

附件

## 2024年第四批省科技攻关计划项目结项验收结果公示清单

序号	项目编号	项目名称	承担单位	验收结果
1	232102111095	小麦赤霉病主效抗病基因挖掘与抗性种质资源创制	周口师范学院	通过
2	232102240082	铁基氧化物/Ti3C2Tx MXene柔性自支撑复合电极的可控构筑及储能机理研究	周口师范学院	通过
3	232102111094	褐飞虱唾液蛋白N112与OsUGE2互作调控水稻防御反应机制解析及抗虫新品系创制	周口师范学院	通过
4	232102310151	基于近红外荧光碳点/石墨炔的可激活诊疗一体化平台的构建及应用	信阳师范大学	通过
5	232102320090	雾霾微流体多尺度建模模拟与微观机理分析	信阳师范大学	通过
6	232102110202	茶树炭疽病拮抗内生细菌的筛选, 鉴定, 诱变与应用研究	信阳师范大学	通过
7	232102110184	百子莲体细胞重编程的层级调控关系研究及快繁应用	信阳农林学院	通过
8	232102111118	基于植物生长模型与Wide&Deep算法的草莓苗期旺长态势监测与预警技术研究	信阳农林学院	通过
9	222102110358	桃树二元覆盖栽培及生物可降解农膜的应用技术研究	信阳农林学院	通过
10	232102210197	基于增强区块链框架的身份认证机制关键技术研究	郑州经贸学院	通过
11	242102320341	面向郑州航空港的智慧化堆场资源优化与动态决策研究	郑州经贸学院	通过
12	232102240098	多电平单元主从式随机PWM 选择性消谐型逆变器研究	郑州经贸学院	通过
13	222102210016	基于GAN和注意力机制的外骨骼机器人步态数据增强及预测	中原工学院	通过
14	222102210068	非理想系统条件下认知环境反向散射网络鲁棒资源分配研究	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
15	222102240038	基于晶型转变原位构筑红磷/黑磷异相结及其储钠应用研究	中原工学院	通过
16	222102210264	YSZ基高性能车载NOx气体传感器的关键技术研究	中原工学院	通过
17	222102220052	高性能Al-Zn-Mg-Cu合金深冷挤出切削制备及其热稳关键技术研究	中原工学院	通过
18	222102230047	基于纤维增强三维导通吸波网络PI/RGO/SiC气凝胶的构筑及在雷达辐射防护服中的应用	中原工学院	通过
19	222102230093	基于共混熔融纺丝-水溶抽提法制备多孔聚乙烯纤维的关键技术及降温纺织品的开发	中原工学院	通过
20	232102210052	小样本背景下肝脏肿瘤图像精准分割关键技术研究	中原工学院	通过
21	232102320210	能量回馈型无刷永磁调速系统关键技术研究	中原工学院	通过
22	232102111080	玉米高温响应基因的功能验证与优异种质鉴定	鹤壁市农业科学院	通过
23	232102310102	载药囊泡治疗恶性腹水探索性研究	河南省肿瘤医院	通过
24	222102310556	FSCN1调控CDKN1A表达在头颈鳞癌中的功能及分子机制研究	河南省肿瘤医院	通过
25	222102310184	基于肿瘤终末期患者需求为核心的医社联动安宁疗护效果评价	河南省肿瘤医院	通过
26	222102310190	海马脑区多巴胺系统在七氟烷致幼期小鼠远期学习记忆能力损害中的作用及机制	河南省肿瘤医院	通过
27	222102310015	PD-1抑制剂联合SABR治疗晚期非小细胞肺癌的前瞻性临床研究	河南省肿瘤医院	通过
28	222102310137	HMGB1-RAGE通过介导铁死亡调控小胶质细胞极化在放射性脑损伤的作用及机制研究	河南省肿瘤医院	通过
29	222102310367	基于意义疗法构建癌症患者灵性需求的干预及实证研究	河南省肿瘤医院	通过
30	222102310324	肿瘤相关巨噬细胞对胃癌肿瘤干细胞微环境的调控作用及机制研究	河南省肿瘤医院	通过

序号	项目编号	项目名称	承担单位	验收结果
31	222102310579	新型PROTAC化合物ARV-771克服多发性骨髓瘤细胞对免疫调节药物的耐药性及机制研究	河南省肿瘤医院	通过
32	232102521027	肿瘤相关巨噬细胞MARCO促进T细胞淋巴瘤进展研究	河南省肿瘤医院	通过
33	222102310073	外泌体lncRNA TMPO-AS1在NSCLC顺铂耐药中作用及机制研究	河南省肿瘤医院	通过
34	232102310201	高三尖杉酯碱增强Venetoclax抗白血病作用的机制研究	河南省肿瘤医院	通过
35	222102310414	转录因子 six2 通过结合 PFN2 启动子调控胃癌细胞化疗耐药的机制研究	河南省肿瘤医院	通过
36	232102311141	AURKB在晚幼红细胞脱核中的作用及在功能性红细胞生成的应用	河南省肿瘤医院	通过
37	222102310612	PGC1 $\alpha$ 介导代谢重编程调控甲状腺髓样癌进展的机制研究	河南省肿瘤医院	通过
38	222102310147	miR-1225-5p/ZNF37A/Smad4信号轴在乳腺癌中的作用机制研究	河南省肿瘤医院	通过
39	232102311143	基于2B4共刺激域CAR-NK细胞的结构优化在T细胞恶性肿瘤中的基础研究与临床应用	河南省肿瘤医院	通过
40	232102310035	乙肝表面抗原与LATS1/2相互作用引起肝癌发生的机制研究	河南省肿瘤医院	通过
41	232102310121	高分辨磁共振扩散加权成像联合表观扩散直方图在提高膀胱影像报告和数据系统诊断效能的应用	河南省肿瘤医院	通过
42	222102310597	SOX18在肾透明细胞癌诊断及预后中的预测价值研究	河南省肿瘤医院	通过
43	232102320225	高标准粮仓喷雾冷却双层通风屋面传热理论和热性能研究	河南工业大学	通过
44	222103810079	多孔氮化碳复合水凝胶微球高效降解黄曲霉毒素关键技术研发及应用	河南工业大学	通过
45	222103810076	基于直膨式多温位制冷机制的粮仓温湿度独立控制技术研究及开发	河南工业大学	通过
46	222103810084	基于光纤微流控的储粮真菌毒素检测技术研究	河南工业大学	通过

序号	项目编号	项目名称	承担单位	验收结果
47	232102240038	异质结太阳能电池用银包铜研发	河南工业大学	通过
48	222103810042	融合RGBD图像信息的域自适应道路场景语义分割方法	河南工业大学	通过
49	232102220034	数据驱动的航空发动机气路性能渐变故障智能诊断方法研究	河南工业大学	通过
50	232102310015	化疗/PTT靶向协同的SWCNTs纳米递药系统构建与抗肿瘤关键技术研究	河南工业大学	通过
51	222102210108	面向遥感影像城市覆盖分类的多尺度多特征深度学习算法研究	河南工业大学	通过
52	232102230111	Yb: CaF <sub>2</sub> 透明陶瓷的结构调控与性能优化	河南工业大学	通过
53	232102220032	融合空时结构稀疏约束的在线动态红外弱小目标检测	河南工业大学	通过
54	222102110367	基于CFD-DEM耦合的仓储粮堆通风干燥湿热传递模型的开发与应用	河南工业大学	通过
55	222102220100	大数据驱动技术在电梯集群远程智能监测中的应用研究	河南工业大学	通过
56	222102230069	基于多级自组装的三维超分子聚合物构筑及其作为智能材料的应用研究	河南工业大学	通过
57	232102320037	基于多信息融合的应急救援人员高精度全覆盖导航研究	河南工业大学	通过
58	232102321115	喹诺酮类抗生素分子印迹电化学传感器的构建及其在食品快速检测中的应用技术开发	河南工业大学	通过
59	232102310010	活体细胞染色体的高分辨可视化技术在遗传性疾病中的应用研究	河南工业大学	通过
60	232102230097	高填充透明增韧聚乳酸/热塑性淀粉复合材料的制备与开发	河南工业大学	通过
61	232102241004	废旧动力电池磷酸铁锂正极材料循环浸出-再生工艺研究	河南工业大学	通过
62	232103810066	湿热处理对青稞-小麦复配面团特性及挂面品质的影响研究	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
63	222102320092	基于耐久性控制的全固废胶凝材料及混凝土的研发与应用	河南工业大学	通过
64	232102221007	四向穿梭车仓储系统智能调度技术研究	河南工业大学	通过
65	232102220094	高速磨床砂轮在线自动平衡装置研发	河南工业大学	通过
66	232103810080	双层浅圆仓粮食进出仓的动力性能及结构优化设计	河南工业大学	通过
67	222103810064	酶催化大豆粉末磷脂乙醇解制备高纯度溶血磷脂	河南工业大学	通过
68	222103810062	低蛋氨酸主食面制品加工的关键技术研发及应用	河南工业大学	通过
69	222103810082	基于各向异性孔隙率的筒仓散装小麦粮堆热湿传输机理与调控研究	河南工业大学	通过
70	232102231046	隔热用超轻质SiO <sub>2</sub> 多孔陶瓷绿色制备技术	河南工业大学	通过
71	222103810063	小麦储藏过程中陈化劣变早期监控与预警技术研发	河南工业大学	通过
72	222103810065	基于芝麻皮焙烤形成芝麻油良好风味与品质关键技术开发与应用	河南工业大学	通过
73	222102110272	基于辐射制冷技术的储粮平房仓“三温”耦合机理与控制	河南工业大学	通过
74	232102320217	双功能复合材料用于二氧化碳高温捕集-原位转化关键技术研究	河南工业大学	通过
75	232102310302	高值转化小麦B淀粉产透明质酸酶的毕赤酵母菌株构建及发酵条件优化	河南工业大学	通过
76	232102111065	新型冷冻馒头面团抗冻剂的开发及应用研究	河南工业大学	通过
77	222102110321	微波耦合酶解柔性预处理制备富含多酚的冷榨红花籽油关键技术开发	河南工业大学	通过
78	222102320087	基于Topmetal像素阵列芯片的极低本底氦探测器的研制	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
79	232103810071	超声协同生物酶柔性预处理制备芝麻油关键技术开发与应用	河南工业大学	通过
80	232102521004	隐私驱动的车联网数据安全保护机制研究	郑州师范学院	通过
81	232102230070	通过微观结构调控 $\beta$ -Ga203的热电性能研究	郑州师范学院	通过
82	222102320190	基于空位耦合元素掺杂构筑高效酸性析氧MnO <sub>2</sub> 电催化剂	郑州师范学院	通过
83	232102320284	基于荧光探针的亚硝酸盐快速检测技术研究及在食品中的应用	郑州师范学院	通过
84	222102320009	基于自我同情的欺凌受害者在线心理测评与自助系统开发	郑州师范学院	通过
85	232102320151	超重肥胖儿童不健康饮食习惯的可视化干预技术研究及示范	郑州师范学院	通过
86	222102110200	MAPK蛋白激酶DOS24调节玉米气孔运动及干旱胁迫反应的机制研究	河南大学	通过
87	222102110451	基于配受体信号通路实现大豆根结线虫病害的抗性育种	河南大学	通过
88	222102310013	基于靶点蛋白Nrf2介导铁死亡的新型结直肠癌药物研究	河南大学	通过
89	222102310032	骨髓间充质干细胞的炎性衰老促进骨髓增生异常综合征发生发展的机制研究	河南大学	通过
90	222102310203	两种手术方式治疗合并哮喘的慢性鼻窦炎鼻息肉疗效的前瞻性研究	河南大学	通过
91	222102310609	RhoA-ROCK通路调控神经元 $\beta$ 淀粉样蛋白代谢的分子机制	河南大学	通过
92	222102310637	基于LC-MS/MS技术挖掘河南珍稀药用植物太行菊内生放线菌抗肿瘤活性物质研究	河南大学	通过
93	222102320252	新型高效广谱生物柴油降凝剂的研制与应用	河南大学	通过
94	232102110288	基于深度学习的高分辨率遥感影像耕地提取研究	河南大学	通过

序号	项目编号	项目名称	承担单位	验收结果
95	232102110301	基于机器视觉的水中鱼体重精准预测关键技术研究	河南大学	通过
96	232102210009	深度学习和水平集框架下基于特征融合建模的图像分割技术研究	河南大学	通过
97	232102210199	基于ARM架构Kubernetes资源调度与服务高可用的关键技术研究	河南大学	通过
98	232102211013	基于表征信息和鉴别信息挖掘的半监督跨模态行人重识别关键技术研究	河南大学	通过
99	232102211029	时空大数据背景下用户移动轨迹自适应预测关键技术研究	河南大学	通过
100	232102211043	基于自动样本提取的SAR图像弱监督抗噪土地覆盖分类方法研究	河南大学	通过
101	232102211056	区块链双向访问控制与智能合约漏洞检测的研究及应用	河南大学	通过
102	232102221012	考虑增材制造缺陷的点阵结构宏微一体数据驱动优化设计方法研究	河南大学	通过
103	232102230036	高效阻燃增韧尼龙6复合材料的研发	河南大学	通过
104	232102230157	油酸甲酯乙烯解制备1-癸烯催化剂的合成及工业化研究	河南大学	通过
105	232102240032	基于顶衬结构的无Cd超薄高效Cu <sub>2</sub> ZnSn(S, Se) <sub>4</sub> 太阳能电池	河南大学	通过
106	232102310113	经TGFβ和AMPK通路介导治疗肺纤维化的肺特异性萜衍生物构建及机制研究	河南大学	通过
107	232102310204	AIFM1通过促进T细胞凋亡来调控STING激动剂在肿瘤治疗中的研究	河南大学	通过
108	232102310346	γδ T细胞抗原的筛选, 鉴定及其识别机制研究	河南大学	通过
109	232102311102	整合素ITGB5在卵巢癌中的促癌分子机制及靶向抑制研究	河南大学	通过
110	232102311115	基于紫杉醇上调DRG中DKK1表达的机制探究乳腺癌化疗痛治疗新策略	河南大学	通过

序号	项目编号	项目名称	承担单位	验收结果
111	232102311139	基于CRISPR/Cas系统的快速检测结核分枝杆菌及其耐药性新方法的研究	河南大学	通过
112	232102311233	木犀草素调节Sig-1R抑制内质网应激治疗阿尔茨海默病的机制	河南大学	通过
113	232102320047	基于抗灾韧性的郑州市社区尺度暴雨内涝灾害风险评估与防控优化	河南大学	通过
114	232102320061	面向屏幕图像视觉感知分析的鲁棒哈希研究	河南大学	通过
115	232102320087	抚育间伐调节大别山典型森林土壤碳库抗旱性研究与推广	河南大学	通过
116	232102320107	河南省春节期间大气污染特征及禁燃政策的成效探析	河南大学	通过
117	232102321076	黄河特细砂3D打印混凝土的制备与性能研究	河南大学	通过
118	232102521020	光子晶体耦合多重发射碳点增强物理不可克隆防伪研究	河南大学	通过
119	232103810056	趋化因子C-X-C基序配体6调节细胞稳态促进肺动脉高压血管重构的作用机制	河南大学	通过
120	242102110343	基于深度回归神经网络的农产品在线检测系统研究——枣类在线分级分拣	河南大学	通过
121	242102231076	钼基电催化剂表面疏水微区的可控构建及其对CO <sub>2</sub> 物质传输和电催化性能的调控机制	河南大学	通过
122	242102310100	充气式纵膈镜同步腹腔镜食管癌根治术术式改良和流程优化的临床应用研究	河南大学	通过
123	242102310280	单一体式经左胸+食管裂孔入路术式在Siewert II型食管胃结合部腺癌根治术中的推广应用研究	河南大学	通过
124	242102310455	基于脂代谢和线粒体双调控的抗肿瘤耐药纳米胶束的制备与应用	河南大学	通过
125	242102321158	城市更新视角下居民居住碳排放空间补偿与协同优化研究	河南大学	通过
126	232102311024	Piezo1介导的机械力转导促进ALPPS术后肝脏加速再生的机制研究	河南省人民医院	通过

序号	项目编号	项目名称	承担单位	验收结果
127	232102311110	KMT2A介导的表观遗传调控促进SHPT发生发展的机制及其作为治疗SHPT潜在靶点的研究	河南省人民医院	通过
128	232102310229	基于脑脊液病原宏基因组学检测的神经外科中枢神经系统感染防治体系的构建	河南省人民医院	通过
129	232102311041	多维度精准定位下经颅磁刺激对PHN的预防和应用研究	河南省人民医院	通过
130	232102310255	X染色体失活偏倚在杜氏肌营养不良女性患者检测中的研究及临床应用	河南省人民医院	通过
131	232102310167	高特异性T细胞受体切除环检测技术的建立及临床应用研究	河南省人民医院	通过
132	232102521028	表达CD137抗体溶瘤病毒联合抗PD-1免疫治疗三阴性乳腺癌有效性研究	河南省人民医院	通过
133	232102310145	共聚焦激光显微内镜对COPD患者支气管热蒸汽肺减容的疗效预测	河南省人民医院	通过
134	232102310047	基于互联网思维的缺血性脑卒中复发风险主动预警模型的研究及电子化平台构建	河南省人民医院	通过
135	232102310266	基于mTOR信号通路探讨脐带间充质干细胞治疗骨关节炎的研究	河南省人民医院	通过
136	222102310645	巨噬细胞外泌体装载阿霉素靶向治疗三阴性乳腺癌效果及机制的研究	河南省人民医院	通过
137	222102310149	乙肝病毒功能蛋白HBx招募宿主EZH2介导的miR-186表观遗传抑制RHDF2表达调控肝癌焦亡机制	河南省人民医院	通过
138	222102310152	赖氨酸修饰eIF5A2在肝癌索拉非尼耐药中的作用和机制研究	河南省人民医院	通过
139	222102310053	超声微泡靶向破坏技术介导携VEGF-A抗体靶向微泡联合药物超时间窗溶栓的实验研究	河南省人民医院	通过
140	222102310101	m6A甲基化修饰与肿瘤免疫微环境对急性髓系白血病预后分层的补充及临床应用	河南省人民医院	通过
141	222102310024	微环境响应型介孔二氧化硅纳米递送体系的构建及其精准递送PD-L1 siRNA/PTX对卵巢癌协同作用	河南省人民医院	通过
142	222102310037	焦虑经脑肠轴激活 $\beta$ 2-AR/NFIB/eIF3A通路促进CRC的进展的机制研究	河南省人民医院	通过

序号	项目编号	项目名称	承担单位	验收结果
143	222102310347	ABCB1, SLC01A2基因多态性与罗库溴铵应用于乳腺癌改良根治术肌松效应的关联性研究	河南省人民医院	通过
144	222102310002	外泌体荷载lncRNA-DGCR9调控STAT5A/JAK-STAT轴抑制胶质瘤病理进展的机制研究	河南省人民医院	通过
145	232102220101	基于物联网技术的智能基坑工程环境参数监测与预警系统	南阳师范学院	通过
146	232102210121	无线携能物联网短包通信中物理层安全技术研究	南阳师范学院	通过
147	232102110210	河南主栽香菇脱毒复壮技术研究	南阳师范学院	通过
148	232102321101	高质量发展背景下南水北调中线工程水源受水交互区综合效益评价与调控措施研究	南阳师范学院	通过
149	232102230064	全太阳能宽谱吸收纳米材料光热电协同分解水制氢性能研究	南阳师范学院	通过
150	232102240041	风电机组柔性叶片振动响应智能抑制关键技术研究	南阳师范学院	通过
151	232102320128	纳米零价铁改性生物炭与微生物耦合处理水体中氮磷的协同性与机理研究	南阳师范学院	通过
152	232102320170	历史建筑木构柱体加固及其力学性能研究	南阳师范学院	通过
153	232102320252	基于组学技术的丹江口水库藻菌生态网络构建	南阳师范学院	通过
154	232102211047	融合计算机视觉技术和人工智能理论的工业品表面缺陷检测关键技术研究	南阳师范学院	通过
155	232102321059	施用棕尾别麻蝇幼虫处理的猪粪对生菜中抗生素和抗性基因的影响	南阳师范学院	通过
156	232102320204	电催化芳基环丙烷的开环-串联环化反应研究:一步构筑杂环化合物	南阳师范学院	通过
157	242102220031	工业互联网的可靠性与时延协同优化研究	南阳师范学院	通过
158	242102210058	基于深度学习的光学图像压缩加密与高质量重建	南阳师范学院	通过

序号	项目编号	项目名称	承担单位	验收结果
159	232102311164	透皮增强肽和CD44受体介导的粘附性纳米载体的开发及其在银屑病治疗中的应用研究	洛阳师范学院	通过
160	232102220041	精锻面齿轮啮合性能预控及齿面精度主动控制技术的研究	河南工程学院	通过
161	232102310374	C3喹啉磺酸酯化合物合成及其药理学活性研究	河南工程学院	通过
162	222102320406	用于检测水体中染料污染物的低粘度双水相体系的设计与应用	河南工程学院	通过
163	222102320168	废弃矿井采空区封闭积水条件下煤层气资源量计算模型研究	河南工程学院	通过
164	232102230027	纳米碳基新型光催化剂的构筑及其光解水制氢应用研究	河南工程学院	通过
165	232102320221	大温跨La (Fe, Si) 13基多相复合近室温磁制冷材料的织造与性能优化	河南工程学院	通过
166	222102320188	柔性M-MoS <sub>2</sub> @TiO <sub>2</sub> CNFs网布纤维膜活化单过硫酸盐去除水中抗生素作用机制	河南工程学院	通过
167	222102320473	基于多源时空数据协同的豫西典型滑坡预警技术研究	河南工程学院	通过
168	232102230024	石墨烯的绿色高效制备及其增强尼龙66的研究	河南工程学院	通过
169	222102320089	皮革鞣制污泥重金属生物沥浸处理技术研究	河南工程学院	通过
170	232102210118	基于条件随机场和卷积神经网络的多源遥感影像林地分类与变化模拟技术研究	河南工程学院	通过
171	232102321018	基于深度学习的道路病害智能诊断关键技术研究	河南工程学院	通过
172	232102110090	蛋禽专用虹草毒素饲料添加剂的设计与示范应用研究	河南牧业经济学院	通过
173	232102210177	全彩高分辨结构色图案的喷墨调控制备及质量检测	河南牧业经济学院	通过
174	232102110111	基于嗅觉损伤的规模肉鸡舍氨气浓度阈值的建立	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
175	222102110349	枸杞下脚料饲料化关键技术研究及其在家禽健康养殖中的应用	河南牧业经济学院	通过
176	222102110312	PEDV, TGEV和PoRV-A的HCR荧光多色ELISA鉴别诊断方法的建立及应用	河南牧业经济学院	通过
177	232102110135	电喷雾萃取/光电离复合电离源开发及其在酒醪发酵监测中的应用	河南牧业经济学院	通过
178	232102310162	嵌合裂解酶ClyR对猪链球菌的活性分析及应用	河南牧业经济学院	通过
179	222102110225	河南地方猪种抗病性状多基因聚合辅助选择技术及核心群选育研究	河南牧业经济学院	通过
180	232102310381	新型非核苷酸类 STING 激动剂合成, 筛选及抗猪伪狂犬病毒的评价	河南牧业经济学院	通过
181	222102110130	益生枯草芽孢杆菌的分离鉴定及其在呕吐毒素降解中的应用研究	河南牧业经济学院	通过
182	222102110397	河南省特色鸡蛋结构, 风味, 营养和加工特性指纹图谱分析	河南牧业经济学院	通过
183	232102321039	多酸基MOF多级孔可见光降解微塑料的关键技术研究	河南牧业经济学院	通过
184	232102110110	高效广谱猪链球菌噬菌体的挖掘与应用	河南牧业经济学院	通过
185	232102110115	鸭圆环病毒1型衣壳蛋白VLPs的研制及免疫效果评价	河南牧业经济学院	通过
186	232102111035	碳中和菌藻体系构建及在猪场污水处理中的应用研究	河南牧业经济学院	通过
187	232102110097	芦竹饲料化关键技术开发与应用	河南牧业经济学院	通过
188	232102110113	鸡舍排出气载耐药菌和抗性基因源头减排研究	河南牧业经济学院	通过
189	232102110078	利用高级分子光谱技术快速评定非常规饲料营养价值的研究及应用	河南牧业经济学院	通过
190	232102111060	基于物理-酶法协同作用下的淀粉脂质复合物制备技术及低GI馒头研制	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
191	232102110007	黄淮肉羊肌内脂肪沉积关键基因挖掘与创新利用	河南牧业经济学院	通过
192	222102210280	基于自适应Patch 分割Vision Transformer在牛只体态识别中的应用研究	河南牧业经济学院	通过
193	222102310546	基于肾脏微血管免疫复合物脱附作用的多维超声导入干扰系统关键技术研究	河南牧业经济学院	通过
194	222102230052	异核希夫碱配合物转金属反应比率式荧光/磷光双通道探针的研究与开发	许昌学院	通过
195	222102210249	新信息技术下资产确认和计量理论创新及财务信息安全维护研究	华北水利水电大学	通过
196	232103810102	气候变化下河南省引黄受水区水安全保障关键技术研究	华北水利水电大学	通过
197	232102220055	基于高熵合金涂层改性的工程机械构件延寿关键技术研究	华北水利水电大学	通过
198	232102320126	城市绿地植物对环境空气细颗粒消减效应研究	华北水利水电大学	通过
199	222102320438	构建低共熔溶剂用于低浓度SO <sub>2</sub> 的吸收	华北水利水电大学	通过
200	242102240054	面向持续高效清洁供暖的中深层地源热泵系统关键技术研究	华北水利水电大学	通过
201	222102320393	水质有机组分和颗粒物对TiO <sub>2</sub> 水下超疏油膜除油性能的影响机制研究	环境与市政工程学院	通过
202	232102321029	不同形态锰调控活性焦催化过硫酸盐氧化去除二级出水中新污染物研究	环境与市政工程学院	通过
203	232102310367	水相条件下不对称环加成反应体系的建立及其在药物研发中的应用	华北水利水电大学 环境与市政工程学院	通过
204	242102320374	基于生物质灰-矿渣体系的再生陶粒多孔混凝土配置技术及其形成机制研究	华北水利水电大学, 郑州升达经贸管理学院	通过
205	222102320157	河南省冰雪运动员空间视觉化认知体系构建——基于脑科学的视角	郑州大学体育学院	通过
206	222102320335	基于5G和区块链技术的冬季项目远程运动心理服务平台的构建和应用研究	郑州大学体育学院	通过

序号	项目编号	项目名称	承担单位	验收结果
207	232102210138	基于区块链的安全数字版权管理系统研究	郑州大学体育学院	通过
208	232102320300	基于物联网技术的运动风险监控云服务平台构建与应用研究	郑州大学体育学院	通过
209	232102310218	结构整合理论及技术在肌骨疼痛与功能障碍领域的实证研究	郑州大学体育学院	通过
210	222102320156	河南武术文化数字地图研究	郑州大学体育学院	通过
211	232102110182	玉米耐阴种质创制及新品种选育	漯河市农业科学院	通过
212	222102310111	用于肿瘤精准靶向及MR成像导航下的光热-化疗协同治疗的纳米机器人系统研发	新乡医学院	通过
213	222102310103	重编程干细胞装载多功能光热纳米酶用于特异性治疗HER2阳性肿瘤的研究	新乡医学院	通过
214	232102311035	小胶质细胞中Tau蛋白聚集调控硫酰氧化还原酶触发AD样损伤的作用研究	新乡医学院	通过
215	232102311113	胶体金免疫层析试纸条快速检测阴道毛滴虫诊断方法的建立及应用	新乡医学院	通过
216	232102311071	基于“肠-脑轴”探讨SCFAs对粪菌移植瓦斯爆炸大鼠神经损伤模型的干预作用机制	新乡医学院	通过
217	232102311042	双靶向嵌合受体修饰的新型抗肿瘤NK细胞研发	新乡医学院	通过
218	222102310483	基于纳米技术的柔性接触式眼压控制装置研究	新乡医学院	通过
219	232102210051	基于深层多维表征学习的室内人员被动式Wi-Fi无线感知技术研究	新乡医学院	通过
220	232102520027	靶向CD24和CD47的新型双特异性抗体融合蛋白药物的研发	新乡医学院	通过
221	222102310260	靶向纳米介导基因沉默CMTM6共载体系的构建及其抗肿瘤作用研究	新乡医学院	通过
222	232102310083	ROS/NLRP3通路在PM2.5致变应性鼻炎加重过程中的作用机制及姜黄素应用效果研究	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
223	222102310641	柯萨奇病毒A组2型VP1蛋白单克隆抗体的制备与应用	新乡医学院	通过
224	232102310129	Bcl-3基因在小鼠急性肝损伤疾病中的作用研究	新乡医学院	通过
225	232102310055	CBX4在EV71复制过程中的作用及机制研究	新乡医学院	通过
226	222102310462	元认知策略对强迫障碍的干预效果及脑神经机制研究	新乡医学院	通过
227	222102310513	let-7i-3p靶向CCND1调控结直肠癌增殖和侵袭转移的作用机制研究	新乡医学院	通过
228	232102310377	靶向内质网的自放大ROS响应纳米药物的制备及其用于增强肿瘤光免疫治疗	新乡医学院	通过
229	222102320325	抗砷AoxAB-ArsM双基因工程菌的构建及应用研究	新乡医学院	通过
230	222102310382	TSG-6基因修饰的经血源子宫内膜干细胞对急性肺损伤的治疗作用研究	新乡医学院	通过
231	222102310517	冷应激蛋白RBM3治疗帕金森病的临床前药效评价	新乡医学院	通过
232	222102310688	GRWD1激活Notch信号通路促进非小细胞肺癌进展的作用机制研究	新乡医学院	通过
233	232102310400	用于抑郁症相关活性氧检测的双光子比率型荧光探针的构建与成像研究	新乡医学院	通过
234	222102110445	利用豫西黑猪肌肉成纤维细胞MSTN基因敲除技术实现肉质的遗传改良	河南科技大学	通过
235	232102110102	产肠毒素大肠杆菌新型多价表位疫苗的设计及免疫效果评价	河南科技大学	通过
236	232103810029	重组BPV病毒样颗粒(VLPs)载体系统构建及制备工艺研发	河南科技大学	通过
237	232103810043	滚动轴承极端工况可靠性评估方法及系统开发关键技术研究	河南科技大学	通过
238	232102220044	氟橡胶基纳米复合材料表面微织构涂层制备及润滑机理研究	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
239	222102310398	SIGIRR调控p38 MAPK和NF- $\kappa$ B信号通路抑制急性肝损伤的研究	河南科技大学	通过
240	232102310352	条件概率论-云端技术推断法医学死亡时间的大数据分析	河南科技大学	通过
241	232102310110	凝血因子IX前肽和信号肽错义突变致病机制及维生素K对特定基因型乙型血友病患者的治疗价值研究	河南科技大学	通过
242	222102230005	等离子熔化沉积Ti2AlC/Cu复合材料的载流/摩擦一体化匹配设计	河南科技大学	通过
243	222102110067	农田灌溉系统电磁式非满管道流量传感器研发	河南科技大学	通过
244	222103810041	面向高含水率玉米果穗收获的高效低损智能脱粒关键技术及装置研发	河南科技大学	通过
245	232103810057	牡丹籽油高含量 $\alpha$ -亚麻酸积累的关键调控基因挖掘及其育种应用	河南科技大学	通过
246	232103810058	甘薯优质安全绿色富硒栽培关键技术研发与示范推广	河南科技大学	通过
247	232102210111	基于深度学习的织物图像处理技术	河南科技大学	通过
248	232102210057	基于结构感知的自然场景文本图像超分辨重建研究	河南科技大学	通过
249	232103810082	装配式钢混组合地下粮仓结构的NES减振机制及抗震设计方法研究	河南科技大学	通过
250	222102320462	面向快速建造的直线加速器区裙楼-主楼高落差整体筏板基础沉降差控制关键技术研究	河南科技大学	通过
251	232102320163	基于主被动相结合通风方式的龙门石窟窟内热湿环境营造技术创新与示范	河南科技大学	通过
252	222102210321	基于多机协同的智慧大田农情监测技术研究	河南科技大学	通过
253	232103810039	复杂作业环境下农业无人机自主安全飞行控制技术研究	河南科技大学	通过
254	232103810041	基于工业互联网的智能制造关键性能预测与优化技术研究	河南科技大学	通过

序号	项目编号	项目名称	承担单位	验收结果
255	222103810031	面向柔性可重构生产线的多维资源协同调度技术研究	河南科技大学	通过
256	232102210028	基于语义增强的皮损图像分类关键技术	河南科技大学	通过
257	232102210048	基于三维颅脑图像配准的精确手术导航系统关键技术	河南科技大学	通过
258	222102310008	NRP1通过SEMA4D促进血管形成改善糖尿病足病创面愈合研究	河南科技大学	通过
259	222102310220	NMDAR2B磷酸化调节NR4A1在帕金森病多巴胺能神经元氧化应激损伤中的作用机制	河南科技大学	通过
260	222102310533	Ficolin-1激活补体凝集素途径参与哮喘气道炎症的机制研究	河南科技大学	通过
261	232103810048	基于微流控纺丝的新型食管癌仿生器官模型构建及临床应用研究	河南科技大学	通过
262	232103810049	DHX37-UGT1A5通路调控类固醇激素糖醛酸化影响睾丸发育的机制研究	河南科技大学	通过
263	222103810046	具核梭杆菌通过激活NLRP3炎症小体促进结直肠炎及其相关性结直肠癌的机制研究	河南科技大学	通过
264	222103810047	共载miRNA/anti-PD-L1序贯释放“双管齐下”抗结肠癌耐药研究	河南科技大学	通过
265	222103810052	Ficolin-1介导补体凝集素途径激活参与肺纤维化发病机制的研究	河南科技大学	通过
266	232102211016	小样本骨髓细胞图像深度学习检测分类技术及其系统	河南科技大学	通过
267	232102210030	基于自注意力算法的智能化皮肤镜诊断系统的研发	河南科技大学	通过
268	222103810033	面向再制造工程的磁场辅助激光熔覆(TiBw+TiCp)/Fe复合涂层研究	河南科技大学	通过
269	222103810034	基于界面强化的纳米改性碳化钨涂层材料设计及制备关键技术	河南科技大学	通过
270	222103810037	集成电路用铜基导体材料及先进制造技术开发	河南科技大学	通过

序号	项目编号	项目名称	承担单位	验收结果
271	232102231017	基于外延生长机制的极薄铜箔微结构定向调控关键技术研究	河南科技大学	通过
272	232102231019	低成本SmCo基纳米复合永磁材料的矫顽力提升技术开发	河南科技大学	通过
273	222102240118	智能网联汽车线控底盘开发	河南科技大学	通过
274	232102320212	氨/氢发动机低负荷燃烧稳定性及热效率提升关键技术研究	河南科技大学	通过
275	222102310369	面向均衡认知的数字界面适老化设计视觉和脑机制研究及应用	郑州铁路职业技术学院	通过
276	222102310711	FBX016作为肺纤维化生物标志物和治疗靶点的应用研究	河南师范大学	通过
277	222102110216	利用集群分离分析结合高密度芯片快速定位BNS366小麦雄性不育基因	河南师范大学	通过
278	222102110294	河南省珍稀濒危鱼类多鳞白甲鱼种质资源保护及利用	河南师范大学	通过
279	222102210199	基于深度卷积神经网络的大容量图像隐写关键技术研究	河南师范大学	通过
280	222102230016	面向半导体照明应用的稀土掺杂单相全光谱发光材料技术研发	河南师范大学	通过
281	222102240051	智能网联汽车协同安全控制及节能优化	河南师范大学	通过
282	222102310211	一种基于RPA-Crispr/Cas12a的食源性致病微生物快速检测技术的研发与应用	河南师范大学	通过
283	222102310413	双重疗效的肿瘤靶向性光敏药物的设计与应用基础研究	河南师范大学	通过
284	222102310562	糖基化小分子囊泡药物载体的构建及活性研究	河南师范大学	通过
285	222102310595	新型单分子胶束的制备及其药物传递性质研究	河南师范大学	通过
286	222102320354	基于MOFs@PS从废电路板中提金研究	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
287	222102320427	基于红外光谱技术的区域大气颗粒物立体监测系统研制	河南师范大学	通过
288	222102520038	杂原子掺杂Fe-N-C催化剂的电子结构对称性调控及其燃料电池应用研究	河南师范大学	通过
289	222103810021	菊苣粕发酵工艺及在水产饲料中的应用评价研究	河南师范大学	通过
290	232102110002	全雌鲢苗种规模化繁育关键技术研究	河南师范大学	通过
291	232102210079	面向对话文本的篇章分析研究	河南师范大学	通过
292	232102210164	面向医用可穿戴设备通信系统的高鲁棒性超表面天线的研究	河南师范大学	通过
293	232102210172	高灵敏度MEMS氢气传感器	河南师范大学	通过
294	232102210182	氧化铪基铁电薄膜MFIS存储结构中界面电荷注入效应的调控研究	河南师范大学	通过
295	232102230099	"光遥控"的可穿戴智能皮肤应用于生理学信号诊断治疗	河南师范大学	通过
296	232102230144	基于柱[5]芳烃的多孔材料的制备及在工业废气处理中的应用研究	河南师范大学	通过
297	232102310223	靶向-通路调控无机纳米材料重塑肿瘤微环境增强光动力治疗及构效关系研究	河南师范大学	通过
298	232102320267	南水北调中线水源区水资源安全格局研究	河南师范大学	通过
299	232102321056	生态浮床对水华池塘微型生物群落动态及MCs去除效果研究	河南师范大学	通过
300	242102210163	基于生物医学检测多场景应用的高灵敏度平面微波传感器件与关键技术研究	河南师范大学	通过
301	222102210263	可穿戴柔性电子医疗器械在湿热环境下的界面性能的研究与优化	安阳师范学院	通过
302	222102240096	过渡金属硒化物自支撑电极的构筑及其卅辅助碱性电催化水裂解制氢研究	安阳师范学院	通过

序号	项目编号	项目名称	承担单位	验收结果
303	222102320400	智慧旅游新模式下的关键技术应用研究	安阳师范学院	通过
304	232102210021	基于路径增强图卷积网络的语义相似甲骨字分类研究	安阳师范学院	通过
305	232102321067	甲骨三维数字化技术比较及系统性应用	安阳师范学院	通过
306	222102210259	基于BERT模型的语义递进融合的长文本相似度计算	安阳师范学院	通过
307	222102110106	大豆百粒重关键基因GmGASA35的功能解析及高产优异种质的创制	河南农业大学	通过
308	222102110276	玉米单倍体高频率自然加倍材料的创制与应用	河南农业大学	通过
309	232102110059	适宜河南不同生态区大豆玉米间作品种鉴选与评价	河南农业大学	通过
310	222102110008	小麦淀粉合成关键基因TaAGPL1的功能标记开发与优异种质创制	河南农业大学	通过
311	222102110128	纳米碳点对花生抗旱性的调控效应研究	河南农业大学	通过
312	222102110435	棉铃不同部位籽棉的纤维品质和种子质量差异及其调控研究	河南农业大学	通过
313	232102110117	山药非药用部分多糖纳米饲料添加剂的研制	河南农业大学	通过
314	232102110015	再生稻绿色低碳丰产优质栽培技术研究与示范	河南农业大学	通过
315	232102111112	miR1867调节水稻籽粒灌浆充实的作用机制解析及种质资源创制	河南农业大学	通过
316	222103810008	河南道地药材怀地黄优良种质资源发掘与评价利用	河南农业大学	通过
317	232103810002	ZmERF36调控玉米抗倒伏的分子机制研究及种质资源创制	河南农业大学	通过
318	232103810004	基于ZmTBF1基因创建稳产高抗玉米自交系	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
319	232103810006	玉米ZmCRY1基因的功能解析及抗倒伏种质的创制	河南农业大学	通过
320	222102110465	作物温度相关突变体筛选平台的搭建与应用	河南农业大学	通过
321	232102111078	TaERF1A正向调控小麦白粉病抗性的分子机制研究及抗病丰产小麦品种的选育	河南农业大学	通过
322	232102110208	小麦TaCYP2基因抗冻等位变异的发掘及优异种质创制	河南农业大学	通过
323	232103810003	挖掘抗丛枝病关键基因NLR类PfcNL10创制泡桐抗丛枝病新种质	河南农业大学	通过
324	232102320346	橡子基环保木材胶黏剂制备关键技术与应用	河南农业大学	通过
325	232102110247	南方红豆杉不同丰产栽培与野生植株紫杉烷类活性成分含量及分子鉴定	河南农业大学	通过
326	222102320215	农业废弃物超高温堆肥技术及温室气体减排效果研究	河南农业大学	通过
327	222102520033	中欧城市开发强度对森林生态系统的影响研究	河南农业大学	通过
328	222102520031	城市园林绿地低环境影响土壤氮管控模型构建	河南农业大学	通过
329	232102320190	城市绿地系统碳增汇的调控方法与途径	河南农业大学	通过
330	232102320323	基于自然解决方案的水库库区生态修复与景观重建技术研究	河南农业大学	通过
331	232102320161	嵩山黄河文化圈层下历史建筑空间格局图谱构建与应用研究	河南农业大学	通过
332	232102110024	牡丹花蕾期停育机理及预防关键技术研究	河南农业大学	通过
333	232102110083	基于Fiber蛋白结构解析的禽腺病毒抗原表位鉴定及免疫效应研究	河南农业大学	通过
334	222102110402	肉桂醛抑菌抗炎的分子机制及其治疗腹泻的效果和推广	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
335	232102111054	基于PRRSV感染性克隆为载体的新型ASF候选疫苗研发及免疫学评价	河南农业大学	通过
336	232102110101	基于纳米抗体PRRSV血清学诊断方法及配套标记候选疫苗的创制	河南农业大学	通过
337	222103810018	发酵中药保障黄河鲤鱼健康养殖关键技术研究与应用	河南农业大学	通过
338	232102111046	肉鸡胫骨软骨发育不良关键致病机制挖掘及骨碎补总黄酮的应用研究	河南农业大学	通过
339	222102110389	海藻硫酸多糖对鸡脾脏应激性免疫抑制的影响及应用研究	河南农业大学	通过
340	222102110014	玉米赤霉烯酮对仔猪卵泡发育的影响及其脱毒剂的开发与应用	河南农业大学	通过
341	222102110228	紫花苜蓿病毒病的病原及其致病性研究	河南农业大学	通过
342	222103810006	黄河滩区紫花苜蓿高效种植技术与示范	河南农业大学	通过
343	232102111040	改性秸秆膳食纤维的功能研究及其在蛋鸡生产中的应用评价	河南农业大学	通过
344	232102111042	脆弱拟杆菌 BF839和复合维生素B在诱导换羽蛋鸡肠道保健中的作用及其推广应用	河南农业大学	通过
345	232102110076	基于日粮蛋白水平周期性波动的奶牛氮减排关键技术研究与应用	河南农业大学	通过
346	232102110103	微生物制剂的研制及对肉牛生长性能和甲烷减排的影响	河南农业大学	通过
347	232103810010	荷斯坦奶牛乳腺溶菌酶重组表达及对幼龄犊牛肠道免疫功能的调控作用和应用研究	河南农业大学	通过
348	222102320120	两级催化热解木纤维制备芳烃的技术研究与系统设计	河南农业大学	通过
349	222102520017	面向帕金森病闭环治疗的多巴胺在线传感技术研究	河南农业大学	通过
350	222103810026	串并联果实采摘机械臂研发	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
351	232102321022	蔬菜中有机磷农药多残留比色/SERS双模式检测体系的建立与应用研究	河南农业大学	通过
352	232102321084	太阳能高效储热及利用关键技术研究	河南农业大学	通过
353	232102110269	无人驾驶全液压田间履带作业车关键技术研究	河南农业大学	通过
354	232102110296	智能仿生蔬菜移栽机关键技术研究	河南农业大学	通过
355	222102110222	花生白绢病菌对噻呋酰胺的抗性风险评估及代谢机制研究	河南农业大学	通过
356	222102110285	生物源纳米材料递药杀虫防控技术开发	河南农业大学	通过
357	232102110037	河南省入侵烟粉虱监测预警及绿色防控技术研究	河南农业大学	通过
358	232102110038	虫螨腈对草地贪夜蛾的毒理作用及靶标基因筛选应用	河南农业大学	通过
359	232102110073	小麦根部病害的生防真菌的筛选与应用	河南农业大学	通过
360	222103810009	利用基因组编辑技术创制西瓜短蔓新种质	河南农业大学	通过
361	222102110124	西瓜条纹色泽基因Clsc的图位克隆和育种标记开发	河南农业大学	通过
362	232102111026	大葱种子丸粒化物料配方筛选及应用研究	河南农业大学	通过
363	222102110479	猕猴桃转座子相关的分子标记开发和初步验证	河南农业大学	通过
364	232102110011	抗番茄枯萎病生防菌的筛选及其生物菌肥的研发利用	河南农业大学	通过
365	232102110211	桃优(特)异种质资源基因型精准鉴定与桃省力化树型新品种培育	河南农业大学	通过
366	232102110032	外源ALA提高辣椒耐盐碱性的研究与应用	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
367	232102110235	生长素结合蛋白ABP20调控苹果发枝的研究及其应用	河南农业大学	通过
368	232102110253	茉莉酸甲酯 (MeJA) 介导的外源钙处理对茶树低温胁迫的缓解作用研究	河南农业大学	通过
369	22103810025	花生病虫害智能精准喷药机器人系统设计关键技术研究	河南农业大学	通过
370	232102111123	基于多光谱遥感“植-土”信息的冬小麦成熟期预测和收割监测研究	河南农业大学	通过
371	232102211087	边缘计算环境下动态资源分配及优化算法研究	河南农业大学	通过
372	232102111115	无人机成像高光谱“时-空-谱”融合的冬小麦氮素早期亏缺诊断研究与应用示范	河南农业大学	通过
373	222102110302	编辑双孢蘑菇乙烯受体基因创建耐贮藏菌株	河南农业大学	通过
374	222102310274	一种用于消除基质干扰的新型比率型荧光分子印迹传感器的制备及应用研究	河南农业大学	通过
375	222102110150	基于花生红衣原花青素抗乳糜作用的高值利用关键技术研究	河南农业大学	通过
376	232102111069	怀山药面条制品的工艺优化与品质提升技术研究	河南农业大学	通过
377	232102111073	基于中央厨房速冻牛柳炒饭的磁场辅助冻结技术研究与推广	河南农业大学	通过
378	232102320295	基于固相萃取UPLC-QqQ-MS/MS的牛奶中6PPD高灵敏检测技术的应用研究	河南农业大学	通过
379	222102320041	基于模拟降雨试验的黄土坡面土壤磷素提取系数测算与变异特征识别	河南农业大学	通过
380	222102110048	铁氧化物-腐殖酸复合体强化小麦根系细胞壁阻控镉的机制及关键技术研究	河南农业大学	通过
381	222102110168	豫南酸性农田作物稳产品质提升关键技术研究	河南农业大学	通过
382	232102111022	砂质中低产田土壤固碳与生物活性协同提高调控技术与机制	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
383	232102110055	多因素协同作用下的河南省夏玉米水分生产力提升途径研究	河南农业大学	通过
384	232102320117	化肥减氮与有机肥配施调控土壤温室气体排放关键技术研究示范	河南农业大学	通过
385	232102110012	重金属阻控菌剂的创制及其降低小麦镉积累的作用机制	河南农业大学	通过
386	232102320077	生物炭限域单原子铁催化剂激活过硫酸盐深度处理医疗污水应用研究	河南农业大学	通过
387	222102240043	光敏染料和模拟氢化酶后修饰调控MOF的光化学性质及其在光解水制氢中的活性	河南农业大学	通过
388	232102310399	绕丹宁类药物分子制备新方法的研究与应用	河南农业大学	通过
389	232102320326	烟曲霉产纤维素酶关键技术研究	河南农业大学	通过
390	232102110268	基于CPS的设施农业微电网事件驱动弹性控制技术	河南农业大学	通过
391	232102310379	含海因结构的氮杂环化合物的高立体选择性合成	河南农业大学	通过
392	232102111020	新型季铵盐类超铺展剂与芸苔素内酯组合物制剂研制及应用	河南农业大学	通过
393	222102210334	“云-边-端”协同下面异构计算的边缘智能处理技术研究	河南财经政法大学	通过
394	222102210326	面向真实场景的视频超分辨率重建研究	河南财经政法大学	通过
395	222102210054	面向忆阻器的高效可靠深度学习系统关键技术研究	河南财经政法大学	通过
396	232102111121	基于多源遥感的河南省农作物长势生境智能监测方法研究	河南财经政法大学	通过
397	222102110447	C1aNAS基因在西瓜低氮胁迫响应中的作用机制研究	开封大学	通过
398	232102210008	基于机器视觉的实时轻量化空气质量智能监测方法研究	开封大学	通过

序号	项目编号	项目名称	承担单位	验收结果
399	232102320036	数据治理视域下城市内涝灾害监测-预警-治理一体化平台构建	郑州商学院	通过
400	232102240031	基于无机电子传输层的低温柔性钙钛矿太阳电池制备和性能研究	河南工业职业技术学院	通过
401	222102220046	数据驱动优化控制在数字孪生车间生产监控中的研究应用	河南工业职业技术学院	通过
402	232102220050	激光冲击强化材料表面微织构及其抗空蚀关键技术研究	河南工业职业技术学院	通过
403	232102210193	基于低秩先验非局部匹配的高光谱图像恢复研究	河南工业职业技术学院	通过
404	222102320115	基于大数据开发和机器学习算法的智慧旅游技术研发	河南工业职业技术学院	通过
405	232102220100	高速多层目标侵彻动态力学环境模拟试验关键技术研究	河南工业职业技术学院	通过
406	222102210128	基于结构迁移适应学习的高光谱图像深度先验表示关键技术研究	河南工业职业技术学院	通过
407	232102520030	增材制造Ai+技术在口腔医学领域的应用	信阳职业技术学院	通过
408	232102310322	经血源干细胞外泌体递送体系的开发及其在子宫内膜癌治疗中的应用	河南城建学院	通过
409	232102231060	低维纳米柔质超级电容器电极材料的可视化移动界面构筑设计及实用化研究	河南城建学院	通过
410	222102310443	过表达PAQR3基因阻断JAK /STAT3信号通路抑制胆囊癌细胞增殖和侵袭	漯河医学高等专科学校	通过
411	222102110261	乳酸菌酸胁迫对红谷黄酒生物胺影响机制及发酵强化工艺研究	南阳理工学院	通过
412	232102221022	新型硬质耐磨氮气弹簧柱塞增-减材复合制备关键技术研究	南阳理工学院	通过
413	242102320293	豫西南地区木结构古建筑材质劣化检测及其风险预警关键技术	南阳理工学院	通过
414	222102210242	高灵敏度简易结构光子晶体光纤温度传感器关键技术研究	郑州西亚斯学院	通过

序号	项目编号	项目名称	承担单位	验收结果
415	222102310338	胞外囊泡递送花旗松素用于噪声性聋的治疗研究	河南医学高等专科学校	通过
416	222102320330	羧酸功能化的多钒氧簇基杂化材料的制备, 结构及催化性能研究	河南医学高等专科学校	通过
417	222102320467	城市内涝过程水体信息高效高分辨率提取关键技术及应用研究	河南省科学院地理研究所	通过
418	232102320263	河南省典型湖库水色参数叶绿素a浓度遥感智能反演关键技术研究	河南省科学院地理研究所	通过
419	222102110197	基于农田土壤水、气传输功能的麦-玉轮作体系机械压实研究	河南省科学院地理研究所	通过
420	232102320269	基于显微CT的土壤三维结构量化关键技术研究	河南省科学院地理研究所	通过
421	222102110267	薄壳山核桃品种筛选及配置技术	信阳市林业科学研究所(信阳市实验苗圃场)	通过
422	222102320474	基于序列组合模式的潜在手印显现技术研究	铁道警察学院	通过
423	222102230014	高可靠性Ag-Au-Pd银基键合金线无空气焊球形状控制研究	焦作大学	通过
424	222102210131	基于深度学习的线束端子图像智能分析	河南理工大学	通过
425	222102220001	钛合金稳定钝化态电解微铣磨加工技术研究	河南理工大学	通过
426	222102220024	高铁有源声屏障开发关键技术研究	河南理工大学	通过
427	222102230019	大电流器件封装用超薄窄合金化键合Au带制备技术研究	河南理工大学	通过
428	222102240022	储能用锂电池模组温度场稀疏感知技术	河南理工大学	通过
429	222102240027	电网非理想工况下光伏逆变器谐波特性及控制策略研究	河南理工大学	通过
430	222102320106	网架结构平板支座抗震韧性设计方法及应用研究	河南理工大学	通过

序号	项目编号	项目名称	承担单位	验收结果
431	222102320136	面向海绵城市新型生物发酵造孔生态混凝土关键技术研究	河南理工大学	通过
432	222102320226	多年冻土区埋地管道泄漏石油迁移机理及预测技术研究	河南理工大学	通过
433	222102320410	煤岩脆性对致密煤层气储层水力压裂裂缝复杂性的双重作用研究	河南理工大学	通过
434	222102520003	超硬刀具制造及动态最小切削厚度超精密切削技术	河南理工大学	通过
435	232102211004	复杂环境下基于矢量传感器阵列的稳健测向关键技术研究	河南理工大学	通过
436	232102221015	超薄片晶圆低损伤超声振动辅助高速切割关键技术及装备研制	河南理工大学	通过
437	232102221019	钛合金薄壁件高效精密纵扭超声振动辅助磨削关键技术研究	河南理工大学	通过
438	232102230004	多功能紫精基动态防伪与加密荧光材料的制备	河南理工大学	通过
439	232102230136	绿色低熔玻璃钎焊高性能铝基复合材料与电子玻璃的关键技术研究	河南理工大学	通过
440	232102310433	基于广泛靶向代谢组学技术探索怀山药质量标志物	河南理工大学	通过
441	232102320023	不同扰动程度下加锚岩体力学特性研究	河南理工大学	通过
442	232102320085	高性能地聚物再生混凝土制备关键技术研究与应用	河南理工大学	通过
443	232102320191	钢渣基3D打印混凝土的制备及关键技术应用研究	河南理工大学	通过
444	232102320194	自分散纳米二氧化硅的制备及其对低水泥用量水泥基材料的影响	河南理工大学	通过
445	232102320240	突出煤层钻进钻杆损伤断裂机制与防护技术研究	河南理工大学	通过
446	232102320328	采煤工作面水刀切顶卸压护巷技术及应用研究	河南理工大学	通过

序号	项目编号	项目名称	承担单位	验收结果
447	232102320335	微生物矿化沉积增强废旧砖再生骨料资源化利用技术	河南理工大学	通过
448	232102320341	底抽巷煤水远距离输送及回收利用关键技术及应用	河南理工大学	通过
449	232102321085	复杂组分生物质合成气低氮燃烧关键技术及装备研发	河南理工大学	通过
450	232102321133	磷石膏-铝土矿尾矿-磷酸镁水泥深地煤岩注浆材料及粘结性能	河南理工大学	通过
451	232102321138	适配微生物精准选育及其处理煤矸石制备土壤改良剂关键技术	河南理工大学	通过
452	232102320113	微波烧结垃圾焚烧飞灰制备充填骨料关键技术及机理研究	郑州职业技术学院	通过
453	232102311099	增强免疫应答的外源B, T细胞表位在ASFV亚单位疫苗开发中的应用	郑州职业技术学院	通过
454	232102110008	奶牛抗热应激基因鉴定及其分子遗传选育标记应用	河南科技学院	通过
455	232102110010	小麦强秆高产形成的微观结构和力学性能研究及应用	河南科技学院	通过
456	232102110056	桔皮精油对菜粉蝶生物活性及行为的影响	河南科技学院	通过
457	232102110075	替抗博落回发酵物微胶囊添加剂的制备及其在猪生产中的应用	河南科技学院	通过
458	232102110082	基于牛奶中红外光谱的奶牛乳腺炎早期诊断模型的构建与应用	河南科技学院	通过
459	232102110108	发酵饲料中乳酸菌SD-PMA-qPCR快速定量检测方法的建立及应用	河南科技学院	通过
460	232102110123	猪场环境中猪繁殖与呼吸综合征病毒qPCR检测方法的建立及应用	河南科技学院	通过
461	232102110146	功能性芦笋挂面制备关键技术研究	河南科技学院	通过
462	232102110241	基于低温下提高小麦光合性能的叶温调节关键因素研究及新品种选育	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
463	232102230007	基于温敏型磁性分子印迹固相萃取的磺胺类抗生素检测新方法	河南科技学院	通过
464	232102230117	二维卟啉基COFs薄膜的研发及其在光催化领域的应用	河南科技学院	通过
465	232102111055	维生素D3在猪肉质调控中的功能及应用	河南科技学院	通过
466	232102111056	交变磁场协同沙蒿胶改善低脂肉制品品质关键技术研究与应用	河南科技学院	通过
467	232102111059	葡萄球菌蛋白酶改善发酵香肠品质关键技术研究与应用	河南科技学院	通过
468	232102111063	益生元-OPO结构脂微胶囊的制备及其调节肠道菌群关键技术研究	河南科技学院	通过
469	232102111093	小麦冷适应蛋白基因TaCOR413抗倒春寒功能分析及种质创新应用	河南科技学院	通过
470	222102110195	酿酒酵母和乳酸菌共发酵生产低酸高活性山楂酒的工艺研究	河南科技学院	通过
471	222102110213	基于金属有机框架的仿生协同识别体系构建及现场可视化检测应用	河南科技学院	通过
472	222102110268	冬小麦弱势粒灌浆与脱落酸关系的研究与应用	河南科技学院	通过
473	222102110394	RuBisCO调控黄瓜高温抗性研究与种质创新	河南科技学院	通过
474	222102110440	非光依赖型桃品种的鉴定标准研发及其在育种中的应用	河南科技学院	通过
475	222102230035	ZIF-8对氧化物敏感材料的修饰方法研究	河南科技学院	通过
476	222102310117	氮/硼FLP活化CO <sub>2</sub> 作为C1源合成二氢喹啉类化合物反应的研究	河南科技学院	通过
477	222102320030	基于WebGL环境下的建筑装饰构造虚拟仿真教学知识可视化应用研发	河南建筑职业技术学院	通过
478	232102320160	多粒度时空大数据视角下河南省历史遗产保护利用方法研究	河南建筑职业技术学院	通过

序号	项目编号	项目名称	承担单位	验收结果
479	242102320306	基于Restful架构的沉浸式智慧旅游管理系统设计与研究	郑州旅游职业学院	通过
480	222102210024	面向多核处理架构的综合化航空电子任务调度技术研究	郑州轻工业大学	通过
481	222102210033	压电喷雾冷却调控高性能芯片温控均匀性的关键技术研究	郑州轻工业大学	通过
482	222102210137	基于机器学习的网络入侵检测关键技术研究	郑州轻工业大学	通过
483	222102210245	基于大数据分析的长城电子产线国产化管理云平台开发与应用	郑州轻工业大学	通过
484	222102210319	捷变频高功率腔内泵浦太赫兹波参量源研究	郑州轻工业大学	通过
485	222102220040	中医理疗赋能肩周炎智能穿戴研究	郑州轻工业大学	通过
486	222102220059	实时电能质量扰动检测与治理装置关键技术研究	郑州轻工业大学	通过
487	222102240116	约束阻尼板壳结构的多设计区域多尺度优化设计研究	郑州轻工业大学	通过
488	222102320074	电动汽车用高效混合励磁同步电机的关键技术研究与应用	郑州轻工业大学	通过
489	222102320388	北宋服饰文化基因图谱构建及其应用研究	郑州轻工业大学	通过
490	232102210015	基于混沌切换系统的伪随机信号发生器设计及应用	郑州轻工业大学	通过
491	232102220017	基于模糊推理的电气故障专家系统开发与应用	郑州轻工业大学	通过
492	232102220049	GTF航空发动机人字齿星型传动系统多浮动构件均载与动力优化关键技术研究	郑州轻工业大学	通过
493	232102220099	基于聚合代理模型的土压平衡盾构螺旋输送机多目标快速轻量化设计	郑州轻工业大学	通过
494	232102221043	数字孪生驱动的民航发动机智能运维决策方法	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
495	232102241043	适应可再生能源配额制的电力多主体联动决策关键技术研究	郑州轻工业大学	通过
496	232102310179	双层耦合网络下分数阶传染病模型的建立及其分布式事件触发控制	郑州轻工业大学	通过
497	232102321034	城市污水处理过程动态优化控制技术研究及软件开发	郑州轻工业大学	通过
498	232102520003	电动汽车双向无线电能传输系统效率优化关键技术研究	郑州轻工业大学	通过
499	242102210100	融合中医知识库与大语言模型的中医智能问诊系统研究与应用	郑州轻工业大学	通过
500	242102220012	基于流模型乏样本生成的TBM主轴承寿命预测技术研究	郑州轻工业大学	通过
501	222102110392	基于仿生微织构的磨粉机磨辊摩擦磨损性能研究	郑州科技学院	通过
502	232102220076	面向移动服务机器人的预测远程控制技术研究	郑州科技学院	通过
503	222102310472	河南省农村义务教育学生营养改善计划十年效果评估	河南省疾病预防控制中心	通过
504	232102320062	CFI-MS在法庭科学领域现场勘查中的快速无损分析研究及应用	河南警察学院	通过
505	232102240019	基于深度学习的交通控制方法研究	河南警察学院	通过
506	242102320064	基于智慧公安下的雾天降质视频图像深度复原及技术评价方法研究	河南警察学院	通过
507	222102210045	基于机器学习的非正常网站画像技术研究	河南警察学院	通过
508	222102220075	基于大型单层球型网壳制造过程中关键技术的研究	河南应用技术职业学院	通过
509	222102320352	废弃聚乙烯塑料催化氢解/芳构化制备直链芳烃关键技术开发	河南应用技术职业学院	通过
510	232102311178	双靶向多机制抗肿瘤耐药纳米胶束的制备及应用研究	河南应用技术职业学院	通过

序号	项目编号	项目名称	承担单位	验收结果
511	222102230103	纯手性三吡啶氨基酸金属框架材料的构筑及其应用	河南应用技术职业学院	通过
512	222102320338	固相萃取-超高效液相色谱监测城市污水处理厂PPCPs方法的建立与应用	安阳工学院	通过
513	222102210296	基于新型微纳结构复合薄膜在电致变色超级电容器双功能器件中的应用研究	安阳工学院	通过
514	242102220054	风力发电齿轮微纳仿生结构设计, 制备与油固协同润滑及调控关键技术研究	安阳工学院	通过
515	222102320240	浆-岩复合体抗航空煤油渗透性能及其应用研究	安阳工学院	通过
516	222102310096	滑膜微环境M1-表型巨噬细胞源性软骨细胞炎症与骨关节炎发病的相关性研究	郑州市骨科医院	通过
517	222102310718	芍药甘草方加减治疗股骨干骨折中后期肢体功能障碍的临床研究	郑州市骨科医院	通过
518	232102520005	基于无人机多源影像的玉米群体株高监测研究	国际合作	通过
519	232102110255	玉米抗小斑病种质鉴定及分子机理解析	现代农业	通过
520	232102230084	纳米金复合材料检测谷胱甘肽的应用研究	濮阳职业技术学院	通过
521	222102220107	高性能通道式放射性监测系统	郑州工程技术学院	通过
522	232102210046	基于无人机自主巡检的风力发电机叶片表面缺陷智能检测技术	郑州工程技术学院	通过
523	232102321073	黄河淤泥静压成型生态砌块性能试验研究	郑州工程技术学院	通过
524	232102220006	基于5G信息技术的多功能车辆辐射安全探测装置	郑州工程技术学院	通过
525	232102230154	高效环保阻燃聚酰胺66的原位制备及其可纺性研究	郑州工程技术学院	通过
526	232102320174	新型生物水泥工程菌发酵关键技术与应用研究	郑州工程技术学院	通过

序号	项目编号	项目名称	承担单位	验收结果
527	222102310109	基于超分支RCA的双信号量子点核酸试纸条研制及在神经母细胞瘤危险度分级中的应用	河南省儿童医院郑州儿童医院	通过
528	222102310270	构建实时双重靶标循环RCA检测平台研究MYCN扩增型神经母细胞复发预警新策略	河南省儿童医院郑州儿童医院	通过
529	222102310319	Th1/Th2失衡与不同控制水平儿童哮喘炎症因子的相关性及其临床意义	河南省儿童医院郑州儿童医院	通过
530	222102310320	短链脂肪酸通过调节肠上皮细胞IL-10的分泌参与儿童过敏性肠炎的机制研究	河南省儿童医院郑州儿童医院	通过
531	222102310328	PhoP/Q反馈抑制通路在沙门菌多粘菌素异质性耐药中的作用研究	河南省儿童医院郑州儿童医院	通过
532	222102310461	新生儿糖尿病及先天性高胰岛素血症KATP通道基因检测与精准诊疗	河南省儿童医院郑州儿童医院	通过
533	222102310496	基于MEK-ERK通路GPR40对肝细胞甘油三酯合成的影响及分子机制研究	河南省儿童医院郑州儿童医院	通过
534	222102310508	婴幼儿1型糖尿病分子遗传病因及临床诊断优化研究	河南省儿童医院郑州儿童医院	通过
535	222102310616	儿童急性淋巴细胞白血病危险度分层指标优化及应用研究	河南省儿童医院郑州儿童医院	通过
536	232102320339	高压隧洞钢筋混凝土衬砌渗流-应力-损伤/开裂耦合分析方法及应用	黄河勘测规划设计研究院有限公司	通过
537	222102320441	红层地区复杂相变岩体结构特征智能识别技术	黄河勘测规划设计研究院有限公司	通过
538	232102211042	基于云平台的大体积混凝土时空多维智慧温控系统研究及实现	河南水利与环境职业学院	通过
539	222102320475	富水地层输水隧洞软岩大变形失稳行为的预测与控制方法研究	河南水利与环境职业学院	通过
540	222102310436	负载R848的纳米仿生颗粒构建及小鼠结肠癌治疗研究	新乡医学院三全学院	通过
541	222102310374	基于“谱-效-代”关联的经典名方桔梗汤抗非小细胞肺癌的质量标志物和作用机制研究	新乡医学院三全学院	通过
542	232102310065	纳米技术应用于人精子的新型低温保存方法研究	新乡医学院三全学院	通过

序号	项目编号	项目名称	承担单位	验收结果
543	232102310303	针对EGFR和VEGF双靶点的大肠杆菌外膜囊泡制备及抑制乳腺癌效果研究	新乡医学院三全学院	通过
544	232102310001	基于金铂纳米酶侧向层析技术的猴痘病毒快速可视化检测方法建立	新乡医学院三全学院	通过
545	232102310317	Hp4和HER-2双靶点纳米颗粒肿瘤疫苗候选物制备及抑制乳腺癌效果研究	生命科学技术学院	通过
546	232102230129	二氧化碳矿化养护多元固废胶凝材料的性能研究	中原科技学院	通过
547	232102210189	基于区块链的可信共享存储机制研究	郑州财税金融职业学院	通过
548	222102310224	基于ERS, TLR4/NF-KB和NLRP3通路探讨加味四妙勇安汤保护早期DR血管内皮的作用及机制	郑州市中心医院	通过
549	222102310019	诱导脂联素特异性异构体加快肾脏缺血再灌注损伤后的修复	郑州市中心医院	通过
550	222102310107	食管癌中ESCCAL-1甲基化定点编辑调控紫杉醇耐药的机制研究	郑州市中心医院	通过
551	222102310146	RUNX1介导的SH3TC2通过Wnt/ $\beta$ -catenin信号通路促进CRC增殖和转移的机制研究	郑州市中心医院	通过
552	222102310409	PARP1核糖基化SOX2调控Twist1促进胃癌转移的机制研究	郑州市中心医院	通过
553	222102310657	有氧运动改善衰老小鼠骨骼肌功能并促进骨骼肌再生的机制研究	郑州市中心医院	通过
554	222102210202	智能遥感图像解译系统及关键技术研究	郑州财经学院	通过
555	232102240010	纯电动汽车车室与电池联合高效热管理技术研究	郑州财经学院	通过
556	232102220075	新型变刚度电液串联弹性机械臂研发	郑州财经学院	通过
557	242102220112	一种智能软体驱动器建模与控制技术	郑州财经学院	通过
558	232102230062	高抗氧化性FeS&SiO <sub>2</sub> 纳米钝化材料的制备及其对重金属污染土壤修复作用研究	河南河大纳米材料工程研究中心有限公司	通过

序号	项目编号	项目名称	承担单位	验收结果
559	222102230089	微纳米高纯球形氧化铝粉体制备关键技术研究	河南河大纳米材料工程研究中心有限公司	通过
560	222102230051	电子封装用环氧树脂/氮化硼导热复合材料的制备及应用	河南河大纳米材料工程研究中心有限公司	通过
561	232102240091	基于脑电时频空多域特征融合的高铁列车司机疲劳状态识别系统关键技术研究	郑州大学产业技术研究院有限公司	通过
562	232102230138	基于长碳链双号码尼龙的热塑性聚酰胺弹性体及其3D打印材料的开发	郑州大学产业技术研究院有限公司	通过
563	232400410476	“大思政”格局下河南历史文化资源融入学校思政课研究	郑州大学产业技术研究院有限公司	通过
564	232102310139	食管鳞癌单细胞内微生态分析及预后预警模型的建立	河南科技大学第一附属医院	通过
565	232102311194	补肺益肾组分方通过Foxo3自噬途径阻抑巨噬细胞炎症反应防治PM2.5导致的COPD加重机制	河南中医药大学	通过
566	232102310435	基于E-cadherin抑制上皮细胞铁死亡的金水缓纤组分方II活性成分配伍优化	河南中医药大学	通过
567	232102310419	加味丹栀逍遥散通过调控小胶质细胞自噬介导的M1/M2极化治疗抑郁症的作用机制研究	河南中医药大学	通过
568	232102310392	荷载藤黄酸的肿瘤微环境响应型纳米粒用于乳腺癌协同治疗的研究	河南中医药大学	通过
569	232102311193	微透析技术联合PK/PD建模分析在探究温笑散抗抑郁药效物质中的应用	河南中医药大学	通过
570	232102311059	重组人免疫系统叙利亚仓鼠食管癌模型的建立及其在溶瘤腺病毒联合PD-1免疫疗法的应用	河南中医药大学	通过
571	232102311212	基于YBX1缺失介导的肺泡干细胞衰老探讨金水缓纤组分方改善肺纤维化的作用机制研究	河南中医药大学	通过
572	232102310347	淫羊藿素高效生物合成技术研究	河南中医药大学	通过
573	232102310426	基于Jak/Stat通路多角度探索长柄炭角菌中治疗银屑病的活性分子及其作用机制	河南中医药大学	通过
574	232102310441	海风藤新木脂素抗老年痴呆活性成分发现,工艺优化及药效学研究	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
575	222102310182	地黄连作防治菌的筛选鉴定及对大田土壤和地黄的影响	河南中医药大学	通过
576	232102310468	基于转录组学和代谢组学整合分析地黄涝渍胁迫的生理和分子机制研究	河南中医药大学	通过
577	232102311215	补肺益肾组分方III通过抑制CypD-mPTP轴改善肺上皮细胞线粒体损伤治疗COPD作用机制	河南中医药大学	通过
578	222102310455	基于根际调控消减地黄连作障碍的生态栽培措施研究	河南中医药大学	通过
579	232102321119	模块化微纳电化学传感体系快速同步检测多种真菌毒素新方法研究	河南中医药大学	通过
580	232102310440	基于配体垂钓技术研究栀子抗肝纤维化活性成分及其作用机制	河南中医药大学	通过
581	232102311214	熟地黄滋腻之性及其“相恶为制”炮制降腻作用机制研究	河南中医药大学	通过
582	232102220019	事件驱动DoS攻击下快速频率响应控制系统安全稳定分析与奇正防御控制设计	河南中医药大学	通过
583	222102310720	基于AKT/p70S6K/FOXO3a信号通路的针灸逆转荷瘤小鼠恶液质状态的实验研究	河南中医药大学	通过
584	222102310139	清热安胎法通过抑制母胎界面炎症反应干预热证自然流产大鼠及调控NLRP3炎症小体通路的分子机制	河南中医药大学	通过
585	232102311203	基于调神理论三部推拿法干预原发性失眠下丘脑功能网络机制研究	河南中医药大学	通过
586	232102310479	基于三点辨证理论电针治疗膝骨关节炎疼痛静息态PAG功能网络研究	河南中医药大学	通过
587	232102310451	夏枯草提取物通过PI3K/AKT信号通路调控自噬治疗弥漫大B细胞淋巴瘤的作用及机制研究	河南中医药大学	通过
588	222102310417	基于内质网-线粒体互作调控Ca <sup>2+</sup> 间质细胞自噬平衡研究枳实-白术配伍治疗慢传输型便秘的机制	河南中医药大学	通过
589	222102310202	探究解毒I号方对宫颈癌裸鼠种植瘤生长及瘤组织蛋白表达的影响	河南中医药大学	通过
590	222102310240	山奈酚通过miR-6827-5p/HSP90AB1轴调控食管癌细胞增殖和自噬的机制研究	河南中医药大学	通过

序号	项目编号	项目名称	承担单位	验收结果
591	222102310630	“肾脑相关”理论指导下补肾法联合干细胞移植对帕金森病模型自噬-溶酶体途径影响的研究	河南中医药大学	通过
592	232102310153	铜绿假单胞菌噬菌体裂解酶制备方法的建立及其抗菌作用研究	河南中医药大学	通过
593	222102310568	基于“面”固定及愈合形式治疗撕脱骨折的新型固定材料的研究和开发	河南中医药大学	通过
594	232102310403	从Beclin1组蛋白乙酰化调控巨噬细胞自噬探讨益气活血方抗动脉粥样硬化慢性炎症的作用机制	河南中医药大学	通过
595	232102311111	基于调控PPAR $\gamma$ /MARCO抑制M2巨噬细胞极化探讨华蟾毒精影响非小细胞性肺癌侵袭和迁移的作用机制	河南中医药大学	通过
596	232102310434	靶向细胞自噬-NLRP3交互网络筛选消斑通脉方防治动脉粥样硬化型血管性痴呆的有效活性成分研究	河南中医药大学	通过
597	242102310540	基于巨噬细胞与胰岛 $\beta$ 细胞串话探讨葛根芩连汤治疗T1DM的作用机制研究	河南中医药大学	通过
598	222102310187	《伤寒论》白头翁汤和小陷胸汤治疗食管癌的关键有效成分及其生长信号传导机制研究	河南中医药大学	通过
599	222102310684	桥本甲状腺炎中医证候相关自身抗体及其证方作用研究	河南中医药大学	通过
600	222102310649	阳和汤干预CXC型趋化因子系统重塑乳腺癌免疫微环境的分子机制	河南中医药大学	通过
601	232102310466	清开灵注射液对大鼠急性脑缺血再灌注损伤的作用研究及定量蛋白质组学分析	河南中医药大学	通过
602	232102311190	基于ADCY10/YAP/O-GlcNAc/FTH1通路探讨猫人参-白花蛇舌草对肺癌铁死亡作用及机制	河南中医药大学	通过
603	222102310469	不同针刺方法治疗KOA疼痛的临床疗效评价及对CCN脑网络调控机制研究	河南中医药大学	通过
604	232102311196	益髓健肌颗粒调控irisin治疗重症肌无力的前瞻性临床研究	河南中医药大学	通过
605	232102310438	脂毒性肝细胞外泌体miR-192-5p活化巨噬细胞在NASH发病中的作用及化痰祛湿活血方的干预机制	河南中医药大学	通过
606	222102310454	基于MiR-224靶向RKIP调控ERK/MAPK信号转导抑制DA生成探索疏肝理脾方对TD的干预机制	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
607	222102310502	桃红四物汤对乙肝相关肝纤维化瘀血阻络证患者FibroScan-LSM的影响及其与血清铁蛋白相关性研究	河南中医药大学	通过
608	222102310727	基于“脾胃肝肺同治”理论香砂温中汤联合穴位埋线干预慢性萎缩性胃炎的循证评价	河南中医药大学	通过
609	232102310447	基于CREB中药石菖蒲防治阿尔茨海默病活性成分研究	河南中医药大学	通过
610	222102320309	面向护理专业学生临床实习的智能导学系统设计与应用研究	河南中医药大学	通过
611	222102310069	CORO2A在骨肉瘤发生发展中的作用及机制	郑州大学第一附属医院	通过
612	232102311050	ZIP1+成纤维细胞促进肺癌化疗抵抗的机制研究	郑州大学第一附属医院	通过
613	222102320079	Ag@AgCl/g-C <sub>3</sub> N <sub>4</sub> 复合光催化降解室内甲醛及其机理	郑州工业应用技术学院	通过
614	222102230092	基于聚天冬氨酸肽键结构的高效可降解荧光型水处理剂开发与应用	郑州工业应用技术学院	通过
615	222102210159	社交网络中虚假节点分析与识别技术研究	郑州工业应用技术学院	通过
616	232102311133	基于分子模拟的PLD-PC共固定化及其在PS水相生物合成中的研究	河南省科学院	通过
617	232102110166	辐照-水热法制备颗粒态淀粉-脂质复合物的关键技术研究	河南省科学院	通过
618	222102320297	花生中四种真菌毒素的超灵敏同时检测技术的开发与应用	河南省科学院	通过
619	232102220004	粉土粉质黏土地层孔内剪切设备及试验技术研发	信阳学院	通过
620	222102220026	五轴加工中心高速铣削颤振在线主动控制关键技术研究	河南工学院	通过
621	222102220023	钢丝螺套组件视-力觉复合引导智能柔顺装配技术研究	河南工学院	通过
622	232102241029	纯电动商用车新型辅助制动系统结构优化设计与控制研究	河南工学院	通过

序号	项目编号	项目名称	承担单位	验收结果
623	232102210037	智慧云广播系统关键技术的研究	河南工学院	通过
624	232102220092	大型装备拱形条状部件制造自动化翻转平移技术研究	河南工学院	通过
625	232102231016	柔性非对称结构ZnS/Cu/Ag/TiO <sub>2</sub> 多层复合透明导电薄膜的制备关键技术和性能研究	河南工学院	通过
626	232102210187	基于大数据的DNA存储编码系统关键技术研究	河南工学院	通过
627	232102230115	层状Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -MgAl <sub>2</sub> O <sub>4</sub> 耐火材料的构筑及机理研究	河南信息统计职业学院	通过
628	232102320351	煤储层粗糙裂隙中煤层气对流-扩散耦合传质物性控制机理研究	河南工业和信息化职业学院	通过
629	232102220096	智能化综采工作面自适应关键技术研究	河南工业和信息化职业学院	通过
630	222102320413	水气耦合下煤岩多尺度损伤演化及热-裂纹前兆信息链研究	河南工业和信息化职业学院	通过
631	232102310362	基于微通道反应技术合成聚苯乙烯磺酸钙散关键技术研究	郑州大学济源研究院	通过
632	222102310076	房颤消融术后复发风险预测模型的构建与外部验证	洛阳市中心医院	通过
633	222102310113	FBXW7泛素化HSF1调控Tau蛋白超磷酸化的作用及机制研究	洛阳市中心医院	通过
634	222102310121	Irisin在阿霉素心肌病中的保护作用和机制探索	洛阳市中心医院	通过
635	222102310368	糖皮质激素介导成骨细胞线粒体自噬紊乱-稳态失衡的PINK1调控机制	洛阳市中心医院	通过
636	222102310632	基于CMR的左房结构及电生理重构评价与房颤射频消融术后复发的基础与临床研究	洛阳市中心医院	通过
637	232102310163	不同浓度臭氧大自溶治疗类风湿关节炎的临床研究	郑州人民医院	通过
638	232102310298	薏苡仁油在食管鳞癌中的抗肿瘤应用	郑州人民医院	通过

序号	项目编号	项目名称	承担单位	验收结果
639	232102310194	华法林预防系统性红斑狼疮骨坏死的前瞻性探索研究	郑州人民医院	通过
640	232102310436	颅骨牵引装置辅助撬拨助推技术在下颈椎单节段关节绞锁中的临床应用研究	郑州人民医院	通过
641	232102311081	河南省抗病毒治疗后HIV/AIDS患者合并肾脏功能损伤的影响因素研究及抗病毒治疗方案的优化	郑州市第六人民医院（郑州市结核病防治所）	通过
642	232102310014	基于宏基因组学的艾滋病合并肺部感染早期诊断模型的建立及临床应用研究	郑州市第六人民医院（郑州市结核病防治所）	通过
643	232102311091	多模态磁共振在低龄儿童孤独症谱系障碍早期诊断中的价值研究	郑州大学第三附属医院（河南省妇幼保健院）	通过
644	222103810054	达格列净对冠心病患者冠脉钙化的影响	阜外华中心血管病医院	通过
645	222102310588	加味柴平丸治疗肝气郁结，痰湿内蕴型非酒精性脂肪肝的临床疗效评价	郑州市中医院（郑州市红十字医院）	通过
646	222102310706	lncRNA DUXAP8促进甲状腺癌增殖，迁移和EMT的分子机制	鹤壁市人民医院	通过
647	232102310214	数字化技术在牙槽嵴精准骨增量中的临床研究	安阳市第六人民医院	通过
648	222102220065	基于知识图谱的多源工艺知识统一建模与深度挖掘方法研究	郑州亚欧交通职业学院	通过
649	232102110209	小麦籽粒突变体smk56的表型分析，基因定位及优异种质创制	河南省科学院同位素研究所有限责任公司	通过
650	222102310710	河南省精神障碍住院患者猝死预测预警模型构建及应用与病案集汇编	河南省精神病医院（新乡医学院第二附属医院）	通过
651	222102310457	核酸适配体功能化的NK细胞对于三阴性乳腺癌的治疗研究	新乡医学院第一附属医院	通过
652	222102310659	基于lncRNA-SRLR/PLOD2信号轴研究华蟾酥毒基抑制骨肉瘤转移的作用机制	新乡医学院第一附属医院	通过

序号	项目编号	项目名称	承担单位	验收结果
653	222102310486	基于组合分类器高血压风险预后模型研究	河南省中西医结合医院	通过
654	232102310026	有机磷酸酯类阻燃剂暴露的神经退行性变作用和分子机制	濮阳医学高等专科学校	通过
655	232102241009	半柔性路面材料动态模量多尺度模拟研究	河南省科学技术情报中心	通过
656	232102211012	基于机器学习的道路基础设施表面性能表征研究	河南省科学技术情报中心	通过
657	222102110099	县域尺度农田表层土壤有机碳遥感估算及不确定性研究	河南省乡村产业发展服务中心	通过
658	242102310392	自噬相关蛋白ATG5调控胚胎干细胞分化的分子机制与应用研究	中州实验室	通过
659	222102110356	人工饲料适应性家蚕品种选育与食性基因差异表达分析	河南省蚕业科学研究所	通过
660	222102310584	microRNA-9-5p通过调控Tnc水平影响胫骨平台骨折后关节炎小鼠的软骨重建	信阳职业技术学院附属医院	通过
661	222102210112	基于电子病历深度表示学习的慢病预测研究	郑州大学	通过
662	222102210099	基于有源光动态范围压缩器的高精度大动态范围激光雷达系统研究	郑州大学	通过
663	232102211026	面向轨迹大数据的知识图谱构建及语义检索方法研究	郑州大学	通过
664	232102211076	宽输入高效率降压型DC-DC转换器芯片研究	郑州大学	通过
665	232102211078	基于超构表面的单原子量子寄存器芯片的关键技术研究	郑州大学	通过
666	222102210297	闭壳层过渡金属化合物基元反应的密度泛函计算新方法开发	郑州大学	通过
667	222102310028	SUMO家族蛋白对Bit1表达调控的研究及对胶质瘤细胞生物学特性的影响	郑州大学	通过
668	232102311017	炎性膳食及炎症相关TXNIP基因甲基化与2型糖尿病发病的关联研究	郑州大学	通过

序号	项目编号	项目名称	承担单位	验收结果
669	232102311037	抗PD-1单抗联合放疗通过重塑宫颈癌患者T细胞受体库而协同增效的作用及机制研究	郑州大学	通过
670	222102310172	IL-33调控 MDSCs 对a11o-HSCT后急性移植物抗宿主病的影响及相关机制研究	郑州大学	通过
671	222102310191	血管生成素2在脓毒症肺损伤中的作用及机制研究	郑州大学	通过
672	232102311230	布罗佐喷钠通过调控Nrf2/TLR4/NF- $\kappa$ B信号通路治疗血管性痴呆小鼠的作用及机制研究	郑州大学	通过
673	232102311079	T-2毒素致大骨节病关节软骨细胞铁死亡的识别与病因机制研究	郑州大学	通过
674	232102311174	基于TNF $\alpha$ -TNFR1的核酸适配体和多肽抑制剂计算机药物设计与生物活性评价	郑州大学	通过
675	232102311047	细胞外基质硬度与低氧交互作用促进矽肺纤维化机制及维生素K3抑制作用研究	郑州大学	通过
676	232102311234	岩藻多糖对吸烟相关肺癌发生中club干细胞异常的干预作用及机制	郑州大学	通过
677	232102311092	基于CRISPR/Cas系统的信号翻转型生物传感器构建及其circRNA检测应用	郑州大学	通过
678	222102310042	可见光催化潜在新药的合成及机理研究	郑州大学	通过
679	222102310197	重复经颅磁刺激对脑小血管病的治疗探索及其机制的研究	郑州大学	通过
680	232102310365	光催化手性药物的合成	郑州大学	通过
681	222102310501	血液磷酸化Tau蛋白的半衰期机制研究及其对AD诊断效果的影响	郑州大学	通过
682	222102310491	“肾脑相济”电针联合HIIT对AD模型大鼠TERM2炎症信号通路的研究	郑州大学	通过
683	222102310602	NLRP3炎症小体的靶向小分子抗炎药物的筛选及其药理机制研究	郑州大学	通过
684	232102310142	基于针刺治疗慢性耳鸣患者脑动态功能连接修复机制及其脑部基因表达研究	郑州大学	通过

序号	项目编号	项目名称	承担单位	验收结果
685	222102310622	HBV肝纤维化重症化关键生物标志物鉴定及靶向治疗产品临床前关键环节研究	郑州大学	通过
686	222102310489	METTL3 介导miR-320b的 m6A 修饰调控成纤维细胞成骨分化在后纵韧带骨化中的机制研究	郑州大学	通过
687	222102310268	突发公共卫生事件下大学生在线健康干预模式研究及效果评价	郑州大学	通过
688	232102310040	CircSAFB2通过miR-1301-3p/EZH2对骨肉瘤细胞增殖, 侵袭和凋亡的作用	郑州大学	通过
689	222102310553	miRNA通过调控RUNX2影响RANKL/RANK/OPG通路调节血管钙化的分子机制研究	郑州大学	通过
690	222102310257	乳腺癌术后上肢淋巴水肿患者风险预测模型构建及精准运动干预研究	郑州大学	通过
691	232102310094	融合多模态磁共振的弱视个体化分析模型构建及应用研究	郑州大学	通过
692	232102310018	基于CRISPR的致泻性大肠埃希菌血清学预测与分型溯源技术的开发及应用研究	郑州大学	通过
693	232102310213	农村人群除草剂类农药暴露对2型糖尿病作用的前瞻性队列研究	郑州大学	通过
694	222102310620	基于转录组测序研究脑出血引起免疫损伤的分子机制	郑州大学	通过
695	222102310431	负调控Atg7通过PI3K/Akt/mTOR通路逆转神经母细胞瘤化疗耐药的机制研究	郑州大学	通过
696	232102310355	探究EFNA5参与胰腺癌发生发展的机制及其与临床预后的关系	郑州大学	通过
697	222102310678	基于代谢组学研究肠道菌群稳态对大气污染暴露诱发儿童哮喘的影响及其机制	郑州大学	通过
698	222102310329	卵巢癌患者卵巢皮质移植的安全性分析	郑州大学	通过
699	232103810088	粮食机器人用轴向磁通永磁直驱电机系统研究	郑州大学	通过
700	232102221008	多模态DoS攻击下基于数字孪生的微电网弹性状态感知研究	郑州大学	通过

序号	项目编号	项目名称	承担单位	验收结果
701	232102221002	基于光谱干涉相位调制光纤LSPR微流控的外泌体检测方法研究	郑州大学	通过
702	222102110147	穿心莲内生菌Bacillus sp. WD33合生元制剂的制备及其在肉鸡养殖中的应用研究	郑州大学	通过
703	232102111077	棉花PMEI-PME协同调控棉纤维品质的机制研究及高强纤维种质创制	郑州大学	通过
704	222102110363	抗晕动及晒伤修复复合功能食品研究开发	郑州大学	通过
705	232102231035	光驱动荧光纳米染料的设计, 合成及动态荧光防伪研究	郑州大学	通过
706	232102231039	铈离子掺杂零维金属卤化物纳米晶的设计合成及其LED器件应用	郑州大学	通过
707	232102231013	基于氧空位掺杂负热膨胀特性的复合材料设计与应用研究	郑州大学	通过
708	232102231023	动态响应相变辐射制冷超材料的设计及性能研究	郑州大学	通过
709	232102231025	高强度-高塑性铁基中熵合金的研发	郑州大学	通过
710	232102230033	纳米粒子-液晶复合材料的手性传递, 放大与多级调控	郑州大学	通过
711	232102230040	高性能Mo-Ni (20at%)-Ti (20at%)合金靶材的制备及其关键制备技术研究	郑州大学	通过
712	232102230065	多级结构荧光金属纳米团簇组装体的精准普适制备	郑州大学	通过
713	232102230088	新型二维异质组分超材料的可控制备及微纳电化学性能研究	郑州大学	通过
714	232102241025	面向大功率新能源电动汽车充电系统的双向隔离型DC-DC组合变换器功率控制与效率优化方法研究	郑州大学	通过
715	222102320006	中小跨径桥梁主动激励下结构柔度识别不确定性量化与安全诊断	郑州大学	通过
716	232102241001	基于高频功率变换器的动力电池均衡充电关键技术研究与应用	郑州大学	通过

序号	项目编号	项目名称	承担单位	验收结果
717	222102240019	用于新能源汽车的R744/R290集成式热泵空调系统特性及调控机制研究	郑州大学	通过
718	232102241023	新能源汽车热泵空调系统研发及热管理系统稳定调控机制研究	郑州大学	通过
719	242102321074	“污水-空气”环境中病原体的时空传输及风险研究: 以医院污水站为例	郑州大学	通过
720	232102321026	基于多编组站铁路枢纽货物运转作业系统的列流-车流协同控制技术研究	郑州大学	通过
721	232102321093	高温加工与热链物流扰动下的SM-CC-HR钢铁一体化生产关键技术研究	郑州大学	通过
722	232102321001	基于粘结滑移的PC钢棒混凝土柱抗震性能研究	郑州大学	通过
723	232102320123	基于卫星遥感的城市地表水体浊度参数反演方法研究	郑州大学	通过
724	222102320160	黄河河南段环境雌激素的快速筛查和风险评价	郑州大学	通过
725	232102320345	双官能团萃取剂的功能调控及对盐湖卤水高效提锂的新过程研究	郑州大学	通过
726	232102320026	极端水文事件预测及不确定性量化关键技术研究	郑州大学	通过
727	232102320010	声发射监测在役空心板桥梁的损伤类型实时识别应用研究	郑州大学	通过
728	232102320054	基于红外热成像的桥梁预应力孔道注浆缺陷反演识别理论与技术	郑州大学	通过
729	222102320389	污水生化处理尾水中磷形态解析及磷的深度去除技术研究	郑州大学	通过
730	232102320352	盾构废弃泥浆绿色处理技术研究	郑州大学	通过
731	222102310668	基于宏基因组学探究不同孕周的妊娠期甲减与肠道菌群紊乱的相关性	郑州大学	通过
732	222102320356	氯离子对碳材料-Ti407电化学膜去除耐药菌抗性基因的影响及含氯副产物生成的机制研究	郑州大学	通过

序号	项目编号	项目名称	承担单位	验收结果
733	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
734	242102240091	木质纤维素碳基储能材料可控构筑及高固碳率关键技术研究	河南省科学院化学研究所	终止
735	192102110173	利用2n雌配子杂交选育柿九倍体技术研究	中国林业科学研究院经济林研究所	终止
736	182102110271	水分和碳氮比对柿花性别分化的调控机制	中国林业科学研究院经济林研究所	终止
737	182102110481	蒸汽爆破预处理分离提纯杜仲橡胶技术研究	中国林业科学研究院经济林研究所	终止
738	182102110215	泡桐优良回交杂种无性系选育研究	中国林业科学研究院经济林研究所	终止
739	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	终止
740	212102310889	基于3D打印技术的脊椎植入器械生物适配性的结构优化研究	河南工业大学	终止
741	182102110304	抗病脆肉型厚皮甜瓜种质创新及新品种选育	开封市农林科学研究院	终止
742	202102310444	超声内镜介导靶向穿刺门静脉循环肿瘤细胞检测在胰腺癌早期筛查中的研究	河南省人民医院	终止
743	212102210142	基于多智能体的合作竞争网络牵制控制关键技术研究及应用	黄淮学院	终止
744	212102311023	新型Factor XIa小分子抑制剂的设计, 合成及抗凝血活性研究	黄淮学院	终止
745	212102310196	线粒体自噬在糖尿病足细胞铁死亡中的保护作用及机制研究	郑州大学	终止
746	212102310186	circTADA2A修饰的间充质干细胞源性外泌体通过稳定细胞骨架减轻肺纤维化发生	郑州大学	终止
747	212102310139	NC-1在超声靶向微泡破坏技术损伤睾丸顶端ES-BTB-BM结构功能中的机制研究	郑州大学	终止
748	212102310074	PGC-1 $\alpha$ 基因DNA甲基化联结农村人群双酚A暴露与冠心病关联的研究	郑州大学	终止

序号	项目编号	项目名称	承担单位	验收结果
749	212102310032	LncRNA XIST 通过EZH2介导的DKK-1甲基化调控神经母细胞瘤分化及其机制研究	郑州大学	终止
750	192102310100	miRNAs调控内质网应激诱导胃癌转移的机制研究	郑州大学	终止
751	212102310834	脂氧素A4对缺血性卒中后AQP4表达的影响及机制研究	郑州大学	终止
752	212102210258	介电弹性体及其柔性无磁电动机的制备与理论研究	郑州大学	终止
753	182102310841	纳米粒子改性高韧性地聚合物砂浆流变特性与粘结力学行为	郑州大学	终止
754	182102310516	缺血性脑卒中患者疲劳发生率,影响因素及干预研究	郑州大学	终止
755	182102310493	出院患者准备度简表的修订及其在心衰患者中的应用	郑州大学	终止
756	182102210195	基于细观力学的橡胶混凝土开裂破坏机理研究	郑州大学	终止
757	142102310136	胸腔胃气道痿肺部改变的动物实验研究	郑州大学	终止
758	222102320264	侧面波过套管测井关键技术研究	郑州大学	终止
759	182102310874	拆装式箱式房屋冷弯非对称角形截面立柱设计方法研究	郑州大学	终止
760	212102110387	河南省小麦-玉米氮肥减量增效精细化分区的关键技术研究	郑州大学	终止
761	192102310322	羟基类固醇硫酸基转移酶2B1 (SULT2B1) 在APAP诱导肝损伤中的作用及机制研究	郑州大学	终止
762	212102310845	双酚A和阿特拉津对中华圆田螺间性的研究	南阳医学高等专科学校	终止
763	152102310022	C1-/HC03-交换体在大脑缺血性神经元凋亡中的靶点作用研究	漯河医学高等专科学校	终止
764	182102310208	基于TLR4介导的信号通路探讨栀子苷抑制小胶质细胞活化的机制研究	漯河医学高等专科学校	终止

序号	项目编号	项目名称	承担单位	验收结果
765	212102310819	河南省钧瓷文化产品计算机全息技术影像的制作与推广	郑州轻工业大学	终止
766	202102310326	基于饱和结构照明三维超分辨检测关键技术研究	郑州轻工业大学	终止
767	212102210382	基于集成深度学习的高光谱数据相关性研究	郑州轻工业大学	终止
768	212102310173	3D打印联合有限元分析辅助关节镜技术微创治疗胫骨髁间嵴撕脱性骨折	郑州市骨科医院	终止
769	212102310801	小剂量Triptolide联合CsA缓解糖尿病肾病足细胞损伤的机制研究	郑州大学第一附属医院	终止
770	222102310289	全细胞法生产D-塔格糖的新工艺研究	河南省科学院	终止
771	192102310329	基于miR-322介导IRE1a/XBP1信号通路探索丹参多酚酸盐在急性心肌梗死中的作用机制研究	鹤壁市人民医院	终止
772	212102311088	基于SESN2-Nrf2-HO1通路探讨肾衰胶囊对SHR大鼠肾损害抗氧化应激作用机制,	河南省中西医结合医院	终止
773	212102311116	基于宏基因组学解析肠道菌群调控CKD2-4期的机制	河南省中西医结合医院	终止
774	182102110458	蜡梅种质资源整理, 品种选育与高效培育技术研究	河南省林业科学研究院	终止
775	182102110465	核桃重大病虫害防控技术研究	河南省林业科学研究院	终止
776	152102110122	低芥酸文冠果优良无性系选育及栽培技术研究	河南省林业科学研究院	终止
777	202102310175	基于CCND1信号通路探讨四君子汤加味对非小细胞肺癌A549细胞增殖及凋亡的影响	南阳医学高等专科学校	终止
778	212102210240	高能量密度碳-二氧化锰超级电容器的制备技术与性能研究	河南师范大学	终止
779	212102311071	基于癌症标志酶激活型荧光离子液体的构建及其在临床诊断中的应用	河南师范大学	终止
780	212102110092	IBDV靶向树突状细胞病毒样颗粒疫苗的设计及其免疫原性研究	河南农业大学	终止

序号	项目编号	项目名称	承担单位	验收结果
781	212102310474	外泌体lncRNA在高雄激素PCOS发病机制及不孕中的研究	漯河医学高等专科学校	终止
782	212102311137	基于CaMKK $\beta$ -AMPK信号通路调控自噬探讨益肾通络方对DKD小鼠肾脏足细胞保护作用的分子机制研究	河南中医药大学	终止
783	212102310716	阴道毛滴虫胞外聚合物对精子状态和生理功能的影响	新乡市妇幼保健院	终止