大学	通过
1092	212102310761	氟伐他汀钠激活棕色脂肪改善肥胖的分子机制探究	河南中医药大学	通过
1093	212102311080	基于 Wnt 通路丹参酮丹参酮 IIA 调控 EZH2 抑制食管鳞癌侵袭表观机制	河南中医药大学	通过
1094	222102310231	基于中药活性分子环烯醚萜类 PD-L1 小分子抑制剂的设计合成研究	河南中医药大学	通过
1095	222102310141	多细胞三维共培养炎症模型的建立及在中医药防治 COPD 研究中的应用	河南中医药大学	通过
1096	222102310183	三维基质硬度调控的高通量肺纤维化微器官芯片的构建及应用研究	河南中医药大学	通过
1097	232102311223	基于 EHMT2 的白术活性成分结构改造及抗 AD 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
1098	222102310233	基于NLRP3/TRIM31泛素化通路研究加味丹栀逍遥散治疗抑郁症的作用机制	河南中医药大学	通过
1099	222102310535	IPF关键基因的筛选及金水缓纤组分方干预机制研究	河南中医药大学	通过
1100	222102310375	基于药代动力学与“药-酶”相互作用的川陈皮素与黄芪甲苷体内代谢机制研究	河南中医药大学	通过
1101	222102310379	新型硫代苯并芳代富烯骨架的聚集诱导发光分子的设计合成及在神经退	河南中医药大学	通过
1102	222102310662	中药复方新艾希美(E-ASHMI)干预中-重度嗜酸性哮喘及其作用机制的研究	河南中医药大学	通过
1103	232102310454	基于PCA技术焦亡抑制剂筛选系统的建立及其在中医药改善DKD活性成分发现中的应用研究	河南中医药大学	通过
1104	222102310623	月季花总黄酮提高脑缺血耐受作用及机制研究	河南中医药大学	通过
1105	222102310628	基于“神经-血管网络”保护与重构角度的天智颗粒抗VD作用机制研究	河南中医药大学	通过
1106	212102311112	怀菊花“清肝明目”质量属性解析	河南中医药大学	通过
1107	212102311090	槟榔碱微乳递送系统的构建及其在改善抗抑郁效果的应用研究	河南中医药大学	通过
1108	212102311095	基于体内代谢动态变化融合效应整合探究补肺益肾方治疗COPD的药效物质及配伍增效机制	河南中医药大学	通过
1109	222102520025	三仁汤组方研究及其通过补体通路对艾滋病湿热证的作用机制探讨	河南中医药大学	通过
1110	212102310189	IRE1/JNK信号通路经miR-126-5p调控急性肾损伤铁死亡的机制研究	郑州大学第一附属医院	通过
1111	212102310645	Tie2+巨噬细胞在肺癌化疗后复发转移中的作用与机制研究	郑州大学第一附属医院	通过
1112	212102310470	线粒体调控卵巢衰老的机制研究	郑州大学第一附属医院	通过
1113	212102310715	食管鳞癌中低氧性外泌体circRNA DDX42与干细胞作用的机制及生物学功能研究	郑州大学第一附属医院	通过
1114	222102310151	ox-LDL诱导PCOS卵巢颗粒细胞自噬发生的分子机制研究	郑州大学第一附属医院	通过
1115	232400411042	河南省老龄人口的空间演化与驱动因素和养老资源配置研究	郑州大学第一附属医院	通过
1116	232102311224	B细胞在乳腺癌肺转移中的作用机制及靶向干预新策略研究	郑州大学第一附属医院	通过
1117	222102210118	非平稳复烤过程的异常工况智能诊断方法研究及应用	中国烟草总公司郑州烟草研究院	通过

序号	项目编号	项目名称	承担单位	验收结果
1118	222102310249	仿生肺器官芯片的构建及在可吸入气溶胶毒性评价中的应用	中国烟草总公司郑州烟草研究院	通过
1119	222102320158	大气羰基化合物的高时间分辨在线质谱监测技术开发及应用	中国烟草总公司郑州烟草研究院	通过
1120	222102310410	基于DART-MS的食品风味剂滥用多靶标同步监测技术研究	中国烟草总公司郑州烟草研究院	通过
1121	222102110224	烟草内、外生菌群协同抵抗青枯病的作用研究	中国烟草总公司郑州烟草研究院	通过
1122	222102110347	独脚金内酯调控烟草耐镉性的机制研究	中国烟草总公司郑州烟草研究院	通过
1123	222102110164	光照调控烟草绿原酸合成关键基因NtHQT2分子机制研究	中国烟草总公司郑州烟草研究院	通过
1124	222102310514	基于免疫磁珠与碳点——真菌毒素高通量快速检测的微流控芯片研究	河南省食品和盐业检验技术研究院	通过
1125	232102321105	除草剂输入对黄河中下游滩涂生态系统功能的影响机理	信阳学院	通过
1126	232102230086	功能化纳米金光学传感器的构建及对重金属离子的测定研究	信阳学院	通过
1127	232102320100	基于微生物铁循环的养殖废水高效脱氮技术	河南工学院	通过
1128	232102310413	同轴打印肿瘤细胞组织三维体外共培养系统关键制造技术研究	河南工学院	通过
1129	232102240055	新能源汽车PMSM驱动系统的超局部模型直接速度控制关键技术研究	河南工学院	通过
1130	232102230013	高导热高阻燃聚氨酯灌封胶的开发与应用研究	河南工学院	通过
1131	232102220042	液流束电沉积制造金属微构件的关键技术研究	河南工学院	通过
1132	232102210190	基于MEC的SDN车联网任务卸载研究与应用	河南工学院	通过
1133	212102310079	钝化剂联合叶面阻控的小麦降镉技术研究	河南工学院	通过
1134	222102210291	冗余空间机械臂的智能规划算法研究	河南工学院	通过
1135	232102230009	石墨烯改性的膨胀阻燃热塑型聚氨酯复合材料开发	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
1136	222102210110	基于多源交通大数据驱动的区域交通协同控制算法、模型与软件	河南工学院	通过
1137	232102320338	水下考古机器人场景感知与自主定位技术研究	河南工学院	通过
1138	212102210358	基于磁导航规划的医用机器人非接触方位控制关键技术研究	河南工学院	通过
1139	222102210087	基于5G+工业互联网的起重设备健康状态实时监测关键技术研究	河南工学院	通过
1140	222102210212	毫米波被动辐射成像关键技术研究及应用	河南工学院	通过
1141	222102240046	SDN技术在5G车联网中的研究与应用	河南工学院	通过
1142	232102220064	国产大型球磨机使用寿命提升研究	河南工学院	通过
1143	222102220112	基于RFID的中压可识别电缆及管理系统的研发	河南工学院	通过
1144	222102230102	电弧等离子体法制备用于Mg-Al合金的纳米晶粒细化剂工艺研究	河南工学院	通过
1145	232102220018	面向工业生产过程的智能制造关键技术及应用研究	河南工学院	通过
1146	22210211039	变化环境下夏玉米对水旱灾害的响应机制研究	中国农业科学院农田灌溉研究所	通过
1147	22210211018	基于CWSI的冬小麦-夏玉米水分状况监测与诊断技术研究	中国农业科学院农田灌溉研究所	通过
1148	22210211034	水稻对高温与涝渍耦合胁迫的生理生态响应及根系解剖学机制	中国农业科学院农田灌溉研究所	通过
1149	212102310855	调控多个成骨成血管因子的纳米缓释填充物的构建及对骨缺损的作用研究	河南省洛阳正骨医院 (河南省骨科医院)	通过



序号	项目编号	项目名称	承担单位	验收结果
1150	222102310428	超声响应卟啉增效介孔硅纳米颗粒的制备及其靶向骨肉瘤的研究	河南省洛阳正骨医院 (河南省骨科医院)	通过
1151	222102310464	基于PI3K/AKT/HIF-1 $\alpha$ 、GSK-3 $\beta$ 信号通路探讨骨坏死康复丸防治激素	郑州中医骨伤病医院	通过
1152	222103810095	大城市内涝风险预测预警技术研究	开封市气象局	通过
1153	212102110386	黄河中下游稀有水产种质资源挖掘与生物多样性修复	河南省农业科学院长垣分院	通过
1154	212102310157	肿瘤转移相关的吞噬与细胞运动蛋白ELMO3在胰腺癌侵袭转移的作用机制研究	洛阳市中心医院(郑州大学附属洛阳中心医院)	通过
1155	212102310193	非热电穿孔构建去细胞组织框架治疗1型糖尿病研究	洛阳市中心医院(郑州大学附属洛阳中心医院)	通过
1156	212102310676	环状RNA circ-MFN2靶向结合miR-122-3p调控MAPK/ERK信号通路促进胰腺癌进展	洛阳市中心医院(郑州大学附属洛阳中心医院)	通过
1157	212102310751	基于STING的特异性靶向DKK1的肿瘤疫苗在多发性骨髓瘤抗肿瘤免疫中的作用机制研究	洛阳市中心医院(郑州大学附属洛阳中心医院)	通过
1158	222102110237	抗锈早熟宜机收玉米种质创制及相关育种技术集成研究	新乡市农业科学院	通过
1159	222102110361	基于减施增效的西瓜高效栽培技术体系的构建	新乡市农业科学院	通过
1160	212102310035	miR-145调控TGF- $\beta$ 通路抑制肾母细胞瘤侵袭及转移	河南省妇幼保健院暨郑州大学第三附属医院	通过
1161	222102310161	同型半胱氨酸诱导线粒体损伤在儿童孤独症中的作用及机制研究	河南省妇幼保健院暨郑州大学第三附属医院	通过
1162	232102210194	基于区块链的软件定义物联网应用授权关键技术研究	河南工业贸易职业学院	通过
1163	212102310650	骨肉瘤多靶点药物的筛选及其机制研究	阜外华中心血管病医院	通过
1164	212102310792	合并冠心病家族史的早发冠心病患者的遗传学特点研究	阜外华中心血管病医院	通过

序号	项目编号	项目名称	承担单位	验收结果
1165	232102240061	新能源汽车电子制动助力器关键技术研究	漯河职业技术学院	通过
1166	222102110464	优质多抗轻筒栽培茄果类蔬菜新品种培育与应用	驻马店市农业科学院	通过
1167	222103810091	融合深度学习模型的快速更新定量降水预报技术研究	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
1168	222103810092	黄河三花区间中小河流精细面雨量预报订正技术及应用研究	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
1169	222103810094	基于雨滴谱和双偏振雷达资料的河南省定量降水估计技术研究	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
1170	212102310025	冷涡背景下河南强对流天气数值化模型及客观预报研究	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
1171	222103810088	黄淮平原积层混合云人工增雨作业条件识别技术研究	河南省人工影响天气中心	通过
1172	222103810087	基于人口暴露度的极端降水天气指数巨灾保险设计	河南省气象服务中心(河南省气象影视和宣传中心)	通过
1173	222103810093	基于统计升尺度的县域分布式光伏发电功率预测技术研究--以兰考为例	河南省气象服务中心(河南省气象影视和宣传中心)	通过
1174	222102210090	基于机器视觉的工业质检关键技术研究与应用	河南科技职业大学	通过
1175	222103810089	河南省天气雷达协同组网观测技术研究	河南省气象探测数据中心(河南省气象档案馆)	通过
1176	222102210164	基于多模态深度学习的疲劳驾驶视觉检测关键技术研究	郑州亚欧交通职业学院	通过
1177	212102210027	面向新型射频系统瞬时输出功率优化技术	郑州中科集成电路与系统应用研究院	通过

序号	项目编号	项目名称	承担单位	验收结果
1178	232102310041	益生元干预改善酒依赖患者菌群失调及酒精戒断综合症的效果评价	河南省精神病医院 (新乡医学院第二附属医院)	通过
1179	212102310701	基于生物信息学方法探讨盐酸安罗替尼抗胰腺癌作用的分子机制	新乡医学院第一附属医院	通过
1180	212102310708	丙戊酸对蛛网膜下腔出血早期脑损伤神经保护作用及相关分子信号通路研究	新乡医学院第一附属医院	通过
1181	222102310693	外周血谷氨酸清除剂对颅脑损伤的机制研究	新乡医学院第一附属医院	通过
1182	222102310658	梓醇通过Sirt1通路减轻Hcy诱导的动脉粥样硬化	新乡医学院第一附属医院	通过
1183	232102220002	全自动核酸检测分析系统	郑州中科生物医学工程技术研究院	通过
1184	222102320299	河南沿黄区耕地利用下水土资源平衡与优化利用研究	河南省资源环境调查一院	通过
1185	232102321020	基于大数据的突发公共卫生事件网络舆情监测模型构建	河南轻工职业学院	通过
1186	232102111105	大白菜液相芯片研发与抗根肿病新种质创制	河南省农业科学院蔬菜研究所	通过
1187	222102110004	淡紫紫孢菌驱动黄瓜抗根结线虫病机理及免疫育苗基质研究	河南省农业科学院蔬菜研究所	通过
1188	212102110351	河南省种公牛病毒性腹泻病毒流行病学调查及防控技术研究	信阳市畜牧兽医技术服务中心	通过
1189	212102210623	裂解炉热效率的光纤光栅软测量机理与优化措施研究	河南应用技术职业学院	通过
1190	222102240065	阴阳离子缺陷调控的NiFe基电催化剂构筑及性能开发研究	商丘师范学院	通过
1191	222102320107	织物/UHP-ECC加固砌体墙破坏机理与力学性能研究	商丘师范学院	通过
1192	232102230079	MOFs衍生中空氧化物的可控构筑及其在电解水析氧方面的应用	商丘师范学院	通过
1193	212102310735	前列腺癌标志物高灵敏检测试纸条的研制	商丘师范学院	通过
1194	222102320010	河南省黄河流域饮用水源抗生素抗性基因污染状况及其影响因素研究	商丘师范学院	通过
1195	212102310944	考虑非结构因素影响的相邻结构-地基土相互作用研究	商丘师范学院	通过
1196	222102320442	河南民权黄河故道重金属对青头潜鸭的生物放大和毒理效应研究	商丘师范学院	通过
1197	212102110280	簇生朝天椒高辣、抗病三系配套高效育种体系的构建	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
1198	212102310777	肝癌细胞内G四链体形成调控肝癌细胞生长的作用及机制研究	河南省医药科学研究所	通过
1199	212102210167	北斗导航系统欺骗干扰检测技术研究及实现	郑州航空工业管理学院	终止
1200	202102310042	A2AR在非小细胞肺癌PD-1抗体治疗后耐药中的作用和机制研究	河南省肿瘤医院	终止
1201	212102210268	基于自主学习的视觉智能机器人上下料系统	河南开放大学	终止
1202	162102310073	南水北调中线河南段突发水环境污染事件应急调控与输水安全保障体系应用研究	河南城建学院	终止
1203	202102310533	基于PET/MRI/UCL前列腺癌靶向多模态分子探针的构建及成像研究	河南医学高等专科学校	终止
1204	192102310392	河南省老年人居家环境适老化改造现状及干预研究	河南医学高等专科学校	终止
1205	182102311168	“苍术”等三十味中药材配方颗粒工艺及质量标准研究	河南医学高等专科学校	终止
1206	172102310105	伴高同型半胱氨酸血症的阿尔茨海默病的防治研究	河南医学高等专科学校	终止
1207	212102310537	河岸带生态系统修复与水环境效应研究——以郑州地区为例	河南省科学院地理研究所	终止
1208	202102210072	铜锡钛钎焊金刚石界面结构与残余应力研究	河南机电职业学院	终止
1209	212102310723	基于二代测序和数字PCR的血浆ctDNA检测在食管癌诊断中的应用	南阳市中心医院	终止
1210	202102310363	circRNA调节细胞自噬在低氧性肺动脉高压中的作用及机制研究	郑州大学第一附属医院	终止
1211	192102310121	体外冲击波(ESWT)通过IL6-JAK-STAT3信号通路调节骨关节炎软骨代谢的作用及其机制	郑州大学第一附属医院	终止
1212	202102310048	IL33-Wnt/ $\beta$ -catenin促进PD-1抑制剂抵抗的结外NK/T细胞淋巴瘤血管新生的机制研究	洛阳市中心医院(郑州大学附属洛阳中心医院)	终止
1213	202102310095	调控阿帕替尼诱导的自噬抑制乳腺癌细胞增殖、侵袭及凋亡的机制及应用	洛阳市中心医院(郑州大学附属洛阳中心医院)	终止
1214	202102310379	低氧诱导因子-1 $\alpha$ 在骨髓增生异常综合征地西他滨耐药中的作用及机制研究	洛阳市中心医院(郑州大学附属洛阳中心医院)	终止
1215	202102310421	外泌体LncRNA CASC2通过海绵吸附miR-27a/b-3p对结直肠癌发生发展的影响及意义	洛阳市中心医院(郑州大学附属洛阳中心医院)	终止

序号	项目编号	项目名称	承担单位	验收结果
1216	202102310434	CPNE7通过上调Nucleolin促进结直肠癌发生发展的机制及其临床应用	洛阳市中心医院（郑州大学附属洛阳中心医院	终止
1217	202102310440	超声新技术联合基因检测对颈动脉粥样硬化斑块易损性的诊断价值	洛阳市中心医院（郑州大学附属洛阳中心医院	终止
1218	192102310459	一种新型可降解镁合金复合材料输尿管支架管的关键技术研究	洛阳市中心医院（郑州大学附属洛阳中心医院	终止
1219	212102310687	原位注射用HBc VLPs递释CpG纳米制剂研发及初步应用	洛阳市中心医院（郑州大学附属洛阳中心医院	终止
1220	212102310776	miR-491-5p通过调控CPNE7抑制结直肠癌侵袭转移的机制及临床应用	洛阳市中心医院（郑州大学附属洛阳中心医院	终止
1221	212102310810	河南道地中药材辛夷和山玉兰在缺血性心肌病治疗领域的开发和利用	洛阳市中心医院（郑州大学附属洛阳中心医院	终止
1222	212102310463	维生素D缺乏与多囊卵巢综合征患者糖脂代谢紊乱相关机制研究	洛阳市中心医院（郑州大学附属洛阳中心医院	终止
1223	192102110039	养分高效利用果树根系构型构建研究	河南农业职业学院	终止
1224	202102210233	新型手性金属有机框架多孔催化材料的构筑、合成及应用研究	鹤壁职业技术学院	终止
1225	202102210185	DMD型哈达玛变换近红外光谱仪的关键性能研究	周口师范学院	终止
1226	202102210139	新一代数据中心能耗优化问题及其AI增强学习算法的研究	周口师范学院	终止
1227	202102210379	基于网络链接预测的药物发现方法研究	周口师范学院	终止