

附件1

2025年度河南省国际科技合作项目（培育项目）受理清单

序号	项目名称	申请单位	主管单位
1	高性能C-Al-Si-SMM微滤膜制备及其在南水北调中线出库水质提升的应用与机理研究	南阳师范学院	河南省教育厅
2	Trim33通过泛素化调控EWSR1影响骨肉瘤增殖的机制研究	新乡医学院	河南省教育厅
3	基于老年慢性病患者健康信息行为特征的适老化健康信息移动平台构建及应用研究	郑州大学	河南省教育厅
4	流体运输耦合模型的高效非标准有限元方法	河南师范大学	河南省教育厅
5	高分子液晶介导的各向异性核磁共振技术的应用	商丘师范学院	河南省教育厅
6	大别山油茶植物茶多酚合成转录调控网络解析及油茶品质提升研究	信阳师范大学	河南省教育厅
7	融合亲和力网络的药物-靶标关系预测模型的研究	安阳师范学院	河南省教育厅
8	复杂环境视频运动目标跟踪方法研究	郑州大学	河南省教育厅
9	改性纳米TiO ₂ 及植物源活性成分复合抗菌薄膜研究	郑州轻工业大学	河南省教育厅
10	基于可重构原子基元阵列对光场传播特性的相干调控	河南大学	河南省教育厅
11	基于基因组重测序技术的椰枣雄性特异分子标记鉴定及检测试剂盒的开发	河南师范大学	河南省教育厅
12	锌和MTF-1调节卵巢癌细胞EMT、侵袭和转移的分子机制研究	郑州大学第一附属医院	河南省卫生健康委员会
13	基于CRISPR/Cas12a猪圆环病毒3型核酸检测技术研究	新乡学院	新乡市科学技术局
14	多尺度颗粒增强钛基复合材料组织性能与弹性模量调控机制	新乡学院	新乡市科学技术局
15	非局部Navier-Stokes耦合方程的高效数值算法研究	河南工业大学	河南省教育厅

16	新型表观遗传蛋白KDM5B抑制剂的设计、合成及抗肿瘤活性研究	河南科技大学	河南省教育厅
17	卤素对多芳基分子在凝聚态相互作用的调控研究	黄淮学院	河南省教育厅
18	葡萄无核性状遗传规律及基因调控机制研究	中国农业科学院郑州果树研究所	河南省科学技术厅
19	体外循环下应用 α 2-AR激动剂对先天性心脏病患儿神经功能的影响	河南省儿童医院郑州儿童医院	郑州市科学技术局
20	基于大宗固体废物粉煤灰制备硅基胺功能化固态胺吸附剂设计及CO ₂ 吸附机理研究	河南大学	河南省教育厅
21	动态环境下温度与风速协同调控对热舒适与节能优化的机制研究	河南理工大学	河南省教育厅
22	不同材性树种生长动态及其对暖干化气候的响应	河南科技大学	河南省教育厅
23	小麦抗赤霉病和花药外露QTL位点QFHB-5AL的精细定位和分子标记开发	中国农业科学院棉花研究所	安阳市科学技术局
24	超声场下淀粉-脂质互作调控其复合物消化特性的分子机制探究	郑州轻工业大学	河南省教育厅
25	用于绿色照明的铈基金属-有机框架材料的设计合成	河南工程学院	河南省教育厅
26	新型噻吩功能化MOF基电催化产氢材料的设计与制备	郑州大学	河南省教育厅
27	弱监控环境下异常驾驶预警关键技术研究与应用	黄淮学院	河南省教育厅
28	基于三螺旋理论的区域科技创新共生系统耦合研究	华北水利水电大学	河南省教育厅
29	组织工程异种肺动脉管道免疫原性研究	新乡医学院	河南省教育厅
30	耦合温度场的多相流体系统模型建立、算法设计及应用研究	商丘师范学院	河南省教育厅
31	蔷薇科苹果属系统发育、性状演化和基因组进化研究	河南农业大学	河南省教育厅
32	基于NARX-MPC的定制化柔性可重构策略优化技术研究	中原工学院	河南省教育厅
33	轻质、高强聚乳酸微孔泡沫制品成型加工关键技术研究	郑州大学	河南省教育厅

34	南水北调中线工程水源地氮去除机制及其关键功能微生物特征	河南工程学院	河南省教育厅
35	增材制造冲击吸能点阵结构的宏细微观协同分析与设计研究	黄淮学院	河南省教育厅
36	面向情感调节的虚拟场景构建研究	郑州轻工业大学	河南省教育厅
37	全介电光学超表面三次谐波系统高效有限元计算	许昌学院	河南省教育厅
38	经自然腔道单孔腹腔镜治疗盆腔脏器脱垂创新研究	新乡市中心医院（新乡中原医院管理中心）	新乡市科学技术局
39	深部巷道分区破裂标准图谱演化规律及靶位围岩控制	河南理工大学	河南省教育厅
40	融合基因 hsf5-rnf43在尼罗罗非鱼性别分化和维持中的功能和机制研究	河南师范大学	河南省教育厅
41	杂原子掺杂多孔碳负载低铂催化剂关键技术研究	河南师范大学	河南省教育厅
42	多模态感知在无人机集群动态避障中的应用研究	南阳理工学院	南阳市科学技术局
43	人参皂苷Rk1通过SIRT3影响心肌缺血再灌注损伤的机制研究	河南科技大学	河南省教育厅
44	基于高速冲切实验的剪切冲塞失效机理的原位实验研究与数值预报	南阳理工学院	南阳市科学技术局
45	现代养殖场种畜生产性能及疫病相关影响因素分析	河南省农业科学院畜牧研究所	河南省农业科学院
46	纳米氮化钒/硒化钒互穿异质界面的构筑优化与储锌演变机理	许昌学院	河南省教育厅
47	用于阻断病毒进入宿主细胞的非天然多糖序列合成及高通量优化筛选研究	河南大学	河南省教育厅
48	黄河中下游蓝藻群落分布格局与潜在生态风险识别	河南师范大学	河南省教育厅
49	郑州青瓷烧制技术的恢复研究与保护	郑州航空工业管理学院	河南省教育厅
50	载黄连素和当归多糖的W/O/W乳剂联合熟花生OIT治疗对花生过敏小鼠长期耐受性的研究	河南中医药大学	河南省教育厅

51	卤化物钙钛矿异质结设计制备及性能研究	安阳工学院	安阳市科学技术局
52	基于ChatGPT与Autoformer的融合媒体情绪的玉米期货价格预测研究	河南财经政法大学	河南省教育厅
53	光果甘草(Glycyrrhiza glabra) 抗炎/抗病毒活性成分筛选及综合利用研究	河南大学	河南省教育厅
54	药用小龙胆复杂基因组解析与关键性状演化研究	洛阳师范学院	河南省教育厅
55	条件性电刺激骶皮节神经治疗脊髓损伤后神经源性膀胱临床研究	郑州大学第五附属医院	河南省卫生健康委员会
56	基于像散光场轨道角动量的光操控研究	商丘师范学院	河南省教育厅
57	线粒体靶向连续激活型光敏药物	河南师范大学	河南省教育厅
58	黄河流域农村三格化粪池出水球状二氧化钛光催化净化技术与装置研发	河南师范大学	河南省教育厅
59	闸坝调控对水环境影响及数值模拟与优化调控	华北水利水电大学	河南省教育厅
60	多场耦合作用下煤矸石胶结充填体重金属释放、迁移规律及控制研究	南阳理工学院	南阳市科学技术局
61	煤基正/负极碳材料的定向构筑及储能评价	河南理工大学	河南省教育厅
62	TiO ₂ 形貌和结构调控及其光电化学水分解制氢性质的研究	墨子实验室	河南省科学院
63	推拿介导LncRNA HOTAIR调控PTEN/PI3K/AKT/mTOR信号通路干预KOA自噬研究	河南中医药大学	河南省教育厅
64	预制冷冻面团品质特性改良研究	河南科技大学	河南省教育厅
65	具有核壳结构天然多糖和Fe ₃ O ₄ 复合载体负载Cu基催化剂的构建及催化还原4-硝基苯酚的应用研究	河南师范大学	河南省教育厅
66	补肺益肾组分方通过SETD1A组蛋白甲基化修饰促进NHEJ途径修复DNA损伤干预COPD的机制研究	河南中医药大学	河南省教育厅
67	内皮选择性粘附两性离子聚合物涂层在血管支架中的应用与构建	河南省人民医院	河南省卫生健康委员会

68	改进隐结构对香港和内地功能性消化不良中医证候辨识研究	河南中医药大学	河南省教育厅
69	多靶点肿瘤免疫治疗小分子化合物的设计合成及作用机制研究	河南省科学院高新技术研究中心	河南省科学院
70	高压下氮氢化合物新奇物态研究	洛阳师范学院	河南省教育厅
71	车联网数据安全存储和隐私保护技术研究	南阳理工学院	南阳市科学技术局
72	沥青路面安定极限值与颗粒参量关联机制研究	河南理工大学	河南省教育厅
73	低功函镧系基MXene催化剂的结构设计及其电解水性能研究	安阳工学院	安阳市科学技术局
74	边缘开放无线接入网智能控制机制研究	河南师范大学	河南省教育厅
75	结晶结构重组和调整技术强化淀粉在健康食品中应用的研究	河南工业大学	河南省教育厅
76	去泛素酶USP10调控乳腺癌进展和他莫昔芬耐药的机制和功能研究	新乡医学院	河南省教育厅
77	全球水电大坝对淡水生物多样性的影响	河南大学	河南省教育厅
78	基于场景一致性约束的多传感器融合定位与建图关键技术研究	河南中医药大学	河南省教育厅
79	HDAC8通过AKT-MTOR-ATG5轴自噬降解RIG-I的机制研究	河南省科学院类器官芯片与药物转化研究院	河南省科学院
80	基于贝壳废弃物再循环利用的环保型跨膜水净化系统设计研究	洛阳理工学院	河南省教育厅
81	锡青铜轴瓦表面电火花沉积功能涂层研究	河南省科学院激光制造研究所	河南省科学院
82	复杂网络系统控制关键技术研究	河南科技大学	河南省教育厅
83	世界文化遗产“龙门石窟”石质文物抗侵蚀保护材料关键技术研发	河南工程学院	河南省教育厅
84	复杂开放场景下多模态融合智能感知方法研究	郑州大学	河南省教育厅

85	基于深度学习的番茄智能育苗关键技术研究与应用	河南农业大学	河南省教育厅
86	非牛顿流体在仿生超疏水表面的流动减阻机制研究	哈工大郑州研究院	郑州市科学技术局
87	多模态融合与增强技术在青光眼生物学医学图像处理中的深度算法研究	中原工学院	河南省教育厅
88	基于动态网络的失能老人照护者韧性测量工具开发及应用研究	新乡医学院	河南省教育厅
89	报废太阳能光伏板中稀有金属镓和铟的循环利用与回收技术研究	华北水利水电大学	河南省教育厅
90	增材制造多孔锌表面功能梯度涂层的构建及降解行为研究	河南理工大学	河南省教育厅
91	中国-肯尼亚特色茶树种质资源的保育与利用及优异品质的研究	河南农业大学	河南省教育厅
92	基于可解释性机器学习的胃腺癌多基因筛选及预测模型构建	郑州大学第一附属医院	河南省卫生健康委员会
93	中德联合项目-中原地区文化景观数字化平台路径构建研究	河南省科学院地理研究所	河南省科学院
94	城市气候适应与韧性构建研究-中国和欧洲中部城市为例	河南农业大学	河南省教育厅
95	人工智能技术在篮球教练日常训练和临场执教中的应用及启示	安阳师范学院	河南省教育厅
96	“双碳”背景下居民调管控智慧供热系统设计	开封大学	开封市科学技术局
97	CAR-NK细胞外泌体靶向递送ICD诱导剂及PD-L1抑制剂的PDT抗肿瘤机制研究	河南省科学院类器官芯片与药物转化研究院	河南省科学院
98	基于深度学习的路面多尺度裂缝检测方法研究	河南交通职业技术学院	河南省教育厅
99	类矢量夸克在高能对撞机上的唯象学	河南科技学院	河南省教育厅
100	钒酸铋/氯化钠含氧空位界面酸度常数及双电层的理论研究	商丘师范学院	河南省教育厅
101	石墨烯优化界面接触以降低MOSFET器件接触电阻的研究	墨子实验室	河南省科学院

102	调节性细胞死亡在儿童囊肿性肾病中的发病机制及其潜在干预策略研究	郑州大学第一附属医院	河南省卫生健康委员会
103	西瓜果实质地评价体系的建立与应用	中国农业科学院郑州果树研究所	河南省科学技术厅
104	基于冻融循环和蒸发的土壤盐分迁移及聚集过程研究	洛阳理工学院	河南省教育厅
105	耐盐碱草莓种质资源鉴定与揭示其表观遗传规律	中国农业科学院郑州果树研究所	河南省科学技术厅
106	新型透氧膜材料设计及其氧分离性能研究	信阳学院	信阳市科学技术局
107	AhR抑制YAP1调控热应激肉鸡肠道干细胞增殖分化的机制研究	河南工业大学	河南省教育厅
108	Gaecinone D治疗食管癌的临床前安全性、有效性及其作用机制研究	新乡医学院	河南省教育厅
109	黄土地基填筑新技术与新材料的研发与应用	河南城建学院	河南省教育厅
110	基于多源信号的帕金森病早期视觉运动协同异常研究	新乡医学院	河南省教育厅
111	基于机器学习算法的玉米多性状多环境全基因组选择模型构建	河南开放大学	河南省教育厅
112	再生骨料微结构调控及综合强化关键技术研究	河南省科学院	河南省科学院
113	基于隶属度Lasso模糊聚类的噪声医学图像柔性分割关键问题研究	河南工业大学	河南省教育厅
114	基于MCU-线粒体Ca ²⁺ 超载-ROS研究通脉养心丸对缺血性心力衰竭室性心律失常的疗效机制	河南中医药大学第一附属医院	河南省卫生健康委员会
115	吉尔吉斯Taldybulak Levoberezhny超大型金矿成矿机制研究及资源勘查应用	郑州师范学院	郑州市科学技术局
116	磺化聚苯基质子交换膜微相分离调控与优化	河南大学	河南省教育厅
117	调控制备基于沙漏形多金属氧酸盐及其衍生物的空气电极催化剂组装锌空气电池驱动自供电传感器	河南大学	河南省教育厅
118	瘤内假单胞菌及其代谢物对乳腺癌进展的机制研究	河南省肿瘤医院	河南省卫生健康委员会

119	木犀草素通过内质网应激介导的NF- κ B/NLRP3途径减轻变应性鼻炎炎症反应的机制研究	河南中医药大学第一附属医院	河南省卫生健康委员会
120	制备方法优化和填料改性双调控制备聚酰胺复合膜及CO ₂ 精准提纯分离	南阳师范学院	河南省教育厅
121	MILAGR通过GABAAR δ 抑制IFN α 信号活化而增强三阴性乳腺癌免疫逃避的研究	河南省人民医院	河南省卫生健康委员会
122	新型反应型阻燃剂小分子的构建及其阻燃聚乳酸基础研究	黄河水利职业技术学院	河南省教育厅
123	热带种质在黄淮海区玉米抗逆改良的应用	河南省农业科学院农作物种质资源研究所	河南省农业科学院
124	基于对喷法制浆储冷的纳米流体流动相变耦合关键技术研究	华北水利水电大学	河南省教育厅
125	新型骨吸收抑制剂的探索及其抗骨质疏松的分子机制研究	河南中医药大学第一附属医院	河南省卫生健康委员会
126	黄酮类化合物对蛋白质非酶糖基化的影响及其电化学分子识别	河南大学	河南省教育厅
127	老龄化背景下基于老年人用户体验视角的社会情感学习设计平台研究	郑州航空工业管理学院	河南省教育厅
128	基于改进DCGAN数据增强的玉米叶部病害识别技术研究	河南农业大学	河南省教育厅
129	癌症患者心理痛苦数字化综合评估工具的研发及临床应用	新乡医学院	河南省教育厅
130	神经网络指导石墨纤维增强铜/碳滑板材料的高效设计与研发	河南工业大学	河南省教育厅
131	高精度激光塑料焊接机的研发及其在微流控芯片封装中的应用研究	河南省科学院激光制造研究所	河南省科学院
132	基于X在环的自动驾驶系统测试在智能网联汽车中的关键技术研究	郑州工业应用技术学院	郑州市科学技术局
133	基于鲁棒模型预测与自抗扰控制技术的智能电网谐波治理装备的研究	河南城建学院	河南省教育厅
134	血管化的肿瘤类器官芯片模型用于联合用药的机制研究	河南省肿瘤医院	河南省卫生健康委员会
135	Gh α -CT2调控棉籽含油量的分子机制研究	安阳工学院	安阳市科学技术局
136	基于中医形神关系的心身疾病患者肝郁脾虚证失眠中“脑-肠-菌轴”的相关作用研究	河南中医药大学	河南省教育厅

137	BDNF抗体与PTX在跨越BBB深层渗透中的协同作用：探索在应激状态下对脑电功能、健康管理及免疫调节	河南省直第三人民医院	河南省卫生健康委员会
138	基于肠道拟杆菌探讨火木层孔菌多糖干预非酒精性脂肪肝的作用机制	新乡医学院	河南省教育厅
139	仿生螳螂虾结构连续亚麻纤维增强复合材料及其3D打印异型材研究	河南省柔性电子产业技术研究院	河南省科学技术厅
140	D-A型噻吩衍生物基黑色显示电致变色聚合物的制备及可见光吸收调控机制	周口师范学院	河南省教育厅
141	经心包腔介导的 CD73+BMSCs 通过 PI3K/Akt 通路对急性心肌梗死心肌损伤修复作用研究	郑州市第七人民医院	郑州经济技术开发区
142	可见光/压电效应协同驱动异质结型催化剂的构建及其在抗生素废水高效处理中的应用研究	洛阳理工学院	河南省教育厅
143	黄芪调控AKT/mTOR与AKT/FoxO信号通路防治老年肌少症机制及应用研究	河南中医药大学	河南省教育厅
144	蒲公英抗食管癌纳米载药体系的制备及作用机制研究	河南省科学院	河南省科学院
145	液化储氢磁制冷工质的制备及AMR改性关键技术研究	河南工程学院	河南省教育厅
146	“双碳”背景下农业“水-碳-粮”耦合协调发展路径规划研究——以中美粮食主产区典型流域为例	郑州航空工业管理学院	河南省教育厅
147	MnFeCoNi基高熵纳米片阵列对穿梭效应和锂枝晶的抑制机理研究	信阳师范大学	河南省教育厅
148	流域-城市雨洪一体化快速预测与调控	华北水利水电大学	河南省教育厅
149	BioTTT001治疗NSCLC脑膜转移患者的安全性耐受性、生物分布及初步疗效的Ib/II期临床研究	河南省肿瘤医院	河南省卫生健康委员会
150	支气管镜导向下共聚焦显微镜联合射频消融技术在早期肺癌诊疗一体化中的临床应用研究	河南省人民医院	河南省卫生健康委员会
151	TRPM2负性调节小鼠自主饮酒行为及其机制研究	新乡医学院	河南省教育厅
152	基于多模态大模型的可解释社交媒体虚假新闻检测关键技术研究与应用	河南科技大学	河南省教育厅
153	基于多模态数据融合的运动健康行为智能识别与精准评估关键技术研究	郑州工商学院	郑州市科学技术局

154	基于生物分子水合作用对稻米胚乳断裂的调控机制	河南工业大学	河南省教育厅
155	烧结态中熵钢的组织结构演变与耐磨机理研究	郑州航空工业管理学院	河南省教育厅
156	NCoR抗体的分子稳定性在免疫治疗AML的作用及机制研究	郑州澍青医学高等专科学校	郑州市科学技术局
157	射频热等离子体对非晶态氧化物固态电解质强度提升机制的研究	河南科技大学	河南省教育厅
158	河南省装备制造业全球供应链协同研究	中原工学院	河南省教育厅
159	基于新能源公交的无人机无线电能传输技术研究	哈工大郑州研究院	郑州市科学技术局
160	基于遥感的森林生长反转点触发机制和预警研究	河南工业大学	河南省教育厅
161	数智化背景下新型信息可视化平台的模式构建	河南工业大学	河南省教育厅
162	利用多粒子关联方法研究中高能重离子碰撞中QGP的特性	河南省科学院核科学与技术研究所	河南省科学院
163	大语言模型赋能教育知识问答系统关键技术研究	河南大学	河南省教育厅
164	高熵层状氧化物正极的可控制备及储钠机制研究	郑州轻工业大学	河南省教育厅
165	g-C ₃ N ₄ 基共轭体系构建及光催化合成H ₂ O ₂ 研究	南阳师范学院	河南省教育厅
166	基于多组学分析的多环芳烃高效降解基因的挖掘和工程化改造	河南省科学院	河南省科学院
167	高性能钢管轻骨料混凝土柱的力学性能研究	开封大学	开封市科学技术局
168	生物聚合物改良黄河中下游非饱和粉土的工程性质及其预测	华北水利水电大学	河南省教育厅
169	一种快速检测登革热血清类型的多重纳米分子方法研究	郑州澍青医学高等专科学校	郑州市科学技术局
170	CeO ₂ /SBS改性沥青老化性能及机理研究	郑州航空工业管理学院	河南省教育厅
171	样本受限下轻量化遥感影像建筑物目标检测技术研究	中原工学院	河南省教育厅

172	尤文氏肉瘤特异性TCR的筛选及抗其肿瘤活性研究	郑州工程技术学院	郑州市科学技术局
173	基于SAM分割与亚像素插值的非接触高精度图像测量系统	南阳师范学院	河南省教育厅
174	Fibronectin 1靶向ITGA6调控肿瘤相关巨噬细胞M2极化影响乳腺癌预后的机制研究	郑州大学第三附属医院（河南省妇幼保健院）	河南省卫生健康委员会
175	POLE突变在子宫内膜癌发生发展中的作用及其预测价值	河南省人民医院	河南省卫生健康委员会
176	基于表观遗传调控的CAR-T细胞功能优化研究	河南省人民医院	河南省卫生健康委员会
177	基于SiC功率半导体“器件级”容错与应用关键技术研究	郑州轻工业大学	河南省教育厅
178	现代隔声复合材料声子晶体精准降噪基础理论研究	中原工学院	河南省教育厅
179	用于去除二级处理出水中抗生素的高通量新型MOF-LDH膜的关键技术研究	河南城建学院	河南省教育厅
180	基于ODDM调制的低轨卫星通信系统中接收机的设计与实现	郑州轻工业大学	河南省教育厅
181	地方本科高校创新人才培养模式与路径研究——基于爱尔兰的经验与借鉴	河南牧业经济学院	河南省教育厅
182	基于无网格法的堤防渗流破坏与灌浆修复研究	黄河水利职业技术学院	河南省教育厅
183	基于金属纳米团簇制备星状聚合物及其在光刻胶中的应用	郑州大学	河南省教育厅
184	基于机器学习下的碳包封型锆氮共掺杂复合材料电极于废水中的选择性磷捕集应用研究	河南城建学院	河南省教育厅
185	不同负荷剂量高强度间歇训练对高血压大鼠肾脏纤维化的作用及机制研究	郑州升达经贸管理学院	郑州市科学技术局
186	刺五加提取物联合运动对骨骼肌功能性抗交感的影响	河南交通职业技术学院	河南省教育厅
187	枯竭油气藏地下储氢氢气扩散损失与控制机理研究	郑州轻工业大学	河南省教育厅
188	中亚新现蜚传黄病毒检测与基因组特征分析	郑州铁路职业技术学院	河南省教育厅

189	解析企业财务结构随生命周期演变的规律及优化策略	河南财政金融学院	河南省教育厅
190	盾构滚刀圈金刚石耐磨涂层“熔-锻”复合成形工艺及强化机理	郑州轻工业大学	河南省教育厅
191	基于机器学习的伊安缝合带西段成矿潜力研究	周口师范学院	河南省教育厅
192	MAPK信号介导赤拟谷盗对低氧适应的调控机制	河南工业大学	河南省教育厅
193	基于深度学习的农林用地转型对局地气候变化影响的关键技术与模型构建	河南农业大学	河南省教育厅
194	m6A修饰介导PLCXD2对牛肌内脂肪发育的影响及其应用	河南农业大学	河南省教育厅
195	复杂环境中多机器人系统任务分配方法研究	平顶山学院	平顶山市科学技术局
196	减氮配施有机肥调控有色稻功能营养品质的机制研究及应用	信阳农林学院	信阳市科学技术局
197	激光熔覆制备FeCoCrNi-M高熵合金涂层组织及性能研究	华北水利水电大学	河南省教育厅
198	面向“一带一路”的几内亚铝土矿地质特征及资源潜力分析	河南省地质研究院	河南省地质研究院
199	废旧电池锂资源绿色回收技术研究	郑州大学	河南省教育厅
200	TOPK抑制溃疡性结肠炎的作用及免疫调节机制研究	河南大学淮河医院	河南省卫生健康委员会
201	多水下机器人协同观测的节能覆盖与可靠组网机制研究	河南工学院	河南省教育厅
202	面向能源互联网的多能源系统分层优化与大规模储能协同管控技术	黄淮学院	河南省教育厅
203	基于刮涂法的大面积量子点发光二极管器件研究及其应用	河南省科学院新型显示技术研究所	河南省科学院
204	畜禽养殖“三废”联合协同处理及资源化利用关键技术研发	南阳师范学院	河南省教育厅
205	基于可见-近红外-热红外多源图谱特征的大豆霜霉病早期诊断机理与方法研究	河南科技大学	河南省教育厅
206	基于机器视觉的空间拓扑关系识别方法研究	开封职业学院	开封市科学技术局

207	帕金森病周围神经病变在疾病诊断及病情监测中的作用研究	河南省人民医院	河南省卫生健康委员会
208	起重机服役质量安全评估与预警系统研究	新乡学院	新乡市科学技术局
209	微精密电连接器多缺陷目标检测关键技术研究	河南理工大学	河南省教育厅
210	基于空间计算的非遗技艺多模态交互设计研究	郑州轻工业大学	河南省教育厅
211	基于多组学的妇科肿瘤化疗耐药机制及临床研究	郑州大学第一附属医院	河南省卫生健康委员会
212	CAMTA1调节缺血性脑卒中星形胶质细胞活化的分子机制	郑州大学	河南省教育厅
213	亚麻莽固醇合成路线的设计优化	河南大学	河南省教育厅
214	基于不同链/支比结构的淀粉接枝聚丙烯酰胺双网络高吸水凝胶的制备及其调控机制研究	河南省科学院化学研究所	河南省科学院
215	热-化-流耦合作用下聚氨酯注浆材料在粗糙裂隙中的扩散机理研究	郑州大学	河南省教育厅
216	超高剂量率FLASH放疗通过调控氧化应激减轻斑马鱼胚胎发育过程中放射损伤的研究	河南省肿瘤医院	河南省卫生健康委员会
217	黄河淤泥人造骨料泡沫混凝土微结构调控与力-热性能提升机理研究	华北水利水电大学	河南省教育厅
218	作物镰孢菌病害的生防资源开发与利用	河南农业大学	河南省教育厅
219	NEAT1调控FABP1介导铁死亡在酒精诱导的胃黏膜上皮损伤的机制研究	郑州大学第一附属医院	河南省卫生健康委员会
220	Anaerotruncus通过“FGF23-Ras-MAPK-ERK信号通路抑制乳腺癌转移	郑州大学第一附属医院	河南省卫生健康委员会
221	基于人工智能技术的中药注射剂联合抗血小板药物出血风险预测模型构建及应用	河南大学淮河医院	河南省卫生健康委员会
222	石杉碱甲的植物合成生物学研究	河南农业大学	河南省教育厅
223	胶质瘤病程模拟：基于诊断报告引导扩散模型的磁共振图像预测研究	河南省科学院生物医学研究所	河南省科学院
224	基于多组学技术的ASCVD发病新型标志物识别、机制探索及预警模型构建	郑州大学第二附属医院	河南省卫生健康委员会

225	基于新型吸附材料的PFAS去除与快速检测技术开发	河南省科学院	河南省科学院
226	新型半导体材料晶体管的机器学习辅助设计与性能优化	洛阳师范学院	河南省教育厅
227	树枝状大分子表面改性技术提高猪繁殖与呼吸综合征病毒抗体快速检测ELISA试剂盒灵敏度研究	河南省农业科学院动物疫病防控研究所(河南省农业科学院动物免疫学重点实验室)	河南省农业科学院
228	骨肉瘤在重离子放射治疗中的生物学效应研究	河南省人民医院	河南省卫生健康委员会
229	基于FMCW雷达的生命体征智能感知系统关键技术研究及应用	许昌学院	河南省教育厅
230	基于新型多层结构微针治疗类风湿性关节炎研究与应用	郑州大学	河南省教育厅
231	肠道菌群对太行山猕猴营养策略的响应及作用机理研究	郑州大学	河南省教育厅
232	褪黑素协同根际铁斑微生物群对稻田砷形态和迁移的影响	河南科技学院	河南省教育厅
233	基于肠道菌群及其代谢物探讨九制黄精治疗糖尿病的作用机制	河南中医药大学	河南省教育厅
234	高效三元砷胺双相二氧化碳捕获剂的研发及应用	周口师范学院	河南省教育厅
235	基于全尺寸实验平台的彩色建筑光伏一体化(BIPV)模块多维性能评估与应用研究	信阳师范大学	河南省教育厅
236	华北克拉通西缘中-晚奥陶世深水底流沉积特征及时空演替	河南理工大学	河南省教育厅
237	河南汉族人群糖尿病全基因组及代谢组研究	商丘医学高等专科学校	商丘市科学技术局
238	牡丹活性成分芍药苷生物合成基因PoDPBTs的功能分析	河南科技大学	河南省教育厅
239	新型核蛋白PCNP在肝细胞癌恶性演进中的作用和机制研究	河南大学	河南省教育厅
240	基于激光雷达和低空遥感协同的国家储备林碳储量时空动态监测研究	洛阳师范学院	河南省教育厅
241	基于多机协同定位的三维场景构建及目标追踪技术研究	龙门实验室	河南省科学技术厅

242	钌卟啉/酞菁衍生的乙炔加氢单原子催化剂的冷等离子体制备及构效关系研究	洛阳师范学院	河南省教育厅
243	PMEL17基因在白来航鸡白羽性状表型中的功能解析	信阳农林学院	信阳市科学技术局
244	基于复杂网络理论的城市轨道交通行车团队应急任务建模与优化应用研究	郑州铁路职业技术学院	河南省教育厅
245	基于行为改变轮的延伸护理网络平台干预模式在DR患者的构建和应用研究	河南省立眼科医院	河南省卫生健康委员会
246	黄河流域重金属污染防控	华北水利水电大学	河南省教育厅
247	耦合受体模型与机器学习的设施菜地土壤重金属来源精准解析研究	河南科技学院	河南省教育厅
248	鸡白痢沙门氏菌通过NLRX1介导的线粒体自噬增强胞内复制的分子机制研究	信阳农林学院	信阳市科学技术局
249	智慧建筑中基于人类决策与机器学习的能源供需调配优化研究	河南省科学院	河南省科学院
250	VERU-111对儿童神经母细胞瘤长春新碱化疗敏感性的影响及其机制研究	郑州大学第三附属医院（河南省妇幼保健院）	河南省卫生健康委员会
251	新改型文丘里空化过程强化及其在消毒杀菌方面的应用研究	郑州大学	河南省教育厅
252	氮胁迫下油菜素内酯调控花生根系生长的生理和miRNA机制研究	河南科技学院	河南省教育厅
253	倍频双晶非线性超声换能器研制关键技术	河南理工大学	河南省教育厅
254	碳纳米管的模体结构挖掘及其在先进材料中的功能与性能表征研究	平顶山学院	平顶山市科学技术局
255	视盘OCT检查在儿童高眼压症随访中的作用	河南省立眼科医院	河南省卫生健康委员会
256	面向医疗数据密文共享的密钥管理关键技术研究	平顶山学院	平顶山市科学技术局
257	甲氰菊酯的非靶标生物富集及其毒性效应和机制解析	平原实验室	河南省科学技术厅
258	不同类型乳腺癌及放化疗对女性生殖功能影响及预测模型构建	郑州大学第三附属医院（河南省妇幼保健院）	河南省卫生健康委员会

259	微纳米跨尺度结构功能一体化多孔CoAl材料的构筑与催化特性研究	河南省科学院碳基复合材料研究院	河南省科学院
260	固废高性能混凝土和易性与韧性增强机理研究	郑州工程技术学院	郑州市科学技术局
261	基于深度学习的水利工程边坡病害图像识别技术研究与应用	郑州科技学院	郑州市科学技术局
262	高速铁路动车组牵引传动系统轻量化方案研究	洛阳理工学院	河南省教育厅
263	土壤理化性质对重茬天麻生长和营养状况的调控研究	河南省农业科学院中药材研究所	河南省农业科学院
264	错误折叠NCoR在慢性肝损伤和癌前病变中的机制研究	郑州澍青医学高等专科学校	郑州市科学技术局
265	基于点云算法的猪只增重动态监测关键技术研究	郑州科技学院	郑州市科学技术局
266	构造复杂区深部煤层三维地质力学模型构建技术研究	河南理工大学	河南省教育厅
267	蒲公英甾醇抑制幽门螺旋杆菌诱导的胃炎及胃癌的功能和机制研究	中美(河南)荷美尔肿瘤研究院	河南省卫生健康委员会
268	眼底特征与急性缺血性卒中亚型的相关性及其对早期神经功能恶化的预测价值	开封市中心医院	开封市科学技术局
269	口腔菌群代谢物与口腔肿瘤相关性研究	郑州大学第一附属医院	河南省卫生健康委员会
270	利妥昔单抗治疗儿童难治性肾病综合征疗效预测及指导治疗的新型生物标志物的研究	郑州大学第一附属医院	河南省卫生健康委员会
271	质子交换膜电解槽阳极铱基异核双原子电极材料的精准构筑及其电解水制氢应用研究	哈工大郑州研究院	郑州市科学技术局
272	Tfh细胞和NF- κ B信号通路在孤独症谱系障碍免疫紊乱中的作用和机制	郑州大学第三附属医院(河南省妇幼保健院)	河南省卫生健康委员会
273	“一带一路”合作项目基础设施建设施工关键技术研究	龙门实验室	河南省科学技术厅
274	冰核蛋白生物制备关键技术及其在速冻面制品中的应用	河南省农业科学院农产品加工研究中心	河南省农业科学院
275	基于影像与神经电生理技术的梨状肌综合征精准诊疗体系构建	河南省人民医院	河南省卫生健康委员会

276	新能源汽车电力传输关键部件的热补偿电阻单元焊技术研究	龙门实验室	河南省科学技术厅
277	神经调控异常在睡眠障碍相关干眼中的作用机制研究	河南省立眼科医院	河南省卫生健康委员会
278	环糊精纳米载药体系靶向调控棕色脂肪功能的探究	郑州铁路职业技术学院	河南省教育厅
279	同一个体宫颈癌变过程中肿瘤微环境的异质性研究	郑州市妇幼保健院	郑州市科学技术局
280	超声支气管镜引导下冷冻消融肺癌引流淋巴结临床应用及免疫机制研究	河南省人民医院	河南省卫生健康委员会
281	基于多模态耦合的河流水资源大数据监管应用示范研究	河南水利与环境职业学院	河南省教育厅
282	基于肠道菌群—炎症相关信号通路探讨熊果苷调控脂质代谢的作用机制	信阳师范大学	河南省教育厅
283	基于模糊逻辑的自主机器人环境感知与决策优化策略研究	黄河科技学院	郑州市科学技术局
284	基于 mTOR-4EBP-eIF4E-HIF-1 α -VEGF 信号通路探讨侯氏黑散减少脑缺血再灌注损伤	河南中医药大学第一附属医院	河南省卫生健康委员会
285	基于孜然粉的Pickering乳液开发及其在低脂食品中的应用研究	河南科技学院	河南省教育厅
286	基于海水环境下微生物修复特种砂浆裂隙的技术研究	信阳师范大学	河南省教育厅
287	基于人工智能的隐私保护与数据安全策略研究	郑州师范学院	郑州市科学技术局
288	基于注意力可分离特征的无人机遥感图像去雾方法研究与应用	郑州科技学院	郑州市科学技术局
289	心包液干细胞联合IGF-1C水凝胶治疗心力衰竭研究	郑州市第七人民医院	郑州经济技术开发区
290	基于肠道微生物组学分析桑葚多糖对NOD小鼠的预防作用及机制研究	平顶山学院	平顶山市科学技术局
291	面向粮仓巡检机器人的粮情风险位置检测方法研究	开封大学	开封市科学技术局
292	可兼容自动化的神经干细胞分化药物筛选平台探索研究	平原实验室	河南省科学技术厅
293	智能药物递送系统构建及三阴性乳腺癌化疗/免疫/铁死亡联合疗法研究	河南省医药科学研究院	河南省科学技术厅

294	植物促生菌 <i>Bacillus</i> sp. EER1在小麦抗盐碱胁迫中的机制及应用研究	周口师范学院	河南省教育厅
295	高压二氧化碳预处理对餐厨垃圾厌氧发酵效率的影响机制研究	平原实验室	河南省科学技术厅
296	虾肝肠胞虫体外培养昆虫细胞系的开发	河南牧业经济学院	河南省教育厅
297	乳酸菌属 <i>Lactobacillus</i> 抑制食管癌肿瘤进展的分子机制研究	中美（河南）荷美尔肿瘤研究院	河南省卫生健康委员会
298	DNA甲基化抑制剂对胃黏膜肠上皮化的作用及机制研究	郑州大学第五附属医院	河南省卫生健康委员会
299	基于人工智能策略的纳米降粘型粘度指数改进剂研发与应用研究	黄河水利职业技术学院	河南省教育厅
300	基于脑启发器件的神经网络构建及算法探究	河南省科学院	河南省科学院
301	单细胞多组学整合分析食管癌免疫微环境及细胞类型特异共调控	中美（河南）荷美尔肿瘤研究院	河南省卫生健康委员会
302	低维Z型异质结构的可控构建及其界面电荷高效转移机制	许昌学院	河南省教育厅
303	层状钙钛矿中内极化场耦合光致变色效应调控光催化的协同作用机制研究	信阳师范大学	河南省教育厅
304	抗微生物被膜蛋白DspB联合绿原酸在感染创面治疗的效果及机制研究	河南省直第三人民医院	河南省卫生健康委员会