

附件

## 2022年第二批省科技攻关计划项目结项验收结果

序号	项目编号	项目名称	承担单位	项目负责人	主管部门	验收结果
1	212102210386	面向超长生物序列数据的频繁序列模式挖掘研究	河南财经政法大学	姜涛	河南省教育厅	通过
2	192102210112	基于负载变化的闪存噪声信道模型建立及可靠性研究	河南财经政法大学	戚世贵	河南省教育厅	通过
3	212102210078	基于能效感知的视频云计算平台虚拟机部署与管理系统的研发	河南大学	于俊洋	河南省教育厅	通过
4	212102210099	基于联邦学习的多源异构数据融合关键技术研究	河南大学	翟锐	河南省教育厅	通过
5	202102210111	全光网络 and 全光通讯的关键器件的物理原理及技术实现	河南大学	吴振坤	河南省教育厅	通过
6	192102210276	基于概念格模型的轨迹大数据检索方法研究	河南大学	许涛	河南省教育厅	通过
7	212102210387	基于WiFi信号的非阈值动作分割和自适应行为识别方法	河南大学	肖春静	河南省教育厅	通过
8	202102210380	手部动作机制及其计算应用研究	河南大学	宋亚林	河南省教育厅	通过
9	212102210094	群智感知中基于区块链技术的可信节点选择机制研究与实现	河南大学	何欣	河南省教育厅	通过
10	212102210090	众包定位场景中噪声添加机制的隐私保护强度提升技术研究	河南大学	王光辉	河南省教育厅	通过
11	212102210151	基于深度卷积神经网络的小目标和遮挡目标检测算法研究	河南大学	李永军	河南省教育厅	通过
12	182102310830	多智能体系统在有限量化通信下的一致性控制	河南工程学院	刘凯	河南省教育厅	通过
13	212102210493	基于工业物联网的起重机预测性维护关键技术研究	河南工学院	李学伟	河南省教育厅	通过
14	212102210558	基于融合滤波的目标导航定位关键技术研究及应用	河南工学院	闫雷兵	河南省教育厅	通过
15	212102210148	面向储粮安全的智能视觉感知与分析技术研究	河南工业大学	李磊	河南省教育厅	通过
16	182102110205	基于多源数据的中国粮食消费量预测关键技术研究	河南工业大学	闫秋玲	河南省教育厅	通过
17	182102210088	基于互联网+的远程脊柱微创手术机器人控制系统研制	河南工业大学	陈富安	河南省教育厅	通过
18	192102210101	基于特征深度学习的SAR图像粮食种植区域精准识别与检测方法研究	河南工业大学	王珂	河南省教育厅	通过
19	212102110205	基于FRET和荧光适配体传感器的储粮真菌毒素检测研究	河南工业大学	徐坤	河南省教育厅	通过
20	212102311007	复杂网络下链路预测关键技术研究	河南工业职业技术学院	任越美	中共河南省委军民融合发展委员会办公室	通过
21	212102210165	基于多模态深度学习方法的鲁棒性社会工程学攻击载荷检测技术	河南警察学院	张长琳	河南省公安厅	通过
22	212102210539	面向金融领域的安全人脸身份认证系统	河南科技学院	马玉琨	河南省教育厅	通过
23	212102310092	基于认知诊断的高校大学生在线协作学习效果评测与应用研究	河南科技学院	蒋纪平	河南省教育厅	通过

序号	项目编号	项目名称	承担单位	项目负责人	主管部门	验收结果
24	212102210422	基于SDN架构的水下传感器网络负载均衡关键技术研究	河南科技学院	王建平	河南省教育厅	通过
25	202102210385	平安城市视角下基于深度学习的模糊图像人脸识别系统研究	河南科技学院	侯志松	河南省教育厅	通过
26	212102210252	风电场智慧运维及云计算平台关键技术研究	河南理工大学	张宏伟	河南省教育厅	通过
27	202102210167	基于多层区域CNN融合特征的高光谱遥感图像分类研究	河南理工大学	司马海峰	河南省教育厅	通过
28	212102210005	矿井下带式输送机巡检机器人视觉关键技术研究及其应用	河南理工大学	王满利	河南省教育厅	通过
29	212102210503	复杂环境下移动机器人视觉系统成像强化关键技术研究	河南理工大学	高如新	河南省教育厅	通过
30	212102210504	基于盲源分离和卷积神经网络的滚动轴承故障诊断技术研究	河南理工大学	张廷良	河南省教育厅	通过
31	202102210353	基于大数据的畜产品检测智能分析系统建构与应用研究	河南牧业经济学院	杨毅	河南省教育厅	通过
32	212102310996	咽拭子自动采样仪关键技术研究	河南农业大学	王玲	河南省教育厅	通过
33	212102210423	基于多维高频数据的交通基础设施运行状态检测技术研究	河南省科学技术信息研究院	高俊	河南省科学技术厅	通过
34	212102310744	基于肿瘤相关自身抗体谱及深度学习多模态肺癌筛查模型的建立及应用	河南省肿瘤医院	孟庆成	河南省卫生健康委员会	通过
35	202102210316	叶绿素铜钠对DNA分子电子传递特性影响的研究	河南师范大学	韩雪云	河南省教育厅	通过
36	212102210140	基于鲁棒稀疏回归的癌症诊断技术研究	河南师范大学	李钧涛	河南省教育厅	通过
37	212102210136	面向基因表达谱大数据的粒计算模型及特征选择算法研究	河南师范大学	孙林	河南省教育厅	通过
38	212102210218	基于石墨烯量子点修饰二维黑磷的生化传感器研究	河南师范大学	韩雪云	河南省教育厅	通过
39	212102210170	基于云平台的远程物联网实验与验证系统	河南职业技术学院	李小强	河南省人力资源和社会保障厅	通过
40	212102210568	基于智能无线环境的通信技术研究与实现	华北水利水电大学	邵霞	河南省教育厅	通过
41	182102310964	无线通信信道环境相似度评价技术及应用	黄河科技学院	董满才	郑州市科学技术局	通过
42	182102210407	高精度航向姿态参考系统研发	黄河科技学院	王增胜	郑州市科学技术局	通过
43	212102210516	虚拟试衣中三维服装展示关键技术及应用研究	黄淮学院	朱玉祥	驻马店市科学技术局	通过
44	192102210116	基于虚拟现实技术的变压器检修系统研发	洛阳理工学院	李志先	河南省教育厅	通过
45	222102210315	面向有损链路的无线传感网络压缩感知数据收集关键技术研究	洛阳理工学院	韩哲	河南省教育厅	通过
46	212102310991	基于物联网技术的智慧商城远程访问控制安全认证机制研究	洛阳师范学院	赵艳	河南省教育厅	通过
47	212102210523	复杂环境中多扩展目标跟踪方法研究	洛阳师范学院	何祥宇	河南省教育厅	通过
48	202102310017	基于风云三号卫星118GHz和183GHz探测数据的降水反演研究	洛阳师范学院	贺秋瑞	河南省教育厅	通过

序号	项目编号	项目名称	承担单位	项目负责人	主管部门	验收结果
49	212102210217	基于内建电场载流子输运的可变光谱 NEA GaI-xAlxAs 光电发射机理与制备研究	南阳理工学院	徐源	南阳市科学技术局	通过
50	202102210158	基于多源卫星遥感数据的中尺度对流系统检测技术研究	商丘师范学院	刘佳	河南省教育厅	通过
51	212102210521	基于深度学习的自闭症多模态影像辅助诊断研究	商丘师范学院	陈涛	河南省教育厅	通过
52	212102210533	基于导航技术的自主移动机器人路径规划研究	商丘职业技术学院	马黎	商丘市科学技术局	通过
53	212102210379	区块链关键技术医疗云大数据平台中的应用研究	新乡医学院三全学院	王维	新乡市科学技术局	通过
54	182102210532	基于Shearlet和LBP融合特征的人脸表情识别算法研究	信阳农林学院	王丰斌	信阳市科学技术局	通过
55	212102210106	面向绿色物联网的低能耗压缩视频感知编码技术研究	信阳师范学院	李然	河南省教育厅	通过
56	212102310419	灾害应急响应中的无人机遥感图像快速拼接关键问题研究	许昌学院	耿利川	河南省教育厅	通过
57	212102310029	顾及海上复杂环境的北斗 GNSS 精密单点定位优化及质量评估方法研究	许昌学院	关小果	河南省教育厅	通过
58	202102210376	大数据视域下应用型高校本科生画像平台构建与关键技术研究	许昌学院	胡涛	河南省教育厅	通过
59	212102310906	基于声速频散谱的混合气体超声监测方法研究	许昌学院	张向群	河南省教育厅	通过
60	182102310137	智能健康看护机器人系统	郑州大学	陈刚	河南省教育厅	通过
61	212102210510	基于群集智能的多模态多目标优化算法研究	郑州大学	岳彩通	河南省教育厅	通过
62	212102210408	基于边缘群智感知的车联网安全与隐私保护关键技术研究	郑州大学	王志华	河南省教育厅	通过
63	202102310378	基于“互联网+”的三位一体化慢性阻塞性肺疾病患者居家管理平台的构建与应用	郑州大学	王晓东	河南省教育厅	通过
64	192102310191	基于高维数据的多组学整合分析在慢性复杂疾病研究中的应用	郑州大学	孙长青	河南省教育厅	通过
65	202102210346	复杂环境下利用多特征融合的视频监控群体异常行为检测	郑州工程技术学院	潘力	郑州市科学技术局	通过
66	202102210164	基于群智能算法的人脑功能划分识别方法及应用研究	郑州航空工业管理学院	赵学武	河南省教育厅	通过
67	212102210029	空间外差拉曼光谱技术在电子鼻气体传感中的应用研究	郑州航空工业管理学院	张文理	河南省教育厅	通过
68	182102210440	基于大数据分析的服装行业服务平台的设计与研究	郑州航空工业管理学院	陈广智	河南省教育厅	通过
69	182102210106	面向智能电网应用的大数据若干关键技术研究	郑州航空工业管理学院	董赞强	河南省教育厅	通过
70	222102210303	多模态仿真情感信息驱动的阅读情境构建关键技术研究	郑州航空工业管理学院	付永华	河南省教育厅	通过
71	212102210552	5G网络下无人机保密通信中的混沌同步控制技术研究	郑州航空工业管理学院	李巧萍	河南省教育厅	通过
72	202102210330	机场净空区“低慢小”目标探测与识别的关键技术研究	郑州航空工业管理学院	金秋春	河南省教育厅	通过
73	212102210144	凸优化SAR的城区复杂体高层建筑三维重构关键技术研究	郑州航空工业管理学院	周鹏	河南省教育厅	通过

序号	项目编号	项目名称	承担单位	项目负责人	主管部门	验收结果
74	212102210513	基于卷积神经网络的道路多目标智能检测技术研究	郑州科技学院	齐仁龙	郑州市科学技术局	通过
75	202102210318	高性能THz波参量激光源的设计与开发	郑州轻工业大学	张瑞亮	河南省教育厅	通过
76	202102210122	基于频谱共享的无人机通信系统中物理层安全传输技术研究	郑州轻工业大学	陈雪艳	河南省教育厅	通过
77	212102210082	基于磁共振图像的脑效应连接分析方法研究及平台搭建	郑州轻工业大学	南姣芬	河南省教育厅	通过
78	202102210149	异构计算环境下带时间间隙约束的轨迹模式查询关键技术研究	郑州轻工业大学	周开来	河南省教育厅	通过
79	212102310454	道路货运车辆车载综合预警关键技术及应用研究	郑州轻工业大学	付志军	河南省教育厅	通过
80	212102310088	多通道磁共振相位重建方法研究	郑州轻工业大学	郑倩	河南省教育厅	通过
81	212102210096	边缘云环境中资源使用成本的优化方法研究	郑州轻工业大学	王昌海	河南省教育厅	通过
82	212102210620	基于电磁层析成像的输电铁塔缺陷检测关键技术及系统研究	郑州轻工业大学	刘向龙	河南省教育厅	通过
83	212102210506	铝电解生产多工况条件下的智能平衡调节关键技术	郑州轻工业大学	岳伟超	河南省教育厅	通过
84	212102310053	疫情智能安防中夜间目标去噪关键技术研究	郑州轻工业大学	张杰	河南省教育厅	通过
85	212102210410	面向网络课程资源的深度协同推荐方法研究	郑州轻工业大学	马军霞	河南省教育厅	通过
86	212102210261	线圈位置自适应调整式无线电能传输系统研究	郑州轻工业大学	高鹏飞	河南省教育厅	通过
87	182102210525	基于改进GGA的服装工序编排算法研究与应用软件开发	中原工学院	车战斌	河南省教育厅	通过
88	192102210250	基于忆阻器的分数阶混沌系统同步控制及其硬件实现	周口职业技术学院	张昭晗	周口市科学技术局	通过
89	192102210239	窄带地基无源遥感关键技术研究	周口师范学院	刘玉春	河南省教育厅	通过
90	182102210520	化纤精梳加工技术开发及应用	中原工学院	任家智	河南省教育厅	通过
91	212102210080	随机动态环境下复杂时滞制造系统分散异步控制研究	中原工学院	刘萍	河南省教育厅	通过
92	182102210565	基于半固态介质的超大变形量内高压成形关键技术研究	郑州职业技术学院	张海英	郑州市科学技术局	通过
93	212102210314	钛合金表面电火花多通道高效沉积机理与工艺研究	郑州职业技术学院	常皓	郑州市科学技术局	通过
94	212102210281	基于AI的SLAM智能机器人关键技术的研发	郑州铁路职业技术学院	梁明亮	河南省教育厅	通过
95	212102210265	新能源发电接入特高压直流系统振荡机理分析与稳定性提升研究	郑州轻工业大学	刘普	河南省教育厅	通过
96	212102210363	橡胶密封件智能在线检测装置的研究与开发	郑州轻工业大学	贺振东	河南省教育厅	通过
97	212102210366	非结构环境下无人车多信息融合导航技术研究	郑州轻工业大学	赵素娜	河南省教育厅	通过
98	212102210074	基于数字孪生的白车身焊接生产线虚实联动关键技术研究与应用	郑州轻工业大学	王昊琪	河南省教育厅	通过

序号	项目编号	项目名称	承担单位	项目负责人	主管部门	验收结果
99	212102210359	智能终端柔性显示纳米材料机器人测量关键技术研究	郑州轻工业大学	曹宁	河南省教育厅	通过
100	202102210275	C/SiC复合材料金刚石线切割精密加工技术研究	郑州轻工业大学	都金光	河南省教育厅	通过
101	212102210019	基于噪音可视化与深度学习的换流站室内设备故障诊断研究	郑州轻工业大学	张志艳	河南省教育厅	通过
102	202102210284	复杂现场条件下基于立体视觉技术的钢坯堆料自动识别与定位方法研究	郑州轻工业大学	费致根	河南省教育厅	通过
103	212102210158	机器人伺服系统中自适应参数估计与控制关键技术研究	郑州轻工业大学	李林伟	河南省教育厅	通过
104	222102220111	基于稀疏表征的水泥行业齿轮箱故障单通道欠定盲源分离技术研究	郑州轻工业大学	王宏超	河南省教育厅	通过
105	192102210264	融合仿生感知的膝上假肢运动意图识别与控制方法研究	郑州轻工业大学	刘磊	河南省教育厅	通过
106	212102210353	新能源汽车电池仓应用泡沫铝材料的轻量化优化与减振技术	郑州轻工业大学	王胜永	河南省教育厅	通过
107	212102210275	航空发动机润滑油磨粒在线监测技术研究	郑州航空工业管理学院	文振华	河南省教育厅	通过
108	212102210342	基于级联传感器的油液在线监测及滚动轴承磨损故障诊断技术研究	郑州航空工业管理学院	李树豪	河南省教育厅	通过
109	202102210212	异种钛合金真空电子束焊接界面强化技术研究及工艺优化	郑州航空工业管理学院	杨雪梅	河南省教育厅	通过
110	202102210080	面向航空涡轮叶片的DLP面曝光3D打印铸型高温力学性能及强化机理研究	郑州航空工业管理学院	田国强	河南省教育厅	通过
111	192102210224	基于医工融合专业协同的护理机械臂关键技术研究	郑州工业应用技术学院	李伟	郑州市科学技术局	通过
112	192102210142	环保型模块化串联高压多断口真空断路器关键技术研究	郑州大学	葛国伟	河南省教育厅	通过
113	182102210498	工业机器人实训教学设备的研发	许昌职业技术学院	杨一平	许昌市科学技术局	通过
114	222102220042	基于超声振动切削的中等模数弧齿锥齿轮研齿加工方法的研究及应用	洛阳理工学院	朱德荣	河南省教育厅	通过
115	202102210265	螺栓球坯局部连续塑性成形关键技术研究	黄河水利职业技术学院	张建忠	河南省教育厅	通过
116	212102210267	无人机空中充电智能系统设计研究	黄河交通学院	安红恩	焦作市科学技术局	通过
117	202102210069	线阳极近接触扫描式微细电铸技术	河南理工大学	明平美	河南省教育厅	通过
118	212102210508	微精密玻璃封装电连接器缺陷检测关键技术研究	河南理工大学	刘群坡	河南省教育厅	通过
119	212102210244	压电陶瓷驱动器微定位平台的非线性耦合分析与精密控制技术	河南理工大学	张新良	河南省教育厅	通过
120	212102210145	基于空间映射和数据融合的直线电机故障诊断关键技术研究	河南理工大学	赵运基	河南省教育厅	通过
121	212102210197	面向水下灵巧手的MEMS触觉力传感器设计及数据融合方法研究	河南理工大学	张建军	河南省教育厅	通过
122	202102210280	基于道路载荷谱的减速器疲劳寿命预测技术研究	河南科技学院	宁欣	河南省教育厅	通过
123	192102210058	单晶SiC晶片柔性固结磨粒化学机械抛光技术研究	河南科技学院	苏建修	河南省教育厅	通过

序号	项目编号	项目名称	承担单位	项目负责人	主管部门	验收结果
124	212102210317	服务机器人手臂拟人化操作模式的关键技术研究	河南科技大学	卫沅	河南省教育厅	通过
125	202102210083	自感知轴承热源温度反识别关键技术研究	河南科技大学	庞晓旭	河南省教育厅	通过
126	212102210153	面向工业机器人人机协作中人体动作识别和理解算法研究	河南科技大学	马超	河南省教育厅	通过
127	212102210329	大型飞机分布式电液能源温升控制技术	河南科技大学	李东林	河南省教育厅	通过
128	212102210328	基于框架体系的拖拉机虚拟试验平台技术开发及应用	河南科技大学	闫祥海	河南省教育厅	通过
129	212102210322	面向目标工况的新能源汽车动力总成台架自动优化标定系统开发	河南科技大学	郝建国	河南省教育厅	通过
130	202102210263	大型矿用粉磨装备磨矿效率参数优化技术研究	河南科技大学	马喜强	河南省教育厅	通过
131	202102210078	面向高动态靶标的柔索驱动并联机器人关键技术研究	河南科技大学	杨芳	河南省教育厅	通过
132	182102210037	轴类零件表面温滚压抗疲劳制造技术研究	河南机电职业学院	周航	河南省教育厅	通过
133	212102210139	基于大数据信息平台下的起重机电机故障诊断关键技术研究	河南工学院	王国柱	河南省教育厅	通过
134	182102210221	超大直径钻井关键设备研发及应用研究	河南城建学院	王现成	河南省教育厅	通过
135	212102210391	基于鲲鹏计算平台的双目视觉机器人智能抓取技术研究	安阳工学院	韩毅	安阳市科学技术局	通过
136	202102210264	非平稳条件下轴承瞬态特征辨识与早期故障信息提取研究	安阳工学院	武杰	安阳市科学技术局	通过
137	212102210348	医用钛基种植牙关键零部件的制备与性能研究	郑州科技学院	张辉	郑州市科学技术局	通过
138	192102210159	氧化锌/石墨烯复合材料制备及其光催化应用研究	商丘医学高等专科学校	理记涛	商丘市科学技术局	通过
139	202102210018	高显色性白光LED用Mn <sup>4+</sup> 氟化物红粉的微结构设计及发光性能研究	南阳理工学院	王运锋	南阳市科学技术局	通过
140	192102210163	基于送粉式激光增材的钛/钢异种金属过渡接头制备理论及工艺研究	黄淮学院	张亮	驻马店市科学技术局	通过
141	202102210259	绿色合成纳米零价铁及其在土壤修复中的应用研究	济源职业技术学院	左国强	济源产城融合示范区工业和科技创新委员会	通过
142	192102210236	Er,Yb/钇基材料上转换及钇改性对钙钛矿电池光电性能影响的研究	河南科技大学	台玉萍	河南省教育厅	通过
143	182102310609	BiVO <sub>4</sub> 的细胞毒性研究及其在光动力学杀灭癌细胞中的应用	南阳师范学院	付玲	河南省教育厅	通过
144	192102210032	喷墨打印制备高效杂化钙钛矿薄膜太阳能电池的关键材料技术	郑州大学	张懿强	河南省教育厅	通过
145	192102210143	基于微结构表面流动池沸腾复合环路热管的新型电子器件散热装置	郑州大学	曹海亮	河南省教育厅	通过
146	212102310903	磁性氧化铁/贵金属纳米复合结构组装及其SERS生物传感应用	河南工程学院	朱双美	河南省教育厅	通过
147	212102210108	负泊松多孔铝反带隙结构吸能特性及其车辆抗撞优化应用	河南理工大学	黄丹	河南省教育厅	通过
148	202102210197	Zn <sub>x</sub> Fe <sub>3-x</sub> O <sub>4</sub> /半导体自旋注入器件的构筑和自旋输运研究	周口师范学院	苑红磊	河南省教育厅	通过

序号	项目编号	项目名称	承担单位	项目负责人	主管部门	验收结果
149	212102310073	活性硫刺激响应型荧光金属硫簇的构筑及性能研究	洛阳师范学院	周战	河南省教育厅	通过
150	192102210162	高压扭转态Mg-Zn-Ca合金生物相容性的研究	南阳师范学院	张聪正	河南省教育厅	通过
151	212102210311	特种功能纳米银织物的制备及其在抗菌抗病毒口罩中的应用	河南大学	牛利永	河南省教育厅	通过
152	192102210042	具有高效光增益和光增透性能的量子点-金纳米孔复合阵列薄膜材料的构筑及其在生物检测中的应用	河南大学	牛丽红	河南省教育厅	通过
153	202102210393	Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub> @气凝胶制备及重金属离子磁分离	郑州轻工业大学	陈志军	河南省教育厅	通过
154	212102210472	利用金属-有机框架纳米复合材料对空气污染物的拉曼检测	河南大学	李若平	河南省教育厅	通过
155	202102310628	二维MXene衍生物材料制备及其瓦斯气敏传感性能研究	河南理工大学	夏启勋	河南省教育厅	通过
156	222102310504	生物合成过渡金属单原子酶及其酶联免疫传感检测疾病标志物应用	周口师范学院	刘学良	河南省教育厅	通过
157	202102210026	99氧化铝工业陶瓷耐磨性增强机理和关键技术	河南科技学院	吴婷婷	河南省教育厅	通过
158	212102210034	基于稀土配合物和多金属氧簇光控防伪材料的合成及性能研究	周口师范学院	李庆锋	河南省教育厅	通过
159	192102210011	TiAl包晶合金定向凝固中的熔体流动及其对凝固行为的影响	河南工业大学	毕晓勤	河南省教育厅	通过
160	222102230046	基于SEM-EBSD的集成电路用钽靶材微观结构追踪式表征及定向调控关键技术研究	河南科技大学	柳亚辉	河南省教育厅	通过
161	212102210439	电塑性效应下高强稀土镁合金绿色加工制备的关键技术与性能研究	河南理工大学	徐志超	河南省教育厅	通过
162	212102210448	高性能场效应晶体管界面关键技术研究及应用	南阳师范学院	程晋炳	河南省教育厅	通过
163	212102310018	新型锂-硫正极材料的设计与构筑	郑州大学	郭玮	河南省教育厅	通过
164	202102210207	多元微合金化高性能钨铜复合材料开发及其先进制备技术	河南科技大学	程楚	河南省教育厅	通过
165	212102310858	AuNP/CdSQD二元密堆积超晶结构光电免疫传感器的开发应用研究	郑州轻工业大学	秦肖云	河南省教育厅	通过
166	212102210208	共价有机框架材料基固态电解质的设计合成及固态钠离子电池性能研究	中原工学院	翟黎鹏	河南省教育厅	通过
167	202102210023	高性能一致性高掺镁铈酸锂电光调Q晶体的制备及应用研究	河南工程学院	高继芳	河南省教育厅	通过
168	212102210599	具有纳米复合结构的碲化铋块材的热电性能研究	河南财政金融学院	吴芳	河南省教育厅	通过
169	212102210307	稀土钛氧纳米簇材料的制备技术与生物医学应用的研发	周口师范学院	罗稳	河南省教育厅	通过
170	212102310081	基于六价铬污染场地原位修复材料开发研究	河南省煤炭地质勘察研究院 总院	石勇丽	河南省自然资源厅	通过
171	212102210598	磷改性高早强硅酸盐水泥基材料开发研究	郑州升达经贸管理学院	杨爱丽	郑州市科学技术局	通过
172	202102210213	高性能沥青基碳纤维前驱体协同氢化制备技术研究	郑州中科新兴产业技术研究院	杜俊涛	郑州市科学技术局	通过
173	202102210020	高压电容器玻璃陶瓷电介质材料研发及应用研究	黄淮学院	宋俊	驻马店市科学技术局	通过

序号	项目编号	项目名称	承担单位	项目负责人	主管部门	验收结果
174	202102210011	累积梯度形变诱导 SiC-Al 复合材料界面微区结构多尺度化的微纳力学研究	黄淮学院	郭晓雷	驻马店市科学技术局	通过
175	212102210580	锂离子电池石墨负极材料表面关键技术研究	河南科技大学	雷建飞	河南省教育厅	通过
176	212102311038	基于硼亲和分子印迹纳米粒的制备及其富集与检测血清中唾液酸的研究	河南科技大学	张莉萍	河南省教育厅	通过
177	202102210247	用于药物传输和荧光成像的介孔发光多孔硅的制备技术研究	河南理工大学	汪舰	河南省教育厅	通过
178	212102210190	界面性能稳定的高容量锂电池负极材料研发	河南科技大学	金秀娟	河南省教育厅	通过
179	212102210309	氮掺杂多孔碳固相微萃取涂层的制备及应用研究	河南科技学院	冯喜兰	河南省教育厅	通过
180	212102310561	基于微孔结构软弱砂岩碾压混凝土力学性能及抗裂性能研究	华北水利水电大学	张敏	河南省教育厅	通过
181	202102210217	新型 SiC 复相陶瓷的微波原位合成及其应用研究	河南工业大学	王顺	河南省教育厅	通过
182	212102210575	高热导率、低热效应的镜掺杂氟化钙复合结构激光透明陶瓷的设计、制备与性能研究	信阳师范学院	刘作冬	河南省教育厅	通过
183	192102210303	基于十字旋转激励的碳纤维复合材料涡流检测新技术	河南农业大学	李建伟	河南省教育厅	通过
184	202102210056	苯胺化学电联产燃料电池阴极催化剂的制备及应用	河南工业大学	赵海亮	河南省教育厅	通过
185	192102210171	蓝宝石晶片超精密研磨用泡沫金刚石关键技术研究开发	中原工学院	王俊沙	河南省教育厅	通过
186	222102230074	集成电路层间介质-低介电聚酰亚胺薄膜的开发与关键技术研究	郑州轻工业大学	李涛	河南省教育厅	通过
187	212102310268	高性能韧性桥墩抗震性能研究	郑州大学	梁岩	河南省教育厅	通过
188	202102310255	建筑垃圾复合再生微粉性能及其与水泥基材料的作用效果与机理	郑州大学	元成方	河南省教育厅	通过
189	222102320053	功能化碳基材料高效去除重金属污染物关键技术研究与应用	河南城建学院	毛艳丽	河南省教育厅	通过
190	212102210299	垃圾焚烧锅炉受热面管损伤模式及防护技术研究	郑州轻工业大学	陈宇慧	河南省教育厅	通过
191	212102210589	外加电场结合双金属纳米颗粒催化氮化制备 Si <sub>3</sub> N <sub>4</sub> -SiC 复合耐火材料研究	河南理工大学	王军凯	河南省教育厅	通过
192	202102310594	新型膨润土基汞吸附微球的制备及其在工业含汞废水处理中的应用研究	南阳师范学院	王晓焕	河南省教育厅	通过
193	202102310241	废旧混凝土道路结构再生利用增强机理及成套技术研发	郑州大学	郑元勋	河南省教育厅	通过
194	212102210602	振荡热压协同反应烧结制备高致密碳化硅陶瓷的技术开发及工艺优化	郑州航空工业管理学院	关莉	河南省教育厅	通过
195	202102210042	磷化镍/石墨烯复合纳米材料合成及其高效催化尿素电氧化性能研究	郑州大学	杨敬贺	河南省教育厅	通过
196	182102210030	莫来石晶须原位增韧 SiC/Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 复合材料的微波烧结工艺及机理研究	河南工程学院	党旭丹	河南省教育厅	通过
197	212102210588	先驱体陶瓷涂层在水泥窑余热发电锅炉中的抗腐蚀、防结垢特性研究	洛阳理工学院	李妙玲	河南省教育厅	通过
198	192102310345	纳米生物陶瓷根修复材料对牙周组织影响的研究	郑州大学	杜田丰	河南省教育厅	通过



序号	项目编号	项目名称	承担单位	项目负责人	主管部门	验收结果
199	202102310250	锚具夹持CFRP内嵌加固机理及关键技术研究	华北水利水电大学	曲福来	河南省教育厅	通过
200	182102310859	绿色仿石材陶瓷砖制备技术研究	河南省科学院	刘永川	河南省科学院	通过
201	202102210201	新型二维碳材料催化和气敏传感特性关键技术研究	郑州师范学院	陈卫光	郑州市科学技术局	通过
202	182102210277	基于碳杂化的二硫化钼纳米电催化材料的制备及其性能研究	河南建筑材料研究设计院有限责任公司	孙健	河南省科学院	通过
203	202102210017	轻质碳纤维/“泡沫”碳复合吸波材料的可控制备及界面极化机理研究	中原工学院	强荣	河南省教育厅	通过
204	212102210181	RE <sub>2</sub> Ce <sub>2</sub> O <sub>7</sub> 高熵陶瓷热物理性能调控及增韧关键技术研究	河南工程学院	张红松	河南省教育厅	通过
205	212102210035	抗菌再生纤维素纤维的关键技术研发	郑州中科新兴产业技术研究院	高红帅	郑州市科学技术局	通过
206	202102210029	非金属路易斯酸碱对催化环氧化物与环状酸酐开环共聚制备功能型双亲高分子材料的研究	安阳工学院	王利军	安阳市科学技术局	通过
207	182102210460	不对称烷基磷酸盐阻燃剂的设计合成及在PA6中的应用研究	南阳理工学院	史政海	南阳市科学技术局	通过
208	192102210023	工业合成聚乳酸催化剂的开发及应用研究	黄淮学院	陈长娟	驻马店市科学技术局	通过
209	192102210035	基于Keggin型杂化材料的合成及光降解甲硝唑和头孢类抗生素	信阳学院	王倩倩	信阳市科学技术局	通过
210	192102210176	无收缩易剥脱紫外纳米压印胶的制备	周口师范学院	祁元春	河南省教育厅	通过
211	182102210395	高分子抗菌材料的分子设计与制备	河南工业大学	王艳荣	河南省教育厅	通过
212	202102210058	吡啶并咪唑膦铜(I)配合物类新型有机电致发光材料的设计、合成及其产业化应用	郑州大学	张斌	河南省教育厅	通过
213	212102210615	有机酸化学清洗剂的分子设计和应用研究	河南工业职业技术学院	赵晓洋	河南省教育厅	通过
214	212102310974	基于温度调控的地聚合物注浆材料研制及注浆模型试验	河南理工大学	范利丹	河南省教育厅	通过
215	212102110329	食品动态防伪溯源识别材料的开发	河南理工大学	李慧军	河南省教育厅	通过
216	212102210033	基于纳米MOFs固定化酶3-羟基丁酸试剂盒的研发	河南理工大学	王元	河南省教育厅	通过
217	202102310006	基于聚集诱导发光分子的分子印迹荧光传感器及阵列的构建并用于食品色素的检测	河南工业大学	李媛媛	河南省教育厅	通过
218	202102210040	针对肿瘤标志物检测的小分子水凝胶基电化学核酸适配体传感器的构筑	河南工业大学	李晶晶	河南省教育厅	通过
219	192102210022	两性性二噻吩基乙烯聚合物荧光开关的设计及其自组装研究	河南大学	刘俊霞	河南省教育厅	通过
220	212102210641	基于双配体策略的MOFs制备及甲烷分离性能研究	商丘师范学院	刘双	河南省教育厅	通过
221	212102310972	PVA-ECC新型抗震框架结构节点核心区受剪承载力和变形能力设计方法研究	许昌学院	王英俊	河南省教育厅	通过
222	192102210021	强粘附性抗菌水凝胶的制备研究	河南大学	石家华	河南省教育厅	通过
223	212102310015	耐形变-温度的可穿戴储能器件的关键技术开发	河南理工大学	杨佳	河南省教育厅	通过

序号	项目编号	项目名称	承担单位	项目负责人	主管部门	验收结果
224	202102310303	基于有序自组装超灵敏电化学检测关键技术的研究及应用	河南农业大学	毛焯炫	河南省教育厅	通过
225	212102210633	两性离子协同多孔纳米材料构筑水处理用膜材料的制备及性能研究	河南工程学院	秦爱文	河南省教育厅	通过
226	202102310331	基于萘酰亚胺的红光荧光探针的设计、合成及其对环境中重金属离子的荧光识别	南阳师范学院	宗路一	河南省教育厅	通过
227	202102310327	磷杂环光电功能材料研究	郑州大学	王丽丽	河南省教育厅	通过
228	202102210035	非均相反向原子转移自由基聚合工艺制备高分子量聚丙烯腈	河南城建学院	赵亚奇	河南省教育厅	通过
229	202102210054	高性能多功能MoS <sub>2</sub> /MOFs基纳米杂化材料制备技术研究	中原工学院	秦娜	河南省教育厅	通过
230	202102210032	二维碳化钛纳米材料的可控制备及其填充高导热聚合物电磁屏蔽复合薄膜的应用开发研究	郑州大学	王建峰	河南省教育厅	通过
231	182102210240	引入相变释热材料的主动高效防覆冰材料制备	河南大学	李西营	河南省教育厅	通过
232	202102210038	具有自清洁功能的高性能柔性应变传感器的研究及应用	郑州大学	刘虎	河南省教育厅	通过
233	212102311026	可注射型超分子原位凝胶控缓释系统的制备及其性能研究	新乡医学院	张涛	河南省教育厅	通过
234	212102210465	碳刻蚀MAX相材料宏量制备二维MX材料的研究	中原工学院	梁宝岩	河南省教育厅	通过
235	212102310511	新型绿色聚邻苯二胺材料用于水中污染物重金属离子的吸附研究	华北水利水电大学	周佩	河南省教育厅	通过
236	202102210030	新型有机聚合物的合成及锂离子电池负极性能研究	黄河科技学院	康红卫	郑州市科学技术局	通过
237	182102210276	无卤阻燃环保PET热缩套管的研发	河南建筑材料研究设计院有限责任公司	李静	河南省科学院	通过
238	202102310214	基于3D打印和静电层层自组装技术的微孔界面螺钉制备及其对腱-骨界面愈合调控作用的研究	郑州大学	田科	河南省教育厅	通过
239	212102310331	抗病毒先导化合物 Isoschizandrin 的合成工艺研究	商丘师范学院	李国柱	河南省教育厅	通过
240	202102310224	杂多钒酸盐基高电压、高安全性水系锂离子电池的设计及应用开发	河南大学	杨凯	河南省教育厅	通过
241	212102210186	基于光催化复合正极材料的光辅助锂空气电池新体系研究	郑州工程技术学院	王焕锋	郑州市科学技术局	通过
242	202102210107	锂-硫动力电池小分子硫/聚合物/石墨烯复合正极材料研发与应用研究	河南科技学院	马晶晶	河南省教育厅	通过
243	202102210206	高性能锂离子电池正极材料关键技术研发	郑州大学	徐晶	河南省教育厅	通过
244	202102210312	木质素基水相电解液添加剂制备关键技术研发	郑州大学	熊文龙	河南省教育厅	通过
245	212102310014	基于线状超级电容器的储能织物构造及其构效关系研究	河南工程学院	娄辉清	河南省教育厅	通过
246	212102210242	动力电池冷热双向热管理关键技术开发及应用	河南科技大学	董彬	河南省教育厅	通过
247	212102210118	微纳结构化Si/ $\alpha$ -Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 光阴极的界面工程与光电化学传感应用	安阳工学院	周忠源	安阳市科学技术局	通过
248	202102310233	蓖麻油催化裂化制备可再生烃类燃料：整装式纤维@ZSM-5核-壳结构催化剂性能研究	河南工业大学	张巧飞	河南省教育厅	通过

序号	项目编号	项目名称	承担单位	项目负责人	主管部门	验收结果
249	202102210065	低成本煅烧P/B共扩散及在多晶硅PERT太阳能电池中的应用研究	河南大学	汤叶华	河南省教育厅	通过
250	202102210117	功能化石墨烯增强喷墨印刷全无机钙钛矿太阳能电池光伏性能的研究	郑州大学	段艳艳	河南省教育厅	通过
251	202102210309	光伏组件高耐久性自清洁表面防沉积技术研究	河南科技大学	姚世乐	河南省教育厅	通过
252	212102311153	宽光谱上转换调控钙钛矿太阳能电池的近红外光管理	商丘师范学院	丁艳丽	河南省教育厅	通过
253	212102210264	地下铲运机复合储能系统建模及优化控制研究	郑州轻工业大学	赵俊	河南省教育厅	通过
254	212102210260	基于非均匀平形流运输换热的电动汽车充电液冷机箱热设计	郑州轻工业大学	王燕令	河南省教育厅	通过
255	222102240112	新能源永磁同步电驱深度弱磁及多模态自适应控制	河南工学院	刘毅	河南省教育厅	通过
256	212102210494	智能网联汽车轨迹诱导关键技术研究	许昌学院	黎明	河南省教育厅	通过
257	212102210354	铝合金/钢CMT熔塞焊连接技术研究	洛阳职业技术学院	侯平均	洛阳市科学技术局	通过
258	182102210046	基于智能网联新能源汽车整车控制器IVCU开发与研究	河南科技大学	吴静波	河南省教育厅	通过
259	202102210278	红外夜视成像信息智能识别及抬头显示融合投影技术开发及应用	河南科技大学	赵伟	河南省教育厅	通过
260	222102240095	含高渗透率分布式新能源的主动配电网电压无功灵活运行技术研究	郑州轻工业大学	季玉琦	河南省教育厅	通过
261	212102210257	基于精准功率预测的主动配电网电压无功态势感知与多时间尺度协调优化	郑州轻工业大学	季玉琦	河南省教育厅	通过
262	202102210294	新能源混合微电网电能质量综合治理技术	河南理工大学	张国澎	河南省教育厅	通过
263	202102210092	柔性高压直流交联聚乙烯电缆局部放电监测关键技术研究	河南理工大学	孙抗	河南省教育厅	通过
264	202102210053	自编织柔性多孔TMPs/CNFs/ZnIn <sub>2</sub> S <sub>4</sub> 光催化反应器的制备与光解水产氢性能研究	郑州大学	薛超	河南省教育厅	通过
265	212102210069	基于五维数字孪生模型的质子交换膜燃料电池故障预测及健康管理	华北水利水电大学	王丽君	河南省教育厅	通过
266	212102210590	憎水剂梯度分布气体扩散层的微观结构调控与水传输机理研究	华北水利水电大学	于书淳	河南省教育厅	通过
267	202102210159	高速列车自动驾驶人机信任建模与校准研究	郑州铁路职业技术学院	牛可	河南省教育厅	通过
268	212102310453	基于仿真驱动的行人二次过街设置依据及自适应信号配时协调优化系统评价	河南工业大学	段宇洲	河南省教育厅	通过
269	202102310525	基于机器视觉技术的地铁车厢拥挤度提示系统研究与应用	郑州铁路职业技术学院	陈享成	河南省教育厅	通过
270	212102310457	基于北斗卫星技术的普铁线路环境安全管控系统设计及实现	郑州亚欧交通职业学院	张晓玲	河南省教育厅	通过
271	202102210044	高铁车体CFRP粘接结构疲劳退化规律及服役寿命预测方法研究	华北水利水电大学	范以撒	河南省教育厅	通过
272	222102240050	多维参量协同驱动的润滑脂劣化状态在线监测关键技术研究	河南科技大学	田恒	河南省教育厅	通过
273	222102240054	基于新能源汽车的高性能无线充电设备关键技术研究	河南工程学院	周成虎	河南省教育厅	通过

序号	项目编号	项目名称	承担单位	项目负责人	主管部门	验收结果
274	182102311137	三维手术模拟技术在普外科医师住院医师规范化培训中的作用	郑州市中心医院	马超	郑州市科学技术局	通过
275	182102310420	经鼻双水平正压通气结合补救性的LISA技术治疗早产儿呼吸窘迫综合征临床疗效观察	郑州人民医院（郑州人民医院医疗管理中心）	刘艳红	郑州市科学技术局	通过
276	182102310214	CYP2C19联合PEAR1基因多态性检测在PCI术后患者精准抗血小板治疗中的应用	许昌市中心医院	徐炳欣	许昌市科学技术局	通过
277	212102310891	血管化大脑类器官的构建及其生物学功能的研究	漯河医学高等专科学校	范文娟	漯河市科学技术局	通过
278	202102310512	基于叶绿体基因组和植物代谢组学的艾叶道地性研究	南阳理工学院	高丽	南阳市科学技术局	通过
279	202102310356	基于双信号放大策略的免标记纳米生物传感器在肿瘤检测中的应用研究	黄淮学院	胡鹏	驻马店市科学技术局	通过
280	182102310425	思则凯在预防和治疗卵巢过度刺激综合征的临床价值	郑州大学	赵冬梅	河南省教育厅	通过
281	202102310184	基于血热型过敏性紫癜动物模型研究凉血退紫方的体内过程及作用机制	河南中医药大学	李伟霞	河南省教育厅	通过
282	202102310054	miR-182-5p介导线粒体氧化应激与细胞焦亡对狼疮肾炎的影响及机制研究	郑州大学	王晓阳	河南省教育厅	通过
283	212102310828	新型CCK类似物对阿尔茨海默病小鼠模型学习记忆的影响及其机制	河南中医药大学	游言文	河南省教育厅	通过
284	182102310363	遗传性非息肉病性大肠癌遗传机制研究	郑州大学	吴会芳	河南省教育厅	通过
285	202102310149	基于ATRP信号放大构建肺癌早期诊断超灵敏上转换纳米探针	河南中医药大学	刘艳菊	河南省教育厅	通过
286	212102110423	FhMYB108调控香雪兰沉香醇合酶基因表达机制解析及抗灰葡萄孢菌感染功能探究	周口师范学院	杨中州	河南省教育厅	通过
287	202102310178	基于STING/SAMHD1通路探讨益艾康对HIV/AIDS者CD8+T淋巴细胞活化作用机制	河南中医药大学	刘真	河南省教育厅	通过
288	192102310352	T-182C多态性对去甲肾上腺素转录活性的影响及抑郁症自杀行为的关联分析	郑州大学	赵晓锋	河南省教育厅	通过
289	202102310169	基于隐结构模型和代谢组学原发性肝癌中医证候分类及特征研究	河南中医药大学	邵明义	河南省教育厅	通过
290	202102310165	基于代谢组学的HIV/AIDS免疫重建不良常见证候生物标志物筛选及益艾康胶囊作用机制研究	河南中医药大学	陈莉华	河南省教育厅	通过
291	212102310217	神经系统乳酸代谢和线粒体功能改善对脑性瘫痪的治疗机制研究	郑州大学	常成	河南省教育厅	通过
292	182102310310	基于骨瘀血症对SANFH兔多因素研究分析	河南中医药大学	曹玉净	河南省教育厅	通过
293	202102310505	基于自噬调控肾小管上皮细胞焦亡探讨通络地龟汤治疗糖尿病肾病的作用机制	河南中医药大学	庞欣欣	河南省教育厅	通过
294	202102310080	血脑屏障损伤在脑小血管病白质损伤中的作用及机制研究	河南大学	张杰文	河南省教育厅	通过
295	202102310472	异茜草素衍生物的构建及其抗IgE介导食物过敏活性探究	河南中医药大学	王真真	河南省教育厅	通过
296	202102310496	基于调控内质网应激/UPR通路中药复方金水缓纤方治疗肺纤维化机制研究	河南中医药大学	梅雪	河南省教育厅	通过
297	212102310898	趋化因子CCL2单克隆抗体的制备及其在B-ALL治疗中的应用研究	河南农业大学	马振玲	河南省教育厅	通过
298	202102310511	基于诱导TFEB核转位激活足细胞自噬探讨1-脱氧野尻霉素改善糖尿病肾病的作用机制	河南中医药大学	刘庆普	河南省教育厅	通过

序号	项目编号	项目名称	承担单位	项目负责人	主管部门	验收结果
299	212102311091	山茱萸抗糖尿病药效物质基础及分子机制研究	河南中医药大学	郝志友	河南省教育厅	通过
300	212102311093	基于NF- $\kappa$ B/ROS-TXNIP-NLRP3信号通路探讨高山薯中降糖药效物质的发现及作用机制研究	河南中医药大学	薛贵民	河南省教育厅	通过
301	212102310356	基于Nrf2-成纤维细胞活化的金水缓纤组方治疗肺纤维化的配伍优化研发	河南中医药大学	赵鹏	河南省教育厅	通过
302	212102310195	膳食对肠道菌群结构和功能的影响在2型糖尿病发生发展中的作用	郑州大学	李琳琳	河南省教育厅	通过
303	182102310260	天然药物通过MAPK和 $\beta$ -catenin/BMP信号通路调控骨质疏松症骨重建的机制研究	新乡医学院	郭春	河南省教育厅	通过
304	182102310502	基于血管内超声的冠脉慢性闭塞性病变预后评价系统的研究	郑州大学	刘士超	河南省教育厅	通过
305	182102310086	ADAM33基因多态性与河南汉族、新疆维吾尔族、哈萨克族瘢痕疙瘩易感性研究	郑州大学	郭丽丽	河南省教育厅	通过
306	182102311220	臭氧自血疗法治疗急性脑梗死的临床研究	郑州大学	赵幸娟	河南省教育厅	通过
307	192102310034	基于外显子组测序重构转移和复发性骨肉瘤克隆群体结构	郑州大学	许红恩	河南省教育厅	通过
308	182102310520	介入治疗在注射透明质酸所致血管栓塞的临床应用价值及疗效研究	郑州大学	姜南	河南省教育厅	通过
309	202102310116	LINC02154通过MTDH介导自噬调控头颈鳞癌转移的分子机制研究	郑州大学	余长云	河南省教育厅	通过
310	202102310083	NASP调控UHRF1/DNMT1通路促胶质瘤进展及耐药机制的探究	郑州大学	周金桥	河南省教育厅	通过
311	202102310136	Mir-296-5p作用于CAD并阻断MAPK信号通路介导脑胶质瘤进展和耐药相关机制的研究	郑州大学	季玉陈	河南省教育厅	通过
312	212102310104	基于靶向代谢组学的口腔扁平苔藓氨基酸及脂类差异代谢物的发现及分子功能机制研究	郑州大学	赵红宇	河南省教育厅	通过
313	202102310404	基于极长链脂肪酸代谢能力探究阿尔茨海默病发病机制	新乡医学院	石如玲	河南省教育厅	通过
314	202102310269	基于N掺杂3D石墨泡沫高效阳极的微生物燃料电池产电性能及同步降解典型抗生素的研究	新乡医学院	郭伟	河南省教育厅	通过
315	182102310267	中药大黄有效成分大黄酸抑制肾癌细胞恶性进展的功能及机制研究	河南大学	马亚丽	河南省教育厅	通过
316	192102310057	环状RNA影响食管癌发生发展和化疗耐药性的机制	郑州大学	张岚	河南省教育厅	通过
317	182102310538	<sup>99m</sup> Tc-MIBI静息心肌灌注断层显像联合冠状动脉造影对冠心病诊断价值的探讨	郑州大学	施梦丽	河南省教育厅	通过
318	182102310627	纳米刀消融技术联合放疗治疗局部进展期胰腺癌的临床应用研究	郑州大学	李晓勇	河南省教育厅	通过
319	212102310471	重点单基因遗传病产前诊断规范化技术流程研制	郑州大学	刘灵	河南省教育厅	通过
320	192102310127	CX3CR1通过p38MAPK信号通路影响脑外伤后抑郁的发生	郑州大学	王中玉	河南省教育厅	通过
321	212102310704	褪黑素通过调控脂肪酸氧化途径对顺铂诱导的急性肾损伤的保护机制研究	河南医学高等专科学校	李李宁	河南省教育厅	通过
322	192102310115	头颈部鳞癌新型复发预测模型的建立及转化研究	郑州大学	王乐	河南省教育厅	通过
323	202102310019	黄杉素高效生物合成关键技术研究	郑州大学	吕永坤	河南省教育厅	通过

序号	项目编号	项目名称	承担单位	项目负责人	主管部门	验收结果
324	182102310063	倍半萜木脂素类化合物对耐甲氧西林金黄色葡萄球菌（MRSA）的抗菌作用研究	郑州大学	柳继锋	河南省教育厅	通过
325	192102310376	应用机器学习随机森林算法构建与验证重症手足口病临床预测标准	郑州大学	冯慧芬	河南省教育厅	通过
326	202102310388	胎儿神经系统畸形的产前诊断与预后随访	郑州大学	崔世红	河南省教育厅	通过
327	212102310168	上皮-间质转化和肿瘤干细胞促进ESCC产生多药耐药性分子机制研究	许昌学院	刘其伟	河南省教育厅	通过
328	182102310303	冠状动脉血流储备（CFR）评估复方丹参滴丸对冠状动脉微血管功能障碍的影响	郑州大学	秦小飞	河南省教育厅	通过
329	192102310092	MIR-218、MIR-92通过调控Slit2-Robo1对膀胱癌T24增殖及迁移侵袭的影响	河南大学	张广伟	河南省教育厅	通过
330	182102310526	“四合一”法精准分型诊治原发性高血压病	郑州大学	李世锋	河南省教育厅	通过
331	182102310688	高选择性印迹传感材料对食品中氯丙醇酯的识别和检测机理研究	郑州大学	李兵兵	河南省教育厅	通过
332	212102310607	长链非编码RNA MIR31HG作为ceRNA靶向miR-153调控乳腺癌发生发展的作用及分子机制	郑州大学	曲蕴慧	河南省教育厅	通过
333	182102310657	3D打印重建模型技术联合快速康复理念在胸腔镜肺癌根治术中的初步应用研究	河南大学	赵敏	河南省教育厅	通过
334	182102310647	原花青素的外加能量协助提取、纯化及抗氧化活性研究	郑州轻工业大学	李瑞丽	河南省教育厅	通过
335	202102310163	ALKBH1调控RNA m6A甲基化修饰促肺癌作用及其天然小分子抑制剂抑肺癌作用研究	河南大学	李红	河南省教育厅	通过
336	202102310101	EphA7在调控食管鳞癌细胞分化与侵袭中的作用及其靶向精准治疗策略	郑州大学	田芳	河南省教育厅	通过
337	212102310187	凋亡信号调节激酶ASK1调控食管鳞癌细胞增殖的作用机制研究	郑州大学	江亚南	河南省教育厅	通过
338	202102310389	外泌体对PCOS合并胰岛素抵抗患者助孕结局的预测及作用研究	河南大学	张翠莲	河南省教育厅	通过
339	182102310099	国产盐酸马尼地平对轻中度高血压患者动脉顺应性和微量白蛋白尿的影响	郑州大学	赵荫涛	河南省教育厅	通过
340	182102310488	先天性尺桡骨融合的病理及临床治疗研究	郑州大学	董延召	河南省教育厅	通过
341	222102310728	非诺贝特调控脂代谢和抗肿瘤免疫的分子机制研究	郑州大学	王明	河南省教育厅	通过
342	212102310354	MntC介导的白屈菜红碱抗金黄色葡萄球菌作用机制研究	河南大学	魏金凤	河南省教育厅	通过
343	192102310383	S1P信号通路障碍在进展性聋发病机制中的作用及相关基因检测	郑州大学	卢伟	河南省教育厅	通过
344	212102310320	新型融合基因FUT10-NRG1在食管鳞癌中的功能和机制研究	郑州大学	侯桂琴	河南省教育厅	通过
345	192102310402	基于血清肿瘤标志物的非小细胞肺癌肺癌预测模型构建与评价	郑州大学	史健翔	河南省教育厅	通过
346	202102310405	Wnt5b介导P2X3受体上膜的机制及其在骨痛中的作用研究	河南大学	方东	河南省教育厅	通过
347	202102310123	PTP1B/STAT3信号通路在钙化性主动脉瓣疾病中的作用及机制研究	郑州大学	孙福强	河南省教育厅	通过
348	202102310187	基于代谢网络调控融合生物信息学的瓜萎-薤白抗心肌缺血物质基础及其作用机制研究	郑州大学	左莉华	河南省教育厅	通过

序号	项目编号	项目名称	承担单位	项目负责人	主管部门	验收结果
349	202102310510	补肾活血汤通过特异miRNAs调控差异修饰化蛋白促创伤性股骨头坏死修复的机制研究	郑州大学	柴玉娜	河南省教育厅	通过
350	202102310075	引导骨再生用镁合金膜的制备、降解调控及其骨诱导效应研究	郑州大学	朱娟芳	河南省教育厅	通过
351	212102310733	基于串联质谱联合全外显子测序技术在新生儿遗传代谢病筛查中的作用	郑州大学	赵德华	河南省教育厅	通过
352	202102310162	靶向LSD1和DCN1-UBC12蛋白-蛋白相互作用的小分子抑制剂抗非小细胞肺癌活性及机制研究	郑州大学	冯思琦	河南省教育厅	通过
353	192102310141	抗帕金森病靶向性小分子药物研究： $\alpha$ -突触核蛋白聚集抑制剂的设计合成及其作用机制	郑州大学	张运晓	河南省教育厅	通过
354	182102311218	心电散点图诊断复杂心律失常的应用研究	郑州大学	张芳芳	河南省教育厅	通过
355	212102310618	埃索美拉唑抗胃癌细胞生长中的自噬与凋亡机制研究	郑州大学	张自森	河南省教育厅	通过
356	182102311228	多巴酚丁胺负荷 $^{99m}\text{Tc}$ -MIBI门控心肌灌注显像在检测PCI术后冠脉再狭窄中的价值	郑州大学	杨洋	河南省教育厅	通过
357	192102310079	3D打印CPC/Ti/QAMs梯度功能牙科种植体材料的研发及应用研究	郑州大学	肖燕	河南省教育厅	通过
358	202102310369	桑黄多酚在肺间质纤维化中的作用及机制研究	河南大学	苏醒	河南省教育厅	通过
359	182102310114	hippo通路在B细胞淋巴瘤恶性进展中的作用	郑州大学	李兆明	河南省教育厅	通过
360	182102310135	构建脑卒中护理质量敏感性指标体系	郑州大学	唐起岚	河南省教育厅	通过
361	212102310145	EXOSC4调控NAF-1抑制铁死亡促进乳腺癌演进的作用机制研究及其临床意义	新乡医学院	王永霞	河南省教育厅	通过
362	212102310749	慢性弓形虫病疫苗研制及免疫保护效力评价	新乡医学院	王帅	河南省教育厅	通过
363	222102310539	紧密连接蛋白 claudin-3 缺失对肿瘤淋巴转移的分子机制研究	郑州大学	雷宁静	河南省教育厅	通过
364	202102310412	SHMT2调控肾癌细胞的生长及其机制研究	河南大学	王慧娟	河南省教育厅	通过
365	202102310320	髓腱过度使用模型转录组分析及HIF-1 $\alpha$ 在髓腱组织纤维化过程中的作用机制	河南大学	刘海涛	河南省教育厅	通过
366	212102311031	中药化学对照品毛蕊花糖苷的规模化合成工艺开发	许昌学院	舒朋华	河南省教育厅	通过
367	182102310694	基于深度学习的脑肿瘤图像的分割方法	周口师范学院	崔仲远	河南省教育厅	通过
368	202102310513	优质连翘标准化栽培技术规范研究	河南大学	袁王俊	河南省教育厅	通过
369	182102311236	CRAT联合PD-1单抗在NSCLC中的临床应用研究	郑州大学	巩姣梅	河南省教育厅	通过
370	212102310589	跨诊断精神障碍的多维度生物标记物鉴定与机制探索	新乡医学院	杨勇锋	河南省教育厅	通过
371	202102310427	鼻咽癌放疗后大出血风险的影响因素及预警评分研究	郑州大学	底瑞青	河南省教育厅	通过
372	202102310535	丝素蛋白介导金纳米颗粒自组装在肿瘤光热疗法中的应用研究	郑州航空工业管理学院	田喜敏	河南省教育厅	通过
373	212102310587	连翘酯苷A调节孕期感染子代大鼠小胶质细胞活化的分子机制	新乡医学院	宋盟	河南省教育厅	通过

序号	项目编号	项目名称	承担单位	项目负责人	主管部门	验收结果
374	192102310386	MAGI3参与胶质瘤细胞EMT调控的分子机制研究	郑州大学	马骞	河南省教育厅	通过
375	212102210652	麦氏交替单胞菌GH43家族木聚糖酶XynZT-2的分子改造及构效关系研究	新乡医学院	周晨妍	河南省教育厅	通过
376	212102310634	间充质干细胞装载携带IL-24/Arresten的溶瘤腺病毒靶向治疗肝癌的新策略	新乡医学院	张俊河	河南省教育厅	通过
377	192102310112	新型CS/GP/GEL/GO复合神经支架的制备及其联合hUMSCs在脊髓损伤中神经修复作用研究	郑州大学	程田	河南省教育厅	通过
378	212102310893	经血源性子宫内膜干细胞体外无血清培养条件开发及质量安全评价	新乡医学院	杜江	河南省教育厅	通过
379	182102310122	谷胱甘肽联合PD-1/PD-L1阻断剂协同增强CD8 <sup>+</sup> T细胞抗肿瘤效应在食管癌中的应用	郑州大学	陈新峰	河南省教育厅	通过
380	212102310215	N-cadherin/ $\beta$ -catenin信号通路在癫痫发病中的作用机制	新乡医学院	杨慈清	河南省教育厅	通过
381	212102310753	蓝萼甲素通过Stat3-线粒体途径抑制肝癌转移应用研究	新乡医学院	朱琳琳	河南省教育厅	通过
382	182102310455	臭氧水治疗慢性膝关节炎的相关研究	郑州大学	黑光	河南省教育厅	通过
383	202102310419	TDZD8减轻蛛网膜下腔出血后早期脑损伤的作用机制研究	河南理工大学	郝双影	河南省教育厅	通过
384	212102310102	抗精神病药导致的低甲状腺素血症与精神分裂症临床复发	新乡医学院	赵菅	河南省教育厅	通过
385	212102310746	基于布鲁氏菌密度感应系统转录激活因子VjbR和BlxR新型亚单位疫苗株的构建及免疫效果评价	商丘师范学院	李志强	河南省教育厅	通过
386	212102311029	内生真菌Didymella sp. CYSK-4新颖复杂生物碱类成分抗肿瘤作用与机制研究	河南大学	陈岩	河南省教育厅	通过
387	202102310564	基于多模态示踪剂构建靶向性F-19 MRI纳米探针用于癌症诊断	许昌学院	曾俊良	河南省教育厅	通过
388	182102310160	心房特异性钾通道对甲亢所致房颤的作用及治疗研究	郑州大学	何飞	河南省教育厅	通过
389	182102310201	河南地区散发艾滋病患者ICT随访模式构建及实证研究	郑州大学	孙亮	河南省教育厅	通过
390	202102310346	一种具有靶向性可控释放的CPT自组装纳米制剂用于克服肿瘤细胞耐药性	郑州大学	宋小杰	河南省教育厅	通过
391	182102310094	ESAT6溶膜活性与新型结核疫苗研制	郑州大学	张旗	河南省教育厅	通过
392	182102310298	帕罗西汀联合强制运动疗法治疗卒中后上肢瘫痪	郑州大学	刘海朋	河南省教育厅	通过
393	212102310158	类泛素化激活酶SAE1对皮肤黑色素瘤恶性预后作用及分子机制研究	河南大学	张璐	河南省教育厅	通过
394	182102311125	中药山茱萸加工过程中的废弃物-果核的开发利用研究	河南科技大学	李军	河南省教育厅	通过
395	182102311201	纤维支气管镜灌洗术在儿童大叶性肺炎诊治中的应用	河南科技大学	马国瑞	河南省教育厅	通过
396	202102310520	毛叶香茶菜素F通过调控miR-143-3p靶向BCL2抑制食管癌细胞增殖与迁移的作用机制研究	河南省医药科学研究所	陈慧平	河南省科学技术厅	通过
397	212102310117	高分辨率磁共振多模态成像联合SIB-IMRT在局部晚期食管癌精准放疗中的应用	河南省肿瘤医院	刘杨	河南省卫生健康委员会	通过
398	192102310053	合成Notch受体改造的树突状细胞的抗肿瘤作用机制研究	河南省肿瘤医院	李冬贝	河南省卫生健康委员会	通过



序号	项目编号	项目名称	承担单位	项目负责人	主管部门	验收结果
399	182102311211	肿瘤腔镜外科手术部位感染影响因素分析及抗菌药物预防策略研究	河南省肿瘤医院	于卫江	河南省卫生健康委员会	通过
400	202102310114	ERCC1/2基因多态性与非小细胞肺癌放射敏感性和放疗免疫效应关系的研究	河南省肿瘤医院	贺春语	河南省卫生健康委员会	通过
401	202102310414	肿瘤相关巨噬细胞诱导CD8+ T细胞耗竭引起胃癌PD-1单抗治疗效果不理想的作用机制研究	河南省肿瘤医院	马飞	河南省卫生健康委员会	通过
402	212102310736	能谱CT及影像组学模型预测局部进展期胃腺癌新辅助化疗疗效的研究	河南省肿瘤医院	李靖	河南省卫生健康委员会	通过
403	182102310080	河南省二级以上医疗机构临床医生健康状况及影响因素研究	河南省医学科学院	尹姗姗	河南省卫生健康委员会	通过
404	202102310113	二硫苏糖醇(DTT)破解细菌生物膜提高慢性关节假体周围感染诊断准确性的临床研究	河南省人民医院	黄金承	河南省卫生健康委员会	通过
405	202102310035	基于纳米空间效应的外泌体表面蛋白MUC1超灵敏分析方法用于临床乳腺癌早期诊断的研究	河南省人民医院	司丕蕾	河南省卫生健康委员会	通过
406	212102310689	基于影像组学方法预测慢乙型肝炎纤维化分期的多模态MRI研究	河南省人民医院	付芳芳	河南省卫生健康委员会	通过
407	202102310461	河南省高危人群HIV暴露后阻断效果研究	河南省疾病预防控制中心	王奇	河南省卫生健康委员会	通过
408	212102310636	非小细胞肺癌EGFR-TKIs治疗耐药的发生机制及临床应用研究	河南省肿瘤医院	刘文静	河南省卫生健康委员会	通过
409	202102310362	MRI、SPECT/CT多模态联合成像在早期诊断假体周围感染和无菌松动的临床应用研究	河南省洛阳正骨医院（河南省骨科医院）	李培岭	河南省卫生健康委员会	通过
410	212102310152	机械应力感受通道Piezo-1调控髓核细胞焦亡的机制研究	河南省洛阳正骨医院（河南省骨科医院）	李记天	河南省卫生健康委员会	通过
411	202102310181	壮骨活血汤调控内质网应激抑制膝骨性关节炎软骨细胞凋亡的机制研究	河南省洛阳正骨医院（河南省骨科医院）	郭马珑	河南省卫生健康委员会	通过
412	202102310374	CLGAB预处理方案在复发难治淋巴瘤自体造血干细胞移植中的应用研究	河南省人民医院	陈香丽	河南省卫生健康委员会	通过
413	202102310452	基于PDGF作用机制的PRP注射治疗膝骨关节炎的研究	河南省人民医院	庄卫生	河南省卫生健康委员会	通过
414	192102310188	智能化多功能膝关节康复设备的研制	河南省洛阳正骨医院（河南省骨科医院）	陈皓宇	河南省卫生健康委员会	通过
415	182102310448	GardenIII型股骨颈骨折亚型分型研究	河南省洛阳正骨医院（河南省骨科医院）	侯洪涛	河南省卫生健康委员会	通过
416	202102310453	肝毛细线虫病小鼠肝纤维化microRNA表达分析及功能初步研究	河南省疾病预防控制中心	张雅兰	河南省卫生健康委员会	通过
417	182102310500	心脏移植技术中供体心肌保护及功能评价的基础与临床应用研究	河南省人民医院	李建朝	河南省卫生健康委员会	通过
418	222102310448	载抗生素骨水泥在糖尿病足创面治疗中的临床研究	河南省人民医院	张会峰	河南省卫生健康委员会	通过
419	182102310219	葡萄籽原花青素提取物对IL-1 $\beta$ 诱导的SD大鼠退变软骨细胞炎症因子、氧自由基的作用和机制研究	河南省洛阳正骨医院（河南省骨科医院）	郭珈宜	河南省卫生健康委员会	通过
420	192102310433	退行性骨关节病防控体系的构建研究	河南省洛阳正骨医院（河南省骨科医院）	郭艳幸	河南省卫生健康委员会	通过
421	202102310179	基于Beclin1/Bcl-2探讨补肾活血法调控糖皮质激素诱导成骨细胞自噬-凋亡串话的机制研究	河南省洛阳正骨医院（河南省骨科医院）	岳辰	河南省卫生健康委员会	通过
422	182102310301	基于物联网的智能化颈腰椎牵引治疗仪的研发及产业化	河南省洛阳正骨医院（河南省骨科医院）	吴晓龙	河南省卫生健康委员会	通过
423	212102310042	基于多模态成像技术研究CD44和EGFR纳米系统递送PD-L1 siRNA对逆转MDR和免疫逃逸作用	河南省人民医院	郭玉琪	河南省卫生健康委员会	通过

序号	项目编号	项目名称	承担单位	项目负责人	主管部门	验收结果
424	212102310793	心房颤动合并中重功能性二尖瓣返流导管消融治疗的有效性研究	阜外华中心血管病医院	吴金涛	河南省卫生健康委员会	通过
425	182102310485	改良胸腔镜手术联合循环胸腔热灌注治疗脓胸	河南省胸科医院	崔东	河南省卫生健康委员会	通过
426	182102310292	河南省耐多药结核分枝杆菌基因分型特征分析	河南省胸科医院	王珂	河南省卫生健康委员会	通过
427	212102310086	基于Attention机制的融合神经网络lncRNA-疾病关联预测研究及应用	河南工业职业技术学院	李巧君	中共河南省委军民融合发展委员会办公室	通过
428	212102310352	基于调节Th细胞极化偏移平衡的中药白桐树酚类物质抗RA作用及其机制研究	河南省科学院	王志尧	河南省科学院	通过
429	212102311132	基于调控Nrf2/Keap1/ARE信号通路探究针灸灸联合对CKD肾间质保护作用及机制研究	河南省职工医院	李南	河南省总工会	通过
430	212102310740	免疫诊疗一体化可控性智能纳米颗粒的制备及应用研究	河南省职工医院	钱鹏	河南省总工会	通过
431	182102310527	急性心梗早期应用左西孟旦对PCI术后心肌缺血-再灌注的保护作用及左室重构的影响	郑州大学	张娟	河南省教育厅	通过
432	212102310780	新生儿性发育异常调查	河南科技大学	姜宏卫	河南省教育厅	通过
433	182102310577	人胚胎干细胞高效基因改造方法的建立	漯河市第一人民医院	李荣香	漯河市科学技术局	通过
434	202102310107	基于云平台的全自动乳腺容积超声筛查效果评价研究	郑州大学	徐慧芳	河南省教育厅	通过
435	202102310067	妊娠期糖尿病孕妇孕晚期肠道菌群与代谢病组学相关性研究	郑州大学	李根霞	河南省教育厅	通过
436	182102310169	姜黄素激活AMPK保护线粒体稳态对抗谷氨酸神经毒性的研究	郑州大学第一附属医院	李莹	河南省卫生健康委员会	通过
437	212102310395	精氨酸低聚肽在雄性小鼠生殖过程中的功能与作用机制研究	商丘师范学院	高丰衣	河南省教育厅	通过
438	202102310270	雾霾对皮肤真菌群落结构和多样性的影响及皮肤益生菌资源的开发	新乡医学院	李敏	河南省教育厅	通过
439	202102310189	河南省中药饮片炮制规范研究	河南省食品药品检验所	王晓燕	河南省药品监督管理局	通过
440	202102310441	河南省重大慢性病过早死亡及其影响因素研究	河南省疾病预防控制中心	轩水丽	河南省卫生健康委员会	通过
441	192102310416	基于III型分泌系统2效应分子sifA、sifB甲型副伤寒沙门菌弱毒疫苗候选株的筛选及功能研究	郑州工业应用技术学院	何群力	郑州市科学技术局	通过
442	202102310456	河南省晚期非小细胞肺癌患者长期生存的预后分析和预后判断模型的建立	郑州市第三人民医院	孔天东	郑州市科学技术局	通过
443	202102310328	具有抗肿瘤活性的天然产物hamigeran G的合成研究	安阳工学院	翟圣先	安阳市科学技术局	通过
444	212102310464	精准医疗背景下宫颈癌个体化治疗方案设计的数学模型研究	黄淮学院	庞留勇	驻马店市科学技术局	通过
445	182102311167	基于“调物三焦法”加味升降散治疗糖尿病肾病的临床研究	河南中医药大学	马继伟	河南省教育厅	通过
446	192102310058	表达IL-37的溶瘤痘苗病毒在肝细胞肝癌中促进抗肿瘤免疫反应的研究	郑州大学	张致溟	河南省教育厅	通过
447	212102311019	PEG修饰五甲川菁染料合成及其光诊疗结直肠癌机制研究	河南大学	蔡灯塔	河南省教育厅	通过
448	212102310874	BPSNH2诱导结直肠癌细胞铁死亡的作用靶点及分子机制研究	河南大学	王群	河南省教育厅	通过

序号	项目编号	项目名称	承担单位	项目负责人	主管部门	验收结果
449	192102310054	miR-224调控肝癌细胞周期的功能及机制研究	郑州大学	罗永刚	河南省教育厅	通过
450	202102310051	钾离子通道在糖尿病肾脏早期损伤中的作用机制研究	郑州大学	郭佳	河南省教育厅	通过
451	212102310313	食管癌靶向H3K9/H4K20甲基化Eraser抑制剂的设计、合成及其生物功能研究	郑州大学	郑一超	河南省教育厅	通过
452	192102310389	PI3K/AKT和MAPK/ERK信号通路在黄芩素抗骨肉瘤中作用研究	郑州大学	张翼	河南省教育厅	通过
453	182102310096	利用Pluronic/SWCNTs构建具有P-gp抑制作用的中药多成分口服纳米载药系统的研究	河南中医药大学	关延彬	河南省教育厅	通过
454	202102310345	突变KRAS导致的EGFR抑制剂耐药机制和靶点分子的发现研究	安阳师范学院	徐耀瑜	河南省教育厅	通过
455	202102310170	拟靶向表观脂质组学技术在益肺济生颗粒二次开发中的应用	河南中医药大学	刘新光	河南省教育厅	通过
456	182102310286	精元康胶囊治疗肿瘤相关性疲乏的临床研究	河南中医药大学	孙宏新	河南省教育厅	通过
457	182102310296	肺泡上皮细胞与单核细胞共培养炎症模型建立及在中医药防治COPD研究中的应用	河南中医药大学	陈玉龙	河南省教育厅	通过
458	192102210065	步态康复训练机器人人机共融关键技术研究	河南科技大学	郭冰菁	河南省教育厅	通过
459	182102310573	MiR-628-5p在急性髓细胞性白血病中的功能和分子机制研究	河南大学	李玉霞	河南省教育厅	通过
460	202102310106	靶向S100A9增强NK/T细胞淋巴瘤抗PD-1免疫治疗疗效的研究	郑州大学	周志远	河南省教育厅	通过
461	212102311028	磺酰化多环吡啶生物碱小分子的构建方法及抗肿瘤活性研究	新乡医学院	张鹏波	河南省教育厅	通过
462	202102310074	HNF1A-AS1/miR-149-5p/ALYREF信号轴介导的甲基化修饰促进头颈癌进展的机制研究	郑州大学	薛苗苗	河南省教育厅	通过
463	202102310115	E2F2介导的LncRNA DANCER通过PI3K/AKT信号通路调控糖酵解促进肝癌细胞增殖的机制研究	郑州大学	申坤	河南省教育厅	通过
464	192102310035	双靶点CAR-T细胞治疗食管癌的研究	郑州大学	李峰	河南省教育厅	通过
465	182102310227	Sirt1-p53通路在虎杖苷减轻失血性休克肾脏线粒体损伤和细胞凋亡中的作用	河南省人民医院	胡振华	河南省卫生健康委员会	通过
466	192102310320	液体活检技术在胃肠道早癌及肿瘤患者中的随访研究	河南省人民医院	李健	河南省卫生健康委员会	通过
467	212102310675	我省肺腺癌新发罕见EGFR突变对不同酪氨酸激酶抑制剂敏感性的研究	河南省肿瘤医院	李俊	河南省卫生健康委员会	通过
468	212102310750	Forskolin通过活化cAMP信号通路促进记忆性T细胞的形成和维持的机制研究	河南省肿瘤医院	李铁鹏	河南省卫生健康委员会	通过
469	202102310111	外泌体LncRNA H19通过STAT3通路诱导巨噬细胞极化从而调节胃癌免疫抑制微环境形成的机制研究	河南省肿瘤医院	李宁	河南省卫生健康委员会	通过
470	192102310369	静脉途径根治性栓塞治疗脑动静脉畸形	河南省人民医院	白卫星	河南省卫生健康委员会	通过
471	192102310357	人多能干细胞来源肾脏祖细胞在狼疮性肾炎中的作用	河南省人民医院	王雁良	河南省卫生健康委员会	通过
472	202102310072	基于控释载药体系的真菌性角膜炎干预新策略	河南省人民医院	李景果	河南省卫生健康委员会	通过
473	182102310273	新型PIM-1激酶抑制剂的设计、合成及抗前列腺癌活性研究	河南省人民医院	李坤	河南省卫生健康委员会	通过

序号	项目编号	项目名称	承担单位	项目负责人	主管部门	验收结果
474	212102310571	学前融合教育实践中普通儿童心理发展研究	郑州幼儿师范高等专科学校	张怡	郑州市科学技术局	通过
475	212102310923	后疫情时代高校公共体育健康素养教育研究	河南开封科技传媒学院	苗天潮	开封市科学技术局	通过
476	212102311006	高职院校综合质量指标监测体系的构建	新乡职业技术学院（新乡市高级技工学校〈新乡市技师学院〉、新乡市商业学校、新乡市体育运动学校）	王莉华	新乡市科学技术局	通过
477	192102310020	大规模在线教育中协同学习实施机制及优化策略研究	河南师范大学	张瑾	河南省教育厅	通过
478	202102310648	结构功能理论视域下河南省马拉松运动优化发展研究	郑州大学体育学院	王国伟	河南省教育厅	通过
479	222102320287	面向大规模在线学习平台的文本分类模型及应用研究	河南财经政法大学	张巧荣	河南省教育厅	通过
480	212102310917	智慧社会背景下河南省体育旅游业态创新研究	郑州大学体育学院	单凤霞	河南省教育厅	通过
481	212102310925	不同恢复手段对青年男子长跑运动员高强度间歇训练效果的影响	河南工程学院	汤静	河南省教育厅	通过
482	222102320016	基于视觉深度网络的太极拳动作智能评价技术研究	洛阳理工学院	庞亚俊	河南省教育厅	通过
483	222102320045	国家治理背景下农村体育公共服务分层治理研究	河南财政金融学院	闫慧君	河南省教育厅	通过
484	212102310942	基于甲骨文与哲学思想史数字信息技术的协同关系研究	郑州航空工业管理学院	赵莹超	河南省教育厅	通过
485	212102310649	行动研究法对非酒精性脂肪性肝病患者健康促进生活方式的影响	郑州大学	邢玉荣	河南省教育厅	通过
486	222102320418	体质健康智慧云系统技术研究及应用	河南工程学院	周凯	河南省教育厅	通过
487	212102310214	黄河流域高质量发展视域下旅游对幸福感的影响研究——基于目的地居民视角的实证	河南物流职业学院	王晓兰	河南省教育厅	通过
488	202102310319	太极拳运动预防老年人跌倒的下肢神经肌肉力学机制研究	郑州大学体育学院	张庆来	河南省教育厅	通过
489	212102310985	有氧运动对听障儿童认知情绪发展的干预研究	河南大学	谷璞	河南省教育厅	通过
490	222102320397	基于时空大数据的城市绿色空间和空气污染对居民精神健康影响研究	河南大学	宋根鑫	河南省教育厅	通过
491	212102310002	动机隐蔽性视角下基础设施社会责任正向涌现与异化阻断治理研究	河南财经政法大学	杨德磊	河南省教育厅	通过
492	212102310816	面向高质量发展的我国创新驱动府际合作网络及其协同演化研究	河南财经政法大学	杨凯瑞	河南省教育厅	通过
493	212102310659	“医养一体化远程照护模式”的农村老年人积极老龄化的作用机制研究	郑州大学	张艳	河南省教育厅	通过
494	182102310979	河南省科技人才创新能力动态监测系统研究	南阳师范学院	任东峰	河南省教育厅	通过
495	212102310301	基于动态学习的步态识别研究及疫情防控智能监测系统设计	河南城建学院	董燕飞	河南省教育厅	通过
496	202102310627	高铁关键区域极端行为风险评估与预警关键技术研究	铁道警察学院	李盛	铁道警察学院	通过
497	212102310486	大型城市突发公共卫生事件协同应急机制构建研究	郑州升达经贸管理学院	刘欣	郑州市科学技术局	通过

序号	项目编号	项目名称	承担单位	项目负责人	主管部门	验收结果
498	192102310184	无人机森林资源调查应用关键技术研究	河南农业大学	杨柳	河南省教育厅	通过
499	212102310374	豫东北致密砂岩气储层体积压裂效果的影响因素研究	华北水利水电大学	王洪建	河南省教育厅	通过
500	212102310293	考虑中主应力和基质吸力影响的干湿循环膨胀土的力学特性研究	河南理工大学	方瑾瑾	河南省教育厅	通过
501	212102310107	金属矿全尾砂浆一段浓缩制备膏体材料关键技术	河南理工大学	焦华喆	河南省教育厅	通过
502	202102310334	基于FY-3卫星的北极海冰密集度反演研究	河南工业大学	王星东	河南省教育厅	通过
503	212102311146	废弃煤矿瓦斯资源可抽性评价技术研究	河南理工大学	杨明	河南省教育厅	通过
504	212102310012	顾及采动承载结构演变的薄基岩厚煤层开采地表损伤预测技术	河南理工大学	闫伟涛	河南省教育厅	通过
505	212102310405	砂岩特征应力与微观损伤频谱特征的饱和和尺度效应研究	河南理工大学	王云飞	河南省教育厅	通过
506	212102311154	黄河下游河南段滩涂区时空变化特征与土地利用格局研究	河南省农业科学院农业经济与信息研究所	郭燕	河南省农业科学院	通过
507	202102310290	勘查地球化学中弱小异常信息的识别方法研究：以豫西崤山地区为例	河南省地质矿产勘查开发局第一地质矿产调查院	常云真	河南省地质矿产勘查开发局	通过
508	212102310952	多稳态涡激振动风能收集结构理论与关键技术研究	河南大学	周志勇	河南省教育厅	通过
509	212102311001	创新驱动背景下河南智慧水利建设研究	河南水利与环境职业学院	吴霞	河南省水利厅	通过
510	212102310105	深部开采煤层抽采钻孔失稳坍塌精准探测技术研究	河南理工大学	张学博	河南省教育厅	通过
511	212102310563	井矿盐石膏活性激发及其地坪材料制备研究	河南城建学院	李志新	河南省教育厅	通过
512	202102310288	秸秆类生物质熔融盐一步法制备高吸附活性炭与氢气关键技术	河南科技学院	冯宜鹏	河南省教育厅	通过
513	202102310289	页岩气水平井分段多簇射孔压裂增产机理与调控技术研究	河南理工大学	衡帅	河南省教育厅	通过
514	182102310771	煤田火区煤岩体燃烧热动力学及火区扩散特性	河南理工大学	徐永亮	河南省教育厅	通过
515	212102310843	沿黄城市景观水系生态健康评估及原位植物修复关键技术研究	河南科技学院	齐安国	河南省教育厅	通过
516	212102310841	河南沿黄城市白垩土废弃地的生态修复与景观重建耦合关键技术研发	河南科技学院	乔丽芳	河南省教育厅	通过
517	212102310063	基于大气降尘-土壤两端的小麦籽粒铅污染控制技术研究	郑州轻工业大学	马闯	河南省教育厅	通过
518	182102310018	巷道轴流通风机气固相间作用和气动噪声技术研究	河南工程学院	薛永飞	河南省教育厅	通过
519	202102310342	大气重污染成因多重分形定量分析与时空预测预警机制研究	河南财经政法大学	孙力楠	河南省教育厅	通过
520	202102310280	海绵铁/生物质炭去除水中抗生素和重金属复合污染物的关键技术研究	河南城建学院	康海彦	河南省教育厅	通过
521	192102310271	郑州市PM2.5中二次盐类组成特征及健康效应研究	华北水利水电大学	宋晓焱	河南省教育厅	通过
522	212102310026	地下含水介质中微生物和纳米颗粒复合污染物的去除机制及关键技术研究	河南工业大学	白红娟	河南省教育厅	通过

序号	项目编号	项目名称	承担单位	项目负责人	主管部门	验收结果
523	212102310849	河南省沿黄流域赤泥库生态修复研究	河南省地质环境勘查院	刘钟森	河南省地质矿产 勘查开发局	通过
524	202102310597	黄淮区农田系统典型抗生素抗性基因赋存、转移及阻断措施研究	河南师范大学	金彩霞	河南省教育厅	通过
525	212102310531	城市大气中PM2.5的微生物健康效应及其评估方法研究	周口师范学院	王萍	河南省教育厅	通过
526	212102310415	黄泥泥沙冲/沉积区土壤碳氮演变特征及调控措施	河南大学	张俊华	河南省教育厅	通过
527	212102210331	柴油机超细颗粒物数量浓度排放控制关键技术研发	河南科技大学	范晨阳	河南省教育厅	通过
528	212102210199	面向汽车尾气中多环芳烃有机污染物组分识别与浓度检测技术研究	河南城建学院	胡明江	河南省教育厅	通过
529	202102210051	面向柴油车尾气中PM2.5高效消除的缺陷型钙钛矿纳米线阵列催化剂的制备和结构调控研究	郑州大学	曹春梅	河南省教育厅	通过
530	182102311073	基于环境气候要素的中原城市群典型城市空间环境评价及城市气候适应性规划设计策略研究	河南科技大学	王燕飞	河南省教育厅	通过
531	202102310014	基于多源时序SAR影像的河南省煤炭主产区生态损伤关键因子监测	河南财经政法大学	黄继磊	河南省教育厅	通过
532	212102310514	微纳米气泡技术降解医化行业典型VOCs装备开发与工艺研究	郑州轻工业大学	刘楠	河南省教育厅	通过
533	212102310534	MOFs材料吸附回收工业废水中重金属离子的研究	河南理工大学	张会菊	河南省教育厅	通过
534	202102310610	城市生活垃圾与剩余活性污泥资源化过程研究	郑州大学	张婷婷	河南省教育厅	通过
535	212102310516	次氯酸钠对污水处理系统中抗生素抗性基因传播的影响及削减技术研究	郑州轻工业大学	赵建国	河南省教育厅	通过
536	212102310373	细菌-真菌耦合生物淋滤技术的构建及在含硅碱性工业固废中的应用	洛阳理工学院	曲洋	河南省教育厅	通过
537	212102310038	沥青路面循环再生绿色高效关键技术研究	新乡学院	史纪村	新乡市科学技术局	通过
538	212102310559	协同利用烧结法赤泥固废与二氧化碳废气制备多孔人造骨料的应用研究	河南理工大学	刘松辉	河南省教育厅	通过
539	212102310564	废弃混凝土的资源化高效利用关键技术研究	河南理工大学	郭晖	河南省教育厅	通过
540	212102310566	煤矸石制备砂石骨料再生资源综合利用技术研究	河南理工大学	冯春花	河南省教育厅	通过
541	192102310404	基于碳纳米管的小麦中多种农药残留检测技术研究	许昌市农产品质量安全检测检验中心	薛科宇	许昌市科学技术局	通过
542	192102310265	农产品质量安全追溯系统多品种动态扩展关键技术集成及应用	河南牧业经济学院	任佳佳	河南省教育厅	通过
543	212102310076	重金属固定解磷细菌阻控蔬菜吸收Cd和Pb效应和机制	南阳师范学院	张君	河南省教育厅	通过
544	222102310354	CFI-MS及其衍生技术在食品药品分析中的开发和应用研究	河南警察学院	时秋娜	河南省公安厅	通过
545	202102210193	食品检验项目分类编码限量通用系统研究	河南省食品检验研究院	陶健	河南省市场监督管理局	通过
546	202102110229	‘中红杨’叶片返绿机理研究	中国林业科学研究院经济林研究所	张悦	河南省科学技术厅	通过
547	212102210630	基于农业废弃物的水凝胶的制备及废水处理研究	河南工业大学	申艳敏	河南省教育厅	通过

序号	项目编号	项目名称	承担单位	项目负责人	主管部门	验收结果
548	182102110151	富硒碳质岩用于砷污染农田土壤钝化修复的效果与机理研究	河南城建学院	李会杰	河南省教育厅	通过
549	212102110391	面向中轻度Cd、Pb污染菜地的重金属固定植物促生细菌的筛选及其应用	南阳师范学院	庞发虎	河南省教育厅	通过
550	212102110388	沼液灌施配合秸秆还田模式在砂姜黑土团聚体形成及有机碳积累中的研究与应用	河南科技学院	唐蛟	河南省教育厅	通过
551	192102110051	猪场废水灌溉土壤的抗性基因削减技术研究	中国农业科学院农田灌溉研究所	杜臻杰	新乡市科学技术局	通过
552	222102320432	基于Markov转换模型的黄河流域鱼类种群生存性分析及演化机制研究	郑州航空工业管理学院	余兴旺	河南省教育厅	通过
553	202102310013	基于多源大数据空间形态和流动特征的城市多中心空间结构识别和交互模式挖掘	河南财经政法大学	李欣	河南省教育厅	通过
554	212102310976	宽频激励下煤气化厂房的振动控制研究	黄淮学院	王昌盛	驻马店市科学技术局	通过
555	182102310788	装配式桥梁预制构件质量快速检测关键技术研究	郑州航空工业管理学院	邓苗毅	河南省教育厅	通过
556	202102310251	Fe-SMA加固焊接钢梁的疲劳试验与寿命评估方法研究	华北水利水电大学	赵洋	河南省教育厅	通过
557	212102310932	中间保温装配式墙板计算模型及结构体系演变机理研究	河南大学	马少春	河南省教育厅	通过
558	212102310286	基于循环使用需求的自复位模块化钢结构关键技术与抗震机理研究	郑州大学	邓恩峰	河南省教育厅	通过
559	212102310971	装配式钢管混凝土框架结构受力行为及抗震设计方法研究	许昌学院	李书锋	河南省教育厅	通过
560	212102310283	应急建造拆装式箱式房屋稳定承载力设计研究	郑州大学	张俊峰	河南省教育厅	通过
561	202102310566	空调间歇使用对人体热反应的作用机理及建筑热环境控制策略研究	河南理工大学	闫海燕	河南省教育厅	通过
562	212102310960	竹/木质装配式房屋连接组装关键技术研究	河南理工大学	李海栋	河南省教育厅	通过
563	202102310578	橡胶混凝土耗能框架节点抗震性能试验与理论研究	郑州大学	楚留声	河南省教育厅	通过
564	212102310941	建筑节能保温防护与修缮关键技术研究推广	河南省建筑科学研究院有限公司	吴玉杰	河南省住房和城乡建设厅	通过
565	192102210030	基于古建筑抗震机理的钢-CSIPs组合结构体系性能与设计方法研究	郑州航空工业管理学院	栗蕾	河南省教育厅	通过
566	182102210439	新型绿色装配式建筑体系性能研究及应用	郑州航空工业管理学院	栗蕾	河南省教育厅	通过
567	212102310948	新型电梯复合钢带系统的性能优化分析及应用	郑州轻工业大学	郭志强	河南省教育厅	通过
568	212102310389	社区地质灾害避险指引系统建设的关键技术研究	河南理工大学	文广超	河南省教育厅	通过
569	202102310292	气粉两相体系复合爆炸火焰传播机理研究	河南理工大学	纪文涛	河南省教育厅	通过
570	182102311062	基于多预见期径流预报的水电站不确定优化调度研究	华北水利水电大学	张小丽	河南省教育厅	通过
571	182102310002	“三软”煤层煤与瓦斯突出预警系统研究与开发	河南理工大学	杨玉中	河南省教育厅	通过
572	202102310261	城市暴雨洪水全过程模拟关键技术研究	华北水利水电大学	刘颖	河南省教育厅	通过

序号	项目编号	项目名称	承担单位	项目负责人	主管部门	验收结果
573	212102310306	基于时空大数据的黄河流域旱涝灾害机理与风险评估研究	华北水利水电大学	李艳玲	河南省教育厅	通过
574	212102310276	大厚度湿陷性黄土结构体与基础优化研究	三门峡职业技术学院（三门峡广播电视大学）	李佳	三门峡市科学技术局	通过
575	182102310745	深基坑大间距倒刺型锚杆抗拔承载力试验及设计方法研究	华北水利水电大学	王安明	河南省教育厅	通过
576	202102310337	基于无人机遥感监测的黄土丘陵沟壑区切沟侵蚀时空演变研究	河南财经政法大学	许颖	河南省教育厅	通过
577	212102310399	黄河流域河南段采煤沉陷区地表残余变形机制与稳定性评价方法	河南理工大学	白二虎	河南省教育厅	通过
578	212102310392	基于FMEA的南水北调运行安全风险预警及应急决策系统开发	华北水利水电大学	李慧敏	河南省教育厅	通过
579	182102310011	河南施工企业安全事故损失评价体系研究	河南理工大学	张建设	河南省教育厅	通过
580	212102310404	高速铁路循环荷载作用下采空区场地活化变形灾变风险评价	河南理工大学	张文志	河南省教育厅	通过
581	212102310385	基于太赫兹波的火场环境成像技术研究与开发	郑州轻工业大学	张单	河南省教育厅	通过
582	212102310964	黄泛区城市群粉土地面塌陷演化过程及其致灾机制研究	郑州航空工业管理学院	顾展飞	河南省教育厅	通过
583	212102310384	通用航空应急救援能力测度、影响机制及发展动力研究	郑州航空工业管理学院	郭昕曜	河南省教育厅	通过
584	212102310414	基于光学/SAR影像融合与深度学习模型的三峡库区滑坡识别与风险评估	河南大学	胡纪元	河南省教育厅	通过
585	212102310394	基于云模型的高铁轨道板易损度分析模型研究	郑州铁路职业技术学院	李巍	河南省教育厅	通过
586	182102310914	气候变化下考虑通航和生态的梯级电站适应性调度研究	华北水利水电大学	李保健	河南省教育厅	通过
587	212102310517	新型锰氧分子筛整体式催化剂的构筑及常压低温低浓度NO催化氧化的研究	河南工业大学	郭丽红	河南省教育厅	通过
588	192102310203	金属氧化物在液相熔盐中的溶解及其对导热性能强化研究	郑州大学	田禾青	河南省教育厅	通过
589	202102310606	粉煤灰制备价廉高效Beta分子筛及其催化脱硫性能	河南大学	汤雁婷	河南省教育厅	通过
590	202102310335	河南地区高变质煤中氮的热演化规律研究	河南工程学院	郑启明	河南省教育厅	通过
591	222102320346	瓦斯包全孔径孔隙结构数字化表征及高效抽采技术研究	河南工程学院	刘见宝	河南省教育厅	通过
592	212102310965	非水反应高聚物注浆锚杆蠕变评价与控制关键技术研究	河南城建学院	刘恒	河南省教育厅	通过
593	212102310602	面向千米深井充填的全尾砂膏体流变性能调控技术	河南理工大学	杨柳华	河南省教育厅	通过
594	212102310425	煤系页岩微孔甲烷释放模型与表征关键技术研究	河南理工大学	吕闰生	河南省教育厅	通过
595	212102310072	基于新型纳米复合材料的超灵敏电化学传感器的构建及其检测PCBs的应用研究	河南工业大学	张宝忠	河南省教育厅	通过
596	212102310106	注改性水对含瓦斯煤的多相协同润湿工艺参数优化研究	河南理工大学	司磊磊	河南省教育厅	通过
597	212102310434	渤海海域古近系腐泥型有机质大分子结构演化与生气过程	河南理工大学	林俊峰	河南省教育厅	通过



序号	项目编号	项目名称	承担单位	项目负责人	主管部门	验收结果
598	212102310515	生物电化学人工湿地脱氮产电性能的优化及应用	郑州轻工业大学	杜京京	河南省教育厅	通过
599	202102310004	螺环吡啶唑化合物高立体选择性的合成及其活性研究	郑州大学	李二庆	河南省教育厅	通过
600	202102310546	可控微波辐射强化低渗煤层瓦斯抽采技术研究	河南理工大学	王志军	河南省教育厅	通过
601	212102210121	高效富缺陷三维g-C <sub>3</sub> N <sub>4</sub> 基Z型光催化体系的开发及其在降解药理活性化合物中的应用研究	新乡医学院	刘冬	河南省教育厅	通过
602	202102210204	基于Power MEMS甲醇掺氢富氧燃烧机理研究	华北水利水电大学	尚会超	河南省教育厅	通过
603	202102110215	再生水长期灌溉对土壤抗生素抗性基因扩散的影响	中国农业科学院农田灌溉研究所	刘源	新乡市科学技术局	通过
604	202102110163	硅肥对盐碱胁迫下作物水肥利用的调控机制	中国农业科学院农田灌溉研究所	刘铎	新乡市科学技术局	通过
605	202102110168	耐旱型玉米耐密增产的根冠协调特征及栽培调控途径	新乡学院	蒿宝珍	新乡市科学技术局	通过
606	212102110058	AM真菌-小麦共生体系对农田Cd污染钝化修复关键技术研究	新乡学院	郭晖	新乡市科学技术局	通过
607	202102110172	麦田套种高油酸花生绿色高质高效生产关键技术与示范	濮阳市农业科学院	李洁	濮阳市科学技术局	通过
608	202102110179	外源钙对花生幼苗耐旱性的调控与应用研究	商丘市农林科学院	刘卫星	商丘市科学技术局	通过
609	202102110186	基于代谢组学的茶叶溯源模型建立及在信阳毛尖茶的应用	信阳师范学院	崔继来	河南省教育厅	通过
610	192102110144	喷灌条件下氮素形态对小麦生长和产量的调控效应研究	河南科技学院	姚素梅	河南省教育厅	通过
611	212102110433	大棚秋番茄提质增效关键技术与示范	河南科技学院	王广印	河南省教育厅	通过
612	202102110183	高密对机收玉米品种根系构型的调控过程及应用	河南科技学院	徐丽娜	河南省教育厅	通过
613	202102110066	黄淮海平原农田土壤固碳减排保护性耕作技术的研究	河南科技学院	杨雪芹	河南省教育厅	通过
614	202102210349	基于高光谱影像的小麦氮素含量监测系统研究	河南科技学院	安金梁	河南省教育厅	通过
615	202102110051	褪黑素在柿砧木干旱复水的应用及关键技术研发	河南科技学院	张鹏	河南省教育厅	通过
616	202102110054	黄河滩地果园土壤中高效降解秸秆微生物的鉴定与应用	河南科技学院	郎冬梅	河南省教育厅	通过
617	202102110220	松毛虫赤眼蜂防治梨小食心虫的技术研究与应用	河南科技学院	曹进军	河南省教育厅	通过
618	212102110066	利用转录因子WRKY70提高茄科作物硒元素利用效率的研究	河南农业大学	韩丹	河南省教育厅	通过
619	192102110092	冬小麦夏玉米轮作体系水氮高效利用模拟与优化技术研究	信阳师范学院	彭舜磊	河南省教育厅	通过
620	182102110180	带状玉米花生年季交替间作模式探索及竞争互补理论研究与技术推广	河南科技大学	焦念元	河南省教育厅	通过
621	202102110225	根腐线虫效应蛋白Pc-CB的功能及其在玉米线虫病防治中的应用研究	河南农业大学	王珂	河南省教育厅	通过
622	202102110073	OA抑制棉铃虫性信息素生物合成的研究与应用	河南农业大学	杜孟芳	河南省教育厅	通过

序号	项目编号	项目名称	承担单位	项目负责人	主管部门	验收结果
623	192102110115	生长素参与调控油菜低氮胁迫应答机制的研究及应用	河南大学	马晓楠	河南省教育厅	通过
624	212102110304	小麦幼穗抗倒春寒关键代谢通路解析及抗寒引发剂研发应用	河南科技学院	刘明久	河南省教育厅	通过
625	202102110213	外源施铁降低石灰性土壤镉有效性及作物籽粒镉累积的关键技术研究与应用	河南农业大学	李畅	河南省教育厅	通过
626	212102110046	基于CRISPR/Cas9技术创制高生物碱材料及蚜虫抗性鉴定	河南农业大学	闫筱筱	河南省教育厅	通过
627	212102110443	小麦孢囊线虫抗病种质资源筛选及其抗性基因鉴定	河南农业大学	崔江宽	河南省教育厅	通过
628	202102110219	一株芽孢杆菌 <i>Bacillus sp.</i> 降解模式酚酸混合物缓解植物自毒作用的研究	河南师范大学	王瑞飞	河南省教育厅	通过
629	212102110131	有机硒改善草莓果实糖酸比的机制及新型草莓叶面硒肥配方的研制与应用	河南科技学院	单长卷	河南省教育厅	通过
630	212102110025	小麦蚜虫的生物防治策略模拟与优化技术研究	信阳师范学院	黄明湛	河南省教育厅	通过
631	212102110183	光照调控枣果实着色的分子机理研究及在生产中的应用	洛阳师范学院	李世鹏	河南省教育厅	通过
632	212102110441	草地贪夜蛾对氯虫苯甲酰胺抗性相关 P450 基因的鉴定及应用	河南科技学院	张百重	河南省教育厅	通过
633	202102110214	基于土壤氮素转化平衡的畜禽粪便替代化肥关键技术研究与示范	河南农业大学	聂兆君	河南省教育厅	通过
634	222102110231	冠菌素促进玉米幼苗根系抵抗干旱胁迫的微生物生态机理及应用技术攻关	南阳师范学院	段鹏飞	河南省教育厅	通过
635	212102110041	近地多角度遥感的小麦氮肥利用率早期估测技术研究	河南农业大学	贺利	河南省教育厅	通过
636	212102110155	重要森林植物秦岭冷杉的种质资源评价与保护	河南农业大学	邵毅贞	河南省教育厅	通过
637	212102110459	生防菌株 YB-130 对小麦赤霉病的生物防治机理研究	河南省农业科学院植物保护研究所	徐文	河南省农业科学院	通过
638	212102110412	农业生产用水矿化度对纳米纤维素-铁矫治梨树黄化的影响	河南省农业科学院园艺研究所	郭献平	河南省农业科学院	通过
639	212102110133	平菇生长期发酵培养基中微生物群落演替和潜在作用研究	河南省农业科学院植物营养与资源环境研究所	刘芹	河南省农业科学院	通过
640	182102110273	河南省禾谷镰刀菌在小麦上产毒能力的研究	河南省农业科学院农业质量标准与检测技术研究所	刘冬梅	河南省农业科学院	通过
641	212102110465	劳氏粘虫性诱剂的研制及应用	河南省农业科学院植物保护研究所	段云	河南省农业科学院	通过
642	212102110303	芝麻联合机械收获关键技术研究	河南省农业科学院芝麻研究中心	卫双玲	河南省农业科学院	通过
643	212102110439	新型鱼尼丁受体类杀虫剂类似物的设计、合成及杀虫活性研究	河南牧业经济学院	王川川	河南省教育厅	通过
644	202102110081	青冈属耐寒种质资源筛选及快速育苗关键技术研究	郑州市农林科学研究所	史喜兵	郑州市科学技术局	通过
645	202102110052	番茄优质多抗种质材料创制及新品种选育	洛阳农林科学院	张春奇	洛阳市科学技术局	通过
646	182102110456	优质高产铁棍山药新品种“焦铁1号”选育与应用	焦作市农林科学研究院	靳秋生	焦作市科学技术局	通过
647	182102110361	优质高产艾叶品种选育及栽培技术研究	南阳理工学院	王旭	南阳市科学技术局	通过

序号	项目编号	项目名称	承担单位	项目负责人	主管部门	验收结果
648	212102110307	大豆优异种质资源创制及高蛋白新品种选育	驻马店市农业科学院(河南省农业科学院驻马店分院)	赵景云	驻马店市科学技术局	通过
649	212102110053	十倍体长穗偃麦草SES基因解析和抗病新种质鉴定	河南科技学院	王玉泉	河南省教育厅	通过
650	202102110189	转录因子BrPHB调控大白菜小型化叶球的分子机制研究及新品系创制	周口师范学院	张菊	河南省教育厅	通过
651	202102110202	南瓜砧木诱导的嫁接黄瓜自交后代特异种质创制	河南科技学院	周俊国	河南省教育厅	通过
652	202102110010	玉米致死性坏死病抗病基因的挖掘及抗病新种质材料的创制	河南科技大学	王翠玲	河南省教育厅	通过
653	202102110192	桃优良杂种砧木混系繁育技术研发	河南科技学院	蔡祖国	河南省教育厅	通过
654	192102110125	丹江口库区湿地生态系统野生大豆耐涝基因遗传解析与分子聚合	南阳师范学院	常玮	河南省教育厅	通过
655	202102110201	优质早熟小果型南瓜“百蜜5号”的选育及推广	河南科技学院	孙丽	河南省教育厅	通过
656	202102110148	玉米籽粒特异性启动子、高效终止子的发掘与应用	河南科技学院	魏琦超	河南省教育厅	通过
657	212102110044	西瓜雄性不育主效基因的分离及第三代杂交育种技术的开发与应用	河南大学	董薇	河南省教育厅	通过
658	212102110152	玉米dos85突变体干旱敏感分子机制研究	河南大学	张小敏	河南省教育厅	通过
659	212102110298	小麦智能化育种系统研发及应用	河南科技学院	张自阳	河南省教育厅	通过
660	212102110273	小麦溶剂保持力重要基因位点发掘和功能标记的开发及应用	河南科技学院	姜小苓	河南省教育厅	通过
661	212102110061	抗玉米叶片早衰基因ZmELS2的功能标记开发与优异种质鉴定	河南农业大学	付志远	河南省教育厅	通过
662	182102110052	苦楝良种选育及产业化开发研究	国家林业和草原局泡桐研究开发中心	夏良放	河南省科学技术厅	通过
663	202102110038	新型瓜类作物-火参果优异种质创新与新品种选育	中国农业科学院郑州果树研究所	王吉明	河南省科学技术厅	通过
664	212102110051	基于高光谱遥感技术的氮高效小麦品种筛选及氮效率评价体系的建立	河南省农业科学院植物营养与资源环境研究所	宋晓	河南省农业科学院	通过
665	202102110041	小果型西瓜耐低温弱光种质资源的筛选、评价和利用	河南省农业科学院园艺研究所	李晓慧	河南省农业科学院	通过
666	202102110029	具有广谱稻瘟病抗性的优质粳稻新种质创制	河南省农业科学院粮食作物研究所	王亚	河南省农业科学院	通过
667	212102110126	菜心游离小孢子培养体系的建立	河南省农业科学院园艺研究所	赵艳艳	河南省农业科学院	通过
668	212102110299	独脚金内酯诱导小麦抗旱信号表达途径及CCD7基因的鉴定与分析	河南省农业科学院小麦研究所	方保停	河南省农业科学院	通过
669	202102110193	辣椒CaOTUD基因的克隆及功能分析	河南省农业科学院园艺研究所	韩娅楠	河南省农业科学院	通过
670	212102110124	大白菜Ogura胞质雄性不育恢复材料的创制	河南省农业科学院园艺研究所	魏小春	河南省农业科学院	通过
671	212102110297	红花优异种质创制及其质量评价体系构建	河南省农业科学院芝麻研究中心	杨红旗	河南省农业科学院	通过
672	202102110232	秃疮花种质资源收集及遗传多样性评价	河南科技大学	王磊	河南省教育厅	通过

序号	项目编号	项目名称	承担单位	项目负责人	主管部门	验收结果
673	202102110078	香樟CcCBFs基因抗寒分子机制解析及相关抗寒基因挖掘	南阳师范学院	杜丽	河南省教育厅	通过
674	202102110017	陆地棉果枝始节功能标记开发及早熟棉新材料创制	河南科技学院	付远志	河南省教育厅	通过
675	202102110145	农业全产业链大数据建设：理论探索、运行机制与发展战略	郑州师范学院	乔哈	郑州市科学技术局	通过
676	202102110114	基于田间环境的植保无人机喷施参数优化技术	安阳工学院	王美美	安阳市科学技术局	通过
677	212102110226	基于NB-IoT的草地贪夜蛾病虫害监测预警系统设计	安阳工学院	张天鹏	安阳市科学技术局	通过
678	202102110264	再生水农业回用过程中人类条件致病菌和耐药基因的分布特征及迁移机制研究	中国农业科学院农田灌溉研究所	崔丙健	新乡市科学技术局	通过
679	202102110279	加气滴灌系统气液两相流动特性及其对水力性能的影响	中国农业科学院农田灌溉研究所	李浩	新乡市科学技术局	通过
680	202102110277	地下滴灌应用于温室番茄移栽的技术方法	中国农业科学院农田灌溉研究所	孙浩	新乡市科学技术局	通过
681	192102110087	暗管排水改善日光温室土壤连作障碍的研究	中国农业科学院农田灌溉研究所	邱虎森	新乡市科学技术局	通过
682	202102110063	纳米硒磁性吸附剂的制备及对农田土壤重金属污染的修复研究	信阳农林学院	郭磊磊	信阳市科学技术局	通过
683	192102110150	果园旱作雨养蓄水技术研究与示范	河南科技大学	陈迪新	河南省教育厅	通过
684	212102110191	新型半地下生态双层浅圆仓的受力机理与储粮温度场研究	河南工业大学	金立兵	河南省教育厅	通过
685	192102110088	果园割草机刀片等离子体熔覆仿生耦合设计及理论研究	河南农业大学	王栋	河南省教育厅	通过
686	182102110252	智能化高效包装船机若干关键技术及装备研究	河南工业大学	李永祥	河南省教育厅	通过
687	202102110115	基于深度学习的农村遥感图像耕地提取技术研究	安阳师范学院	宋旭	河南省教育厅	通过
688	212102110238	基于多源高光谱遥感数据的小麦条锈病监测关键技术与方法	河南理工大学	李长春	河南省教育厅	通过
689	202102210388	物联网与机器视觉在作物生长分析中的应用	河南科技学院	曲培新	河南省教育厅	通过
690	192102110093	泵驱动微细通道太阳能回路热管集热器沼气增温技术研究	河南农业大学	王伟	河南省教育厅	通过
691	212102110223	节能型农机底盘自稳定关键技术及装置研发	河南科技大学	王焕昆	河南省教育厅	通过
692	212102110241	基于新型聚集诱导发光材料的农药残留传感检测研究	洛阳师范学院	陈洪	河南省教育厅	通过
693	212102110221	GNSS辅助MEMS-INS的农机高精度导航定位技术研究	郑州轻工业大学	焦玉召	河南省教育厅	通过
694	202102110125	基于多光谱图像和机器视觉的玉米除草机器人研发	郑州轻工业大学	刁智华	河南省教育厅	通过
695	202102110268	可视化农产品安全溯源电商平台技术研究与应用	河南农业大学	汪强	河南省教育厅	通过
696	212102110347	小麦面粉3D打印特性研究及产品创制	河南科技学院	李波	河南省教育厅	通过
697	202102110062	储粮害虫视觉识别图像采集重构关键技术研究	河南工业大学	阎磊	河南省教育厅	通过

序号	项目编号	项目名称	承担单位	项目负责人	主管部门	验收结果
698	212102110036	移动式喷灌机变量灌溉关键技术研究	郑州大学	张以升	河南省教育厅	通过
699	212102110250	玉米光合有效辐射的空天地遥感估算研究	河南省农业科学院农业经济与信息研究所	贺佳	河南省农业科学院	通过
700	212102110038	基于物联网的通用型种植业农产品溯源系统研究	河南省农业科学院农业经济与信息研究所	陈丹丹	河南省农业科学院	通过
701	212102110253	基于无人机高通量的小麦育种材料表型信息时空解析	河南省农业科学院农业经济与信息研究所	臧贺藏	河南省农业科学院	通过
702	212102110069	微喷带灌溉水流特性及其对麦田作畦的响应	河南省水利科学研究院	邱新强	河南省水利厅	通过
703	212102110090	新抗菌肽AAP-1抗大肠杆菌K88的作用机制及其改造和应用研究	安阳工学院	连凯琪	安阳市科学技术局	通过
704	202102110094	猪圆环病毒3型PCR-ELISA检测技术研究与应用	新乡学院	李鹏	新乡市科学技术局	通过
705	202102110263	基于分子标记的黄尾鲮种质资源库构建	信阳农林学院	郭旭升	信阳市科学技术局	通过
706	212102110324	基于电化学免疫传感器技术的食源性致病菌快速检测研究	河南农业大学	余秋颖	河南省教育厅	通过
707	202102110241	白藜芦醇的制备及在猪健康养殖中高效应用的研究	河南科技学院	谢红兵	河南省教育厅	通过
708	212102110100	Ghrelin在传染性法氏囊病毒感染中的功能及应用	河南科技学院	余燕	河南省教育厅	通过
709	182102110021	秸秆木质素降解细菌的筛选及其复合菌系降解秸秆的效果研究	河南牧业经济学院	郭宏伟	河南省教育厅	通过
710	192102110075	高效降解黄曲霉毒素的益生菌筛选鉴定及其脱毒机理研究	河南牧业经济学院	张晓静	河南省教育厅	通过
711	192102110005	稻蛙共作模式下黑斑侧褶蛙生长发育以及土壤微环境的动态变化研究	信阳师范学院	宋晓威	河南省教育厅	通过
712	212102110169	新型猪饲料添加剂山药多糖铜(Cu <sup>2+</sup> )络合物构建关键技术及开发应用	河南科技学院	张金洲	河南省教育厅	通过
713	222102110239	抗菌肽MPX抗菌增效剂在防耐药给药方案研制中的开发应用	河南科技学院	张龙飞	河南省教育厅	通过
714	202102110258	基于干扰HMGB1方法在淇河鲫鱼皮肤损伤修复和抗炎上的应用	河南师范大学	张杰	河南省教育厅	通过
715	212102110468	家蚕miR-34在蜕皮激素诱导脂肪体细胞自噬和发育中的功能研究	南阳师范学院	乔惠丽	河南省教育厅	通过
716	202102110109	利用家蚕生物反应器生产草鱼呼肠孤病毒疫苗的研究	南阳师范学院	邱初	河南省教育厅	通过
717	192102110164	基于泛基因组学的多主棒孢种内遗传多样性与致病力分化研究	河南农业大学	徐超	河南省教育厅	通过
718	212102110107	利用浮萍表达系统制备草鱼呼肠孤病毒口服亚单位疫苗及其应用	河南师范大学	朱雷	河南省教育厅	通过
719	212102110163	母猪分娩行为的轻量级智能识别技术与系统	河南牧业经济学院	杨志晓	河南省教育厅	通过
720	212102110011	基于牛奶光谱的奶牛乳房炎快速批量早期诊断新技术的研发	河南省种牛遗传性能测定中心	陈美凯	河南省农业农村厅	通过
721	202102110100	PRRSV GP5纳米抗原细胞免疫效应研究	河南省农业科学院动物免疫学重点实验室	金前跃	河南省农业科学院	通过
722	222102110474	基于蓝色遗传改良的河南特色一化柞蚕转基因技术体系优化	南阳师范学院	段建平	河南省教育厅	通过

序号	项目编号	项目名称	承担单位	项目负责人	主管部门	验收结果
723	182102110042	低盐豆瓣酱酿造关键技术研究	南阳理工学院	臧晋	南阳市科学技术局	通过
724	222102110364	热反应制备菇精调味料	周口职业技术学院	豆海港	周口市科学技术局	通过
725	182102110267	废弃茶叶原料在功能性食用菌生产中的应用技术研究	信阳农林学院	邢淑婕	信阳市科学技术局	通过
726	202102110210	营养功能型红曲桑葚酒关键技术研究	洛阳师范学院	和朝军	河南省教育厅	通过
727	192102110159	基于时间温度指示器的冷链食品智能包装关键技术研究	河南牧业经济学院	王麟	河南省教育厅	通过
728	202102310142	大蒜素构建适配体靶向激活棕色脂肪的分子机制研究及应用	郑州铁路职业技术学院	翟百强	河南省教育厅	通过
729	182102110300	浓香型白酒微生物协同酿造的关键技术研究	河南科技大学	李璇	河南省教育厅	通过
730	212102110019	基于“肠道菌群-肠道免疫-肠道动力”的金针菇多糖缓解便秘功能研究	河南大学	马常阳	河南省教育厅	通过
731	202102110141	老年针对性肉糜制品品质调控技术研究	河南农业大学	马阳阳	河南省教育厅	通过
732	182102110435	ROS对红曲色素光稳定性的影响及其纳米防护	许昌学院	张晓伟	河南省教育厅	通过
733	212102110346	超声波辅助酶解制备谷朊蛋白抗冻多肽及对冷冻面团品质的改良	郑州轻工业大学	张艳艳	河南省教育厅	通过
734	202102110288	基于甘油三酯人乳替代脂的制备及氧化稳定性技术研究	河南工业大学	孙聪	河南省教育厅	通过
735	192102110179	微生物法生产L-蛋氨酸工业化关键技术研究	河南大学	李华	河南省教育厅	通过
736	212102110342	反复/连续交替湿热技术高效制备淀粉-卵磷脂复合物及其在速冻面制品应用机制研究	河南牧业经济学院	许美娟	河南省教育厅	通过
737	212102110206	O2O多渠道竞争环境下生鲜食品冷链库存控制关键技术及实证	郑州航空工业管理学院	范贺花	河南省教育厅	通过
738	212102110338	二氢杨梅素酶法衍生物抑制 $\alpha$ -葡萄糖苷酶关键技术研究	河南科技学院	何承云	河南省教育厅	通过
739	212102110349	基于RS5的多尺度结构对面条品质及营养功能吸收的研究	河南科技学院	秦仁炳	河南省教育厅	通过
740	212102110327	富含酚酸小麦苗粉生产关键技术研究	河南农业大学	马燕	河南省教育厅	通过
741	212102110197	高分辨质谱法非定向筛查粮食及其制品中真菌毒素的方法与应用	郑州海关技术中心	邢荣花	中华人民共和国 郑州海关	通过
742	182102110461	基于化学发光免疫分析的储粮真菌毒素检测技术研究	河南工业大学	吴才章	河南省教育厅	通过
743	212102210337	在用工业机器人动态性能评估关键技术研究	郑州职业技术学院	卢青波	郑州市科学技术局	通过
744	202102310577	考虑结构损伤与线路退化耦合影响的钢桁梁斜拉桥与无缝线路适应性研究	郑州大学	郑鹏飞	河南省教育厅	通过
745	202102310542	基于采动裂缝张闭效应的钻孔割缝定向机理与智能割缝装备研发	河南理工大学	神文龙	河南省教育厅	通过
746	192102310522	河南省国家级制造业创新中心研究	河南财经政法大学	林万成	河南省教育厅	通过
747	182102310861	全自动艾柱卷接机研制	中原工学院	于永民	河南省教育厅	通过

序号	项目编号	项目名称	承担单位	项目负责人	主管部门	验收结果
748	182102310722	新型异形钢管混凝土节点地震损伤性能及优化设计方法研究	河南科技大学	陈茜	河南省教育厅	通过
749	182102210514	环保型还原剂在靛蓝染牛仔布上的应用研究	中原工学院	张晓莉	河南省教育厅	通过
750	202102210155	色纺多光谱颜色图像测量及配色关键技术研究	河南牧业经济学院	位春傲	河南省教育厅	通过
751	202102310296	山丘区小流域山洪灾害预警预报关键技术研究	郑州大学	原文林	河南省教育厅	通过
752	202102310316	基于云模型理论的高铁司机健康影响因素研究	郑州铁路职业技术学院	李福胜	河南省教育厅	通过
753	212102310946	高速移动荷载/质量作用下有限深度弹性地基上梁非线性动力响应的理论及数值计算	河南科技大学	马建军	河南省教育厅	通过
754	182102310036	基于GIS数字化技术的郑州地区先秦城址保护规划与展示利用研究	郑州大学	韦峰	河南省教育厅	通过
755	212102310497	大数据时代数据降维和变量选择的方法及应用	河南理工大学	王照良	河南省教育厅	通过
756	192102110219	莲房原花青素对冷鲜牛肉蛋白质氧化的抑制作用及机理研究	河南牧业经济学院	李欣	河南省教育厅	通过
757	212102210049	翼身融合水下滑翔机水动力外形与内部调节机构一体化优化技术研究	郑州轻工业大学	孙春亚	河南省教育厅	通过
758	212102210070	大型立式磨机多物理场建模、仿真与优化关键技术研究	郑州轻工业大学	黄荣杰	河南省教育厅	通过
759	202102210094	基于数据驱动的提升机传动系统突发故障诊断和趋势预测关键技术	河南理工大学	韩素敏	河南省教育厅	通过
760	202102310534	基于深度学习的眼底图像分析技术研究与开发	河南科技大学	杨晓利	河南省教育厅	通过
761	182102310197	基于互联网背景下城市居民食管癌专病健康素养现状及干预研究	郑州大学	韩晓霞	河南省教育厅	通过
762	182102310707	玉米中三种真菌毒素的同时快速检测方法研究	河南工业大学	黄亚伟	河南省教育厅	通过
763	202102310620	危险品道路运输风险分析及其防控关键技术研究	郑州航空工业管理学院	卢红奇	河南省教育厅	通过
764	212102310500	基于数字人文的黄河文化遗产档案传承与利用研究	郑州航空工业管理学院	常金玲	河南省教育厅	通过
765	212102210315	飞机废水流动及系统设计研究	郑州航空工业管理学院	张贺磊	河南省教育厅	通过
766	192102210272	基于多块结构化网格的叶轮机械叶片颤振特性并行预测平台开发	郑州航空工业管理学院	张翔	河南省教育厅	通过
767	212102310577	大功率器件散热系统中纳米流体强化传热性能的关键技术研究	郑州大学	王丹	河南省教育厅	通过
768	212102210392	异源遥感图像结构特征提取与匹配研究	信阳师范学院	樊建伟	河南省教育厅	通过
769	192102310244	平行流热管换热器工作机理及在空调冷(热)量回收中的应用研究	郑州大学	沈超	河南省教育厅	通过
770	212102210436	铅基蒙皮铆接区涂层体系损伤演化机制及对策研究	郑州航空工业管理学院	牛林清	河南省教育厅	通过
771	192102310487	前坪水库施工期安全风险与成本风险协同控制技术研究	郑州航空工业管理学院	关宏艳	河南省教育厅	通过
772	212102210248	主动配电网故障耦合特性分析与继电保护装置研发	河南理工大学	刘鹏辉	河南省教育厅	通过

序号	项目编号	项目名称	承担单位	项目负责人	主管部门	验收结果
773	212102310004	基于增强现实的盾构维修辅助系统研究	郑州航空工业管理学院	王瑶瑶	河南省教育厅	通过
774	202102310631	时滞和扩散因素对虫媒传染病模型的影响研究	郑州轻工业大学	李永凤	河南省教育厅	通过
775	212102310473	MicroRNA-155通过靶向P65/MMP-2参与子痫前期的发生及作用机制研究	郑州大学第三附属医院 (河南省妇幼保健院)	罗晓华	河南省卫生健康委员会	通过
776	212102311074	QuEChERS结合纳米材料前处理GC-MS/MS方法监测我省蔬菜中农残及风险评估	河南省疾病预防控制中心	张洁	河南省卫生健康委员会	通过
777	192102210150	银制餐具中重金属元素迁移规律研究	河南省产品质量监督检验院	郝莉花	河南省市场监督管理局	通过
778	202102310031	基于核酸适配体-DNA的荧光激活策略用于肿瘤RTK糖基化检测	郑州大学	袁宝银	河南省教育厅	通过
779	202102310126	LncRNA HULC作为ceRNA调节线粒体自噬参与肝癌细胞侵袭与转移的机制	焦作市人民医院	李世朋	焦作市科学技术局	通过
780	202102310329	基于苯炔促进的新型糖苷化反应构建多活性的糖化合物库及药理活性筛选	黄淮学院	徐小波	驻马店市科学技术局	通过
781	192102310065	胆碱酯酶 $\alpha$ 调控非小细胞肺癌对培美曲塞耐药性研究	信阳市中心医院	韩小兵	信阳市科学技术局	通过
782	182102310300	细胞器靶向荧光探针针对甲醛的识别和荧光成像研究	河南理工大学	龚雪云	河南省教育厅	通过
783	202102310166	基于ASncmtRNA-2诱导线粒体分裂融合机制探讨补益肝肾法调控帕金森病DA神经元通路研究	河南中医药大学	沈晓明	河南省教育厅	通过
784	192102310067	APTO-253靶向KLF4提高卵巢癌化疗疗效的作用及机制	郑州大学	王宝山	河南省教育厅	通过
785	212102310654	基于虚拟现实技术的儿童孤独症认知康复家庭护理干预研究	新乡医学院	赵俊强	河南省教育厅	通过
786	212102310239	基于蛋白冠调控实现纳米银高抗菌活性及低生物毒性研究	新乡医学院	李向荣	河南省教育厅	通过
787	202102310055	临床胆管癌肠道菌群特征及其促癌作用验证	郑州大学	任志刚	河南省教育厅	通过
788	182102310081	智能穿戴设备辅助管理记忆力减退及痴呆等患者的临床应用及社区推广	郑州大学	陈成群	河南省教育厅	通过
789	202102110256	隐孢子虫CTL交叉表位的鉴定及通用表位疫苗的研制	周口师范学院	樊淑华	河南省教育厅	通过
790	212102310174	纳米硒法新冠病毒及相关抗原的快速检测及应用	河南大学	王志增	河南省教育厅	通过
791	212102310859	3D打印模量随形可控超轻膝关节植入体设计、结构与性能调控	周口师范学院	张国庆	河南省教育厅	通过
792	202102310350	生防菌淡紫拟青霉对土壤真菌毒素影响研究	河南理工大学	张真真	河南省教育厅	通过
793	202102310110	光动力控制血脑屏障及改善替莫唑胺胶质瘤治疗的研究	河南大学	吴海刚	河南省教育厅	通过
794	212102310451	高静态低动态的担架支撑隔振装备开发	郑州轻工业大学	赵峰	河南省教育厅	通过
795	202102310491	小青龙汤调控GRK2/ $\beta$ -arrestin/RhoGDI2信号传导对哮喘大鼠 $\beta$ 2-AR减敏保护机制	河南中医药大学	张岩	河南省教育厅	通过
796	202102310140	重要肺癌标志物——DNA甲基化关键酶DNMT1活性与水平同步检测方法的构建及应用研究	郑州大学	于斐	河南省教育厅	通过
797	182102310687	TLR2-PAI 2/1途径在铁过载致人肝纤维化中的作用	周口师范学院	李士伟	河南省教育厅	通过



序号	项目编号	项目名称	承担单位	项目负责人	主管部门	验收结果
798	202102310003	广谱抗癌药Entrectinib的合成工艺研发及优化	商丘师范学院	张明亮	河南省教育厅	通过
799	202102310044	CDK11通过调控GLI1基因转录促进TNBC细胞增殖和生长的机制研究	郑州大学	周玉冰	河南省教育厅	通过
800	202102310435	Pin1抑制剂胡桃醌治疗瓦斯爆炸急性肺损伤的疗效观察及机制研究	新乡医学院	任文杰	河南省教育厅	通过
801	192102310166	开心散介导胆碱能抗炎通路调控阿尔茨海默病小鼠学习记忆及神经保护的机制研究	河南中医药大学	许玉珉	河南省教育厅	通过
802	192102310052	MicroRNA21在2型糖尿病合并阿尔茨海默病发病中的作用及机制研究	河南大学	陈小平	河南省教育厅	通过
803	202102310148	项目靶向微管蛋白克服紫杉醇耐药抗非小细胞肺癌PROTAC的设计、合成及机制研究	河南省儿童医院 郑州儿童医院	段勇涛	郑州市科学技术局	通过
804	192102310089	HIV治疗过程中的免疫双稳问题研究	河南大学	王绍利	河南省教育厅	通过
805	192102310026	基于EEG检测与分析的太极拳提升青少年心智的关键技术研究	郑州大学	李晓媛	河南省教育厅	通过
806	202102310347	联合光疗和免疫治疗的纳米递释系统抗转移性乳腺癌研究	新乡医学院	郝永伟	河南省教育厅	通过
807	192102310195	仿生纳米药物用于人脑胶质瘤的靶向治疗	河南大学	邹艳	河南省教育厅	通过
808	212102310179	TDP-43在肝癌侵袭转移中的作用及分子机制研究	新乡医学院	刘博雯	河南省教育厅	通过
809	212102310621	环状RNA circ_0009022作为结直肠癌分子治疗靶点的研究	新乡医学院	朱会芳	河南省教育厅	通过
810	192102310030	一种还原敏感性稳定剂的构建及其在协同药物纳米共晶中的应用	河南大学	宗兰兰	河南省教育厅	通过
811	192102310300	硫化叶菌III型CRISPR-Cas系统自身免疫激活机制的研究	河南师范大学	张琰	河南省教育厅	通过
812	202102310213	ZnO量子点诱导肝脏遗传毒性的作用机制研究	河南大学	杨艳杰	河南省教育厅	通过
813	202102310036	外泌体介导的circ-MEMO1通过miR-101-3p/KRAS途径调控肺癌发生发展的分子机制研究	河南省胸科医院	丁成智	河南省卫生健康委员会	通过
814	202102310037	颅内球囊血管成形术与强化药物治疗联合应用治疗症状性颅内动脉狭窄的多中心随机对照研究	河南省人民医院	贺迎坤	河南省卫生健康委员会	通过
815	202102310467	眼巩膜生物补片的生物安全性评价及研制	河南省医疗器械检验所	柳小军	河南省药品监督管理局	通过
816	202102310528 5	个性化适配智能下肢关节矫形器研发	郑州轻工业大学	曹阳	河南省教育厅	通过
817	182102310302	MicroRNA145与溃疡性结肠炎药物治疗中多药耐药基因(MDR1)的关系研究	河南科技大学	张英剑	河南省教育厅	通过
818	162102310054	山药种质资源综合评价与利用研究	河南省农业科学院植物保护研究所	高素霞	河南省农业科学院	终止
819	182102110309	高效富硒叶面肥应用技术研究与应用	焦作市农林科学研究院	周晓超	焦作市科学技术局	终止
820	212102110432	精油提取型木香薰“优选1号”科学采收关键技术	河南科技学院	李保印	河南省教育厅	终止