

附件

2023年第一批省科技攻关计划项目结项验收结果公示清单

序号	项目编号	项目名称	承担单位	项目负责人	验收结果
1	212102310456	面向机组疲劳恢复的飞行安全人环耦合作用机制及风险防控技术研究	安阳工学院	王远声	通过
2	212102210111	风电齿轮箱滑动轴承摩擦层形成机理与润滑应用关键技术研究	安阳工学院	杨慷	通过
3	212102310510	一体式厌氧氨氧化处理中晚期垃圾渗滤液的关键技术研究及应用	安阳工学院	王小龙	通过
4	212102311061	小张力环酮的扩环反应在中环及大环内酰胺/内酯类生物活性分子合成中的应用	安阳师范学院	陈斐	通过
5	212102310508	阳离子表面活性剂修饰富氧多孔氮化碳及其可见光污水处理	安阳师范学院	李泽浩	通过
6	212102311065	卤键超分子立方体的构筑及其对药物分子的作用研究	安阳师范学院	李智敏	通过
7	212102210037	具有抗肿瘤活性的有机-无机复合纳米材料的合成及机理研究	安阳师范学院	朱琳	通过
8	212102310407	多酸基金属有机复合材料的合成及其光催化分解水产氢性能的研究	安阳师范学院	李雷	通过
9	222102240085	基于含Lewis酸功能基团的芳香酸类质子传导配聚物的设计合成及燃料电池应用研究	安阳师范学院	邢修双	通过
10	212102210484	新型高性能气体传感器的设计开发	安阳师范学院	张静	通过
11	202102210200	离子掺杂TiO ₂ -石墨烯复合材料光催化活性的研究	安阳师范学院	赵冬秋	通过
12	212102310285	盾构开挖面软硬组合地层分布及岩性快速精细识别技术研究	盾构及掘进技术国家重点实验室	孙飞祥	通过
13	212102210526	基于大数据的盾构泥饼智能感知能力与传感技术研究	盾构及掘进技术国家重点实验室	江南	通过
14	212102310270	基于掘进主控参量反演的TBM掌子面围岩识别方法研究	盾构及掘进技术国家重点实验室	李宏波	通过
15	212102310282	高矿化度水环境下盾构泥浆劣化机制与改性研究	盾构及掘进技术国家重点实验室	杨振兴	通过
16	222102210339	基于语言表示模型的中文文本摘要自动生成方法研究	河南财经政法大学	景丽	通过
17	202102310297	快速城市化进程中复杂公共空间场域的耦合风险评估及系统韧性增强研究	河南财经政法大学	何贝	通过
18	202102310526	基于交通大数据的交通内驱力挖掘与交通优化研究	河南财经政法大学	乔长建	通过
19	222102110292	后疫情时代基于“区块链”的生鲜农产品供应链溯源定价与协同机制研究	河南财经政法大学	吴胜	通过

序号	项目编号	项目名称	承担单位	项目负责人	验收结果
20	222102320244	大型渡槽结构复合随机响应分析与抗震可靠性研究	河南财经政法大学	张威	通过
21	212102310878	基于SOCS3/JAK/STAT3分子轴的铁皮石斛总碱抗脑缺血再灌注诱导的氧化应激损伤作用及机制研究	河南城建学院	朱涛	通过
22	212102310277	基于群体感应调控的污泥膨胀诱发机制及控制技术研究	河南城建学院	李松亚	通过
23	212102310501	氮化碳基压电-光耦合催化剂的优化制备及其催化性能增强机理研究	河南城建学院	庞丹丹	通过
24	212102310068	多孔碳材料的可控制备及其高效吸附分离抗生素关键技术研发与应用	河南城建学院	闫晓乐	通过
25	222102230028	低成本PBS/PBAT可降解复合材料的关键应用技术研究	河南城建学院	赵海鹏	通过
26	212102311043	怀山药多糖金属配合物凝胶的制备及开发应用	河南大学	张昀	通过
27	222102310673	细胞外HSP90蛋白修复淋巴水肿的研究	河南大学	李静	通过
28	212102210474	高稳定性透明隔热铈钨青铜纳米材料的宏量制备技术研究	河南大学	郭建辉	通过
29	212102310147	雌激素抑制RVLM神经元PRR功能效应的机制研究	河南大学	蒋恩社	通过
30	202102310094	结直肠癌糖酵解异常关键分子功能与病人预后的转化研究	河南大学	李兴旺	通过
31	222102310175	早期急性心肌梗死检测试剂盒研发	河南大学	任阳光	通过
32	222102310079	SARS-CoV-2中和抗体即时检测试剂盒研发	河南大学	刘志刚	通过
33	202102310455	N-甲基-D-天冬氨酸受体调控不同生命阶段铅暴露致学习记忆能力损伤的机制研究	河南大学	刘芳丽	通过
34	202102310457	LincRNA-p21靶向HIF-1 α 调控食管鳞癌发生发展的机制研究	河南大学	魏立	通过
35	222102320344	高结晶度、大比表面积Bi相层状钙钛矿型光催化剂的制备及还原CO ₂ 研究	河南大学	陈威	通过
36	202102310613	g-C ₃ N ₄ 基Z体系复合物中光生载流子分离传输的理论计算研究	河南大学	李娟	通过
37	212102310431	黄河河南段悬河渗漏水量的精确量化技术研究	河南大学	鞠磊	通过
38	212102110469	黄花败酱活性成分多靶点改善2型糖尿病作用研究	河南大学	刘振花	通过
39	202102310376	MicroRNA-15a在心肌缺血后血管新生中的作用及机制研究	河南大学	郑雪梅	通过
40	212102210412	面向能源互联网的大规模电动汽车主动协同充电路径优化研究	河南大学	张延宇	通过
41	212102311018	生物分子修饰的量子点纳米探针针对恶性肿瘤的靶向诊断和识别	河南大学	赵美霞	通过

序号	项目编号	项目名称	承担单位	项目负责人	验收结果
42	212102210469	电化学沉积法制备过渡金属硫化物限域单原子Fe及其电催化氮还原性能研究	河南大学	轩宁宁	通过
43	202102310064	宫颈癌患者随访CircRNA分子标志物的应用研究	河南大学	朱前勇	通过
44	212102110470	棉花GhCBL9调控缺钾胁迫响应机制研究及耐缺钾新种质创制	河南大学	孙立荣	通过
45	212102210274	基于国产FPGA的人工智能算法硬件加速关键技术研究	河南大学	敖天勇	通过
46	212102310019	小浪底大坝对黄河下游消落带作物生长的影响机制	河南大学	夏浩铭	通过
47	212102210126	可穿戴柔性染料敏化太阳能电池器件关键技术研发	河南大学	岳根田	通过
48	212102310103	补骨脂定通过miR5708/Keap-1促进Nrf2核转位降低牙周膜干细胞氧化损伤及加速骨形成的研究	河南大学	翟远坤	通过
49	212102310238	N1-亚精胺/精胺乙酰转移酶选择性催化多胺乙酰化机制研究及多胺分子服务数据库建立	河南大学	赵媛	通过
50	202102310102	长链非编码RNA JHDM1D-AS1通过吸附miR-622调控ARTN在乳腺癌发生中的作用机制研究	河南大学	左永刚	通过
51	212102310729	基于钆塞酸二钠MR优化序列在高风险人群中筛查肝细胞肝癌的研究	河南大学	朱绍成	通过
52	212102310691	精准放疗对非转移去势抵抗性前列腺癌无转移生存期影响研究	河南大学	侯俊清	通过
53	212102310983	抑郁困扰者认知偏向矫正系统的开发与应用	河南大学	官火良	通过
54	212102210025	微纳能源能量管理电路设计及其在物联网领域应用研究	河南大学	吴永辉	通过
55	222102220090	新型近等温活塞式高效空压机的研究	河南大学	贾冠伟	通过
56	202102210381	面向郑州大都市区的地表反照率数据集构建方法研究	河南大学	曹志伟	通过
57	212102310899	ROS调控的O-GlcNAc糖基化小分子探针的开发	河南大学	豆彪	通过
58	222102320472	面向疫情防控的城市地理大数据挖掘关键技术	河南大学	卢鹤立	通过
59	222102310290	GSU α 通过调控细胞凋亡基因p27抑制激素相关肿瘤发生发展的作用机制研究	河南大学	程小霞	通过
60	212102310421	基于均等化视角与MCLP-CC模型的农村中小学布局空间优化	河南大学	崔彩辉	通过
61	222102220060	双足机器人行走的节能步态规划和控制	河南大学	卢志强	通过
62	202102310077	坍塌反应调节蛋白-1 (CRMP1)对阿尔茨海默病发病过程中认知功能的影响及其作用机制	河南大学	于东明	通过
63	222102210052	基于哈密顿分析的混合式数据中心网络可靠性研究	河南大学	杜晓玉	通过

序号	项目编号	项目名称	承担单位	项目负责人	验收结果
64	222102210101	无人驾驶场景中基于纯视觉的道路和3D目标检测算法研究	河南大学	渠慎明	通过
65	212102310260	针灸促进骨骼肌损伤修复的作用机制研究	河南大学	韩蕊	通过
66	222102310427	线粒体靶向苝酰亚胺衍生物的制备及抗肺癌性能	河南大学	庆伟霞	通过
67	222102320301	混合气影响下煤体渗透率与细观裂隙关联特征研究	河南大学	王伟	通过
68	222102210253	圆偏振光分辨瞬态吸收光谱系统的搭建及MoS ₂ 能谷动力学过程研究	河南大学	池振	通过
69	222102210217	高效稳定蓝光钙钛矿量子点LED的关键技术研究	河南大学	李天锋	通过
70	222102320362	骨料嵌锁型再生混凝土的制备及其性能提升机理研究	河南大学	许鸽龙	通过
71	212102310536	四环素-重金属复合污染机制及其对抗性基因环境行为影响	河南大学	李旭辉	通过
72	212102310739	编码CTX-M的新质粒及其介导的耐药机制研究	河南大学	王丽	通过
73	212102310298	面向智能网联车的变分贝叶斯多扩展目标跟踪关键技术研究	河南大学	胡振涛	通过
74	212102310150	CDCA3在膀胱癌中促癌分子机制及靶向治疗手段研究	河南大学	张国森	通过
75	212102311108	中药酚性物质调控内源性雌激素SULT代谢的作用及机制研究	河南大学	孙华	通过
76	212102310316	抗耐药的微管蛋白秋水仙碱结合位点抑制剂的设计、合成与生物活性研究	河南大学	梁亭亭	通过
77	212102310900	DCLK1短异构体在胃癌中的特异性表达调控胃癌发展的分子机制研究	河南大学	程琳娜	通过
78	212102110336	基于“肠道菌群-蛋白组学”探讨罗布麻多糖免疫调节机制	河南大学	王金梅	通过
79	212102310616	AAV2-PTEN-Long对人脑胶质瘤的基因治疗作用及分子机制研究	河南大学	安杨	通过
80	212102210585	新型酰胺缔合物对少层氮化硼纳米片高效剥离机制和分散稳定机理研究	河南大学	陈建平	通过
81	222102310434	PAD4调控胞外囊泡影响胶质瘤微环境促进肿瘤侵袭的机制研究	河南大学	王来	通过
82	212102310505	Co-HAP/TiO ₂ 复合光催化剂的可控制备及催化分解室内空气中甲醛的性能	河南大学	常志显	通过
83	212102210496	面向黄河中上游的高分辨率遥感影像中城市固体废物目标检测与提取研究	河南大学	周黎鸣	通过
84	212102310355	“谱效关联性分析”结合“药物分子对接”技术探究中药鹅掌柴抗肝细胞肝癌的活性成分及机制	河南大学	刘绪强	通过
85	212102311066	新型高效Z-选择性钨卡宾烯烃复分解催化剂的开发	河南大学	王涛	通过

序号	项目编号	项目名称	承担单位	项目负责人	验收结果
86	212102311014	老年性白内障计算机自动检测和辅助诊断的算法研究	河南大学	张婉君	通过
87	212102310709	TTL12通过USP34介导的Akt信号通路调控骨肉瘤生长的分子机制研究	河南大学	韩亚莉	通过
88	212102310185	急性炎症中OCILrP2对巨噬细胞调控的作用及机制研究	河南大学	曹明亚	通过
89	222102310587	肠道菌群内源维生素K2对人口生殖健康技术的研究	河南大学	曲直	通过
90	222102320175	动作记忆中被忽视的加工——表象对操作效应的促进作用	河南大学	马嘉琳	通过
91	222102320457	基于多源数据融合的中药注射剂危险配方要素预警方法研究	河南大学	李浩娜	通过
92	212102310305	EEG脑功能网络分析及其在抑郁症辅助识别中的应用	河南大学	杨利军	通过
93	212102310240	透明质酸靶向的GSH激活型复合纳米探针的构建及其肿瘤早期诊断的研究	河南大学	杨晓静	通过
94	222102210178	面向评论文本的情感分析关键技术研究	河南大学	韩宏宇	通过
95	212102310870	靶向线粒体可逆荧光探针的构建及在精准诊疗方面的应用	河南大学	王佳敏	通过
96	212102311030	基于喹啉并咪唑骨架的多靶点抗AD药物设计合成与评价	河南大学	罗稳	通过
97	212102310522	胺甲基化木质素磺酸盐热解炭中氮构型的选择性构筑与调控技术研究	河南大学	庞杰	通过
98	202102310466	近红外驱动的分体式光电化学生物传感器用于肿瘤标志物检测研究	河南大学	周倩	通过
99	222102110429	链格孢Alternaria alternata在连翘中致病机制解析及抗病单株筛选	河南大学	袁王俊	通过
100	212102310262	基于MicroRNAs探讨运动和/或二甲双胍诱导糖尿病大鼠心肌重塑的调控机制研究	河南大学	习雪峰	通过
101	212102210101	黄河下游游荡型河段河势雷达遥感监测研究	河南大学	毋琳	通过
102	212102310789	T细胞基因多态性及相关细胞因子表达水平在甲状腺相关眼病患者中的作用研究	河南大学	李丹丹	通过
103	212102310164	FAM83H在三阴性乳腺癌中的作用机制及其临床意义	河南大学	马志强	通过
104	212102210414	面向区块链的访问控制和数据编辑机制研究及应用	河南大学	韩道军	通过
105	212102210156	基于机器视觉的管道腐蚀检测与精准定位的机器人关键技术研究	河南大学	王俊	通过
106	212102310094	青少年情绪失调的认知诊断计算机化自适应测验的开发和应用	河南大学	赵燕华	通过
107	212102310956	黄河流域（河南段）生态景观格局优化设计研究	河南大学	史学民	通过

序号	项目编号	项目名称	承担单位	项目负责人	验收结果
108	212102310685	LncRNA MALAT1 m6A 甲基化在去势抵抗性前列腺癌进展中的潜在机制	河南大学	李松	通过
109	222102310217	SHMT2调控丝氨酸分解代谢在肾癌中的作用机制及应用研究	河南大学	王慧娟	通过
110	212102310570	基于OBE理念的师范类本科人才培养机制及应用研究	河南大学	臧玲玲	通过
111	212102110269	节节麦籽粒性状调控基因的挖掘及在小麦育种中的利用	河南大学	赵昕鹏	通过
112	212102310910	YmdB蛋白通过Spo0A-SinI/R系统参与调控蜡样芽孢杆菌生物膜形成的作用机制	河南大学	张娟梅	通过
113	212102210079	面向遥感大数据处理的动态自适应分布式协同工作流程研究	河南大学	杜莹	通过
114	212102310860	靶向性水溶环糊精准轮烷和TPGS修饰的金纳米棒药物载体的制备及生物学性能研究	河南大学	于树玲	通过
115	212102110110	生物炭复合肥料制备及其应用于修复镉铅污染农田土壤的环境效应与机理研究	河南大学	陈志凡	通过
116	212102311064	用于尿液和活体原位成像协同检测诊断药物性肾损伤近红外比率型荧光探针的构建及应用研究	河南大学	张健	通过
117	202102110064	黄淮海平原小麦-玉米轮作体系中丛枝菌根真菌对耕作方式和秸秆还田的响应机制	河南大学	史楠楠	通过
118	212102110151	玉米ZmLRD1调控侧根发育的分子机制	河南大学	吴承云	通过
119	212102210653	多中心功能化离子液体基多金属酸盐的构建及其高选择性氧化甘油研究	河南大学	刘勇	通过
120	212102310224	黄河中下游地区生物多样性保护与生态系统服务维持：自然保护区与农业景观的协同	河南大学	卢训令	通过
121	212102310833	自身免疫性脑炎的淋巴细胞亚群动态频率变化及细胞因子网络	河南大学	刘慧勤	通过
122	212102310987	新型选择性高灵敏室温丙酮传感技术	河南大学	郭俊猛	通过
123	212102210032	定向散热用新型石墨鳞片与石墨纤维混杂增强铜基复合材料的研制	河南工程学院	张昊明	通过
124	212102210087	基于深度增强格式三维视频编码关键技术研究	河南工程学院	魏涛	通过
125	212102210479	双掺杂Cu ₂ Se基热电材料的性能提升及应用研究	河南工程学院	薛丽沙	通过
126	212102210655	含氮杂苕类TADF-AIE电致发光材料的制备和应用研究	河南工程学院	王世民	通过
127	212102310064	餐厨垃圾-城市污泥组分共回收制备高保水复合凝胶缓释肥技术研究与应用	河南工程学院	李亚林	通过
128	212102310290	环境侵蚀与荷载耦合作用下玄武岩纤维喷射混凝土隧道衬砌性能劣化研究	河南工程学院	皇民	通过
129	212102310427	顾及采动岩土体协同形变效应的煤粮复合区沉陷预计方法	河南工程学院	陈超	通过

序号	项目编号	项目名称	承担单位	项目负责人	验收结果
130	222102210200	基于 Voronoi 图的最近邻查询索引结构及查询算法研究	河南工程学院	高继勋	通过
131	222102210268	面向疫情防控的口罩重度遮挡人脸特征提取与识别研究	河南工程学院	栗科峰	通过
132	222102220062	煤矿井下智能识别煤矸关键技术研究	河南工程学院	刘闯	通过
133	222102230104	噻唑基异吲哚荧光染料的制备及结晶纯化技术开发	河南工程学院	万亚萌	通过
134	222102240033	耐高温聚合物基复合电介质的制备及其热效应调控机制研究	河南工程学院	段广宇	通过
135	222102320155	活断层地下浅层三维结构无损精细化探测关键技术研究	河南工程学院	张迪	通过
136	222102320349	基于投影矩阵的空间主方向关系自动推理算法研究	河南工程学院	王森	通过
137	222102320411	基于地热系统模式的 MT 关键技术研究	河南工程学院	张建锋	通过
138	212102210287	基于熔喷的高性能柔性电磁屏蔽膜的研究及应用	河南工程学院	石素宇	通过
139	222102240026	碳点负载稀土掺杂的过渡金属磷化物复合材料的可控制备及电解水产氢性能研究	河南工程学院	李卫东	通过
140	222102520009	基于碳量子点催化的光诱导快速 ATRP 聚合及其在 3D 打印中的应用研究	河南工程学院	乔晓光	通过
141	202102110123	猪场废水厌氧过程中抗生素的削减技术研究	河南工学院	赵京	通过
142	202102310555	砖瓦窑行业氮氧化物净化关键技术开发与应用	河南工学院	刘国华	通过
143	212102210015	基于辨识误差的工业机器人受扰时变驱动系统协同优化控制研究	河南工学院	张超	通过
144	212102210046	商用车混合动力系统能源管理策略及协调控制机理与方法	河南工学院	刘刚	通过
145	212102210269	环保型耐火电缆研究及应用	河南工学院	郑先锋	通过
146	212102210325	基于深度学习面向柔性制造机器人无序抓取关键技术研究	河南工学院	聂广华	通过
147	212102210367	基于振动信号的数控铣刀破损在线故障监测/预报系统研究	河南工学院	吴豪琼	通过
148	212102310119	面向结肠检查的医用磁控主动胶囊机器人数字化诊疗系统关键技术研究	河南工学院	迟明路	通过
149	212102310412	与风光电集成的二元工质液态空气储能系统特性与能效研究	河南工学院	孔春辉	通过
150	222102210189	信息物联驱动下智能车间资源自组织生产调度方法研究	河南工学院	璩晶磊	通过
151	222102220038	太赫兹微金属矩形波导腔体电化学制造技术研究	河南工学院	毕晓磊	通过

序号	项目编号	项目名称	承担单位	项目负责人	验收结果
152	222102230062	基于纳米掺杂的高压直流绝缘聚丙烯基复合材料改性及电气性能研究	河南工学院	倪艳荣	通过
153	222102240059	具有电卡效应的BaTiO ₃ 厚膜制备技术与物性研究	河南工学院	张静	通过
154	222102240104	基于大数据和自抗扰控制算法的风电场智能化控制系统及关键技术研究	河南工学院	常帅兵	通过
155	212102210114	SnSe基热电材料的高温高压制备及热电性质研究	河南工业大学	赵小苗	通过
156	212102210119	石墨化介孔碳/BiFeO ₃ 复合材料的制备及其光催化性能研究	河南工业大学	张良波	通过
157	212102110078	高效脱除食用油中黄曲霉毒素的磁性纳米复合吸附剂的研制及应用	河南工业大学	纪俊敏	通过
158	212102310001	DNA镊子结构荧光传感器的制备及其对真菌毒素多元检测的应用	河南工业大学	卫敏	通过
159	212102110079	活性酵母发酵空心挂面品质提升技术研究	河南工业大学	刘翀	通过
160	212102210202	基于聚集诱导发光智能纳米材料的设计、合成及其在细胞内温度传感中的应用研究	河南工业大学	郭涛	通过
161	212102310332	靶向抗癌药物尼拉帕尼的合成研究	河南工业大学	杨亮茹	通过
162	202102210003	面向能源和环境的共价有机骨架材料设计与气体吸附及筛分机理研究	河南工业大学	李晓东	通过
163	202102210136	面向智慧城市中遥感图像智能分析的目标识别及时空信息挖掘方法研究	河南工业大学	李斌全	通过
164	212102110027	基于能量桩技术的粮仓绿色储粮机理研究	河南工业大学	曾长女	通过
165	212102310291	立筒仓小麦原粮长期储藏过程中粮堆“热皮”通风控温技术研究	河南工业大学	陈雁	通过
166	212102210152	面向粮食害虫感知的小目标视觉显著性检测	河南工业大学	于俊伟	通过
167	212102210149	基于信息粒的分布式机器学习算法研究	河南工业大学	母亚双	通过
168	212102210086	软件定义网络的智能扩展策略及实时传输机制研究	河南工业大学	赵志鹏	通过
169	212102310020	灰霾光学特性模拟中的非球形和混合态问题研究	河南工业大学	张学海	通过
170	212102110082	微波/亚临界低温联用高效萃取油莎豆油关键技术开发	河南工业大学	蔡小双	通过
171	212102210579	高端钢连铸用MgO-Al ₂ O ₃ -C质滑动水口功能材料的研发	河南工业大学	石凯	通过
172	222102220088	跨尺度超高加速超精密定位平台关键技术研究	河南工业大学	张璐凡	通过
173	212102210357	面向绿色制造的中小离散制造企业车间生产过程能耗可视化与智能节能研究	河南工业大学	张中伟	通过

序号	项目编号	项目名称	承担单位	项目负责人	验收结果
174	212102110312	小麦麸皮振动超微粉碎加工效能变参数调控技术研究及应用	河南工业大学	程敏	通过
175	212102210362	基于微织构表面的气体动压轴承承载性能增强技术研究及应用	河南工业大学	丁浩	通过
176	212102210618	面向物联网的无线传感节点自供电技术研究	河南工业大学	张坤	通过
177	222102220104	多轴冗余液压振动台耦合特性分析及其解耦研究	河南工业大学	万振帅	通过
178	212102110333	微波协同酶法处理小麦麸皮的关键技术及在馒头制品中的应用研究	河南工业大学	李华	通过
179	212102110350	低GI杂粮馒头的关键技术研究	河南工业大学	孙冰华	通过
180	212102110194	高产漆酶食用菌的筛选及其对谷物中真菌毒素降解的研究	河南工业大学	娄海伟	通过
181	212102110320	蛋白质乳液模板构建油凝胶基速冻专用油脂的关键技术及应用研究	河南工业大学	朱婷伟	通过
182	212102110323	油料蛋白抗菌肽的高效筛选及制备关键技术研究与应用	河南工业大学	段晓杰	通过
183	212102110341	食用油氧化品质快速检测技术开发	河南工业大学	彭丹	通过
184	212102110317	低温化学法制备植物甾醇不饱和脂肪酸酯关键技术研究	河南工业大学	刘伟	通过
185	202102310470	石墨烯量子点增强手性共价有机骨架毛细管电色谱同步拆分农药对映体	河南工业大学	孙亚明	通过
186	222102310298	二维导电 MOF 电化学传感器的构建及其对食品污染因子快速响应技术开发	河南工业大学	许元栋	通过
187	212102310562	高强钢焊接T形截面残余应力试验及数值模拟研究	河南工业大学	熊晓莉	通过
188	212102210624	基于压缩感知的滚动直线导轨副故障诊断技术研究	河南工业大学	袁航	通过
189	212102210577	植物生长用光质可控荧光转换型LED单基质多发射荧光粉的制备与应用	河南工业大学	张弛	通过
190	202102310568	装配式混凝土构件钢筋浆锚搭接连接应用技术研究	河南工业大学	赵金全	通过
191	212102210228	高地应力与复合地层耦合下的TBM滚刀切刀联合破岩机理研究	河南工业大学	翟淑芳	通过
192	212102110203	筒仓中锥形改流体对散体流动的作用机理及设计方法研究	河南工业大学	陈俊旗	通过
193	222102240052	网联自动驾驶编队环境下面向功能的城市道路网络规划量化评价	河南工业大学	李辉	通过
194	212102110200	复杂地质环境下大型地下筒仓浮力演化机理研究	河南工业大学	杨博	通过
195	212102210227	远距离喷浆物料输送工艺及智能化自主喷浆技术研究	河南工业大学	姬会福	通过

序号	项目编号	项目名称	承担单位	项目负责人	验收结果
196	212102310955	散装粮楼房仓结构抗震性能及设计方法研究	河南工业大学	许启铨	通过
197	212102210562	融合多维特征信息的大规模MIMO系统谱效优化研究	河南工业大学	郭歆莹	通过
198	202102110208	基于分子光谱的储藏大豆浸油赤变过程的监测技术研究	河南工业大学	黄亚伟	通过
199	212102210110	载流摩擦条件下多尺度混杂增强铜基复合材料研发与应用	河南科技大学	国秀花	通过
200	222102310276	基于微流控芯片的全自动核酸快速检测系统研制	河南科技大学	胡志刚	通过
201	212102210581	高端纳米晶陶瓷刚玉磨料的研发	河南科技大学	李海涛	通过
202	222102110340	柚皮素对肉仔鸡促生长作用研究及其开发应用	河南科技大学	汪纪仓	通过
203	202102310532	新型无载体激光免疫治疗纳米药物的开发及其抑制肿瘤免疫逃逸的研究	河南科技大学	安君岭	通过
204	212102310216	Nur77-PHB2-PARL轴在帕金森病中的作用研究	河南科技大学	闫俊强	通过
205	222102240088	基于运动规划的智能电动汽车制动节能控制技术开发	河南科技大学	张俊江	通过
206	212102210614	基于醚类燃料氧化特性的高效清洁燃烧关键技术研发	河南科技大学	邢利利	通过
207	222102110083	调控葡萄果实品质的miR399初级序列编码的小肽的筛选与应用	河南科技大学	裴茂松	通过
208	222102210216	面向抗毁性优化的智能工厂工业物联网拓扑重构技术研究	河南科技大学	王俊	通过
209	222102220061	基于随机滤波理论的高性能滚动轴承服役可靠性动态评估关键技术研究	河南科技大学	李军星	通过
210	222102520011	怀山药红外喷动床高效均匀化干燥及品质提升关键技术研究	河南科技大学	李琳琳	通过
211	222102210207	三维集成电路硅通孔互连结构碎裂分析与优化设计研究	河南科技大学	张立文	通过
212	212102110037	水培生菜气吸式智能采收关键技术与装置研发	河南科技大学	马义东	通过
213	212102210064	PEEK基航天多孔自润滑轴承保持架 FDM成型工艺及关键技术研究	河南科技大学	张壮雅	通过
214	222102320212	黄河河南段湿地微生物修复关键技术研究	河南科技大学	赵丽娜	通过
215	212102110141	花生土传病害田间快速分子检测技术开发与应用	河南科技大学	崔林开	通过
216	212102210370	高速角接触球轴承油气润滑热平衡关键技术研究	河南科技大学	郭楠	通过
217	222102310441	肿瘤性骨缺损修复用新型低模量 β 钛合金的设计与开发	河南科技大学	蔡变云	通过

序号	项目编号	项目名称	承担单位	项目负责人	验收结果
218	222102310247	特异性抗口腔致病菌中药多肽发掘及其应用研究	河南科技大学	李钟杰	通过
219	202102310090	咖啡酸抑制GASC1-NOTCH1介导的肿瘤干细胞信号通路在食管鳞癌的基础-临床转化研究	河南科技大学	贾瑞诺	通过
220	212102110157	玉米秸秆降解微生物及酶的筛选与应用研究	河南科技大学	李旺	通过
221	212102210636	再生聚丙烯阻燃增韧高效化的关键技术研究	河南科技大学	高喜平	通过
222	202102110022	基于小麦太谷核不育轮选群体的遗传改良及其高产绿色品种的选育	河南科技大学	王黎明	通过
223	222102220067	钛与钢异种材料电阻单元焊技术的研发	河南科技大学	赵培峰	通过
224	212102110029	基于多源异构信息融合的设施果蔬轻简高效低损采摘关键技术及装备研发	河南科技大学	张伏	通过
225	212102210650	次磺酰胺硫化促进剂连续化绿色合成工艺研究	河南科技大学	郭亚菲	通过
226	212102310887	基于微流控芯片的细菌耐药性MIC检测系统研制	河南科技大学	宋克纳	通过
227	212102210365	非稳态工况下高速滚动轴承表界面力学行为研究	河南科技大学	余永健	通过
228	212102310741	结核病耐药基因位点微流控芯片诊断技术的创制	河南科技大学	薛云	通过
229	212102110207	甘薯品质快速无损检测技术及分级装备研发	河南科技大学	张亚坤	通过
230	212102110326	智能动态仿生体外胃肠道模拟系统装置的构建及评价	河南科技大学	吴影	通过
231	212102110417	金属纳米颗粒对牡丹切花衰老的生理调节机制及其应用研究	河南科技大学	马占强	通过
232	212102210117	高性能风电轴承用纳米贝氏体钢的关键技术研究	河南科技大学	傅丽华	通过
233	222102230088	轻质高模量SiCp/Al复合材料界面调控的关键技术研究	河南科技大学	郝世明	通过
234	212102110080	超声联合远红外辐射干燥果蔬的协同脱水钝酶关键技术研究	河南科技大学	孙雪	通过
235	202102210014	自生纳米Al ₂ O ₃ 颗粒和Cr复合强化铝合金的研制及产业化	河南科技大学	杨璐	通过
236	212102210383	面向多媒体社交网络的隐私保护挖掘方法研究	河南科技大学	张丽丽	通过
237	222102220079	开放环境下巡检机器人多模态融合的自主环境感知研究	河南科技大学	刘春阳	通过
238	212102110034	油用牡丹果荚高效采摘关键技术及装置研发	河南科技大学	杜哲	通过
239	212102210168	移动互联大数据智慧缓存传输技术及应用	河南科技大学	谢萍	通过

序号	项目编号	项目名称	承担单位	项目负责人	验收结果
240	212102310327	冷功联供型喷射制冷机关键技术与开发	河南科技大学	李修真	通过
241	212102310234	基于儿茶酚基功能性聚氨酯“缝合聚合物”水凝胶的快速强韧拓扑粘附和脱粘	河南科技大学	雷昆	通过
242	212102110262	花生油AFT B1激光拉曼光谱快速检测关键技术研究	河南科技大学	于慧春	通过
243	212102210441	5G通信用铜基微细丝线材关键制备加工技术开发	河南科技大学	周延军	通过
244	212102210498	具有自主学习能力的单阶段警用无人机视频图像目标检测关键技术研究	河南科技大学	刘刚	通过
245	212102110174	酶解玉米芯新型饲料添加剂的开发	河南科技大学	赵龙妹	通过
246	222102110456	全覆盖深松防堵减阻及碎土技术与装备开发	河南科技大学	王学振	通过
247	212102310885	内生菌聚酮聚肽杂合抗生素的开发及其正丁醇萃取物的作用机制研究	河南科技大学	赵朋超	通过
248	202102310477	基于主成分分析导向下的虫瘿类中药活性成分研究及产品开发	河南科技大学	高嘉屿	通过
249	212102110361	安普霉素耐药大肠杆菌中药专用消除剂筛选及其应用研究	河南科技大学	田二杰	通过
250	212102110368	豆粕替代鱼粉饲料中添加丁酸钠对加州鲈肠道健康、机体生长和疾病抵抗力的影响	河南科技大学	陈卫军	通过
251	202102210277	高压高速双圆弧斜齿齿轮泵研发	河南科技大学	董庆伟	通过
252	212102210601	铸造铝工业二次铝灰固体废弃物资源化利用技术	河南科技大学	段永华	通过
253	222102320314	基于氧空位高效活化构建二氧化碳催化转化新体系的关键技术研究	河南科技大学	刘军辉	通过
254	212102210352	准双曲面齿轮专用冷摆辗成形性关键技术研究	河南科技大学	党玉功	通过
255	212102310489	基于三维荧光光谱技术的牛乳抗生素残留检测研究	河南科技大学	袁云霞	通过
256	202102310521	基于网络药理学的清胃散产品开发及牙周炎治疗作用研究	河南科技大学	欧丽娜	通过
257	202102310488	基于微流控芯片的PM2.5人体毒性电化学传感微型检测装置构建研究	河南科技大学	杨晖	通过
258	212102310670	牙龈卟啉单胞菌介导ROS激活PI3K-AKT/PKB通路影响线粒体DNA损伤修复在食管癌中的机制研究	河南科技大学	刘怡文	通过
259	212102210088	面向舌象图像识别的多维度特征融合方法研究	河南科技大学	宋建强	通过
260	202102310486	柴胡皂苷B2靶向STK4/IRAK1防治原发性肝癌的研究	河南科技大学	王红伟	通过
261	212102210065	直线驱动型高频柱状压电驱动元件的研发	河南科技大学	刘永刚	通过

序号	项目编号	项目名称	承担单位	项目负责人	验收结果
262	222102220073	金属零件激光立体成形/气中电火花减材复合成形关键技术研究	河南科技大学	王军华	通过
263	202102110014	棉花GhSBPase基因eQTL的遗传解析及育种利用研究	河南科技学院	晁毛妮	通过
264	202102110018	百农矮抗58及其衍生品种染色体结构变异及多态性分析与应用	河南科技学院	张金龙	通过
265	202102110019	恶臭假单胞菌-双孢蘑菇形成FBB肥料的关键技术及其应用研究	河南科技学院	张朝辉	通过
266	202102110035	甘薯脱毒试管苗降本增效扩繁技术研究与应用	河南科技学院	赵元增	通过
267	202102110056	三色堇单倍体培养及双单倍体创制的关键技术研究	河南科技学院	穆金艳	通过
268	202102110074	小茴香籽精油对玉米象的驱避机理及应用研究	河南科技学院	王国昌	通过
269	202102110090	基于AFB1族特征的单链抗体及荧光定量免疫试纸卡的研制	河南科技学院	陈俊杰	通过
270	202102110092	安全高效花生粕型猪饲料产业化关键技术研究与应用	河南科技学院	崔艳红	通过
271	202102110102	禽传染性法氏囊病毒新型in-ovo疫苗的研发及推广	河南科技学院	欧长波	通过
272	202102110138	酿酒酵母菌与非酿酒酵母菌混合发酵生产高活性树莓果酒的工艺研究	河南科技学院	赵现方	通过
273	202102110166	金银花的组培快繁与加工技术建立及其病毒病原鉴定	河南科技学院	杨靖	通过
274	202102110181	花生根系氮利用调控关键miRNAs的挖掘及氮高效新种质创制	河南科技学院	张志勇	通过
275	202102110182	冬小麦节水增效关键种植模式的研究与应用	河南科技学院	杨文平	通过
276	202102110224	蛋白激酶子PeFOC1诱导植物免疫机制及其应用关键技术研究	河南科技学院	李松伟	通过
277	202102110233	褪黑素促进牡丹组培生根关键技术研究	河南科技学院	王乔健	通过
278	202102110253	具有广谱抗菌能力的抗菌肽MPX的抗皮肤感染研究	河南科技学院	罗维玉	通过
279	202102110282	大规模农机作业智能调度算法研究	河南科技学院	张素君	通过
280	202102310194	银杏特有药效物质F-ag生成中关键糖基转移酶的鉴定及应用研究	河南科技学院	苏小佳	通过
281	202102310554	新型非晶-纳米晶复合材料关键制备技术及热电性能优化研究	河南科技学院	张亚奇	通过
282	212102110009	益生菌发酵艾草仔猪饲料添加剂的开发及应用	河南科技学院	王秋霞	通过
283	212102110017	富硒茶加工过程中硒的降解规律及留存技术研究	河南科技学院	张浩	通过

序号	项目编号	项目名称	承担单位	项目负责人	验收结果
284	212102110022	蓝光诱导副溶血性弧菌死亡机制及应用研究	河南科技学院	崔震昆	通过
285	212102110052	小麦白粉病抗性负调控基因TaPAPs的功能解析及抗病新种质创制	河南科技学院	胡平	通过
286	212102110067	棉花GhHSP70基因在抗黄萎病中的功能分析及新种质资源创制	河南科技学院	张蕾	通过
287	212102110073	基于多肽组学的固始鸡源高汤鲜味肽标志物的发掘与应用	河南科技学院	毕继才	通过
288	212102110074	场辅助混合菌系共培养发酵强化麦麸酚类物质释放的关键技术	河南科技学院	王宝石	通过
289	212102110084	低温等离子体改善小麦面团流变性质的关键技术与设备研发	河南科技学院	张令文	通过
290	212102110085	超稳定Pickering乳液制备关键技术及共运载功能因子评价	河南科技学院	杨伟	通过
291	212102110087	非酿酒酵母在调控葡萄酒安全质量中的应用	河南科技学院	张明霞	通过
292	212102110098	猪流行性腹泻病毒RT-RPA-LFD核酸检测试纸研制	河南科技学院	李任峰	通过
293	212102110127	黄瓜抗自毒作用基因CsMaBL的功能分析及新种质创制	河南科技学院	卜瑞方	通过
294	212102110128	南瓜强雌性状关键基因挖掘及强雌新品系(种)创制	河南科技学院	李庆飞	通过
295	212102110129	南瓜CmbHLH87基因抗白粉病功能解析及抗病新种质创制	河南科技学院	郭卫丽	通过
296	212102110130	miR160d在黄瓜果实膨大中的功能及新种质创制	河南科技学院	罗未蓉	通过
297	212102110132	微塑料对黄瓜植株光合作用的影响机制及评价	河南科技学院	李贞霞	通过
298	212102110134	基于镉污染土壤的镉包埋技术研发及应用	河南科技学院	陈碧华	通过
299	212102110139	蓟马类蔬菜害虫光致推拉性灯光防控技术	河南科技学院	刘启航	通过
300	212102110146	解淀粉芽孢杆菌HB-081对假禾谷镰刀菌的生防机理及防病效果评价	河南科技学院	陆宁海	通过
301	212102110147	GST介导的抗性不稳定性在斜纹夜蛾对有机磷抗性治理中的应用	河南科技学院	李冬植	通过
302	212102110148	天名精抗植物病原真菌活性成分与抗菌先导化合物研究	河南科技学院	胡林峰	通过
303	212102110180	怀山药多糖在肉鸡安全生产中的开发与应用	河南科技学院	魏刚才	通过
304	212102110229	水肥药一体化混合滴灌系统开发与应用	河南科技学院	赵明富	通过
305	212102110234	智能建筑温室植物工厂关键技术研发与应用	河南科技学院	王新法	通过

序号	项目编号	项目名称	承担单位	项目负责人	验收结果
306	212102110265	小麦赤霉病抗性新基因TaPIP2功能研究及抗性新种质创制	河南科技学院	宋普文	通过
307	212102110272	Ta-miR397在小麦抗白粉病中的功能研究及新种质资源创制	河南科技学院	关园园	通过
308	212102110348	转化苹果多酚乳酸菌选育及高活性发酵剂制备关键技术研究	河南科技学院	冉军舰	通过
309	212102110410	南瓜高效遗传转化技术体系构建及应用	河南科技学院	陈学进	通过
310	212102110437	观赏草修复镉污染土壤研究及应用	河南科技学院	米兆荣	通过
311	212102110453	溴虫氟苯双酰胺环境行为、降解代谢及残留快检产品研发	河南科技学院	李广领	通过
312	212102110456	手性杀菌剂戊唑醇在金银花上的对映体残留行为及膳食风险评估	河南科技学院	颜振敏	通过
313	212102210116	铜基材料表面超疏水光热涂层的构建及其抗腐蚀和防覆冰应用研究	河南科技学院	刘鹏飞	通过
314	212102210161	面向大型船舶清洁任务的自主作业爬壁机器人应用性技术研究	河南科技学院	徐涛	通过
315	212102210185	锰基二元金属氧化物/氮掺杂多孔碳复合材料的结构调控及其在超级电容器中的应用	河南科技学院	程银锋	通过
316	212102210194	草酸酯选择性加氢铜基纳米复合催化剂表界面调控应用研究	河南科技学院	李华博	通过
317	212102210234	新型多功能核壳结构SiO ₂ @LATP复合材料的可控制备及其在PEO固态电解质中的应用	河南科技学院	赵二庆	通过
318	212102210355	颗粒流润滑啄式钻削的颗粒介质导入及工艺效果研究	河南科技学院	马利杰	通过
319	212102210419	基于无人机多光谱影像的小麦变量施氮决策系统研究	河南科技学院	安金梁	通过
320	212102210543	神经元复杂放电模式调控、神经元电路设计及其在人工智能中的应用	河南科技学院	陆博	通过
321	212102310226	基于ES绩效的城市生态居住环境规划方法研究与应用	河南科技学院	马杰	通过
322	212102310317	核苷抗病毒药物合成工艺中的关键技术开发	河南科技学院	梁磊	通过
323	212102310417	郑汴都市区国土空间配置中生态系统服务功能增效关键技术研究及应用	河南科技学院	宋利利	通过
324	212102310576	用于微流系统的新型绿色节能微泵的关键技术研究及开发	河南科技学院	王丙星	通过
325	212102310848	南太行水生昆虫调查及水体质量评价	河南科技学院	王颖	通过
326	212102310876	金银花花叶抑菌组分的分离纯化及其制剂开发	河南科技学院	李勇超	通过
327	222102110027	禾谷镰刀菌对新型杀菌剂氟唑菌酰胺的抗药性分子机制及其应用	河南科技学院	周锋	通过

序号	项目编号	项目名称	承担单位	项目负责人	验收结果
328	222102110194	面向农业大数据的多源遥感影像重构与识别关键技术研究	河南科技学院	贾积身	通过
329	222102110199	VyMYB24基因介导细胞分裂素途径调控野生燕山葡萄抗寒机制及种质创新	河南科技学院	李桂荣	通过
330	222102110205	小麦苗期根系构型的三维可视化系统关键技术研究	河南科技学院	柴豪杰	通过
331	222102110383	角刺瓜根际核心微生物组挖掘及对黄瓜根结线虫生防的应用	河南科技学院	田雪亮	通过
332	222102110461	小麦耐镉基因TaSFT2L功能分析及耐镉新种质创制	河南科技学院	于永昂	通过
333	222102220030	长输管道内壁电化学电镀关键技术及装置研发	河南科技学院	李勇峰	通过
334	222102240036	可绿色溶剂加工的新型活性层材料的设计合成及光伏性能研究	河南科技学院	李仁龙	通过
335	222102240087	碱性条件下SiOC陶瓷的合成、结构调控及储锂性能研究	河南科技学院	夏克东	通过
336	222102240094	分层级LiMnPO ₄ @LiFePO ₄ 锂电池正极材料的可控固相法研发及应用	河南科技学院	李元超	通过
337	222102320100	基于光热催化工业废气中CO ₂ 转化的铋酸铜基材料合成及催化机理研究	河南科技学院	王吉超	通过
338	222102320380	基于目视解译与影像叠加的大运河（河南段）遗址监测关键技术研究	河南科技学院	张雪霞	通过
339	212102210004	深部矿井采煤工作面液压支架立柱应力腐蚀机理及防护工艺研究	河南理工大学	范俊锴	通过
340	212102310379	二氧化碳压储循环开采非常规天然气技术研究	河南理工大学	龚爽	通过
341	212102210631	面向温控循环连续反应体系纤维负载NHC新型催化材料开发	河南理工大学	史显磊	通过
342	202102310543	铝土矿选矿尾矿制备高性能沸石分子筛技术及其应用研究	河南理工大学	房朝军	通过
343	212102310061	硅酸盐玻璃基废物中重金属与稀土金属快速分相回收同步制备微孔高硅氧玻璃	河南理工大学	邢明飞	通过
344	212102310013	废弃煤矿抽水蓄能水闸墙（门）混凝土模块的3D打印及其快速装配技术	河南理工大学	高保彬	通过
345	212102310436	基于GNSS的地壳异常形变信息探测方法研究	河南理工大学	侯争	通过
346	212102310292	深长隧道间歇型突水突泥灾变机理与数值分析方法	河南理工大学	黄鑫	通过
347	212102310006	含添加剂双流体细水雾抑制外浮顶罐密封圈火灾关键技术及装备	河南理工大学	裴蓓	通过
348	202102310336	豫西寒武系馒头组固底遗迹化石及其控制因素	河南理工大学	李姐	通过
349	212102210230	煤巷锚杆锚固失效敏感参数及监测预警关键技术研究	河南理工大学	李怀珍	通过

序号	项目编号	项目名称	承担单位	项目负责人	验收结果
350	212102310007	低浓度瓦斯水合物安全输送关键技术	河南理工大学	王兰云	通过
351	212102210092	基于惯性技术的复杂环境下人员高精度定位关键技术研究	河南理工大学	贺军义	通过
352	212102310222	姜黄素在改善弗里德赖希共济失调症状中的作用及其分子机制的研究	河南理工大学	郝双影	通过
353	212102210179	太阳能用Au@Cu ₂ O/TiO ₂ -xCx新材料的制备技术研究	河南理工大学	张火利	通过
354	212102210047	智能开采工作面的数字孪生与数字重构技术	河南理工大学	刘俊利	通过
355	222102220017	基于U型绕组检测装置的DDPMSM匝间短路故障一体化诊断关键技术研究	河南理工大学	高彩霞	通过
356	222102240092	高能量密度与长寿命的新型水系可充电镍//铋电池用电极材料的研发与应用	河南理工大学	康伟伟	通过
357	212102310288	冲击荷载下钢纤维再生混凝土动态破坏机理研究	河南理工大学	张向冈	通过
358	202102310223	深部煤层气含量准确测试基础理论及应用	河南理工大学	王林	通过
359	222102320058	建筑荷载作用下废弃采空区覆岩结构失稳与防控技术	河南理工大学	白二虎	通过
360	222102320278	耐低温型液氢泄漏在线监测预警系统的研发	河南理工大学	邵翔宇	通过
361	222102320446	环保型CDs/InPQDs@MOFs复合材料的制备及其在水污染防治中的应用	河南理工大学	张丽娜	通过
362	202102310304	社会救援组织灾时高效运营业务连续性管理技术研究	河南理工大学	钱洪伟	通过
363	222102210247	苹果叶部病害检测系统的研究与实现	河南理工大学	邹波蓉	通过
364	202102310299	利用神经网络进行多点应变测量的FBG传感器系统的研发	河南理工大学	袁莉莉	通过
365	222102320372	太极拳自控力训练促进大学生运动锻炼行为的实证研究	河南理工大学	胡精超	通过
366	212102310432	球面多尺度Voronoi图生成算法与质量评价体系设计与研发	河南理工大学	王磊	通过
367	222102320405	生物质微波定向催化热解资源化利用关键技术研究	河南理工大学	程松	通过
368	212102210055	带凹坑仿生叶片表面的机器人柔性抛光原理与技术研究	河南理工大学	郭强	通过
369	222102220076	基于随钻测量的钻进钻孔轴迹绘制与煤岩地质预测	河南理工大学	乔美英	通过
370	212102310502	焦作市大宗工业固废煤矸石制备吸附剂及其在废水处理中的应用技术研究	河南理工大学	赵丽	通过
371	222102320169	软弱破碎煤岩体巷道围岩锚固结构形成特征与调控	河南理工大学	付孟雄	通过

序号	项目编号	项目名称	承担单位	项目负责人	验收结果
372	212102210013	低温泵用超导磁力耦合传动关键技术研究	河南理工大学	艾立旺	通过
373	222102320017	切顶卸压工作面采空区三维渗透率演变及对煤自燃“三带”的影响	河南理工大学	李林	通过
374	222102210230	基于视觉的煤矿井下目标检测关键技术研究	河南理工大学	李冰锋	通过
375	212102210056	高性能滚动轴承滚道多能场复合高效精密磨削关键技术研究	河南理工大学	焦锋	通过
376	212102310028	基于关键生育期的河南省夏玉米干旱灾害风险评估技术与区划	河南理工大学	郭灵辉	通过
377	202102210132	机器人听觉系统被动式三维声目标定位关键技术研究	河南理工大学	阚阅	通过
378	222102320011	单井自循环无排水智能开采深层地热能之节能环保型技术研究	河南理工大学	王春	通过
379	222102320213	温和预处理协同生物质降解煤提质增效关键技术	河南理工大学	武俐	通过
380	222102320381	矸石部分充填型地下水库煤柱坝体优化设计及失稳风险预警技术	河南理工大学	蔺海晓	通过
381	222102210120	面向大数据的风电功率预测云平台架构研究及实现	河南理工大学	王瑞	通过
382	212102311149	黄河流域城市群经济发展水平智能监测技术研发	河南理工大学	程结海	通过
383	222102210182	基于复杂网络的边缘智能协同算法研究	河南理工大学	任建吉	通过
384	212102210001	凹槽型微通道散热器强化传热技术研究	河南理工大学	朱崎峰	通过
385	212102310598	深部高应力低渗透煤层水力压裂与水压爆破耦合增透机制研究	河南理工大学	于建新	通过
386	212102210045	3-PRS型并联机器人力位控制技术研究	河南理工大学	陈国强	通过
387	222102240045	面向智能驾驶汽车的LiDAR点云语义分割关键技术研究	河南理工大学	张富凯	通过
388	222102320433	黄河流域河南段生态系统服务时空变化评估	河南理工大学	王新闻	通过
389	222102210225	智能磁通门传感器前端降噪关键技术研究	河南理工大学	吕辉	通过
390	212102310603	复杂应力与水浸作用下煤柱坝体稳定性特征及加固关键技术研究	河南理工大学	王文	通过
391	212102310388	承压含水破碎煤体氧化动力特征及立体水力化防灭火技术研究	河南理工大学	韩学锋	通过
392	202102110032	基于无人机多光谱遥感的冬小麦氮素实时诊断与精准调控	河南理工大学	芦俊俊	通过
393	212102210201	高强韧自修复集成式超级电容器的3D结构调控和可穿戴性能研究	河南理工大学	秦刚	通过

序号	项目编号	项目名称	承担单位	项目负责人	验收结果
394	212102310838	基于景观构建的城市绿地碳封存技术研究	河南农业大学	葛世栋	通过
395	222102310085	基于多中心脑卒中病灶的泛化性分割方法研究及应用	河南农业大学	刘亮亮	通过
396	212102110145	假禾谷镰孢激发子FpCDP1诱导作物抗病性及其应用	河南农业大学	李海洋	通过
397	212102110113	苹果6种主要病原菌田间快速诊断与早期预警体系的构建	河南农业大学	焦健	通过
398	212102110356	地锦草的抗腹泻作用及其在断奶仔猪腹泻中的推广应用	河南农业大学	李和平	通过
399	212102310581	草坪低维护管养关键耗能物资的节能供给研究	河南农业大学	刘洋	通过
400	212102110407	预防采后石榴褐变关键调控技术研究与应用	河南农业大学	史江莉	通过
401	212102110397	甜瓜矮化种质资源的利用与创新	河南农业大学	杨森	通过
402	222102110457	阀控双泵多功能高秆作物田间作业车液压行驶系统设计	河南农业大学	张红梅	通过
403	222102110423	涉农舆情分析系统关键技术研究	河南农业大学	熊蜀峰	通过
404	212102110137	基于棉铃虫免疫基因RNAi+Bt 防治策略的开发应用	河南农业大学	魏纪珍	通过
405	212102110190	核桃降镉富硒关键技术研究	河南农业大学	丁申	通过
406	222102110174	基于OPLS-DA模型的木醋液品质等级划分研究	河南农业大学	李占超	通过
407	212102110401	UV-C“绿色”调控苹果贮藏品质的关键技术研发与应用	河南农业大学	王苗苗	通过
408	212102110138	真菌病毒FpgMBV1对小麦茎基腐病的防控作用研究与应用	河南农业大学	张晓婷	通过
409	212102110185	郑州市高效抑菌与滞尘园林景观树种的筛选与应用模式研究	河南农业大学	李永华	通过
410	202102110044	双孢蘑菇生物合成1-辛烯-3-醇途径及工程化研究	河南农业大学	邱立友	通过
411	212102110006	畜禽粪便和秸秆等污废物微生物处理关键技术研究与应用	河南农业大学	常娟	通过
412	202102110222	利用无人机释放赤眼蜂防治农林害虫关键技术研究	河南农业大学	梁振普	通过
413	212102110003	饲料转化率性状关键基因ARL15效应分析与品种选育应用研究	河南农业大学	王克君	通过
414	212102310252	光动力调控的超高载药量肿瘤微环境响应性仿生纳米药物用于乳腺癌靶向治疗的研究	河南农业大学	何华	通过
415	212102110039	玉米弯胞叶斑病抗性基因的功能研究以及抗性种质创制	河南农业大学	李见坤	通过

序号	项目编号	项目名称	承担单位	项目负责人	验收结果
416	202102110025	黄淮海地区冬小麦垄作水氮异区高效利用模式及调控机制研究	河南农业大学	连延浩	通过
417	212102110445	硒调控小麦茎基腐病根际微生物区系及其抗病效应研究	河南农业大学	贾玮	通过
418	222102110166	冬小麦冠层群体优化的节水减氮增效技术研究	河南农业大学	王丽芳	通过
419	212102110284	优质高产耐弱光粳稻种质创制	河南农业大学	杜彦修	通过
420	212102110463	植物源化合物 β -细辛醚对棉铃虫的防治潜力研究	河南农业大学	李祥	通过
421	212102110288	黄淮南片高产麦田根土调控机制及减氮增效栽培技术应用研究	河南农业大学	谢迎新	通过
422	222102110133	北方春播燕麦草品种在河南省秋播的关键技术与集成应用	河南农业大学	李德锋	通过
423	212102110140	“纳米-RNAi-绿僵菌”体系对白蚁生防潜力的研究	河南农业大学	刘龙	通过
424	212102110471	中国隐芒蝇科昆虫生物防治研究	河南农业大学	席玉强	通过
425	212102110452	桃蛀螟抗菌肽对玉米重要病害病原物的抑菌作用及应用研究	河南农业大学	赵曼	通过
426	222102110399	基于代谢组学的小麦籽粒多酚富集机制及营养品质调控研究	河南农业大学	马冬云	通过
427	212102110048	小麦籽粒TaNAC5转录因子应答低氮胁迫调控氮素利用效率的分子机制研究	河南农业大学	张志勇	通过
428	212102311063	基于亚丙二烯金属中间体的不对称炔丙基化反应的协同催化体系开发	河南农业大学	杨西发	通过
429	212102310979	冬小麦镉吸收阻控关键技术与示范	河南农业大学	秦世玉	通过
430	212102110311	益生元活性米糠聚糖的筛选与改性及其应用	河南农业大学	郝云鹏	通过
431	212102110196	荧光照射调控采后绿叶蔬菜衰老黄化关键技术研究	河南农业大学	詹丽娟	通过
432	212102110334	冷链酱卤肉制品新鲜度的可视化监控技术研究	河南农业大学	徐丽娜	通过
433	212102310390	兽药多残留时间分辨荧光免疫层析技术的研究及其应用	河南农业大学	李倩	通过
434	212102110332	液氮冻结面米食品冻裂机理及控制关键技术研究	河南农业大学	雷萌萌	通过
435	212102110264	夏玉米一次性施肥技术研究与应用	河南农业大学	王宜伦	通过
436	212102110108	玉米秸秆腐解关键微生物的识别与腐熟效果评价	河南农业大学	张倩	通过
437	212102110393	利用畜禽粪便等农业废弃物研制功能性生物有机肥关键技术及其应用研究	河南农业大学	姜瑛	通过

序号	项目编号	项目名称	承担单位	项目负责人	验收结果
438	212102310213	黄河流域生态保护与耕地利用协调发展的路径研究	河南农业大学	王秀丽	通过
439	222102110354	智能变型腔分层施肥起垄压实一体机关键技术研究	河南农业大学	张秀丽	通过
440	202102110004	基于全基因组SNP的桂花品种精准鉴定体系的构建及应用	河南农业大学	王一涵	通过
441	212102110059	小麦-山羊草抗白粉病种质创新与抗病新基因PmE的定位	河南农业大学	刘文轩	通过
442	202102110011	玉米种子成熟脱水过程中调控LEA蛋白积累的miRNAs的挖掘及鉴定	河南农业大学	吴晓林	通过
443	202102110127	冷链运输中果蔬微观损伤机理及防护措施研究	河南农业大学	王庆朋	通过
444	212102110369	非洲猪瘟病毒介导天然免疫逃逸关键蛋白的发掘及其机制研究	河南农业大学	韩世充	通过
445	212102110156	STC1基因对豫粉1号蛋鸡卵母颗粒细胞分化的影响及作用机制研究	河南农业大学	黄河天	通过
446	212102110024	基于机械气力组合式扁平种子精量排种器的研究开发	河南农业大学	陈永	通过
447	212102110358	禽鲍曼不动杆菌的横断面调查及人禽互传风险分析	河南农业大学	王新卫	通过
448	222102320209	黄河流域河南段文旅资源多源多尺度数据评价体系与评价方法研究	河南农业大学	蒋鹤	通过
449	212102110182	泡桐木质素组分解离及其用于制备多孔碳材料的关键技术研究	河南农业大学	李含音	通过
450	212102110014	月季高温响应相关RhMYB15转录因子的功能研究及应用	河南农业大学	申玉晓	通过
451	222102110283	月季RhSEP3基因在改良花型育种中的应用	河南农业大学	石力匀	通过
452	202102110079	河南省核桃主要真菌病害病原鉴定及生物防治研究	河南农业大学	陈圆圆	通过
453	212102110081	满足高血糖人群营养健康需求的肉糜制品加工关键技术与产品研发	河南农业大学	赵莉君	通过
454	212102110442	棉铃虫RNA干扰杀虫剂的开发与应用	河南农业大学	关若冰	通过
455	222102110234	6G物联网传输技术在无人农场中的应用	河南农业大学	李勇	通过
456	212102110057	过表达TaFUS3基因创育抗穗发芽小麦	河南农业大学	任江萍	通过
457	212102110404	设施番茄基质栽培水肥精准化管理技术研究	河南农业大学	杜清洁	通过
458	212102110395	平菇AMP激活的蛋白激酶PoSnf1在平菇纤维素降解中的作用研究	河南农业大学	胡延如	通过
459	212102110246	小麦分蘖角度调控基因的精细定位及优异种质材料创制	河南农业大学	赵磊	通过

序号	项目编号	项目名称	承担单位	项目负责人	验收结果
460	212102110060	基于NWMS1不育系的高效绿色小麦品种选育	河南农业大学	牛吉山	通过
461	212102110281	基于脂质重塑的小麦耐热机理及耐热小麦新种质创制	河南农业大学	马冬云	通过
462	212102110354	重金属镉暴露对鸡肝脏金属元素稳态的影响及转录调节机制的研究	河南农业大学	张丛	通过
463	212102110362	ROS介导的p38通路在T-2毒素致小鼠精子发生障碍中的作用及机制研究	河南农业大学	杨旭	通过
464	212102110114	基于氮素高效转化的花生壳基质化利用技术研发	河南农业大学	李阳	通过
465	212102110289	新型化学调节剂在玉米增密防倒栽培中应用的研究	河南农业大学	王泳超	通过
466	212102310328	超声辅助热压法分离病死畜禽油脂制备生物柴油关键技术研究	河南农业大学	刘亮	通过
467	212102110451	外源施用褪黑素在防治黄瓜绿斑驳花叶病毒侵染中的应用	河南农业大学	杨雪	通过
468	212102110215	表面增强拉曼散射小麦植物激素检测技术研究及实现	河南农业大学	李林泽	通过
469	212102110013	耐低温四季秋海棠基因工程育种技术研究	河南农业大学	张开明	通过
470	212102310441	肾单位肾病的基因诊断及基因型和表型的关联性研究	河南省儿童医院 郑州儿童医院	刘翠华	通过
471	212102310444	白藜芦醇上调自噬水平保护糖尿病足细胞及机制研究	河南省儿童医院 郑州儿童医院	杜萌萌	通过
472	212102310445	儿童侵袭性真菌感染患者伏立康唑群体药物动力学模型的建立及临床应用研究	河南省儿童医院 郑州儿童医院	马姝丽	通过
473	212102310730	肺炎克雷伯菌碳青霉烯耐药相关sRNA筛选及其耐药机制研究	河南省儿童医院 郑州儿童医院	周娟娟	通过
474	222102110469	小麦抗茎基腐病基因TaCWI功能研究	河南省科学技术 交流中心	徐永贵	通过
475	222102320184	糠醛渣基多孔炭的结构调控工艺研究及其在新型储能器件上的应用	河南省科学院	刘珂珂	通过
476	222102310288	基于“肠道菌群-肠-肝轴”的赤松茸多糖改善NAFLD作用及机制研究	河南省科学院	魏磊	通过
477	212102110389	基于改性腐植酸的保墒增效控释肥的连续化生产工艺研究	河南省科学院	李中贤	通过
478	212102210656	5-氨基乙酰丙酸的合成研究	河南省科学院	王俊伟	通过
479	212102310541	基于基因组大数据筛选高效除臭微生物微构建微生物生态制剂研究	河南省科学院	巩涛	通过
480	212102310546	自动化高通量作物表型性状模式识别技术研发与应用	河南省科学院	岳鹏飞	通过
481	212102310227	耐镉芽孢杆菌-印度芥菜联合修复镉污染土壤关键技术研究	河南省科学院	杜志敏	通过

序号	项目编号	项目名称	承担单位	项目负责人	验收结果
482	212102110176	基于宏基因组学构建生态除臭剂通用配方体系的探讨和应用	河南省科学院	张英涛	通过
483	212102310980	菌糠和毛栓孔菌XYG422对土壤中苯并[a]芘的修复作用研究	河南省科学院	甄静	通过
484	212102210570	数字多波束高抗干扰阵列天线	河南省科学院	张伟	通过
485	212102310582	金属锌缓蚀剂的改性及缓蚀机理的研究	河南省科学院	陈敏	通过
486	212102310523	新型功能纤维对污水处理厂典型含硫有机臭气的净化性能研究	河南省科学院	段文杰	通过
487	212102310532	香菇菌渣在强化苏丹草修复铅铬复合污染土壤中的作用及机制研究	河南省科学院	杨文玲	通过
488	212102110392	新型抗小麦孢囊线虫生物肥料的创制及应用研究	河南省科学院	王继雯	通过
489	212102310543	基于HF-LPME和EME技术的MIPs洗脱液中持久性有机污染物的选择性回收及其机理研究	河南省科学院	万丽斌	通过
490	212102110276	小麦雄性不育系89AR育性恢复基因遗传分析、基因定位及应用	河南省科学院	陈晓杰	通过
491	212102210644	二维二硫化钼化学插层精确构筑与爆轰粒度粉碎方法	河南省科学院	成兰兴	通过
492	202102310193	筋骨痛消丸治疗膝关节炎药效学及作用机制研究	河南省洛阳正骨医院(河南省骨科医院)	吴晓龙	通过
493	212102311089	雷公藤多苷调控NLRP3/caspase-1/GSDMD通路介导的细胞焦亡干预类风湿关节炎的机制研究	河南省洛阳正骨医院(河南省骨科医院)	张雪	通过
494	212102310365	补肾活血法联合MicroRNA-320a抑制剂缓释微移植防治创伤性股骨头坏死的研究	河南省洛阳正骨医院(河南省骨科医院)	张颖	通过
495	202102310502	自拟舒筋活血止痛汤熏洗配合功能疗法在缓解人工膝关节置换术后疼痛及改善功能中的临床研究	河南省洛阳正骨医院(河南省骨科医院)	刘威	通过
496	202102310499	艾灸机器人的研发及临床应用	河南省洛阳正骨医院(河南省骨科医院)	廉杰	通过
497	212102110213	面向动态需求的农业数据分析软件迭代开发模型研究	河南省农业科学院农业经济与信息研究所	张辉	通过
498	212102110220	基于深度学习的玉米籽粒图像品种识别研究	河南省农业科学院农业经济与信息研究所	冯晓	通过
499	212102110255	河南省农作物生产技术信息服务系统研究	河南省农业科学院农业经济与信息研究所	张杰	通过
500	212102110416	河南省番茄复合病毒同步高效检测方法建立及种质资源评价	河南省农业科学院园艺研究所	米国全	通过
501	212102110125	阳光玫瑰葡萄果锈发生机制与防治技术研究	河南省农业科学院园艺研究所	娄玉穗	通过
502	212102110123	小果型西瓜雄性不育系及恢复系的创制和利用	河南省农业科学院园艺研究所	高宁宁	通过
503	212102110122	甜瓜氮高效种质资源筛选、评价与利用	河南省农业科学院园艺研究所	康利允	通过

序号	项目编号	项目名称	承担单位	项目负责人	验收结果
504	222102110208	不同倍性甜瓜种质创制、评价与利用	河南省农业科学院园艺研究所	李海伦	通过
505	212102110225	智能化花生小区播种机关键技术与装备研发	河南省农业科学院长垣分院	王东伟	通过
506	212102310416	基于气象多源数据的强对流天气短时临近(0-6小时)智能预报方法研究	河南省气象科学研究所	苏爱芳	通过
507	212102110240	夏玉米倒伏致灾气象指标及影响评价模型构建	河南省气象科学研究所	李树岩	通过
508	212102110275	夏花生干旱灾害防御气象保障关键技术研究	河南省气象科学研究所	李彤霄	通过
509	212102310163	肠道菌群在中国NSCLC患者抗PD-1免疫治疗疗效差异中的作用机制研究	河南省人民医院	付靖	通过
510	212102310161	长链非编码RNA SNHG3通过Wnt/ β -Catenin信号通路促进胃癌生长和转移的作用机制研究	河南省人民医院	徐登飞	通过
511	212102310045	微环境响应型仿生磁金-纳米体系构建及其精准递送PD-L1 siRNA对逆转MDR和免疫治疗的研究	河南省人民医院	任志帅	通过
512	202102310124	线粒体自噬ClpP/HIF-1 α -LC3-ROS通路在七氟烷麻醉老年个体神经认知紊乱中的作用	河南省人民医院	裴恩强	通过
513	212102310308	ARL3复合杂合突变导致RP产生机制及基因治疗的研究	河南省人民医院	郭庆歌	通过
514	212102311013	人工智能糖尿病视网膜病变筛查系统临床应用的卫生经济学研究	河南省人民医院	明帅	通过
515	212102310652	人工智能心肌梗死超声辅助诊断系统的研发	河南省人民医院	朱好辉	通过
516	212102310460	维生素C通过激活印记保护因子Stella改善补救性ICSI胚胎发育潜能的作用研究	河南省人民医院	张磊	通过
517	222102520004	光响应型纤维支架的制备及其医学应用研究	河南省人民医院	靳林	通过
518	212102310202	Beclin1介导的自噬流在调控血小板活化诱导非ST段抬高心肌梗死血栓形成中的作用及机制	河南省人民医院	楚英杰	通过
519	212102310693	3D打印个性化补偿膜对乳腺癌根治术后调强放疗靶区和危及器官的剂量学影响	河南省人民医院	韩倩	通过
520	212102310679	基于支持向量机的癌和癌旁组织CT影像组学预测胃癌预后和化疗反应性	河南省人民医院	李俊蒙	通过
521	202102310360	RASSF1A基因甲基化在食管贲门双源癌中的表达及其临床意义	河南省人民医院	周胜理	通过
522	222102310695	乳腺癌他莫昔芬耐药性lncRNA诊断模型构建和验证	河南省人民医院	张秀磊	通过
523	212102310153	α 7 nAChR的异常表达对重症肌无力患者胸腺TFH细胞功能影响与临床症状及预后相关性分析	河南省人民医院	张清勇	通过
524	212102310151	基因突变位点检测指导个体化靶向治疗在吉西他滨耐药的临界可切除胰腺癌患者中的应用研究	河南省人民医院	秦涛	通过
525	212102310656	性别差异在房颤卒中风险分层中的验证及抗凝相关问题研究	河南省人民医院	赵淑娟	通过

序号	项目编号	项目名称	承担单位	项目负责人	验收结果
526	202102310438	小剂量阿司匹林预防移植肾动脉狭窄作用的临床研究	河南省人民医院	田向永	通过
527	212102311033	新型mRNA癌症治疗性疫苗的设计、制备、有效性及安全性评价研究	河南省人民医院	蒋丹丹	通过
528	202102310448	超声引导下经皮经肝门静脉取血检测肿瘤循环细胞对胰腺癌的预后价值评价	河南省人民医院	赵晓娟	通过
529	212102310132	胰腺癌细胞通过外泌体miR-21调控CD8+肿瘤浸润T细胞的研究	河南省人民医院	李德宇	通过
530	202102310355	利用质谱技术快速鉴定耐碳青霉烯肺炎克雷伯菌	河南省人民医院	袁有华	通过
531	212102310200	炎症敏感靶向雷公藤红素纳米胶束通过Notch1/NICD1通路抑制类风湿关节炎滑膜增生	河南省人民医院	安乐美	通过
532	212102310683	基于多模态影像融合的一站式卒中救治平台的构建及应用	河南省人民医院	赵文利	通过
533	212102310623	miR-429抑制lncRNA MEG3甲基化增加胃癌免疫治疗疗效机制的研究	河南省肿瘤医院	聂彩云	通过
534	202102310372	靶向AKT/mTOR通路调控多发性骨髓瘤硼替佐米耐药机制研究	河南省肿瘤医院	林全德	通过
535	212102310115	SAE1介导YY1的SUMO化修饰激活Wnt通路影响肝癌侵袭转移机制的研究	河南省肿瘤医院	庄昊	通过
536	212102310325	Chaetoglobosin E 抗食管癌的作用机制研究	河南省肿瘤医院	陈金花	通过
537	212102311036	ARHGAP9通过下调DKK2促进肺腺癌侵袭转移的分子机制研究	河南省肿瘤医院	宋文凭	通过
538	212102310880	Cephaelin Hydrochloride抑制食管癌变的作用及分子机制研究	河南省肿瘤医院	赵四敏	通过
539	212102310190	JNK激活替代DNA损伤修复途径介导弥漫大B细胞淋巴瘤耐药机制的研究	河南省肿瘤医院	张九阳	通过
540	212102310128	具核梭杆菌(F. nucleatum)调控VEGFA相关通路促进食管鳞癌转移及其作用机制研究	河南省肿瘤医院	石超	通过
541	212102310617	OVAAL/DHX36在恶性黑色素瘤转移中的机制研究	河南省肿瘤医院	杜鑫辉	通过
542	212102311096	基于TRP-KYN通路研究栀子厚朴汤改善乳腺癌相关性抑郁的作用机制	河南省肿瘤医院	白永涛	通过
543	222102310253	立体定向消融放疗对肺癌免疫微环境的影响及临床研究	河南省肿瘤医院	郑晓丽	通过
544	222102310316	复合纳米金SiO ₂ @Au-PEG-RGD-AG-120靶向递送系统介导的声动力治疗增效ICC实验研究	河南省肿瘤医院	翟渊鹏	通过
545	212102310637	基于载PD-L1单抗相变纳米粒介导免疫治疗联合热消融治疗难治性甲状腺癌及其疗效评价的基础研究	河南省肿瘤医院	翟渊鹏	通过
546	212102310342	健脾复方胃肠安通过RUFY3调控EMT抑制胃癌侵袭转移的机制研究	河南省肿瘤医院	李佳	通过
547	202102310650	感统失调幼儿感统和执行功能的促进方法研究	河南师范大学	李玉周	通过

序号	项目编号	项目名称	承担单位	项目负责人	验收结果
548	212102110153	沿黄优质光叶水稻种质创制新技术的研究	河南师范大学	梁卫红	通过
549	202102310139	多靶向高效捕获循环肿瘤细胞（CTC）电化学传感方法的构建及其在癌症早筛液体活检中的应用	河南师范大学	申聪聪	通过
550	212102310393	天然疏水性低共熔溶剂对环境新冠肺炎抗病毒药物的萃取富集	河南师范大学	李铁梅	通过
551	202102210299	复合场域下的矿用三电平提升机逆变器热稳定性研究	河南师范大学	徐世周	通过
552	212102310261	白藜芦醇调节NLRP3炎性小体影响力竭运动大鼠肾脏炎症反应的机制研究	河南师范大学	李方	通过
553	212102310381	新冠病毒复杂传播网络模型构建及传播社区发现方法研究	河南师范大学	周运	通过
554	212102210651	基于泡沫铁的自发腐蚀过程构筑电催化析氢电极研究	河南师范大学	刘旭坡	通过
555	212102210475	新型碳纳米材料催化剂用于去除水中典型内分泌干扰物的应用技术	河南师范大学	彭建彪	通过
556	212102210478	胶体PbS量子点敏化介孔ZnO光阳极的一步法制备及其光伏性能研究	河南师范大学	宋孝辉	通过
557	212102210012	电动汽车宽频带稳健无线充电关键技术研究	河南师范大学	王萌	通过
558	212102210203	基于生物大分子制备结构有序、机械性能优异自修复水凝胶材料的研究	河南师范大学	康萌萌	通过
559	202102110257	河南沿黄盐碱地耐盐碱虾类移植驯化与高效绿色养殖模式研发	河南师范大学	梁俊平	通过
560	202102210250	基于体等离子体和波导模式的近场超分辨光刻器件研究	河南师范大学	刘洪超	通过
561	212102310060	非水溶液中嵌锂石墨介导的电化学氮气转氨的研究	河南师范大学	刘洋	通过
562	212102210413	基于区块链的图像安全存证与认证关键技术研究	河南师范大学	李名	通过
563	212102210462	提高TiO ₂ 基异质结光催化剂N ₂ 吸附性能的靶向修饰及其在光催化固氮中的应用	河南师范大学	王晓兵	通过
564	222102210169	多目标演化聚类方法及其应用研究	河南师范大学	李涛	通过
565	222102210190	二维半导体材料GeSe的光电性能调控及相关器件研究	河南师范大学	郭彩霞	通过
566	222102110362	BCAAs调控鲤长期饥饿诱导的分子伴侣介导的自噬研究	河南师范大学	曹香林	通过
567	212102311060	联二酚-硼催化不对称[4+2]和[3+2]环加成反应研究	河南师范大学	柴国利	通过
568	212102210103	基于深度迁移学习的轴承在线健康预警与寿命预测关键技术研究	河南师范大学	毛文涛	通过
569	212102110381	鲤气溶素样蛋白的重组表达及其在鱼病防治中的应用	河南师范大学	李莉	通过

序号	项目编号	项目名称	承担单位	项目负责人	验收结果
570	212102110064	抗稻瘟病基因定向聚合育种体系构建及抗稻瘟病种质创制	河南师范大学	桑世飞	通过
571	212102210388	抗差分攻击的k均值聚类隐私保护方法研究	河南师范大学	张恩	通过
572	222102240035	高亲水性新型异质结催化材料的电沉积法制备及无碳化制氢应用研究	河南师范大学	陈明星	通过
573	212102110384	不同养殖模式中华鳖卵巢发育评估及育种应用研究	河南师范大学	马晓	通过
574	212102210582	超薄二维CuxS纳米材料的调控合成及其储镁性能研究	河南师范大学	王志涛	通过
575	212102110106	鱼源乳酸菌基于肠道健康提高鱼类生长性能的关键技术研究	河南师范大学	冯军厂	通过
576	212102110104	鲤春病毒血症病毒新型口服疫苗研制和免疫效果评估	河南师范大学	李趁	通过
577	212102310842	MCs胁迫下河蚬的生物毒性响应机制及其适应过程研究	河南师范大学	张景晓	通过
578	212102310528	铁硫共改性生物炭协同硫杆菌修复Cr(VI)污染土壤研究	河南师范大学	叶俊沛	通过
579	212102310879	基于circRNA-miRNA-mRNA网络的促肝再生靶点的筛选和鉴定	河南师范大学	王改平	通过
580	212102310533	聚合低共熔溶剂功能化磁性纳米材料对黄河流域水体抗生素类PPCPs的分离富集及去除	河南师范大学	张凯歌	通过
581	212102110322	微生物发酵法生产番茄红素的工艺研发	河南师范大学	王强	通过
582	212102310894	特发性肺纤维化诊断血清标志物的确立	河南师范大学	王兰	通过
583	212102110385	苦瓜提取物在黄河鲤配合饲料中的应用研究	河南师范大学	秦超彬	通过
584	222102110230	小麦白粉病生防菌SA筛选和关键技术集成与应用	河南师范大学	朱墨	通过
585	212102110380	鳖虾致病菌鞭毛蛋白受体的抗菌作用和渔药应用	河南师范大学	仇晓文	通过
586	202102110260	鲤鱼IL-17A/F作为嗜水气单胞菌灭活疫苗免疫佐剂的应用研究	河南师范大学	蒋昕彧	通过
587	212102310070	基于DNRA的硝酸盐废水资源化技术研究	河南水利与环境职业学院	郭雪白	通过
588	232102211072	面向车联网多维异构资源超融合的智能计算调度技术研究	河南水利与环境职业学院	王文凡	通过
589	222102210150	具有复杂非线性回滞特性的人工肌肉(IPMC)驱动器鲁棒控制技术	河南水利与环境职业学院	王利卿	通过
590	222102320062	基于5G的高校后勤服务智能化风险预测与处置关键技术研究与应用	河南水利与环境职业学院	邢培振	通过
591	222102110269	基于视觉原理的农作物精密播种关键性技术研究	河南职业技术学院	李冰	通过

序号	项目编号	项目名称	承担单位	项目负责人	验收结果
592	222102210211	跨模态生物特征融合的智能交通识别系统	河南职业技术学院	许伟	通过
593	222102210250	基于用户行为和视口的VR直播技术研究应用	河南职业技术学院	赵建峰	通过
594	202102310168	SREBP2-胆固醇-NLRP3途径介导Kupffer细胞焦亡对NASH机制及化痰活血祛湿方干预作用	河南中医药大学	刘鸣昊	通过
595	202102310185	基于“时间窗”的中西药注射剂序贯用药风险防控新策略——以热毒宁和青霉素为例	河南中医药大学	张明亮	通过
596	202102310492	通脉养心丸通过抑制铁死亡保护心肌缺血再灌注损伤的研究	河南中医药大学	王建茹	通过
597	202102310503	基于miR-221与miR-222调控CD4基因探讨益艾康治疗HIV/AIDS的作用机制研究	河南中医药大学	李杰	通过
598	212102310360	基于关键证候的急性缺血性中风中医药干预方案循证评价研究	河南中医药大学	刘向哲	通过
599	212102310361	基于病证结合CAP临床结局测评工具的修订及在中医临床试验结局评价中的应用	河南中医药大学	王佳佳	通过
600	212102310639	pH控制的量子点荧光载体的构建及肿瘤靶向治疗的基础研究	河南中医药大学	任伟宏	通过
601	212102310732	直肠癌精准分期及疗效预测跨模态数据影像组学研究	河南中医药大学	张岚	通过
602	212102311083	化痰活血解毒方通过NLRP3/IL-1 β 焦亡通路抗动脉粥样硬化易损斑块的作用及机制研究	河南中医药大学	司春婴	通过
603	212102311117	电针调控pro-BDNF裂解改善缺血性中风后认知障碍的突触可塑性机制研究	河南中医药大学	郭健	通过
604	212102311124	基于“肝脾不和”理论应用PSG评估针刺联合耳穴压豆干预原发性失眠的临床研究	河南中医药大学	王彦华	通过
605	212102311125	基于Notch信号通路探讨温阳解毒法干预多发性骨髓瘤的机制研究	河南中医药大学	蒋士卿	通过
606	212102311127	基于CaSR/Gq-PLC-PKC通路探讨活血通络法改善糖尿病勃起功能障碍大鼠内皮细胞功能的机制研究	河南中医药大学	李霄	通过
607	212102311128	益肺灸治疗慢性阻塞性肺疾病人体表面温度实时监测系统的研制与临床应用	河南中医药大学	谢洋	通过
608	212102311130	电针调控PI3K/AKT/GSK-3 β / β -catenin通路促进SCI大鼠神经干细胞增殖的机制研究	河南中医药大学	吴明莉	通过
609	212102311136	基于肝疏泄理论探讨逍遥散改善子宫内肌瘤患者相关抑郁样情绪和肿瘤进展的机制研究	河南中医药大学	关徐涛	通过
610	202102310171	基于昼夜节律探讨通络地龟汤改善糖尿病肾病非杓型血压的机制	河南中医药大学	韩佳瑞	通过
611	212102310359	血管软化丸调控LncRNA-TUG1保护血管内皮细胞防治动脉粥样硬化的分子机制研究	河南中医药大学	秦合伟	通过
612	212102310368	基于SIRT1介导的线粒体自噬研究抗纤益心方逆转扩张型心肌病心室重构的机制	河南中医药大学	王振涛	通过
613	212102311138	基于AMH/AMHR II信号观察消囊调经汤治疗PCOS的临床疗效	河南中医药大学	周艳艳	通过

序号	项目编号	项目名称	承担单位	项目负责人	验收结果
614	212102311143	基于“调气”理论探讨宣白承气汤合麻杏石甘汤加减治疗儿童大叶性肺炎痰热壅肺证的临床效果及机制研究	河南中医药大学	任玉梅	通过
615	202102310500	基于肠道菌群调节及TGF-β/Smad3信号通路研究补脾益肾方治疗UC作用机制	河南中医药大学	刘世举	通过
616	212102311140	国医大师张磊脾胃病验案智能语义检索系统的构建与研究应用	河南中医药大学	孙玉信	通过
617	212102311134	基于ciRS-7/miR-7轴探讨补肾化痰生新方改善缺血缺氧微环境延缓大鼠神经干细胞衰老态的机制	河南中医药大学	周艳丽	通过
618	212102311086	手性硒纳米颗粒担载雷公藤甲素的构建及其抗PD机制研究	河南中医药大学	李晓芳	通过
619	202102310173	泽泻汤抗非酒精性脂肪肝药效及作用机制研究	河南中医药大学	徐江雁	通过
620	222102310313	基于INSR/IRS-1/AKT信号通路的熟地提取物改善阿尔茨海默病药效学评价及机制研究	河南中医药大学	苏运芳	通过
621	212102310351	基于NF-κB/MAPK/AKT信号通路的肉苁蓉苯乙醇苷抗绝经后骨质疏松症的作用机制研究	河南中医药大学	田硕	通过
622	222102310638	单宁酸Fe(III)白蛋白递释阿霉素纳米粒构建及初步评价	河南中医药大学	王国强	通过
623	212102310314	基于天然产物库的LSD1抑制剂筛选及抗阿尔兹海默病活性评价	河南中医药大学	马金莲	通过
624	212102311084	六味地黄丸通过调节FoxO3a靶点防治早期AD的抗氧化功效研究	河南中医药大学	宋军营	通过
625	212102311037	功能化三嗪共价有机骨架固相微萃取纤维的制备及其在神经递质分析中的应用	河南中医药大学	史艳梅	通过
626	212102310344	青藤碱通过抑制TGF-β信号通路拮抗气道细胞EMT转移及哮喘气道重塑	河南中医药大学	贺红娟	通过
627	212102311119	基于TLR信号通路的HIV/AIDS肺脾气虚证Treg细胞功能活性及中药干预调节机制的研究	河南中医药大学	张森	通过
628	212102310347	基于蛋白质磷酸化和酰化修饰交互调控研究益肾通络方干预糖尿病肾脏疾病的药效机制	河南中医药大学	吴宿慧	通过
629	202102310188	基于肠道菌群对药物的代谢作用研究地黄“生熟异用”的物质基础	河南中医药大学	李寒冰	通过
630	212102311040	靶向新型冠状病毒主要蛋白酶的中药化学成分筛选及其分子作用机制研究	河南中医药大学	孙彦刚	通过
631	202102310180	let-7b-5p在雷公藤甲素抑制脑胶质瘤细胞生长中的作用及机制研究	河南中医药大学	刘喜红	通过
632	202102310504	启隔散干预IncRNA-MEG3/miR-21/PTEN信号轴增加食管癌化疗药物敏感性作用及机制研究	河南中医药大学	尹素改	通过
633	212102311081	基于肠道菌群调控RORγt/Foxp3信号通路研究熊果酸改善1型糖尿病的作用机制	河南中医药大学	张小莉	通过
634	222102310280	生慧汤治疗阿尔茨海默病药效学评价及调节突触可塑性机制	河南中医药大学	郝莉	通过
635	212102311106	怀地黄中地黄苷D通过调节神经炎症改善抑郁症的机制研究	河南中医药大学	张莉	通过

序号	项目编号	项目名称	承担单位	项目负责人	验收结果
636	212102311103	基于“体内-体外”多维分析联合网络药理学的桃花治疗便秘物质基础研究	河南中医药大学	付钰	通过
637	212102310353	山檀抗消化性溃疡活性生物碱的分离筛选及作用机制研究	河南中医药大学	孙孝亚	通过
638	222102310605	胆汁、黄酒“从-反”制黄连性效研究	河南中医药大学	周宁	通过
639	202102310517	地黄道地性红外大数据智能化溯源技术分析研究	河南中医药大学	雷敬卫	通过
640	212102310926	有氧运动联合抗阻训练介导免疫因子对肥胖大学生的效应	河南中医药大学	孙静	通过
641	212102311118	虎七散靶向食管癌干细胞线粒体介导的氧化还原和自噬干预食管癌凋亡研究	河南中医药大学	马纯政	通过
642	212102310056	多龄期砌体结构抗震性能及地震易损性研究	华北水利水电大学	牛丽华	通过
643	212102310089	石墨烯/电气石符合改性沥青性能与协同作用机理	华北水利水电大学	郭滕滕	通过
644	212102310272	蒸压加气混凝土填充墙与框架结构的协同受力性能研究	华北水利水电大学	李风兰	通过
645	222102320407	平原区高速公路煤矸石高值化利用关键技术及应用研究	华北水利水电大学	汪德才	通过
646	222102320219	装配式空心板梁桥深铰缝损伤机理与耐用性提升关键技术研究	华北水利水电大学	陈记豪	通过
647	212102310949	基于量纲分析的近断层地震动持时效应和层间位移谱研究	华北水利水电大学	郭贵强	通过
648	212102310934	基于智能手机的地震作用下结构响应监测与应急通讯	华北水利水电大学	韩瑞聪	通过
649	222102320236	融合多源NDVI数据产品的黄河流域植被覆盖时空演变及影响机制研究	华北水利水电大学	张志强	通过
650	212102310052	MIMO下视阵列SAR三维应急测绘技术研究	华北水利水电大学	刘辉	通过
651	202102110128	基于模拟技术及遗传算法的粮饲间作物灌溉制度优化研究	华北水利水电大学	李陆生	通过
652	212102310935	钢筋混凝土柱抗震韧性评估方法及应用研究	华北水利水电大学	马颖	通过
653	212102310269	海上风电机组控制对结构动力特性的影响机制与智能减振研究	华北水利水电大学	苑晨阳	通过
654	212102110032	设施作物水、肥、气耦合调控与模型研究	华北水利水电大学	雷宏军	通过
655	202102311160	面向荷载均衡的河南省黄河流域水资源承载力评估与调控	华北水利水电大学	吕素冰	通过
656	212102310539	西水东引工程水质提升关键技术研究	华北水利水电大学	赵梦蝶	通过
657	212102310950	饮用水曝气生物滤池中溶解性微生物产物的形成机理及影响因素研究	华北水利水电大学	康佳	通过

序号	项目编号	项目名称	承担单位	项目负责人	验收结果
658	212102310273	盐冻作用下玄武岩纤维混凝土服役期耐久性劣化过程与机理研究	华北水利水电大学	连海东	通过
659	202102310012	地下水位波动带重金属迁移转化机理及数值模拟研究	华北水利水电大学	屈吉鸿	通过
660	212102310212	基于“物联网虚拟养老”的社会行业医疗机构转型路径研究	华北水利水电大学	苗彬	通过
661	222102320439	工业污泥无机化与建材化研究	华北水利水电大学	陈守开	通过
662	212102210495	汉语句法功能转换与歧义化解的组合范畴语法表达及其究	华北水利水电大学	王庆江	通过
663	212102210395	黄河流域生态互作用正反演数据思维方法仿真	华北水利水电大学	王合闯	通过
664	222102230087	氧化石墨烯/Er ₂ O ₃ 新型复合陶瓷涂层的低成本制备及服役性能研究	华北水利水电大学	田书建	通过
665	212102311053	微胶囊型二氧化碳吸收剂及其动力学影响机制研究	华北水利水电大学	刘军	通过
666	212102210051	高速卧式加工中心数字化设计关键技术研究	华北水利水电大学	王亚辉	通过
667	222102320084	南水北调中线工程渠道边坡除藻设备关键技术研究及其应用	华北水利水电大学	李冰	通过
668	222102520016	基于多喷嘴对喷的纳米流体冰浆制备关键技术研究	华北水利水电大学	高玉国	通过
669	222102210043	基于移动分析的车载算力多维资源智能联合优化研究	华北水利水电大学	申杰	通过
670	222102240006	电动车直线增程混合动力系统运行失稳电磁惯性控制技术与实现方法研究	华北水利水电大学	秦朝举	通过
671	212102210039	褶皱状石墨烯基三元磁性复合纳米微粒作为高温酯类润滑油添加剂的设计合成与服役机制	华北水利水电大学	蒋正权	通过
672	222102320164	深部煤岩加卸载力学行为及损伤演化特征研究	黄淮学院	方前程	通过
673	222102110028	载体植物系统害虫防治机制模拟与优化技术研究	黄淮学院	庞留勇	通过
674	212102310400	用于酸性气田Inconel 718合金的井下高效磨铣工具制造关键技术研究	黄淮学院	行舒乐	通过
675	222102320311	预应力预制节段拼装桥墩灾变监控技术与应用方法研究	黄淮学院	李涛	通过
676	222102240106	离岸漂浮式波浪发电系统关键技术研究	黄淮学院	徐慧娟	通过
677	222102240108	含有复杂胎面花纹的电动汽车用绿色轮胎的设计与动态特性研究	黄淮学院	郭敏锐	通过
678	212102310095	高压高速液压变压器仿生非光滑配流副设计关键技术研究	黄淮学院	刘忠迅	通过
679	212102210330	双定子多速叶片液压马达关键零部件的研究	黄淮学院	刘巧燕	通过

序号	项目编号	项目名称	承担单位	项目负责人	验收结果
680	222102310286	基于太赫兹时域光谱技术的中草药成分综合研究	黄淮学院	孙树祥	通过
681	212102310329	新型手性硫醚调控仲醇去外消旋化反应及其应用研究	黄淮学院	徐小波	通过
682	212102310938	垃圾填埋场污染物在防渗垫层中运移扩散规律及控制方法研究	黄淮学院	高登辉	通过
683	222102210311	航空器复合材料结构健康实时监测系统关键技术研究	黄淮学院	石鹏	通过
684	212102311027	氟喹诺酮-苯并呋喃杂合体的设计、合成与抗耐药结核分支杆菌活性及其构效关系的研究	黄淮学院	徐志	通过
685	212102311152	钛硅分子筛负载过渡金属催化转化造纸黑液中的木质素	黄淮学院	丁亚龙	通过
686	222102210154	褶皱可调控的高线性电阻型柔性应变传感器敏感材料的制备及应用	开封大学	孙瑞敏	通过
687	202102110272	4SD-800联合大蒜收获机的研制与试验分析	开封大学	林吉靓	通过
688	212102310370	基于肠道菌群及其代谢产物探讨和中降浊调糖颗粒调控肥胖2型糖尿病小鼠血糖的机制研究	开封市中医院	庞国明	通过
689	212102110375	异源型猪繁殖与呼吸综合征病毒嵌合疫苗研究	洛阳职业技术学院	张贺伟	通过
690	222102320375	基于多尺度卷积神经网络的丹江流域植物图像识别关键技术研究	南阳理工学院	徐国清	通过
691	212102310225	基于生态系统服务网理论的南水北调中线工程水源地乡村生态规划方法与技术研究	南阳理工学院	范玉龙	通过
692	222102520029	耦合脂质预萃取水热液化污泥制备低氮生物质油技术研究	南阳理工学院	范玉洁	通过
693	212102210115	Sb-Te体系新型硫属相变薄膜的外场调控光谱学研究及应用	南阳理工学院	郭爽	通过
694	222102240002	轻量化镁合金汽车轮毂表面复合强化覆层制备及其耐蚀性能调控关键技术研究	南阳理工学院	张玺	通过
695	212102310278	新型碳基材料的制备及其高效活化过硫酸盐处理垃圾渗滤液的应用研究	南阳理工学院	宋建阳	通过
696	222102310258	从内皮-间充质转化角度研究温阳化浊通络方治疗系统性硬化病肺纤维化的分子机制	南阳理工学院	王倩	通过
697	222102320296	砂-细粒混合料场地地震反应特性研究	南阳理工学院	程科	通过
698	212102311102	葛根苓连汤干预 AdipoR2/APPL1 通路治疗非酒精性脂肪肝的研究	南阳理工学院	郝鹏飞	通过
699	212102210048	阻尼可调液压减振器抗空化性能分析和畸变补偿研究	南阳理工学院	马新波	通过
700	212102310030	豫西官坡地区含稀有金属花岗伟晶岩与邻近花岗岩体的成因关系研究	南阳理工学院	陈国超	通过
701	202102110124	基于物联网和云端的奶牛发情监测系统研究	南阳理工学院	刘忠超	通过

序号	项目编号	项目名称	承担单位	项目负责人	验收结果
702	202102310537	新型模块化靶向控释抗肿瘤肽设计与机制研究	南阳师范学院	韦宇平	通过
703	202102110111	新型DNA纳米探针设计及其在食品安全检测中的应用研究	南阳师范学院	邢小静	通过
704	222102320238	全光谱响应卤氧化铋纳米材料的快速制备及其光-热协同催化CO ₂ 转化研究	南阳师范学院	苏凤云	通过
705	212102110261	基于全基因组精细图谱的拮抗酵母菌新种8-249的抗性相关基因克隆及新型抗菌物质发掘	南阳师范学院	柴春月	通过
706	212102110248	绿豆生育期基因挖掘与育种应用	南阳师范学院	陈吉宝	通过
707	212102310868	磁性荧光分子印迹纳米复合材料的制备及其在肿瘤标志物检测中的应用	南阳师范学院	张鑫	通过
708	222102110438	牛新型嗜血支原体“Candidatus Mycoplasma haemobos”防控技术研究	南阳师范学院	史鸿飞	通过
709	222102320110	高效太阳能半导体光解水制氢复合体系的模块化组装及应用	南阳师范学院	黄群增	通过
710	202102110097	多基因表达家蚕生物反应器开发禽流感H5/H7型双价嵌合型病毒样颗粒疫苗	南阳师范学院	刘阳坤	通过
711	222102320369	基于超网络的重大突发公共卫生事件网络舆情演化机理与控制研究	南阳师范学院	张新刚	通过
712	212102210437	新型高强高屈强比ZT-RE-Ca镁合金结构演变及强化机理研究	南阳师范学院	马春华	通过
713	212102310837	$\alpha 7nAChR$ 介导的胆碱能抗炎通路在VNS治疗难治性癫痫大鼠中的作用	南阳医学高等专科学校	李永格	通过
714	212102311115	基于代谢网络变化的鬼针草抗高血脂血症整体疗效评价及作用机制研究	南阳医学高等专科学校	李淑娇	通过
715	212102310481	突发公共卫生事件风险评估及辅助决策平台关键技术研究	南阳医学高等专科学校	田肖	通过
716	202102310524	藻类细胞机器人协同驱动及其在生物发电方面的应用研究	平顶山学院	解双喜	通过
717	212102210017	基于新型高增益定向天线的全站局放定位与诊断一体化装置关键技术研究	平顶山学院	李鹏飞	通过
718	212102210349	航空Al-Li合金多维超声复合铣削系统关键技术研究开发与开发	平顶山学院	李光喜	通过
719	212102110040	不同倍性韭菜生殖细胞发生发育规律及其育种应用研究	平顶山学院	姚鹏强	通过
720	212102110189	毛竹PheNAC4转录因子在开花调控中的分子机制研究及应用	平顶山学院	谢丽华	通过
721	222102210160	基于二次鉴定技术的智慧医疗大数据可信化研究	平顶山学院	胡海峰	通过
722	222102210129	基于深度强化学习的智能电网关键节点识别研究	平顶山学院	孙泽军	通过
723	222102210218	智能电网通信网中业务感知的高可靠传输机制	平顶山学院	刘保菊	通过

序号	项目编号	项目名称	承担单位	项目负责人	验收结果
724	222102210327	用于瘫痪上肢运动康复的智能可穿戴肌电桥系统研究	平顶山学院	娄鹏宇	通过
725	202102110104	嗜吞噬无浆体病免疫胶体金检测试纸条的制备及应用	商丘师范学院	崔艳艳	通过
726	202102110270	基于AquaCrop模型和遥感数据的多状态变量同化的冬小麦灌溉制度优化	商丘师范学院	邢会敏	通过
727	202102110275	天空地一体化的河南省大田作物土壤墒情监测平台研发	商丘师范学院	方莹	通过
728	202102210374	多源数据融合的农业知识图谱框架构建和实证研究	商丘师范学院	陈丽娜	通过
729	212102110001	猪异杆菌和双歧杆菌饲料替抗微生态制剂研发与应用	商丘师范学院	杨广礼	通过
730	212102210128	基于铁电体-硫化镉耦合作用的光电化学传感体系的构建与应用	商丘师范学院	于丽敏	通过
731	212102210647	适用于丙烯环氧化的多级孔小晶粒钛硅分子筛催化剂的清洁制备技术研究	商丘师范学院	刘猛	通过
732	212102210654	尿素醇解法制备碳酸二甲酯工艺新催化体系的构筑及应用	商丘师范学院	张永亚	通过
733	212102310223	黄河故道豆科植物根瘤内生菌对盐碱胁迫大豆的修复机制	商丘师范学院	赵龙飞	通过
734	212102310413	高灰劣质煤深度脱灰对微生物产甲烷的影响及其机理研究	商丘师范学院	邵培	通过
735	222102230068	稀土离子上转换发光超快动力学调控的研究	商丘师范学院	程文静	通过
736	222102240025	基于二维锑烯的钾离子电池负极材料的研发	商丘师范学院	张存良	通过
737	222102310380	核酸适配体在三维磁性界面的自组装及高灵敏电化学检测肺癌标志物的应用研究	新乡学院	李丽	通过
738	212102310333	水体系中固定化酶催化的阿糖嘌呤核苷的绿色合成工艺的开发	新乡学院	孙莉萍	通过
739	212102310228	新乡黄河湿地对农业面源污染磷的截留效应及定量评估研究	新乡学院	张家洋	通过
740	222102230023	港口起重机用耐蚀高强钛合金丝材及绳索高效制备技术研究	新乡学院	于卫新	通过
741	212102110160	噬菌体介导的抗盐酸克伦特罗高性能重组抗体的制备及应用	新乡学院	潘鹏涛	通过
742	212102310909	动物源性食品中去甲基睾酮等的免疫快速检测方法的建立及应用	新乡学院	齐永华	通过
743	202102110107	洛阳栾川喀斯特洞穴细菌资源多样性研究以及抗菌活性菌株筛选	新乡医学院	明红	通过
744	202102310370	超声微泡负载SDF-1 α 靶向介导月经干细胞促心肌再生	新乡医学院	蔡新华	通过
745	202102310384	肾性骨病状态下骨髓微环境蛋白表达谱变化特点及其临床诊断价值研究	新乡医学院	李瑾	通过

序号	项目编号	项目名称	承担单位	项目负责人	验收结果
746	202102310425	miR-124通过mTOR信号通路调控喉鳞状细胞癌自噬及放/化疗抵抗性的研究	新乡医学院	鲁保才	通过
747	212102110383	河南省大宗及名特优鱼类流行病原菌调查及防控研究	新乡医学院	关建义	通过
748	212102310075	饮用水中纳米胶体的肠道健康效应及其在水质评估中的应用	新乡医学院	袁鹏	通过
749	212102310100	Notch-1/hes-1信号通路抑制剂在改善孤独症自噬缺陷中的应用研究	新乡医学院	张应花	通过
750	212102310182	靶向调节HLA-G抑制HTLV-1病毒感染的研究	新乡医学院	张晨光	通过
751	212102310184	人葡萄球菌在银屑病进展中的作用及T淋巴细胞免疫活性研究	新乡医学院	宋向凤	通过
752	212102310254	CHO细胞糖基化同质性无血清培养基的研发及应用	新乡医学院	林艳	通过
753	212102310318	ZFP91调控IL-6信号通路对肝癌血管生成、侵袭转移的影响及机制研究	新乡医学院	米春柳	通过
754	212102310335	基于单抗阻断原理的新冠病毒抗体ELISA检测试剂盒研发与应用	新乡医学院	王寅彪	通过
755	212102310611	经血源子宫内膜干细胞通过调节Treg细胞改善1型糖尿病胰岛β细胞功能的作用机制研究	新乡医学院	刘彦礼	通过
756	212102310651	短链脂肪酸抑制偏头痛痛觉敏化延长的作用及应用途径选择	新乡医学院	唐源远	通过
757	212102310748	经CD19分子将抗原MUC1和PD-L1靶向至B细胞以增强抗结肠癌免疫应答机制的研究	新乡医学院	吕壮伟	通过
758	212102310820	ANG II 调控TGF-β1诱导的脑积水的分子机制及临床干预靶点研究	新乡医学院	岳学静	通过
759	212102310824	钙通道3.2抑制Cdk5治疗老年痴呆症认知障碍的新策略研究	新乡医学院	王建刚	通过
760	212102310873	缓释重组FGF2蛋白在心肌损伤修复中抑制纤维化的治疗功效研究	新乡医学院	孙昌业	通过
761	212102310875	计算设计抗新冠病毒小分子药物及实验验证	新乡医学院	徐永涛	通过
762	212102310881	调控肿瘤外泌体miR-21/PD-L1的基因嵌入型脂质体的构建及其抗肿瘤研究	新乡医学院	梁金英	通过
763	212102310892	基于多源生物信息反馈和VR技术的偏瘫患者上肢康复训练及评估研究	新乡医学院	高智贤	通过
764	212102311046	洋川芎内酯A通过调节细胞内pH值导致AMPK磷酸化在抗胃癌中的作用	新乡医学院	朱茉莉	通过
765	212102311076	金属离子和金属氧化物在控制消毒副产物形成和转化中的应用研究	新乡医学院	赵茜	通过
766	212102310661	肝癌新的靶向联合治疗策略的研究	新乡医学院	张永喜	通过
767	222102310405	突触受体棕榈酰化动态修饰调控神经网络活动及可塑性的机制研究	新乡医学院	仝加	通过

序号	项目编号	项目名称	承担单位	项目负责人	验收结果
768	222102310411	配体还原和修饰金纳米团簇过氧化物酶活性研究及金属离子检测	新乡医学院	刘巍	通过
769	222102310557	基于纳米抗原传递系统的新型弓形虫疫苗设计及应用研究	新乡医学院	田晓薇	通过
770	222102310613	CIC-2氯通道稳态失衡在儿童失神癫痫中的作用机制及临床意义研究	新乡医学院	李巍	通过
771	222102310701	益生菌辅助治疗溃疡性结肠炎和肠易激综合症的临床效果及其机理研究	新乡医学院	徐银兰	通过
772	222102310439	COPZ1介导的铁死亡在胃癌侵袭转移的机制及其抑制剂的临床前应用研究	新乡医学院	付云	通过
773	212102110364	猪流行性腹泻病毒M蛋白与SESN3相互作用调控病毒复制的分子机制	信阳农林学院	董建国	通过
774	202102110176	基于大别山野生毒蕈为基础的杀蝇生物农药的研制	信阳农林学院	黄雅琴	通过
775	212102310981	秸秆还田方式对稻田休耕期氮动态影响及贡献评价	信阳农林学院	曹丽花	通过
776	212102110285	茶树野菊半夏混栽间作技术应用研究	信阳农林学院	张艳玲	通过
777	212102110287	首蓆茅苍术半夏等单双子叶药用植物混栽间作技术应用研究	信阳农林学院	孙万慧	通过
778	212102110314	大别山油茶粕降脂多肽的分子表征及应用关键技术研究	信阳农林学院	朱静	通过
779	202102310030	基于碳氮耦合的水稻秸秆还田分解的碳分子特征与氮调控	信阳农林学院	刘合满	通过
780	222102110188	以Ferritin为载体携带鸭坦布苏病毒E蛋白颗粒样抗原制备与免疫效果分析	信阳农林学院	曲哲会	通过
781	212102310850	水库沉积物-水界面氮循环相关功能菌群特征研究	信阳农林学院	彭新亮	通过
782	222102310440	息半夏提纯复壮与产地加工关键技术研究	信阳农林学院	陈琼	通过
783	212102210629	基于光伏组件性能衰退的光伏系统评估方法的研究	信阳师范学院	韩会丽	通过
784	212102210236	一体化光储能器件的构建与开发	信阳师范学院	雷宝	通过
785	222102230024	新型锆钛酸钡钙基无铅陶瓷的开发及其在红外探测器件中的应用	信阳师范学院	田永尚	通过
786	212102311109	五味子中化疗增敏物质的分离及抗耐药机制研究	信阳师范学院	孙萌	通过
787	212102310178	新型高通量检测试纸条的开发及其在乳腺癌检测中的应用研究	信阳师范学院	刘会俏	通过
788	222102310385	食品中小分子化学污染物的电化学传感快速检测技术	信阳师范学院	孙俊永	通过
789	212102210184	钙钛矿铁电光伏新材料的开发与太阳电池应用技术研究	信阳师范学院	孙书杰	通过

序号	项目编号	项目名称	承担单位	项目负责人	验收结果
790	212102310027	多源数据驱动的河南省公共服务均等化研究	信阳师范学院	潘晓芳	通过
791	212102311145	微波加热诱导钴基和铜基磁性配位聚合物的结构转化研究	信阳师范学院	邹国栋	通过
792	212102110209	基于微钻阻力法的树木年轮测量仪器的研究与实现	信阳师范学院	姚建峰	通过
793	222102230094	氧化锆基热障涂层材料的制备及抗钙-镁-铝-硅熔岩腐蚀行为研究	信阳师范学院	王进双	通过
794	202102110230	茶树吡啶生物碱合成途径关键基因STR的鉴定及功能研究	信阳师范学院	周棋赢	通过
795	212102310426	基于生态系统服务供需的淮河流域国土空间智能优化技术研究	信阳师范学院	陈飞燕	通过
796	212102110150	水稻氮素高效利用基因的克隆及其在生物技术育种中的应用	信阳师范学院	李金涛	通过
797	212102110447	溶磷芽孢杆菌施用对茶园土壤性质和茶叶品质的影响	信阳师范学院	官安东	通过
798	202102310367	姜黄素对急性T淋巴细胞白血病的作用及机制	信阳市中心医院	徐征	通过
799	212102310386	基于电化学方法检测饮用水中金属铅的研究	长垣烹饪职业技术学院	刘晓伟	通过
800	202102210133	5G云端家庭助老机器人全景智能视觉研究与应用	郑州大学	张大伟	通过
801	202102210138	基于视觉推理的跨媒体细粒度检索算法研究	郑州大学	郭新	通过
802	202102210219	MXene基应变传感器灵敏度的调控机制研究	郑州大学	刘伟杰	通过
803	202102210328	轨道交通信息系统毫米波多天线多维智能信号处理技术研究	郑州大学	王宁	通过
804	212102210173	未来低功耗毫米波通信系统中消息传递非线性畸变抑制方法研究	郑州大学	孙鹏	通过
805	212102210524	鸟类视顶盖运动敏感宽场细胞小目标感知机制模型研究	郑州大学	王松伟	通过
806	212102210566	未来移动通信中稀疏码多址接入技术研究	郑州大学	王玮	通过
807	212102310554	基于区块链的医疗共享数据安全访问及隐私保护关键技术研究	郑州大学	刘炜	通过
808	212102310864	农业秸秆全细胞高效转化合成高值寡糖关键技术	郑州大学	王志	通过
809	202102310056	HIF-2 α 通过TRPC6调控慢性肾脏病贫血的作用及机制研究	郑州大学	窦艳娜	通过
810	202102310059	雄激素受体通过调控TFEB介导的自噬在老年心肌梗后心衰中的作用机制	郑州大学	王颖	通过
811	202102310073	长链非编码RNA MIAT通过miR-1246促进角膜内皮细胞增殖、迁移参与角膜新生血管的发生机制	郑州大学	白燕慧	通过

序号	项目编号	项目名称	承担单位	项目负责人	验收结果
812	202102310076	Prdx1的新功能—调控脑梗死后SVZ区神经发生效率及其YTHDC1依赖机制	郑州大学	余列	通过
813	202102310108	利用三维打印的组织工程构建仿生髓白后壁	郑州大学	王楠	通过
814	202102310120	阿托伐他汀预防激素性股骨头坏死作用机制的研究	郑州大学	谷晨熙	通过
815	202102310122	PRDX2调控自噬在心肌缺血再灌注损伤中的作用及机制	郑州大学	吴世勇	通过
816	202102310144	对 β -微管蛋白/Ras具有双重抑制作用的新型抗肺癌化合物的设计、合成及活性评价	郑州大学	张赛扬	通过
817	202102310160	急性胰腺炎微环境响应的腺泡细胞靶向纳米给药系统的构建及研究	郑州大学	李建波	通过
818	202102310210	基于多模态脑电信号的无损颅内压检测方法	郑州大学	胡玉霞	通过
819	202102310392	长链非编码RNA PURPL参与卵巢癌生长和转移的分子机制研究	郑州大学	张瑞涛	通过
820	212102310043	Oct4在二噁英经维生素A(VitA)途径抑制腭突融合中的作用机制	郑州大学	高湛	通过
821	212102310110	MSKs/MNKs信号传导在生命早期铅暴露致认知功能障碍及AD样损伤效应中的作用	郑州大学	张倩	通过
822	212102310112	HNRNPK/CLCN3/TGF β 1轴介导的肿瘤细胞与成纤维细胞相互作用促进肺腺癌生长侵袭的机制研究	郑州大学	谷倬宇	通过
823	212102310124	NDUFB3通过调控活性氧生成影响肝细胞癌发展的作用研究	郑州大学	赵倩伟	通过
824	212102310140	携带linc00520 shRNA的间充质干细胞联合抗肿瘤药物对食管鳞癌类器官的抑制效应及其机制研究	郑州大学	周博	通过
825	212102310141	3D打印人脂肪干细胞与软骨脱细胞基质治疗软骨缺损的研究	郑州大学	王璐	通过
826	212102310146	旋毛虫组织蛋白酶L的功能分析及其免疫保护作用研究	郑州大学	刘若丹	通过
827	212102310175	基于多组学网络分析方法探究AD早期诊断分子标志物及治疗靶点	郑州大学	郭文娜	通过
828	212102310181	基于多Aptamer识别策略的肺癌外泌体高特异性检测试剂盒的研发	郑州大学	熊亚敏	通过
829	212102310192	基于门控离子通道P2X7受体靶标的白桦脂醇缓解治疗COPD的分子机制研究	郑州大学	焦鹏飞	通过
830	212102310194	基于TLR4/NF- κ B和PI3K/AKT/GSK3 β 通路探讨连翘脂素改善糖尿病肾病肾损伤作用和机制	郑州大学	冯其	通过
831	212102310208	TDO2通过调控巨噬细胞表型促进肺腺癌发生发展的作用机制研究	郑州大学	赵玉苗	通过
832	212102310211	m1A调节因子参与肝癌发生发展的作用机制研究	郑州大学	李娟	通过
833	212102310219	DJ1/Nrf/ARE信号在AD样损伤效应中的作用	郑州大学	李星	通过

序号	项目编号	项目名称	承担单位	项目负责人	验收结果
834	212102310220	丰富环境通过Nrf2/BDNF/谷氨酰胺酶信号通路改善卒中后抑郁	郑州大学	陈雪梅	通过
835	212102310246	丁酸梭状芽孢杆菌发酵关键技术研究	郑州大学	李永红	通过
836	212102310250	PGC-1 α 调控FASN促进食管鳞癌转移和血管生成的机制研究	郑州大学	路静	通过
837	212102310312	基于PROTACs-HyT技术的高效雄激素受体降解剂的设计、合成及抗前列腺癌活性研究	郑州大学	单丽红	通过
838	212102310321	基于代谢组学的替加环素个体化用药及机制研究	郑州大学	张俊	通过
839	212102310323	智能响应型克服胰岛素口服吸收多重屏障的纳米给药系统研究	郑州大学	张金洁	通过
840	212102310334	基于功能核酸的液体活检技术用于食管癌标志物的可视化检测及试剂盒开发	郑州大学	孟红敏	通过
841	212102310337	单细胞内多种肺癌相关mRNA表达水平与空间分布的同步可视化	郑州大学	何磊良	通过
842	212102310346	基于“药效成分-靶标网络-生物效应”策略的参附注射液治疗脓毒症休克的药效物质基础及作用机制研究	郑州大学	付智慧	通过
843	212102310348	丹酚酸B联合黄体酮抑制输卵管伞端起始的上皮性卵巢癌发生发展的机制	郑州大学	秦崇臻	通过
844	212102310357	疏肝健脾法经tRF-Gln-14调控Sorcin/STAT3/NF- κ B环改善IBS-D脑-肠轴异常	郑州大学	柴玉娜	通过
845	212102310622	T-2毒素及其代谢物诱导大骨节病软骨细胞凋亡和自噬的交叉对话机制	郑州大学	余方方	通过
846	212102310664	基于人工智能的影像组学在胰腺神经内分泌肿瘤诊疗中的应用研究	郑州大学	杨志浩	通过
847	212102310884	寄生虫蛋白分子改善炎性肠病的作用机制研究	郑州大学	龙绍蓉	通过
848	212102311059	特异性检测 γ -氨基丁酸(GABA)受体的荧光探针及其在肝癌诊断中的应用	郑州大学	孙远强	通过
849	212102311073	基于双模型光电/电化学传感器的四环素类抗生素残留快速检测技术研究	郑州大学	杨瑞英	通过
850	212102311107	以“HMGB1-自噬”为核心的黄连解毒汤调节结肠癌化疗耐药机制研究	郑州大学	王肖辉	通过
851	222102310054	LSD1靶向T细胞免疫激活剂的发现及其在胃癌细胞中的作用机制研究	郑州大学	代兴杰	通过
852	222102310125	靶向RBX1-UBE2M蛋白-蛋白相互作用的小分子抑制剂WS-299抗胃癌活性及机制研究	郑州大学	马亭	通过
853	222102310342	老年慢病共存患者药物自我管理干预及机制研究--基于自我决定理论视角	郑州大学	张春慧	通过
854	222102310561	协同阻断Tie2和VEGFR2通路的双响应多肽纳米药物构建及其抑制肺癌化疗后转移的研究	郑州大学	张利静	通过
855	222102310651	NEK2通过N6-甲基腺嘌呤调控子宫颈癌增殖、凋亡及转移的分子机制研究	郑州大学	郭依琳	通过

序号	项目编号	项目名称	承担单位	项目负责人	验收结果
856	212102210011	考虑时延的多源异构微电网建模与有限时间协调控制研究	郑州大学	程志平	通过
857	212102210068	面向复杂工程设计需求的新型自适应泡泡拓扑优化方法研究	郑州大学	蔡守宇	通过
858	212102210073	原油输送磁力水环加速器关键技术研究及产品开发	郑州大学	张伟伟	通过
859	212102210212	己二酸二甲酯加氢制备己二醇催化体系及工艺开发研究	郑州大学	徐丽	通过
860	212102210375	复杂目标高频电磁散射高精度计算的半解析径向基函数方法	郑州大学	李珺璞	通过
861	212102311052	不确定性火电机组协调控制系统的闭环辨识与自抗扰控制研究	郑州大学	吴振龙	通过
862	202102110113	高粘湿畜禽有机肥颗粒的干法筛分关键技术及应用	郑州大学	贺占蜀	通过
863	212102110030	集约化养殖场沼液资源化关键技术开发及应用	郑州大学	万俊锋	通过
864	212102110068	层层自组装埃洛石纳米管中空微球用于缓控释肥研究	郑州大学	赵亚婭	通过
865	202102210034	以回收 PET 为原料利用大分子酰胺化反应制备耐高温尼龙 PA12T 生产技术开发	郑州大学	付鹏	通过
866	202102210214	高通量方法制备硫族钙钛矿发光材料的研究	郑州大学	韩炎兵	通过
867	202102210256	规模化制备钨酸铜球形粉体及其光电催化分解水性能研究	郑州大学	郑金友	通过
868	212102210044	多力场耦合液相剥离蛭石纳米片及其层状复合膜的制备与应用基础研究	郑州大学	李文鹏	通过
869	212102210112	基于机器学习的高熵合金性能研究	郑州大学	陈存	通过
870	212102210131	基于摩擦电机制的智能传感设计及可穿戴应用研究	郑州大学	林沛	通过
871	212102210133	基于CsPbBr ₃ 纳米结构及CsPbBr ₃ /ZnO复合结构的光激活室温气体传感器	郑州大学	田永涛	通过
872	212102210180	厘米级单晶红光荧光体的制备及其暖白光LED应用研究	郑州大学	姬海鹏	通过
873	212102210191	高能球磨制备低铅全无机钙钛矿纳米晶及其LED器件应用	郑州大学	卢红霞	通过
874	212102210192	糠醛加氢制备乙酰丙醇催化剂设计构筑及性能研究	郑州大学	彭智昆	通过
875	212102210195	新型核用耐蚀低活化Ti35钛合金辐照损伤机理及其抗辐照强化调控研究	郑州大学	黄海	通过
876	212102210205	聚乳酸多孔材料制备及其在油水分离中的应用研究	郑州大学	刘宪虎	通过
877	212102210216	纯硅分子筛孔道限域效应对环己酮肟气相Beckmann重排产物分布的调控作用研究	郑州大学	魏会娟	通过

序号	项目编号	项目名称	承担单位	项目负责人	验收结果
878	212102210596	单原子插层二维层状碳/氮化物的电子结构调控与高能电池研究	郑州大学	张琳琳	通过
879	212102310017	3D打印可穿戴式高性能水系电池的设计与应用研究	郑州大学	孔德志	通过
880	212102310281	预制再生混凝土外墙挂板研发及应用技术	郑州大学	张丽娟	通过
881	212102310854	膨化聚四氟乙烯人工血管快速内皮化功能性研究	郑州大学	颜淑洁	通过
882	212102310937	节能环保与耐久性沥青路面关键技术研究	郑州大学	乐金朝	通过
883	222102230018	大尺寸磷光功能金刚石单晶的合成与应用研究	郑州大学	房超	通过
884	212102210003	高稳定柔性CsPbBr ₃ 钙钛矿太阳电池的制备	郑州大学	陈永生	通过
885	212102210239	低能耗阳极氧化辅助构建高效碱水电解制氢反应池的应用研究	郑州大学	张利利	通过
886	212102210458	双杂原子掺杂垂直石墨烯的制备及其燃料电池电催化性能研究	郑州大学	赵艺阁	通过
887	212102310248	人体运动的柔性能量俘获及步态监测方法研究	郑州大学	王伟	通过
888	212102310289	大跨长联连续梁桥抗震减震理论与试验研究	郑州大学	蔡迎春	通过
889	222102220041	面向恶意攻击的电网数据驱动状态感知及防御策略研究	郑州大学	王义	通过
890	202102310216	难处理氧化锌矿高效浮选提质的关键基础问题与调控机制研究	郑州大学	贾凯	通过
891	202102310256	生态融城理念下的郑州都市圈生态安全网络构建与保障技术研究	郑州大学	栾春风	通过
892	202102310266	铋、银基可见光复合催化材料的设计合成及应用基础研究	郑州大学	燕启社	通过
893	212102310003	装配式钢/CFRP混合配筋剪力墙耗能强化及其性能半主动控制的关键技术研究	郑州大学	阮晓辉	通过
894	212102310011	基于脉冲气流的絮凝浮选净化重金属废水关键技术研究	郑州大学	李超	通过
895	212102310050	基于深度强化学习的无人机对无人机探测定位与机动跟踪技术研究	郑州大学	李方圆	通过
896	212102310062	面向低温工业烟气的H ₂ O ₂ 蒸汽增强Fe/V氧化物低温NH ₃ -SCR深度脱硝关键技术研究	郑州大学	吴波	通过
897	212102310065	中原城市群典型城市大气细颗粒物污染增长过程关键诱发因素研究	郑州大学	姜楠	通过
898	212102310279	交通荷载下黄河流域饱和粉土失稳机理及路基长期沉降研究	郑州大学	杜子博	通过
899	212102310336	光化学传感纳米纤维膜的构建及其对环境抗生素残留可视化快速检测的应用研究	郑州大学	菅宁歌	通过

序号	项目编号	项目名称	承担单位	项目负责人	验收结果
900	212102310371	氟栾锂云母酸法提锂过程中深度脱氟的关键技术研究	郑州大学	郭慧	通过
901	212102310378	煤气化渣的高效分离及煤基复合碳材料的制备和性能研究	郑州大学	李鹏	通过
902	212102310600	钒渣清洁提钒关键技术研究	郑州大学	李猛	通过
903	212102310665	老年慢性病患者医院-社区过渡期护理服务评价指标体系的构建	郑州大学	刘腊梅	通过
904	212102310975	基于声发射技术的中小跨桥梁安全状态实时监测与预警技术研究	郑州大学	李胜利	通过
905	212102310977	交通荷载作用下各向异性固结软黏土的非共轴变形特性研究	郑州大学	王钰轲	通过
906	212102310468	ZIC5/DVL1信号轴对调控宫颈癌增殖、凋亡及转移的分子机制研究	郑州大学第二附属医院	徐臻	通过
907	212102210263	高占比新能源消纳中负荷侧响应关键技术的研究	郑州电力高等专科学校	张慧丽	通过
908	222102310480	异斯特维醇衍生物QSAR模型的构建及其在抗结肠癌活性评价中的应用	郑州工程技术学院	刘从军	通过
909	212102310857	β -葡聚糖组装体载药系统的构建及靶向性能研究	郑州工程技术学院	段冰潮	通过
910	212102110325	基于复合型发酵剂的新型无硝肉制品加工关键技术研究	郑州工程技术学院	苟梦星	通过
911	212102210294	聚酰亚胺/金属有机框架构架材料混合基质膜的构筑及其渗透性能研究	郑州工程技术学院	王保玉	通过
912	222102210155	一种新型量子超材料量子捕获器件的仿真研究	郑州工业应用技术学院	崔战友	通过
913	212102310093	面向航空专业智慧教学的知识可视化技术复合应用研究	郑州航空工业管理学院	王正鹤	通过
914	212102210026	多平台多载荷环境智能感知信息关联融合机理研究	郑州航空工业管理学院	常绪成	通过
915	202102210129	基于有向加权网络与SSL-CDBN的异步MI-BCI空闲态融合特征提取算法研究	郑州航空工业管理学院	马腾	通过
916	212102210077	基于多尺度结构张量的流形空间彩色纹理医学图像分割技术研究	郑州航空工业管理学院	杨勇	通过
917	222102210100	复杂干扰和网络约束下的四旋翼无人机预设时间编队控制	郑州航空工业管理学院	李巧萍	通过
918	222102210093	基于ADS-B的多机智能空地监测预警及冲突解脱技术研究	郑州航空工业管理学院	姚飞	通过
919	202102310309	依托“互联网+”推进河南构筑全国重要文化高地的数字化传播路径建设研究	郑州航空工业管理学院	冯韶丹	通过
920	202102310243	盾构隧道衬砌背后空洞GPR深度学习识别与多尺度演化预测	郑州航空工业管理学院	王平让	通过
921	222102320116	再生混凝土叠合板间接搭接钢筋损伤演化机理与搭接连接增强关键技术	郑州航空工业管理学院	朱倩	通过

序号	项目编号	项目名称	承担单位	项目负责人	验收结果
922	202102310263	钢桥面沥青铺装鼓包病害形成机制与防治措施	郑州航空工业管理学院	张海伟	通过
923	212102310284	竖向钢结构连接装配式剪力墙的抗震性能研究	郑州航空工业管理学院	张大英	通过
924	222102210063	非正交偏振马吕斯超构表面助力信息复用/隐写关键技术研究	郑州航空工业管理学院	许军伟	通过
925	212102210057	高效磨削非连续增强钦基复合材料的去除机理与表面完整性控制研究	郑州航空工业管理学院	李征	通过
926	212102210052	沿黄流域监测无人机总体布局设计关键技术研究	郑州航空工业管理学院	刘战合	通过
927	202102210151	基于Kriging代理模型的多级压气机非定常气动性能快速优化平台开发	郑州航空工业管理学院	张翔	通过
928	222102210050	基于静电感应的燃气轮机气路异常颗粒监测关键技术	郑州航空工业管理学院	郭霄	通过
929	212102210009	太阳能聚光光伏光热综合利用系统关键技术研究	郑州航空工业管理学院	耿直	通过
930	202102310312	中美贸易战下金融风险冲击实体经济的传染渠道、空间溢出效应及行业聚集效应研究	郑州航空工业管理学院	陈秀荣	通过
931	212102310059	面向应急物流的智慧化仓储系统设计及优化研究	郑州航空工业管理学院	寇晓菲	通过
932	212102310051	重大突发公共事件应急决策机理及关键技术研究	郑州航空工业管理学院	姜贺	通过
933	212102210505	基于5G的防婴幼儿滞留车内深度学习系统开发及应用研究	郑州航空工业管理学院	安晓东	通过
934	212102110218	基于农业环境信号稀释特性的物联网监测系统	郑州航空工业管理学院	崔建锋	通过
935	202102210341	航空领域神经机器翻译关键技术研究	郑州航空工业管理学院	陈勇斌	通过
936	212102210491	多模态高维混合多目标进化优化理论及卫星舱布局优化研究	郑州航空工业管理学院	郭广颂	通过
937	212102210380	基于可重构机床的滚动时域智能车间调度控制集成一体化技术研究	郑州航空工业管理学院	张强	通过
938	202102210325	基于分布式光纤光栅传感的飞行器状态监测系统研究	郑州航空工业管理学院	张臻	通过
939	212102210389	基于深度学习的压缩感知心脏磁共振动态成像快速重建及智能定量研究	郑州航空工业管理学院	王超梁	通过
940	222102210292	沿黄流域生态环境航空遥测小样本图像智能识别算法研究	郑州航空工业管理学院	王军	通过
941	222102210220	低空小目标检测识别与预警技术研究	郑州航空工业管理学院	张彦山	通过
942	222102320350	基于方志物产数字化利用的河南地标农产品挖掘与组织	郑州航空工业管理学院	胡明	通过
943	222102320329	基于燃料组分与燃烧氛围协同作用的长链脂肪酸甲酯清洁复合燃烧研究	郑州航空工业管理学院	侯军兴	通过

序号	项目编号	项目名称	承担单位	项目负责人	验收结果
944	222102230048	耐高温碳基类复合材料复杂载荷下等效力学性能研究	郑州航空工业管理学院	朱昭君	通过
945	212102311094	Wurster型流化床在介观尺度上的放大相似特性研究	郑州航空工业管理学院	张丽娜	通过
946	212102310963	基于SMA/UHPC的智能化装配式自复位框架结构体系设计关键技术研究	郑州航空工业管理学院	赵雯桐	通过
947	212102310973	铁尾矿砂再生混凝土结构钢筋搭接性能及计算方法	郑州航空工业管理学院	朱倩	通过
948	212102310968	黄河流域粉砂地层管桩消除液化机理及效果评价	郑州航空工业管理学院	张明	通过
949	222102320358	面向城市防洪的地下工程主被动联合抗浮关键技术研究	郑州航空工业管理学院	胡照广	通过
950	212102210578	振荡压力烧结技术制备高性能陶瓷刀具材料的研究	郑州航空工业管理学院	张梦雯	通过
951	212102210450	基于剪切变形动态再结晶扩散机制的镁合金管分流挤压焊合增强研究	郑州航空工业管理学院	党利	通过
952	202102210209	粒子冲蚀作用下热障涂层系统失效机理研究	郑州航空工业管理学院	王毅	通过
953	202102310551	基于清洁能源甲醇的超高压喷射关键技术及应用	郑州航空工业管理学院	安晓东	通过
954	222102240117	电动汽车与智能电网、分布式发电融合技术研究	郑州航空工业管理学院	李响	通过
955	202102110276	高速玉米播种机种子导送装置平稳有序导种及漏播精准补偿关键技术研究	郑州航空工业管理学院	刘全威	通过
956	202102110273	旋翼植保无人机低空高效施药关键问题研究	郑州航空工业管理学院	李仁凤	通过
957	222102320313	黄河流域水资源利用强度的空间分异及其驱动模式研究	郑州航空工业管理学院	冯英杰	通过
958	202102310623	中美贸易战下人民币汇率波动特征及风险预警研究	郑州航空工业管理学院	岳超	通过
959	212102210319	基于数字孪生的气缸套智能生产线建模与动态决策研究	郑州航空工业管理学院	闫琼	通过
960	222102320348	面向通用航空突发事件的风险识别、致因机理与预警技术研究	郑州航空工业管理学院	郭昕曜	通过
961	222102220066	TiMeSiN多元复合与多层薄膜强化调制机理研究	郑州航空工业管理学院	魏永强	通过
962	222102210318	基于卷积神经网络的道路场景分割技术研究	郑州科技学院	张亚超	通过
963	222102220064	电网故障下无刷双馈风力发电系统虚拟同步运行关键技术研究	郑州科技学院	赵剑锴	通过
964	222102210130	头戴宽视场双目立体视觉微光夜视系统研制	郑州科技学院	周斌	通过
965	212102210343	基于LabVIEW的油冷器气密性测试关键技术研究 与开发	郑州科技学院	赵明冬	通过

序号	项目编号	项目名称	承担单位	项目负责人	验收结果
966	212102310999	黄河文化资源数据库建设	郑州旅游职业学院	韩志孝	通过
967	212102310901	基于淫羊藿苷和柚皮苷的骨软骨损伤修复的复合胶原基材料应用研究	郑州师范学院	李林	通过
968	212102110116	CO ₂ 加富环境下蝴蝶兰花序复化的机制研究	郑州师范学院	许申平	通过
969	222102310159	GII.6型诺如病毒中和性抗原表位鉴定及其突变对免疫原性和受体结合的影响	郑州市第六人民医院	霍玉奇	通过
970	212102110434	蝴蝶兰高效育种技术体系构建及创新应用	郑州市农林科学研究所	王俊	通过
971	202102310382	CD66b+CD177+中性粒细胞参与重症急性胰腺炎进展作用机制的研究	郑州市中心医院	吴慧丽	通过
972	212102310066	二次铝灰深度解毒机制与强化调控规律研究	郑州中科新兴产业技术研究院	郭强	通过
973	212102210211	面板用高端光刻胶研发及规模化制备	郑州中科新兴产业技术研究院	赵炜珍	通过
974	212102110021	基于益生菌生物转化的桃果汁营养强化关键技术研究	中国农业科学院郑州果树研究所	杨文博	通过
975	212102110119	软枣猕猴桃果皮着色的光响应机制解析及其在生产实践中的应用	中国农业科学院郑州果树研究所	李玉阔	通过
976	212102110120	西瓜短蔓基因连锁标记的开发及应用	中国农业科学院郑州果树研究所	王平勇	通过
977	212102110121	基于分子标记黏籽西瓜的种质创新与评价	中国农业科学院郑州果树研究所	李娜	通过
978	212102110396	黄皮高糖西瓜高效育种技术体系构建及应用	中国农业科学院郑州果树研究所	路绪强	通过
979	212102110398	CIMYB转录因子调控多倍体西瓜枯萎病抗性机制研究及其在育种中的应用	中国农业科学院郑州果树研究所	朱红菊	通过
980	212102110403	基于叶片形态特征的猕猴桃缺素症诊断及矫正技术研究	中国农业科学院郑州果树研究所	庞荣丽	通过
981	212102110411	苹果再植病抗性相关基因的功能鉴定及其在种质创新中的应用	中国农业科学院郑州果树研究所	周喆	通过
982	212102110414	高番茄红素含量无籽西瓜新品种选育及轻简化栽培技术研究	中国农业科学院郑州果树研究所	何楠	通过
983	212102110418	甜瓜耐低温评价体系的建立、分子标记的开发及育种应用	中国农业科学院郑州果树研究所	贺玉花	通过
984	212102110421	石榴籽粒硬度形成机理研究及种质创新	中国农业科学院郑州果树研究所	李好先	通过
985	212102110424	优质耐贮运小果型西瓜种质创新及新品种选育	中国农业科学院郑州果树研究所	袁高鹏	通过
986	212102110428	紫外线B和外源ABA对苹果着色的作用机理及应用研究	中国农业科学院郑州果树研究所	石彩云	通过
987	212102110431	篱壁型软枣猕猴桃快速整形技术研究	中国农业科学院郑州果树研究所	陈锦永	通过

序号	项目编号	项目名称	承担单位	项目负责人	验收结果
988	212102310866	非编码miRNA靶标分子结构碱基对的热力学和动力学的离子效应研究	周口师范学院	王宇杰	通过
989	212102210262	四轮轮毂电动汽车节能控制策略研究	周口师范学院	秦钢	通过
990	212102210266	基于博弈论的多源约束下多AUV协同制导技术	周口师范学院	张小件	通过
991	212102210572	6G系统超低功率通信无线传输技术研究	周口师范学院	郑创明	通过
992	212102110448	小麦赤霉病菌激发非寄主免疫反应的研究及抗赤霉病菌小麦新品系的创制	周口师范学院	罗奇	通过
993	212102110142	水稻抗褐飞虱基因OsARC3的抗虫功能及抗虫新品系创制	周口师范学院	马飞龙	通过
994	212102110467	菌根特异TaPT3-2D及互作蛋白功能分析和磷高效、抗病小麦新种质创制	周口师范学院	张怡	通过
995	222102320276	聚乙烯降解菌筛选、菌群构建及应用	周口师范学院	朱利霞	通过
996	212102110016	平原粮食主产区农田防护林调控增效关键技术研究与应用	周口师范学院	陈本学	通过
997	212102110002	基于呼吸作用的种蛋孵化期间无精蛋与死胚蛋的检测	周口师范学院	王娇娇	通过
998	212102310376	木质素与富氢烷烃聚合物在双催化体系中强化协同降解制备酚类化合物的研究	周口师范学院	陈泳兴	通过
999	222102320253	新型低共熔溶剂结构调控强化分离生物质基乙二醇及作用机制	周口师范学院	殷留义	通过
1000	222102310273	高信背比纳米探针的构建及金黄色葡萄球菌的快速识别研究	周口师范学院	陈洪雨	通过
1001	202102210302	风光燃储微电网运行控制与保护技术研究	郑州电力高等专科学校	雷莱	通过
1002	202102310227	新型铝基复合金属氧化物低温催化脱硝脱汞机理研究	郑州电力高等专科学校	彭丹	通过
1003	212102210404	物联网环境下新郑红枣质量安全追溯系统的关键技术研究	郑州西亚斯学院	井荣枝	通过
1004	212102210625	环状硅MEMS振动陀螺性能提升关键技术研究	郑州西亚斯学院	杨伦	通过
1005	222102210122	知识图谱与深度学习相融合的作物病害早期检测与识别方法研究	郑州西亚斯学院	齐国红	通过
1006	222102110280	基于多级通道注意力机制网络的多尺度害虫检测方法研究	郑州西亚斯学院	张云龙	通过
1007	222102210332	面向远程医疗典型场景的多接入边缘计算任务迁移算法研究	郑州西亚斯学院	李锐君	通过
1008	212102210522	基于DCA特征融合的深度学习果蔬分类识别方法研究	郑州西亚斯学院	袁浩	通过
1009	222102210288	基于区块链技术的群智感知节点智能选择机制研究	郑州西亚斯学院	祝毅鸣	通过

序号	项目编号	项目名称	承担单位	项目负责人	验收结果
1010	222102320371	基于云计算的托幼机构学前儿童健康大数据管理平台建设研究	郑州幼儿师范高等专科学校	邓祖丽颖	通过
1011	202102210068	电镀铬液压支架绿色修复再制造技术研究	中原工学院	崔英浩	通过
1012	202102210228	多尺度驻极效应蓬松结构的高效低阻纳米纤维材料的开发及其空气净化应用	中原工学院	何建新	通过
1013	202102210276	超精密数控机床新型混杂纤维复合材料床身关键技术研究	中原工学院	乔雪涛	通过
1014	202102310230	纯电动客车整车热管理关键技术研究及成套装备开发	中原工学院	崔四齐	通过
1015	212102210018	电动汽车用不对称槽双向磁场调制容错永磁电机关键技术研究	中原工学院	卞芳方	通过
1016	212102210038	基于芳纶缎纹织物二级警用热湿舒适性防弹层研发	中原工学院	楚艳艳	通过
1017	212102210041	基于静电喷网的石墨烯功能性纱线制备关键技术及抗菌护肤纺织品开发	中原工学院	齐琨	通过
1018	212102210182	低维钼基硫/硒化物异质结构构筑及其储钠性能研究	中原工学院	王艳杰	通过
1019	212102210442	铜取代型钨-氧簇的缺位导向合成及催化性质研究	中原工学院	倪志慧	通过
1020	212102210584	PVDF基MNPs/CuS中空多孔微球复合材料的结构调控与吸波机理研究	中原工学院	丁娟	通过
1021	212102310382	基于隧道超前探测的定向地震波理论及方法研究	中原工学院	岳永高	通过
1022	212102310506	钢铁烧结烟气新型污染因子排放及关键控制技术研究	中原工学院	李珏秀	通过
1023	212102310597	深部裂隙煤体时效性注浆堵漏关键技术	中原工学院	张钧祥	通过
1024	212102311050	反钙钛矿结构镍基金属间碳化物的构筑及其催化CO ₂ 加氢制甲醇性能研究	中原工学院	陈鹏静	通过
1025	222102240048	重载车用复合磁通永磁涡流缓速器关键技术研究	中原工学院	李召	通过
1026	212102310033	TNF- α 通过肠-免疫-脑轴参与儿童自闭症谱系障碍发病的机制研究	郑州大学第五附属医院	汤有才	通过
1027	202102310207	基于肿瘤辐射敏感性的重离子放疗方案设计研究	河南工业大学	欧海峰	不通过
1028	212102311034	麦冬皂苷D靶向作用STAT3抑制心肌自噬而抑制心肌重构的机制研究	南阳理工学院	陈志国	不通过
1029	212102310822	炎症部位靶向性经血源性子宫内膜干细胞细胞株的构建及其对小鼠EAE的治疗作用研究	新乡医学院	李永海	不通过
1030	212102310671	腹膜透析患者医院-家庭协同管理方案的构建与应用——基于虚拟仿真的互联网+延续护理模式	新乡医学院	王丽娜	不通过
1031	202102210008	基于手性金属-有机环的手性光学传感器研究	郑州大学	吴本来	不通过

序号	项目编号	项目名称	承担单位	项目负责人	验收结果
1032	192102310135	基于核酸适配体识别肿瘤外泌体的肺癌液体活检新策略研究	郑州大学	刘卫	终止
1033	172102310649	旋毛虫病早期诊断血清miRNA分子的筛选与鉴定	郑州大学	任会均	终止
1034	182102310100	雷帕霉素通过抑制TLR2表达保护多巴胺能神经元机制的实验研究	郑州大学	崔群力	终止
1035	182102310570	在微环境控制下膀胱平滑肌细胞的骨架和缝隙连接蛋白CX43的表达变化	郑州大学	许锋	终止