

2026年第二批拟通过结题验收的省自然科学基金项目清单

序号	项目编号	项目名称	依托单位
面上科学基金项目			
1	232300420052	Slit2/Robo1通路调控膀胱癌侵袭和转移的作用机制研究	河南大学
2	232300420130	中子引起的贵金属金和银同位素核反应激发函数研究	平顶山学院
3	232300420172	新疆-黄土高原黄土中伊利石风化强度的空间特征及驱动因素研究	洛阳师范学院
4	232300421179	CircARHGAP12在动脉粥样硬化中调控巨噬细胞极化的功能和机制研究	郑州大学
5	232300421213	基于双核模型的超重核合成机制研究	郑州大学
6	242300420003	基于粘弹连续损伤理论的沥青胶结料疲劳自愈合行为研究	郑州大学
7	242300420007	镁锂基多元合金腐蚀膜层形成机制与微观界面演化动力学机理	郑州大学
8	242300420022	氧化钨催化酸性析氧反应活性与稳定性的再平衡：双位点协同调控机制	河南理工大学
9	242300420024	变刚度自复位三维隔震桥梁减震机理及性能研究	河南理工大学
10	242300420026	城市综合管廊氢气扩散-爆炸行为特征与防控机制	河南理工大学
11	242300420028	基于热流固耦合效应的松软突出煤层PDC钻头气力反循环钻进机理	河南理工大学
12	242300420032	多断口直流混合断路器开断特性与调控机理研究	河南师范大学
13	242300420034	化热力耦合作用下含缺陷土工复合膨润土垫(GCL)自我修复及防渗性能研究	华北水利水电大学
14	242300420044	多尺度下磁流变液传动系统挤压强化机理研究	洛阳理工学院
15	242300420046	净尺寸成型B4C/Al/AlN梯度复合材料的性能及强化机制研究	南阳师范学院
16	242300420061	微咸水灌溉下硅肥强化耐盐促生菌的小麦抗盐促生机理	中国农业科学院农田灌溉研究所
17	242300420079	基于NAD ⁺ 的磷酸钙-脂质体纳米颗粒用于肺纤维化治疗研究	郑州大学
18	242300420082	HPV依赖性假基因TCAM1P在宫颈癌发生中的功能、分子机制及早期诊断价值研究	郑州大学
19	242300420083	结直肠癌通过KDM1A/HDAC5/CEBPB-CXCL12募集MDSCs诱导PD-(L)1单抗原发耐药的机制及	郑州大学
20	242300420086	HK2与H4K12la相互调控形成正反馈循环促进糖酵解的分子机制及其在关节软骨退变中的关键作用	郑州大学

21	242300420093	m6A修饰介导的circPCBP2在弥漫性大B细胞淋巴瘤免疫抑制性微环境中的作用机制	郑州大学
22	242300420097	P300介导组蛋白乳酸化诱导代谢重编程在多发性骨髓瘤中的发病机制研究	郑州大学
23	242300420110	基于“肠-关节”轴研究桂枝芍药知母汤通过干预肠道菌群和/或肠道屏障功能调控类风湿关节炎的发病	河南中医药大学
24	242300420123	RIOK3调控集体侵袭领导细胞极化促进食管鳞状细胞癌进展的机制研究	河南医药大学
25	242300420127	纳米药物诱导线粒体钙/镁过载用于肿瘤离子治疗和免疫治疗的研究	郑州大学
26	242300420144	砷胁迫下丛枝菌根真菌调控毛白杨茉莉酸信号通路抑制的分子机制	河南科技大学
27	242300420177	棉花蔗糖降解关键酶GhN/AINV13的互作蛋白筛选与功能分析	中国农业科学院棉花研究所
28	242300420178	MdFLS1在苹果果肉黄酮醇合成中的作用机制解析	中国农业科学院郑州果树研究所
29	242300420179	NtbHLH25调控烟碱生物合成的分子机制研究	中国烟草总公司郑州烟草研究院
30	242300420187	水相中离子液体微观结构对三维二元贵金属结构形貌和性能的调控作用	河南科技大学
31	242300420196	双酚 AF 在水生食物链中的迁移和生物放大规律研究	河南师范大学
32	242300420198	基于主客体掺杂体系长波长有机室温磷光探针的制备及生物成像	洛阳理工学院
33	242300420224	全程氨氧化菌在酸性土壤中的生态适应性机制	河南农业大学
34	242300420230	根系分泌物对抗生素抗性基因扩散的影响机理研究	中国农业科学院农田灌溉研究所
35	242300420239	色散波方程正则性问题的研究	安阳师范学院
36	242300420248	非局部应变梯度梁板壳中的波传播及其尺度参数的分子动力学反演	河南理工大学
37	242300420250	B介子两体非轻衰变中强子波函数贡献的研究	河南师范大学
38	242300420251	张量秩的研究及在高光谱图像复原中的应用	河南师范大学
39	242300420256	热等离子体强化作用下球形氧化铝颗粒精细调控及耐高温锂电隔膜开发基础研究	黄淮学院
40	242300420258	多变量非线性变系数波动方程的动力学	洛阳师范学院
41	242300420260	光球小尺度磁活动与暗条磁结构的形成与演化的观测研究	洛阳师范学院
42	242300420267	光诱导光子莫尔晶格的制备与光场调控特性研究	中原工学院
43	242300420268	基于复合型阵列交汇融合的高精度声学定位技术及温补算法研究	中原工学院
44	242300420279	基于自注意力机器翻译软件缺陷自动修复方法研究	河南工业大学

45	242300420288	支撑5G+边坡应力高精度监测的微波光子波束赋形机理研究	华北水利水电大学
46	242300420293	二维Ge(Sn)S(Se)基异质结二向色性的调控研究	郑州轻工业大学
47	242300420295	空间耦合数据流传输机理、容量及解调算法研究	郑州轻工业大学
48	242300420296	面向无人机网络的高效代理签名研究	郑州轻工业大学
49	242300421240	沉积态银合金膜表面自形成密集单晶银颗粒机理与颗粒/膜结构-SERS性能调控	河南科技大学
50	242300421244	基于光照可再生阴极的微流体燃料电池内多物理场驱动下多组物质传输特性研究	河南科技大学
51	242300421246	变质量效应下煤层底板断层滞后突水机理及调控方法	河南理工大学
52	242300421250	调水调沙影响黄河下游内分泌干扰物时空分布及鱼类繁殖风险研究	河南理工大学
53	242300421267	m6A甲基化修饰的circSDHAP2_007调控狼疮性肾炎足细胞焦亡的机制研究	郑州大学
54	242300421276	甘氨酸tRNA合成酶通过E2F1/Sirt6通路影响胆汁淤积性肝损伤的作用及其机制研究	郑州大学
55	242300421280	血清和糖皮质激素诱导激酶1(Sgk1)下调诱发的神经元程序性坏死在血管性痴呆中的作用	郑州大学
56	242300421281	CIRBP在巨噬细胞泡沫化及动脉粥样硬化发展中的调控作用	郑州大学
57	242300421287	六味地黄丸靶向烟酰胺磷酸核糖转移酶激活NAD ⁺ 补救合成调控DNA损伤修复抑制肝癌的机制	郑州大学
58	242300421290	外泌体miR-31-5p通过HIF1AN蛋白调控烟雾病进展的作用机制研究	郑州大学
59	242300421298	基于“阴成形、阳化气”探讨扶正消瘤颗粒通过促进AT代谢抑制肝癌细胞糖摄取的机制	河南中医药大学
60	242300421300	基于Src信号通路介导的骨代谢平衡研究仙茅苷治疗骨质疏松症的分子机制	河南中医药大学
61	242300421301	CD300c调控树突状细胞功能进而诱导肾移植免疫耐受及机制研究	河南中医药大学
62	242300421320	LEA蛋白TaLea14-A调控小麦抗旱和抗病原菌侵染的分子机制研究	河南科技大学
63	242300421330	先锋转录因子Foxa2调控小鼠肝脏再生的作用机制研究	河南师范大学
64	242300421331	TaTIP41-TaTAP46-TaPP2A三聚体调控小麦干旱胁迫的分子机制研究	河南师范大学
65	242300421332	牡丹连作障碍成因及微生物修复研究	洛阳理工学院
66	242300421336	T型钙离子通道Cav3.2功能异常导致精神分裂症样行为的机制研究	河南医药大学
67	242300421340	腺苷酸环化酶基因NAM调控海岛棉株高的分子机制	中国农业科学院棉花研究所
68	242300421352	聚离子液体正向渗透汲取液的热刺激响应相平衡及其在脱盐中的应用	河南师范大学

69	242300421356	链状烷基叔胺C-H键官能团化关联的环化反应研究	河南医药大学
70	242300421358	基于化学发光驱动高亮荧光碳点的纸基可穿戴传感器构建及汗液分析应用	信阳师范大学
71	242300421366	改性炭与秸秆配比对石灰性潮土N ₂ O排放的影响及作用机理	河南省农业科学院植物营养与资源环境研究所
72	242300421368	煤层气修井前后储层伤害多尺度对比及其良性改造数值模拟研究	华北水利水电大学
73	242300421383	Ih流调控内嗅皮层时空振荡活动的动力学研究	河南工学院
74	242300421390	味物理反常与暗物质和中微子质量关联的唯象研究	河南师范大学
75	242300421403	Bent函数的构造与分类及其相关问题研究	河南大学
76	242300421408	多层异质结变带隙Ga _{1-x} Al _x As真空电子源发射机理及制备工艺研究	南阳理工学院
77	242300421411	鸽脑NCL-Hp网络对导航目标信息的跨脑区表征与传递机制研究	郑州航空工业管理学院
78	242300421412	面向情感与抑郁症联合识别的多视角交互方法研究	郑州轻工业大学
79	252300420010	冻融环境下低收缩UHPC加固损伤混凝土桥面的抗弯性能及计算理论	郑州大学
80	252300420011	浸没边界和绝对密度梯度下微尺度多股湍流拓扑优化机理研究	郑州大学
81	252300420039	可三维变形限域双界面黏附柔性全固态超级电容器的构建与耦合强化	河南理工大学
82	252300420040	充填料浆气泡-气孔结构协同优化理论及其调控技术	河南理工大学
83	252300420042	低碳背景下网络混合交通流宏观运动波建模与诱导控制策略研究	河南农业大学
84	252300420048	超高性能钢管混凝土桥墩力学性能与设计方法	华北水利水电大学
85	252300420050	数智赋能工程建造服务价值创造机理及增益再生机制研究	华北水利水电大学
86	252300420057	基于等温 ω 相析出的梯度异质结构TWIP钛合金构筑及变形断裂行为研究	黄淮学院
87	252300420074	直接压缩BOG双螺杆压缩机工作过程特性及间隙演化规律研究	郑州轻工业大学
88	252300420077	机理与数据混合驱动自感知电热执行器输出状态预测方法	郑州轻工业大学
89	252300420086	炎性双相损伤在氟神经毒性中的作用及高良姜提取物干预效果	郑州大学
90	252300420111	肠道菌群通过减弱杯状细胞Siglecs表达稳定黏膜屏障改善恶黑患者抗PD-1抗体继发耐药的机制研究	郑州大学
91	252300420129	柚皮素衍生物靶向纳米系统构建及多模式程序化治疗乳腺癌的研究	河南中医药大学
92	252300420144	新型NQO1/HDAC双靶点药物的发现、优化及其抗胰腺癌活性研究	新乡学院

93	252300420147	METTL1介导Foxo1的m7G修饰调控非酒精性脂肪肝的作用机制及干预研究	河南医药大学
94	252300420148	N-乙酰氨基半乳糖转移酶3介导的O-GalNAc糖基化调控慢性肾脏病血管钙化的作用和分子机制	河南医药大学
95	252300420149	MnO ₂ -Cu ²⁺ -circBMP2重塑萎缩性骨不连病理微环境的机制研究	河南医药大学
96	252300420152	FN1在TDP43/14-3-3 ζ 介导partial-EMT形成中的作用及分子机制	河南医药大学
97	252300420156	基于新型可注射原位低分子量水凝胶的活体细菌抗肿瘤药物递送系统的研究	河南医药大学
98	252300420167	GhbZIP53调控棉花响应盐胁迫的分子机制研究	河南大学
99	252300420169	糖基化修饰面筋蛋白对 β -胡萝卜素乳液运载体体系稳定及消化特性调控机制	河南工业大学
100	252300420170	高分子量麦谷蛋白亚基沉默对新收获小麦品质改善的影响及调控机制	河南工业大学
101	252300420173	夜出性鳞翅目昆虫重叠像眼结构演化研究	河南科技大学
102	252300420174	牛SERPINA14蛋白在新孢子虫和弓形虫致母牛妊娠结局差异中的作用	河南科技大学
103	252300420180	microRNA介导荻草谷网蚜对吡虫啉抗性的分子机制研究	河南科技学院
104	252300420200	沉水植物抑制微囊藻过程中叶际微生物生态学机制研究	河南师范大学
105	252300420204	LuxS/AI-2群体感应系统调控维氏气单胞菌毒素-抗毒素系统介导的营养限制适应机制	河南师范大学
106	252300420212	转录因子TcNAC78调控红豆杉紫杉醇生物合成的分子机制研究	平顶山学院
107	252300420214	靶向YibT降低细菌毒力克服沙门菌感染的分子机制及抗菌药物研究	新乡学院
108	252300420216	Tregs中Foxp3的棕榈酰化修饰调控肝细胞癌发生发展的机制研究	河南医药大学
109	252300420234	[1+n]型共价有机框架材料设计及在多种类抗生素富集分析中的应用	河南大学
110	252300420238	金属性卤硫铋材料的表面重构及其宽光谱光催化还原重金属离子机制	河南财政金融学院
111	252300420239	基于功能化过渡金属纳米材料的超灵敏电化学生物传感器的构建机制及其在全氟化合物检测中的	河南工业大学
112	252300420243	可逆长效双响应复合探针对线粒体ROS和ATP的实时荧光成像与同步定量分析	河南理工大学
113	252300420255	基于齐聚噻吩衍生物的自修复水凝胶基一体化柔性电致变色器件的构筑及性能研究	南阳师范学院
114	252300420256	低成本寡聚化受体材料的合成及光伏性能研究	平顶山学院
115	252300420269	晶格-二维双重限域体系的可控构筑及其海水电解析氧增强机制研究	中原工学院
116	252300420281	环境颗粒物中镉物种/形态影响其健康风险的机理研究	河南工业大学

117	252300420285	基于调节服务流的黄河流域河南段自然保护区生态补偿优化研究	河南农业大学
118	252300420309	涡旋光束非线性调控、传输及其应用基础研究	河南大学
119	252300420310	铁磁向列相液晶动力学模型的数值算法及其应用	河南大学
120	252300420311	颗粒体系内剖分多面体结构与宏观性质之间的关系	安阳工学院
121	252300420318	两类非线性耗散发展方程的吸引子问题	河南工业大学
122	252300420320	高压下新型全氮/富氮离子型含能材料设计及压致相变研究	河南科技大学
123	252300420329	无穷维哈密顿算子局部谱结构研究	河南师范大学
124	252300420335	图的完全独立生成树与禁用子图相关的染色问题的研究	洛阳师范学院
125	252300420342	NPoM金属纳腔增强分子共振拉曼散射的光力效应研究	平顶山学院
126	252300420343	几类非线性双曲方程高效高精度保结构算法研究	平顶山学院
127	252300420348	参数样条在等几何分析中的应用研究	信阳师范大学
128	252300420352	基于阈值控制策略的传染病模型研究	郑州轻工业大学
129	252300420359	基于籽晶优化策略的Sb ₂ S ₃ 薄膜的晶向调控及在太阳能电池的应用	郑州大学
130	252300420361	面向新一代显示的等离激元增强蓝光量子点发光二极管研究	河南大学
131	252300420369	奇异摄动广义系统的暂态稳定性分析与综合	河南工业大学
132	252300420370	面向非规则程序的基于子程序重要度的偏置线程划分方法和系统研究	河南科技大学
133	252300420381	基于通信协议和传感器不同特性约束的移动机器人定位问题研究	洛阳理工学院
134	252300420383	缺失模态的脑瘤图像分析模型与可解释性研究	信阳学院
135	252300420391	三氧化钨表面结构调控及其光激发气敏性能的研究	郑州轻工业大学
136	252300420398	频率分集阵列在目标多维定位中的关键技术研究	周口师范学院
137	252300421308	柔性垫层与碳纤维布复合内衬加固PCCP管道力学机理研究	郑州大学
138	252300421312	面向梯级水电站融合改造的水蓄风光互补系统中长期协同调度研究	郑州大学
139	252300421314	基于融合监测信息的人群荷载危险性分析及反应谱设计方法研究	郑州大学
140	252300421315	基于缓蚀剂协同效应的水系锌金属电池循环及静置稳定性兼容调控	郑州大学

141	252300421316	两自由度短磁路自解耦开关磁阻电机及多模式协同控制研究	郑州大学
142	252300421320	融合仿生学原理与非线性多稳态特性的风致振动能量收集研究	河南大学
143	252300421321	航空航天用钛合金成形性能及微观组织研究	安阳工学院
144	252300421324	多尺度变工况状态的空间轴承热效应演变机理研究	河南工学院
145	252300421325	超声辅助光催化抛光SiC衬底去除机理及其调控方法研究	河南工业大学
146	252300421340	基于负膨胀效应的ZrMgMo ₃ O ₁₂ /2024Al复合材料的界面调控及尺寸稳定性机理	洛阳理工学院
147	252300421341	π 共轭限域下新型含氟碳磷/硼硫/硼硅酸盐深紫外非线性光学晶体的导向合成及性能调控	南阳师范学院
148	252300421346	超高压装备机电液耦合故障异构数据关联机制与融合诊断研究	郑州轻工业大学
149	252300421347	双梯度结构超细晶硬质合金的微观结构调控及性能研究	郑州轻工业大学
150	252300421350	封闭式半透明工业膜建筑双辐射热源作用下室内热环境优化及评价方法研究	中原工学院
151	252300421352	基于Nrf2/RIP3介导的自噬信号途径探讨紫草阿卡宁类干预膀胱癌的作用及分子机制	郑州大学
152	252300421355	基于三螺旋核酸探针的高灵敏、多靶标新型TH-CRISPR/Cas传感体系的构建及应用	郑州大学
153	252300421381	免疫仿生纳米酶联合EGFR通路阻断剂靶向抑制GBM增殖的效应及机制	河南工业大学
154	252300421392	铁蛋白自噬介导的UPR对胃癌侵袭转移影响的机制研究	河南医药大学
155	252300421394	基于降解NETs的递进式治疗系统在抗乳腺癌复发转移中的研究	河南医药大学
156	252300421395	TREM2/mTOR信号轴介导溶酶体胆固醇运输在C1型尼曼匹克病小胶质细胞中的作用机制研究	河南医药大学
157	252300421397	RA/RAR α 通路缺陷所致突触稳态可塑性失调与精神分裂症认知障碍的关联研究	河南医药大学
158	252300421398	肠道菌群参与酒精偏好行为的内源性CCK-海马GLU/GABA机制研究	河南医药大学
159	252300421399	缺氧微环境中METTL3调控HIF-1 β 促进宫颈癌干细胞表型的机制研究	河南医药大学
160	252300421404	地上昆虫逃逸驱动的入侵植物根系策略演化研究	河南大学
161	252300421410	八氢番茄红素合酶的祖先序列重建及其调控类胡萝卜素合成机制	河南工业大学
162	252300421411	焙烤条件下EGCG对面筋蛋白肽生成羧甲基赖氨酸的抑制机理	河南工业大学
163	252300421413	百里香酚靶向稻瘟病菌DHN黑色素合成通路的抑菌机制研究	河南科技大学
164	252300421421	基于TScan-II技术筛选及鉴定犬B细胞淋巴瘤特异性CD4 T细胞的抗原表位	河南农业大学

165	252300421429	青藏高原东部主要无尾两栖类生活史特征的海拔变异及适应性和成因分析	信阳师范大学
166	252300421431	基于多源信息融合与多变量校正的紫苏品质检测方法研究	许昌学院
167	252300421433	DoGELP38参与山药块茎愈伤过程中脂肪族化合物(SPA)聚合的机制解析	郑州轻工业大学
168	252300421440	等离子激元增强有序多孔光催化膜微反应器CO ₂ 高值转化制乙烯机制研究	郑州大学
169	252300421444	缩氨基硫脲配合物基凝胶的设计和光热疗法促进糖尿病慢性创面愈合	河南大学
170	252300421445	葫芦脲区域化非共价作用调控Pt电极界面水氢键网络结构及其碱性析氢机制	河南工业大学
171	252300421446	苦荞呈苦物质解析及固态发酵脱苦增效作用机制研究	河南工业大学
172	252300421447	环保型纤维素基材料的设计制备与性能增强机制	河南科技大学
173	252300421449	用于多种污染物实时可视化检测的多色荧光纳米探针构筑及性能研究	河南理工大学
174	252300421450	可见光响应超分子发光水凝胶的构筑及性质研究	河南农业大学
175	252300421451	肝细胞靶向酶激活型近红外荧光/光声双模态探针的构建及成像应用	河南师范大学
176	252300421455	用于高效环己酮肟肟化反应的富骨架Ti物种介孔TS-1分子筛的制备	南阳理工学院
177	252300421458	激活式双光子信号放大外泌体探针的构建及靶向示踪脑胶质瘤研究	河南医药大学
178	252300421466	微/纳米塑料和典型细菌的团聚及在多孔介质中的共迁移	河南工业大学
179	252300421468	内生菌群装配强化玉米内多环芳烃代谢机制的研究	河南农业大学
180	252300421492	基于个体尺度的近海渔业资源时空演化机制与调控研究	黄淮学院
181	252300421496	欧拉液滴模型的相关问题研究	信阳师范大学
182	252300421503	基于多模态融合的远距离三维目标检测和跟踪方法研究	郑州大学
183	252300421507	网络攻击下随机切换系统事件触发控制与耗散性研究	河南工程学院
184	252300421509	分组密码算法的抗量子安全性分析与结构设计	河南科技大学
185	252300421510	环境反向散射辅助NOMA共生系统安全传输理论与方法研究	河南理工大学
186	252300421516	空基智能反射面增强型毫米波大规模MIMO无线传输理论与方法研究	郑州航空工业管理学院
187	252300421841	植物促生细菌调控能源植物修复土壤微塑料重金属复合污染效应和机制研究	南阳师范学院
188	252300421868	强磁场中小麦介电常数精确检测与储藏品质评价关联性研究	河南工业大学

189	252300421876	面向真实场景的多模态图像超分融合与目标检测一体化模型研究	郑州大学
190	252300421932	压电-电磁复合俘能结构的非线性耦合机理与随机激励下俘能特性研究	南阳理工学院
191	252300421966	螺旋槽道内非等温油气两相无相变流动传热及液膜时空分布特性研究	中原工学院
192	252300421968	基于热舒适的防护服微环境构建及热湿传递机理研究	中原工学院
193	252300421983	单项Brauer特征标与有限群结构	河南工业大学
194	252300423001	一类奇异值反问题的高效算法与理论研究	南阳师范学院
195	252300423020	缺陷工程调控铌酸银陶瓷储能性能及机制研究	郑州轻工业大学
196	252300423022	界面调控内电场制备高性能超快响应紫外探测器	周口师范学院
197	252300423145	近红外响应型稀土钛氧纳米簇的制备及I型光动力治疗性能研究	周口师范学院
198	252300423191	纳米钬-细菌杂化系统的构建及“赋能增效”式抗肿瘤治疗的研究	郑州大学
199	252300423197	乙氧基血根碱靶向p62诱导线粒体自噬降解Bcl-2抗食管鳞癌的机制研究	郑州大学
200	252300423223	NCOA4介导铁自噬在大骨节病软骨细胞线粒体损伤中的作用机制及MitoQ保护作用研究	郑州大学
青年科学基金项目C类			
1	232300420223	氨来占诺改善PINK1B9帕金森病果蝇神经退行性变的机制研究	郑州大学
2	232300420255	基于NMDA受体过度激活抑制自身骨髓间充质干细胞功能探讨宫内缺氧所致支气管肺发育不良发	郑州大学
3	232300420339	流场作用下耦合晶体相场模型的高效数值算法研究	河南大学
4	232300420411	吡哆醛结构修饰及其选择性抑制拓扑异构酶的机制研究	平顶山学院
5	242300420328	水力耦合作用下采动层理裂隙横观各向渗流时效特性研究	河南理工大学
6	242300420329	烷基醚胺脱硅捕收剂界面吸附行为及其对浮选泡沫性质影响研究	河南理工大学
7	242300420343	用于酸性析氧反应的二维H[Ln ₂ Ru ₂ -xTa ₁ +xO ₁₀]钙钛矿纳米片的构筑与机理研究	黄河科技学院
8	242300420351	故障齿轮传动系统耦合动力学行为及疲劳寿命研究	洛阳理工学院
9	242300420353	豫西义马煤田分岔区煤层卸荷失稳致灾机理及防控方法研究	南阳理工学院
10	242300420358	多轴应力下变形镁合金拉伸孪生行为及其诱发各向异性机制	许昌学院
11	242300420365	CN-C/M协同催化体系的可控制备及其光催化性能研究	郑州轻工业大学

12	242300420366	高时空分辨率的区域根区土壤水分监测模型研究	中国农业科学院农田灌溉研究所
13	242300420370	基于疲劳累积损伤的拖拉机传动系轴类零件健康预示研究	中国一拖集团有限公司
14	242300420372	3D石墨烯改性碳纤维复合材料的可控制备及其电磁屏蔽性能研究	中原工学院
15	242300420377	基于深度学习算法整合临床危险因素和代谢组学标志物的脑卒中预后模型研究	郑州大学
16	242300420383	基于m6A甲基转移酶METTL3介导ALPK1/NLRP3探讨桂枝芍药知母颗粒干预痛风性关节炎的作用	郑州大学
17	242300420386	基于电子病历和机器学习的老年癌症患者衰弱指数构建及应用研究	郑州大学
18	242300420387	CYP2E1介导的HIF-1 α /VEGF信号轴对胸苷磷酸化酶TP促肿瘤血管生成的调控作用及机制研究	郑州大学
19	242300420395	RNF126泛素化修饰IkB α 促进肝癌侵袭的作用及机制研究	郑州大学
20	242300420397	基于PGE2/5-HT轴探讨鞣花酸肠道菌代谢物降低IBS-D内脏高敏的作用机制	郑州大学
21	242300420403	环状RNA circ_0079480通过铁死亡途径调控心肌纤维化的作用机制研究	郑州大学
22	242300420406	GPR41介导丁酸盐抑制海马Tau蛋白磷酸化改善糖尿病认知功能障碍的机制研究	郑州大学
23	242300420407	抗H因子抗体在狼疮性肾炎中发挥保护作用的机制	郑州大学
24	242300420408	基于肿瘤间质微环境探讨抗衰老药物增加卵巢癌中PARP抑制剂敏感性的机制研究	郑州大学
25	242300420410	BRD4/ER/GREB1轴促进ER+乳腺癌进展的机制研究	郑州大学
26	242300420416	基于队列及微观模拟的乳腺癌筛查策略优化研究	郑州大学
27	242300420418	JPH203通过激活GCN2-eIF2 α 通路下调CCL22蛋白翻译重塑三阴性乳腺癌免疫抑制性微环境的机制	郑州大学
28	242300420431	基于HIF-1 α /HO-1/铁死亡通路探讨五味扶正益精方修复DEHP致睾丸支持细胞损伤的作用机制	河南中医药大学
29	242300420434	基于16SrDNA法研究加减胃苓方干预下寻常痤疮患者肠道与皮肤表面微生物的相关性进而讨论肠	河南中医药大学
30	242300420436	益肾通络方经mTOR信号通路调控Sertoli细胞紧密连接功能改善VC大鼠睾丸生殖功能的机制研究	河南中医药大学
31	242300420438	用于痕量水溶液生物大分子的太赫兹手性光谱检测传感器研究	黄淮学院
32	242300420464	不同加工方式下转基因大豆内、外源基因的降解机制研究	河南工业大学
33	242300420465	米糠主要脂肪酶BAC83591.1的酶学性质及其多肽抑制剂的设计研究	河南工业大学
34	242300420472	Lurap1介导的细胞骨架重排在BPA致神经发育毒性中的作用机制研究	河南科技学院
35	242300420474	冬凌草甲素/桦木酸-活性肽胶束对犬乳腺癌的抑制作用及机制研究	河南牧业经济学院

36	242300420479	非晶态-晶态SrTiO ₃ 太阳能光催化分解水与糠醛加氢还原反应耦合	河南农业大学
37	242300420480	基于与小麦淀粉互作探究姜黄素调节餐后血糖应答的作用机制	河南农业大学
38	242300420482	PINK1/Parkin通路介导的肝细胞线粒体自噬在禽腺病毒血清4型致病性中的作用和机制研究	河南农业大学
39	242300420492	基于盐藻外泌体的miRNA递送系统靶向下调PD-L1协同激活抗肿瘤免疫效应的机制研究	河南省科学院
40	242300420493	入侵植物节节麦根系分泌物对小麦产量影响的调控机制	河南省科学院地理研究所
41	242300420494	迷迭香酸调控肠-肺轴缓解颗粒物诱导的肺损伤的机制	河南省农业科学院畜牧研究所
42	242300420496	支流汇入对黄河干流微生物群落的影响及其贡献——以伊洛河为例	河南师范大学
43	242300420498	基于肠道菌群和代谢组学探究益生菌发酵中药组方抗动脉粥样硬化的增效机制	河南中医药大学
44	242300420509	lncRNA MEG3通过DDX17调控染色质重塑促进猪骨骼肌卫星细胞分化的分子机制	信阳师范学院
45	242300420511	GhBRC1-GhH1模块调控棉花果枝发育的分子机制研究	中国农业科学院棉花研究所
46	242300420512	棉花鲨烯合酶基因鉴定及其功能研究	中国农业科学院棉花研究所
47	242300420513	棉花抗枯萎病关键调控因子的遗传定位与分子机理研究	中国农业科学院棉花研究所
48	242300420514	核酸-抗坏血酸转运蛋白GhNAT12调控棉花耐盐碱的分子机制	中国农业科学院棉花研究所
49	242300420515	棉花高强纤维主效QTL候选基因GB_RALF_D07的图位克隆和功能解析	中国农业科学院棉花研究所
50	242300420530	基于体相-表面元素定向迁移构筑高活性、高稳定析氧催化电极研究	河南大学
51	242300420539	氧空位和光热协同增强TiO ₂ -x/Ti ₃ C ₂ 复合材料活化过硫酸盐降解抗生素机理研究	河南财政金融学院
52	242300420554	双重激活核酸诊疗探针的癌症早期诊断与基因治疗研究	河南农业大学
53	242300420560	低阶煤热解过程中细分散黄铁矿硫与有机质之间的反应及与有机硫的相互作用机制	华北水利水电大学
54	242300420576	基于可见光诱导的单氟甲基碘化季磷盐参与的单氟甲基化反应研究	郑州师范学院
55	242300420578	基于超分子聚集体的仿生嗅觉转导机制研究	中国烟草总公司郑州烟草研究院
56	242300420581	柔性手性共价有机框架的构建及其不对称催化研究	周口师范学院
57	242300420590	资源枯竭型城市工业遗产旅游开发适宜性评价与发展模式研究	河南大学
58	242300420604	基于气候空间理论的马铃薯响应高温干旱胁迫研究	河南农业大学
59	242300420608	神经科学视角下公众环境感知对城市绿地景观地理环境的响应及驱动机制研究	河南师范大学

60	242300420610	多源多尺度数据同化下含水层非均质结构（参数）刻画模拟研究	华北水利水电大学
61	242300420614	探究河南省脱贫地区食物荒漠和食物沼泽问题	黄河交通学院
62	242300420620	面向复杂海洋环境的北斗/GNSS精密单点定位优化研究	许昌学院
63	242300420641	紧致Sasakian流形上杨-米尔斯方程的一些研究	河南师范大学
64	242300420644	高压下H ₂ S相图的构建与离解和重构机制研究	河南师范大学
65	242300420646	带跳McKean-Vlasov随机微分方程的若干问题研究	河南师范大学
66	242300420655	几类非线性时间分数阶模型的有限元方法研究	平顶山学院
67	242300420661	复杂网络中时滞传染病模型的时空斑图及其控制	许昌学院
68	242300420665	宇称-时间反对称光力效应及其应用理论研究	郑州轻工业大学
69	242300420666	用正电子湮没研究辐照效应对ZnO热电性能的影响	郑州师范学院
70	242300420670	删失数据下最优个体化治疗策略的统计推断	中原工学院
71	242300420671	具有多物理效应的Kirchhoff-Boussinesq型方程的长时间动力学行为	中原工学院
72	242300420678	轻量级隐私集合求交协议研究	河南大学
73	242300420681	添加剂的双重调控增强零维非铅金属卤化物发光二极管性能研究	河南工程学院
74	242300420686	基于全链路传输的水下偏振成像方法研究	河南理工大学
75	242300420690	基于形式概念分析的冲突分析理论与方法研究	黄河交通学院
76	242300420695	基于超卷积混合神经网络的语音增强方法研究	郑州轻工业大学
77	242300421429	震后医院物理-组织韧性关联性与协同性机理	郑州大学
78	242300421430	非晶合金在低温复杂应力条件下的剪切带演化规律及开裂机制	郑州大学
79	242300421434	基于选择性调控过渡金属碳化物表面基团协同增强聚合物正极储锌机制	河南大学
80	242300421442	石墨炔/铜基复合材料高效电催化还原CO ₂ 研究	河南工业大学
81	242300421448	推拉电子效应增强聚降冰片烯高温储能特性研究	河南科技大学
82	242300421453	沼液营养型非均质生物膜相分离法固碳提质沼气的能质传输特性及协同强化	河南农业大学
83	242300421454	液压支架群组支护位姿渐变机理及自适应控制策略研究	河南农业大学

84	242300421456	基于超大规模基础语言模型的交通系统个体出行行为预测方法	河南省科学院
85	242300421458	基于震时桥面振动强度指标的高铁简支梁桥行车安全概率评估方法研究	华北水利水电大学
86	242300421469	引黄灌区无压含沙管路水力输送特性研究	中国农业科学院农田灌溉研究所
87	242300421474	面向家族性阿尔兹海默病早期诊断的智能即时检测系统研究	郑州大学
88	242300421478	Wnt/ β -catenin信号通路通过与PLK1的相互作用促进FSGS足细胞有丝分裂灾难的机制研究	郑州大学
89	242300421479	WTAP介导WT1 m6A甲基化促进糖尿病肾病足细胞凋亡的机制研究	郑州大学
90	242300421484	Jag1-Notch信号通路调控NLRP3炎症小体在白癜风发病中的作用及机制	郑州大学
91	242300421505	TREM2调控肺泡巨噬细胞极化及NLRP3炎症小体活化在ALI/ARDS炎症反应中的作用及机制研究	郑州大学
92	242300421508	靶向AGTR1抑制JAK/STAT1通路调节MDSCs改善乳腺癌放疗抵抗的机制研究	郑州大学
93	242300421513	MAGE-1抗原肽致敏异体树突状细胞对人脑胶质瘤及其干细胞的杀伤效应研究	郑州大学
94	242300421528	MODY家系中APPL1基因突变诱发糖尿病的致病机理研究	黄淮学院
95	242300421529	双靶向EZH2-LSD1降解剂的设计、合成及作用机制研究	洛阳师范学院
96	242300421542	液泡膜转运蛋白SmMATE1调控茄子花色苷积累与果实发育的分子机理	郑州大学
97	242300421566	类黄酮/ α -乳白蛋白超分子复合物的界面乳化机制研究	河南牧业经济学院
98	242300421572	气候变化下濒危山紫茉莉对高山环境适应性机制和基因组脆弱性研究	河南农业大学
99	242300421578	浮游甲壳动物功能性状对水沙调控的响应研究-以小浪底水库为例	河南师范大学
100	242300421592	基于作物生长模型的优质棉产量性状基因型与环境互作位点挖掘	中国农业科学院棉花研究所
101	242300421593	GhSINA1D泛素化降解GhBES1.4调控棉花纤维伸长的分子机制	中国农业科学院棉花研究所
102	242300421594	miR7505-PPR基因模块调控棉花花药发育的功能及机制研究	中国农业科学院棉花研究所
103	242300421595	野生棉背景的陆地棉新型CMS系LD6A不育机理研究	中国农业科学院棉花研究所
104	242300421596	GhDRP调控陆地棉抗黄萎病机制研究	中国农业科学院棉花研究所
105	242300421602	七元环菲基酰亚胺光电材料制备及其在电致发光器件中的应用研究	郑州大学
106	242300421621	无铅卤素钙钛矿/二维导电MOF复合材料可控构筑及选择性光催化CO ₂ 还原	河南农业大学
107	242300421622	芳香性促木质素衍生物解聚的理论研究	河南农业大学

108	242300421641	表层土壤中基于结合态和游离态四醚化合物的环境代用指标差异研究	河南大学
109	242300421653	夜间边界层内VOCs的垂直演变规律及降解路径研究	河南师范大学
110	242300421659	温度对深层储层部分饱和岩石弹性波响应的影响研究	华北水利水电大学
111	242300421661	典型植被冠层性状对截留和坡面溅蚀过程的影响机理	黄河水利委员会黄河水利科学研究院
112	242300421662	内日球层中电磁离子回旋波的空间分布及其波粒相互作用	洛阳师范学院
113	242300421664	大气乙二醛高反腔宽带吸收光谱反演方法研究	中国人民解放军网络空间部队信息工程大学
114	242300421671	二维磁性过渡金属卤氧化物MX ₂ 磁隧道结中的界面优化和器件性能极限	郑州大学
115	242300421684	双螺旋DNA分子中自旋相关输运特性的理论研究	河南师范大学
116	242300421685	b味强子衰变中CP破坏与新物理唯象学研究	河南师范大学
117	242300421689	晶体缺陷对致密hP4-Na带隙调控机制及其压力响应特性的理论研究	黄河科技学院
118	242300421693	Sb-Te基硫属化合物薄膜动态相变机制及其纳米级结晶行为研究	南阳理工学院
119	242300421694	声子晶体中实现三维边界障碍高阶拓扑绝缘体及其拓扑物态研究	新乡学院
120	242300421698	高维非线性时间分数阶偏微分方程的高效数值方法研究	中原工学院
121	242300421710	基于空间Steiner-Weber点的河南省粮食安全风险预警研究	河南工业大学
122	252300420407	基于钒酸铋晶面调控的光电原位活化SO ₄ ²⁻ -降解磺胺类抗生素机制研究	郑州大学
123	252300420408	地震作用下建筑的层间形变监控摄像视觉感知与不完备监测损伤识别	郑州大学
124	252300420411	切挤一体化超声振动车削的表面与微观组织应力集中宏-微协同调控机理	郑州大学
125	252300420424	基于空心碳球/铁基复合材料的锂硫电池正极构筑及作用机制研究	河南工程学院
126	252300420438	钼-镍(钴)双金属氮化物异质结构的可控制备及电解海水制氢机制研究	河南科技大学
127	252300420440	无负极锂金属电池Li ₂ S _x Se _{1-x} 功能界面的动态演变研究	河南科技大学
128	252300420442	基于多维变量的储氢容器纤维增强层梯度结构设计方法研究	河南科技大学
129	252300420445	富水砂卵石地层暗挖隧道掌子面超前支护作用机制与稳定性分析模型	河南科技大学
130	252300420447	面向高铁接触网缺陷检测的样本分布均衡化和模型迁移决策研究	河南科技大学
131	252300420449	三维多通道(NH ₄) ₂ Mo ₃ S ₁₃ @NCt异质结的构筑及储钠快充性能机理研究	河南理工大学

132	252300420458	基于木材各向异性的高灵敏度、宽范围多模态触觉传感器	河南农业大学
133	252300420468	耦合光催化的水下超疏油表面同步破乳和降解有机污染物的作用路径及界面过程	华北水利水电大学
134	252300420469	跨流域调水工程安全运行风险演化机制研究	华北水利水电大学
135	252300420482	应变/孔隙工程调控MXene设计及苦咸水淡化电容去离子机理研究	黄淮学院
136	252300420483	三维编织管状复合材料梯度性能形成机制及调控机理	龙门实验室
137	252300420495	磁性金属-有机框架(MOF)液晶超分子复合材料的磁流变性能研究	信阳师范大学
138	252300420501	干旱地区用熔盐槽式光热系统集成热及换热过程特性研究	郑州航空工业管理学院
139	252300420504	微通道型电解质膜除湿器的热-质-电耦合传递机理及性能调控	郑州轻工业大学
140	252300420507	基于强度退化机理的轨道车辆转向架剩余寿命研究	郑州铁路职业技术学院
141	252300420516	面向钾硒电池正极的碳纤维取向、有序微/介孔内硒分子状态的精准调控	中原工学院
142	252300420560	巨噬细胞源LncRNA MALAT1调控miRNA-155-5p/SOCS1轴改善施万细胞焦亡在周围神经炎性疾病	郑州大学
143	252300420573	口服碳点纳米酶功能化间充质干细胞纳米囊泡多重调控抗炎、抗氧化及免疫稳态治疗溃疡性结肠	郑州大学
144	252300420575	熊果酸通过抑制USP9X下调PD-L1表达增强T细胞杀伤肿瘤的作用及机制研究	郑州大学
145	252300420585	CPPs-Nb19融合蛋白穿透血脑屏障治疗缺血性脑卒中的作用机制研究	河南大学
146	252300420613	基于子宫内膜上皮细胞外泌体miRNA调控Notch信号通路探讨补肾助孕方干预LPD性不孕症的分子	河南中医药大学
147	252300420616	基于p53介导的铁死亡途径探明参蛤散调控IL-11/ERK信号通路抗心肌纤维化的作用机制	河南中医药大学
148	252300420617	基于EZH2表观遗传探讨吴茱萸汤抑制胃炎-癌转化的作用机制	河南中医药大学
149	252300420619	基于PI3K/Akt/mTOR信号通路探讨泻火平突散调控Th17细胞表达对TA0纤维化作用及机制研究	河南中医药大学
150	252300420620	大黄素经 HMGB1/RAGE/NOX2 轴调控慢性阻塞性肺疾病急性加重期基因沉默小鼠NETs形成机制	河南中医药大学
151	252300420623	面向人用经验联合大数据技术的原发性肝癌核心方药临床定位研究	河南中医药大学
152	252300420636	核糖体蛋白L10缺失与APC截短突变在结肠癌中合成致死的分子机制研究	郑州大学
153	252300420660	银纳米簇3D荧光单传感器指纹图谱多元检测真菌毒素机制研究	河南科技大学
154	252300420665	亚硝酸/硫酸盐同步电化学检测耦合机制及其在牛乳中应用	河南科技学院
155	252300420674	肥大细胞脱颗粒在PDCoV感染中的作用研究	河南农业大学

156	252300420679	基于犬乳腺癌3D类器官模型研究中药华蟾毒精抗乳腺癌作用及机制	河南农业大学
157	252300420701	山茱萸叶中新颖c-kit抑制剂的发现及其抗黑色素瘤作用研究	河南中医药大学
158	252300420703	CDSP32介导叶绿体逆行信号增强茄子耐盐性的分子机制研究	黄淮学院
159	252300420712	基于昆虫物候和虫态的功能性状对植物群落构建的影响机制——以植食性甲虫为例	平顶山学院
160	252300420721	AID转录激活JAG1促进肝细胞癌转移的机制研究	河南医药大学
161	252300420730	假鱼腥藻的产异味能力对其生态优势的影响与机制研究	信阳师范大学
162	252300420742	羧甲基纤维素/玉米醇溶蛋白薄膜的调控组装及对鲜切果蔬保鲜研究	周口师范学院
163	252300420758	环丙醇开环构建 α,β -双亲电位点/C2合成子及其在合成中的应用	安阳师范学院
164	252300420759	基于氯化铝-酰胺电解液的铝-石墨型电池电化学性能调控研究	河南城建学院
165	252300420762	可见光促进下基于氨基甲酸铵盐的CO ₂ 转化为酰胺化合物的新策略	河南工业大学
166	252300420763	特异性光电催化界面上壬基酚聚氧乙烯醚的选择性吸附及去除机制	河南工业大学
167	252300420764	多酚萜满类天然产物的立体选择性高效合成	河南工业大学
168	252300420795	连续混合模式层析对发酵液中L-色氨酸的分离机理与过程调控	南阳师范学院
169	252300420804	糖基转移酶糖供体NDPG混杂性催化机制及天麻素高效合成应用研究	河南医药大学
170	252300420805	黄粉虫抗冻蛋白抑制甲烷水合物生长的理论与实验研究	河南医药大学
171	252300420829	光变环境下海洋酸化对硅藻在光期和暗期生理机制的影响	河南大学
172	252300420840	冻融环境下含硬石膏岩石冻胀-盐胀-盐溶互馈损伤演化机理研究	河南科技大学
173	252300420853	融合主被动卫星云覆盖度信息的全天空短波辐射反演与云辐射强迫估算	河南省科学院
174	252300420856	基于脑电波的公众环境感知对城市绿地景观格局和生态效应的尺度响应机制研究	河南师范大学
175	252300420859	基于植物功能性状的黄土丘陵区自然与人工植被生态系统服务演变特征及互作机制	华北水利水电大学
176	252300420887	锡基反铁磁团簇及其组装反铁磁材料的研究	河南城建学院
177	252300420892	规范场/引力对偶中pole-skipping现象的研究	河南工业大学
178	252300420896	Domain上的同余关系、态射及商结构的研究	河南科技大学
179	252300420901	基于解绕自适应Fourier分解的非平稳多通道信号分析方法研究	河南农业大学

180	252300420911	岩溶地下水耦合数学模型高效有限元方法研究	华北水利水电大学
181	252300420912	一类特殊格路的Hankel行列式与Somos序列的研究	华北水利水电大学
182	252300420913	仿生多孔材料非局部分数阶本构模型及其在局域化变形中的应用	黄淮学院
183	252300420914	序Banach代数中的Fredholm理论	黄淮学院
184	252300420920	二维反铁磁半导体过渡金属硫代亚磷酸盐的铁磁性调控及机理研究	南阳师范学院
185	252300420921	RHIC-STAR能量扫描下椭圆流和四角流关联性的实验研究	平顶山学院
186	252300420925	肺癌细胞力学性能的多尺度表征与识别	信阳师范大学
187	252300420926	异质环境下基于生物控蚊的蚊媒传染病建模与控制策略的研究	信阳师范大学
188	252300420931	网络的故障容错以及故障诊断问题的研究	郑州轻工业大学
189	252300420933	拓扑代数中可分解与可嵌入相关问题研究	郑州轻工业大学
190	252300420934	可压缩流的修正模板WENO格式及降维重构算法研究	郑州师范学院
191	252300420945	高效CsCu ₅ X ₃ (X=S,Se)太阳能电池材料缺陷性能调控及机理研究	周口师范学院
192	252300420961	自限域激子荧光转换材料的制备及其在CsPbI ₃ 钙钛矿太阳能电池中的应用研究	河南工学院
193	252300420966	高灵敏半导体复合SERS基底的制备及对食品中多种有害物质快速检测的应用研究	河南科技大学
194	252300420970	新型二维铁磁、铁电异质结物性调控及其器件输运特性的理论研究	河南省科学院
195	252300420976	MXenes-金复合膜D型光子晶体光纤中SPR效应的调控及生化传感特性研究	洛阳理工学院
196	252300420978	智能超表面辅助宽带通信系统高维度信道估计理论与方法	南阳理工学院
197	252300420979	基于人脑神经元竞争机制的鲁棒深度模型研究	南阳师范学院
198	252300420985	基于深度强化学习的异构AGV集群在线调度与路径规划协同优化研究	郑州航空工业管理学院
199	252300420995	基于多流双分支特征融合的不确定性肺结节影像轻量化分类方法研究	中原工学院
200	252300421523	云边协同下分布式光伏无功定价机制与实时调度方法研究	郑州大学
201	252300421533	动态硼酸酯键接枝交联聚乙烯/聚丙烯共混物原位增容机制及结构调控	河南城建学院
202	252300421534	高效锂传输COFs/LMO异质结构筑及盐湖卤水提锂机制研究	河南工程学院
203	252300421539	含氟聚酰亚胺气凝胶辐射制冷材料的分子设计与微观结构调控研究	河南工业大学

204	252300421543	基于数控成形磨齿机的非正交面齿轮多齿展成磨削方法研究	河南科技大学
205	252300421550	植物碳源对农业面源控制人工湿地中氮代谢的调控机制	河南农业大学
206	252300421551	单电子转移增强光催化二氧化碳还原反应机理研究	河南省科学院
207	252300421558	生物聚合物改性泥浆渗透成膜效应下地下连续墙槽壁加固机理	华北水利水电大学
208	252300421563	铅渣协同回收废汽车尾气催化剂中PGMs及涡流强化机制	南阳理工学院
209	252300421568	硫代磷酸酯型双功能添加剂强化碳氢燃料主动热防护的方法研究	信阳师范大学
210	252300421574	自主潜航器推进器故障诊断的物理嵌入图神经网络方法研究	郑州轻工业大学
211	252300421576	融合机器学习与冶金机理的热轧Ti微合金钢析出与再结晶行为研究	郑州轻工业大学
212	252300421578	复合气凝胶/相变材料隔热薄膜热输运机制及热防护性能研究	中原工学院
213	252300421617	人iPSCs源性神经网络组织修复脊髓损伤后功能的机制研究	河南科技大学
214	252300421619	基于定量代谢组学的中药前胡改善急性肺损伤体内药效物质研究	河南中医药大学
215	252300421620	基于有机磷胁迫下脑氧化应激机制及诊疗技术研究	河南中医药大学
216	252300421640	cGAS-STING通路激活上调NAD ⁺ 诱导T细胞死亡的机制研究	郑州大学
217	252300421642	基于AMPK通路研究能量代谢对棉铃虫滞育的调节	郑州大学
218	252300421643	高雄激素诱导Spink4+卵泡膜细胞增殖改变细胞间通讯引起多囊卵巢综合征发生的机制研究	郑州大学
219	252300421649	肠道Blautia属介导开菲尔多糖对肝脏一碳代谢的调控机制研究	河南工业大学
220	252300421651	干扰素 α 诱导cccDNA在宿主PML核体定位抑制乙型肝炎病毒转录的机制研究	河南科技大学
221	252300421653	猪UF-EVs-circRNA调控胚胎着床的分子机制及其作为早期妊娠标志物的研究	河南科技大学
222	252300421654	葡萄抗寒相关基因VvTPS10的功能与表达调控机理研究	河南科技学院
223	252300421675	去泛素化酶USP13介导ATG7依赖性自噬调控獭兔黑色素生成的机制研究	洛阳师范学院
224	252300421680	LINC00330通过靶向CCL2诱导肿瘤相关巨噬细胞重编程的抑癌机制研究	河南医药大学
225	252300421701	诱导效应调控的活性位点电子结构在1,2-丙二醇ODH反应中的作用机制	郑州大学
226	252300421707	高压下新型二维手性钙钛矿的圆偏振发光性能调控	河南工程学院
227	252300421710	亚纳米团簇过渡金属氧化物分子氧活化及催化氧化甲苯分子机制研究	河南工业大学

228	252300421725	TM-O键合能差异对层状高镍单晶材料合成机制的探究	洛阳理工学院
229	252300421747	基于多模型耦合的区域气候模拟方法研究	河南科技大学
230	252300421750	东胜煤田近距离煤层重复采动诱发顶板含水层突水机理研究	河南理工大学
231	252300421760	热动力参数与地表特征交互作用下公里级雷暴时数建模研究	信阳师范大学
232	252300421761	薄卷云背景下被动观测大气散射处理方法研究	郑州航空工业管理学院
233	252300421763	本征低热导率Ag ₈ SnSe ₆ 的结构调控及热电性能研究	郑州大学
234	252300421765	Bourgain-Brezis-Mironescu-Campanato空间的实变理论及其应用	河南大学
235	252300421766	基于Atiyah同调类的形变问题研究	河南大学
236	252300421768	几个分数阶可积发展方程多孤子解的研究	河南工业大学
237	252300421770	半导体氧化镉薄膜材料的光学非线性及载流子动力学研究	河南科技大学
238	252300421771	次最小超对称标量中微子暗物质及相变引力波研究	河南科技学院
239	252300421777	解析方法在Goldbach-Linnik型问题和Manin猜想中的应用	河南省科学院
240	252300421786	匹配覆盖图的可去边研究	华北水利水电大学
241	252300421791	Heisenberg群中广义调和映照的消灭定理	信阳师范大学
242	252300421798	机器人仿人信任行为运动规划与阻抗控制研究	郑州大学
243	252300421806	状态动作抽象化平行强化学习模型及应用研究	河南工业大学
244	252300421813	物联网短包通信中物理层安全技术研究	南阳师范学院
245	252300421814	大规模高性能二维单层BP晶体管的制备与应用研究	信阳师范大学
246	252300421816	基于VO ₂ 相变诱导的动态耦合MIM多元结构宽温多频域近完美吸收机制与优化	郑州航空工业管理学院
247	252300423427	异质交通流场景车辆横-纵耦合时空轨迹重构方法研究	华北水利水电大学
248	252300423475	竖向多级热浮力射流相干稳定性机制及其对室内热舒适性影响	中原工学院
249	252300423540	界面调控构筑超轻三相气凝胶光催化剂及抗生素的高效降解	周口师范学院
250	252300423592	姜黄素基于mtROS/Nrf2/Caspase-3途径缓解肉鸡氧化应激改善肉品质的作用机制	河南农业大学
251	252300423651	miR9655靶向TaRZ2调控小麦倒春寒抗性的分子机制解析	郑州大学

252	252300423722	用于锂硫电池的氧配位铁单原子催化剂的可控制备及催化机制研究	洛阳理工学院
253	252300423757	纳米镍基金属间碳化物的构筑及其催化CO ₂ 加氢制甲醇性能研究	中原工学院
省科技研发联合基金项目			
1	232301420002	照明用新型铜卤化物单基质电致白光LED制备及关键问题的研究	郑州大学
2	232301420003	单原子修饰MXene基电催化剂的可控构筑及其全解水性能研究	郑州大学
3	232301420004	高效稳定大面积钙钛矿太阳能电池材料与器件的研究	河南大学
4	232301420010	免疫检查点长效阻断肽的设计及其纳米递送系统优化	郑州大学
5	232301420012	新型免疫细胞因子构建及其增强CAR-T细胞功能的研究	郑州大学
6	232301420020	基于“多细胞-多模态”辨识的金水缓纤方治疗肺纤维化物质基础与机制	河南中医药大学
7	232301420023	玉米高温响应基因的挖掘及其有利等位基因资源的利用	河南省农业科学院粮食作物研究所
8	222301420099	玉米籽粒发育后期脱水调控遗传机制解析	河南省农业科学院粮食作物研究所
9	232301420037	原子尺度电催化析氢动力学及催化剂衰退机制的原位可视化研究	郑州大学
10	232301420056	机械力转导促进ALPPS肝脏加速再生的机制及转化研究	郑州大学
11	232301420079	基于PKM2/HIF-1 α 调控巨噬细胞极化研究桂枝芍药知母汤治疗类风湿关节炎的作用机制	河南中医药大学
12	232301420095	针刺调控Hippo/YAP信号通路激活/抑制平衡影响ASD模型小胶质细胞发育稳态机制研究	河南中医药大学
13	232301420102	中药复方欣脉佳通过调控NFIL3/PPAR γ 促进脂肪产热代谢进而影响动脉粥样硬化的机制研究	河南医药大学
14	232301420105	谷子类黄酮合成关键基因的挖掘与功能分析	河南省农业科学院粮食作物研究所
15	232301420106	玉米单倍体自然加倍基因挖掘及机制解析	河南省农业科学院粮食作物研究所
16	232301420107	大麦品质性状相关基因的挖掘及分子标记研发	河南省农业科学院小麦研究所
17	232301420113	抗咪唑啉酮类除草剂绿豆的种质资源挖掘及机制研究	河南省农业科学院植物保护研究所
18	232301420114	暗黑鳃金龟48小时出土节律的分子调控机制研究	河南省农业科学院植物保护研究所
19	232301420115	黄光照射对铜绿丽金龟行为活动的干扰作用	河南省农业科学院植物保护研究所
20	232301420117	真菌病毒调控菜豆壳球孢致病力的分子机制	河南省农业科学院植物保护研究所
21	232301420118	基于泛基因组学分析挖掘枯草芽胞杆菌拮抗作用新基因及其功能验证	河南省农业科学院植物保护研究所

22	232301420119	基于比较形态学和DNA条形码的河南省螟蛾总科幼虫分类	河南省农业科学院植物保护研究所
23	232301420120	甘薯重要蚜传病毒的越冬机制研究	河南省农业科学院植物保护研究所
24	242300420400	纳米孔测序在面肩肱型肌营养不良D4Z4动态突变及甲基化研究中的应用	郑州大学
25	242301420036	双相镁锂合金表面耐湿热缓蚀涂层的制备及其长效防护机制	郑州大学
26	242301420041	诊疗一体抗菌有机薄膜晶体管及抗菌机理研究	郑州大学
27	242301420044	单层h-BN负载Keggin型多酸催化剂用于活化空气氧化脱硫	河南大学
28	242301420063	钴催化手性膦氧化物的不对称合成	新乡学院
29	242301420067	空间组学解析先天性视网膜劈裂症的发生发展机制及潜在治疗靶点	郑州大学
30	242301420069	基于仿生纳米药物调控的连接蛋白促进抗原交叉递呈和免疫增强的研究	郑州大学
31	242301420078	靶向VISTA的新型抑制剂设计及其在抗PD-1免疫治疗耐药的黑色素瘤中的应用	郑州大学
32	242301420080	去泛素化酶USP13通过YAP/PD-L1促进三阴性乳腺癌细胞免疫逃逸的机制研究	河南中医药大学
33	242301420082	基于“靶点-成分-效应”相关联的麻黄升降浮沉药性成分挖掘及机制研究	河南中医药大学
34	242301420084	基于miR-34a-EGFR轴研究豆根管食通重塑肿瘤免疫微环境增强食管鳞癌对ICIs敏感性机制	河南中医药大学
35	242301420085	基于脑电功率谱及纺锤波-慢波耦合探讨针刺对失眠伴认知障碍患者作用的神经动力学特征	河南中医药大学
36	242301420090	基于卫气学说探讨针刺介导IL-1/PI3K/AKT分子轴修复失眠大鼠海马神经元的机制	河南中医药大学
37	242301420093	基于真实世界的中医临床疗效评价混杂因素控制路径研究	河南中医药大学
38	242301420095	基于“髓减骨枯”的理论探讨左归丸调节ZBP1/IFN- β /INOS通路重编程炎性破骨细胞能量代谢治疗PMOP的机制	河南中医药大学
39	242301420096	STING/NCOA4信号轴介导“铁自噬-脂质过氧化-铁死亡”途径在NASH中作用机制研究	河南中医药大学
40	242301420100	千金苇茎汤合沙参麦冬汤调控PD-1/PD-L1与PI3K-AKT交叉对话改善NSCLC炎症免疫微环境机制研究	河南中医药大学
41	242301420103	基于多模态数据的急性冠脉综合征心脑血管事件的中医预警模型研究	河南中医药大学
42	242301420109	基于复合模型导向的补肺健脾方治疗COPD药效物质挖掘及有效组分配伍研究	河南中医药大学
43	242301420120	油莎豆CeCNR基因调控块茎膨大的分子机制解析	河南省农业科学院经济作物研究所

44	242301420121	转录因子OsRL6调控水稻节水抗旱的作用机理研究	河南省农业科学院粮食作物研究所
45	242301420131	玉米矮秆基因ZmSDW的克隆和功能分析	河南农业大学
46	242301420134	OsSGR2-OsbZIP23模块调控水稻响应干旱胁迫的分子机理	信阳师范学院
47	242301420143	麦长管蚜种群时空动态监测预警方法研究	河南农业大学