

序号	项目名称	主持人
1	新型无铅环保二维铁电及压电材料研究	阴化冰
2	等离激元与激子间量子态耦合与转化的动力学研究	邝艳敏
3	视觉认知下的画像石拓片线描表征与理解	张彦波
4	SrTiO ₃ 基双极忆阻器的制备及其在实质蕴涵逻辑电路中的应用研究	孙献文
5	二硫化钒超薄纳米片制备、微结构调控及光电性能研究	岳根田
6	TiO ₂ /SnO ₂ @C 复合结构的构筑及其储锂性能研究	赵慧玲
7	高效呋喃基聚合物制备及其光伏性能研究	高跃岳
8	WLED 用高光效碳点荧光粉的研究	郁彩艳
9	能带调控及点缺陷控制提高 SnTe 热电性能的研究	王 超
10	钙钛矿/黑硅叠层太阳电池研究	王科范
11	高品质仿古青瓷低温烧成技术开发研究	刘献省
12	基于 AlN 的 MISiC 高温气敏传感器研制	吕浩杰
13	金针菇多糖对益生菌的促生长作用及其免疫调节功能性食品开发研究	马常阳
14	黄花败酱降血糖功能研究	刘振花
15	无定型伊维菌素固体分散体溶出机制研究	鲁蒙蒙
16	用于提高棉花产量的转基因植株 SPL14 的功能研究	雷凯健
17	灵芝孢子粉免疫增强功能性食品的研究	王金梅
18	基于“感官性状量化-化学质量控制-生物效价评价”相结合的连接商品规格等级研究	丁艳霞
19	嘌呤能 P2X ₃ 受体上膜机制及其抑制剂作为新型抗骨癌痛药物的研究	方 东
20	氧化锌纳米管支撑分子印迹聚合物阵列电化学传感器用于硝基呋喃检测	郭秀春
21	用于防治糖尿病的玉米须超微粉咀嚼片	宋仕永

22	基于 JAK2 研究天然产物衍生物的抗丙型肝炎活性	杨 慧
23	STIP1/miR-199a-3p/EGR1 信号轴影响 DNA 损伤修复促进胃癌化疗抵抗的机制研究	李全营
24	PAQR3 调控 PI3K/AKT 通路干预 M2 巨噬细胞活化在糖尿病肾病小鼠肾脏纤维化中的作用及机制	李慧聪
25	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	张广伟
26	H19 调控 miR-150 介导 TGF- β /SMAD 信号通路在糖尿病肾病纤维化中的机制研究	段玉蕊
27	粪菌移植治疗慢性乙肝的作用及机制研究	林旭红
28	HOXB8 诱导上皮间质转化促进子宫内膜癌侵袭转移的机制研究	张 琳
29	盐酸青藤碱在类风湿关节炎肠道菌群及其代谢产物中的作用机制研究	魏丹丹
30	不稳定颈动脉斑块相关长链非编码 RNA 的筛选及其作用机制研究	王豪杰
31	血浆 TTN 水平在脓毒症早期诊断中的价值	王纬云
32	长链非编码 RNA MALAT1 通过 CDKN2A 调控肠癌增殖凋亡的分子机制研究	姚坤厚
33	miR-542-3p 增强肺癌放疗敏感性及其分子机制研究	刘俊才
34	HOTAIR/miR-152/FOXR2 调控通路在前列腺癌预防和治疗中的潜在机制	徐卫波
35	ACTL6A 在胰腺癌中的生物学功能及相关机制研究	汪 洋
36	结肠癌患者肠道菌群构成差异分析及粪菌移植对肠癌小鼠的治疗作用	代志峰
37	抑制 Wnt/ β -catenin 信号通路对大鼠蛛网膜下腔出血后柔脑膜纤维化及脑水肿影响的研究	张悠然
38	外泌体与 RA 患者炎症反应及疾病活动度的相关性研究	丁艳杰
39	TTN 及其亚型在脓毒症的作用	张焕焕
40	基于大数据挖掘的药品安全风险预警模型构建与应用研究	李浩娜
41	斑蝥素抗肝癌多成分作用靶点预测及网络药理学研究	吴先闯
42	冠脉重建并搭桥移植对弥漫性冠冕病变治疗的安全性及近中期疗效研究	王 一
43	基于表面等离子体共振技术的抗体高通量和高特异性筛选生物传感器技术开发和应用	杨生玉

44	肽酰精氨酸脱亚胺酶与阿尔茨海默氏综合症神经炎症和转化研究	王 来
45	微生物法生产 L-蛋氨酸工业化关键技术研究	李 华
46	长期秸秆还田与免耕对黄淮海地区农田土壤线虫食物网结构的影响	苗 原
47	酵母定向发酵高效合成高含硒蛋白的产业化研究	马云峰
48	小麦分根施氮节水高效技术	李文娆
49	脑靶向递送 CRISPR 基因编辑系统治疗脑胶质瘤的研究	阮卫民
50	花生白绢病微生物生防制剂开发	刘凤英
51	土壤线虫作为农田土壤健康指示剂的研发与应用	宋 敏
52	气候变化情景下的小麦胞囊线虫防治技术研发	赵灿灿
53	仿生纳米药物用于人脑胶质瘤的靶向治疗	邹 艳
54	冷链物联网云平台关键技术研究	韩志杰
55	面向中原城市群颗星载雷达广域地表微形变监测技术研究	李 宁
56	面向无人自主系统 NCT 识别的类脑跨模态智能模型研究	刘 扬
57	基于异质字典对学习的亲属关系验证算法研究	陈小潘
58	有云条件下郑州大都市区地表反照率数据集构建方法	曹志伟
59	基于概念格模型的轨迹大数据检索方法研究	许 涛
60	基于生成对抗递归神经网络的无监督视频行人重识别算法研究	朱小柯
61	面向视觉感知的深度学习图像复原算法研究	杨 伟
62	智能制造设备关键部件早期微小故障诊断和故障预测	周福娜
63	基于知识自动化的大容量电力电子装置混杂系统建模与健康运行研究	周 林
64	新型 TiO ₂ @rGO 负极材料微球微纳结构调控与储锂特性构效关系研究	杜陈强
65	净霾涂料添加剂的研发	李秋叶

66	可见光响应型聚合物/TiO ₂ 纳米杂化材料的制备	张 敏
67	功能化多核荧光量子点微球的控制合成及其对生物检测灵敏性影响的机制研究	周长华
68	宽温域纳米 SiO ₂ 黏度改进剂的制备及黏度调控研究	杨广彬
69	高效 SnS ₂ /ZnIn ₂ S ₄ 二维异质结光催化剂在降解六价铬重金属污染中的应用研究	关中杰
70	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	宗兰兰
71	高端 DLC 发动机专用润滑油的开发	张玉娟
72	多孔高效燃料电池阴极催化剂体系的开发及性能研究	钟 永
73	低熔点助熔剂引入改善铜锌锡硫硒吸收层结晶性	齐亚芳
74	等离子体金属与固体酸耦合催化剂在光热纤维素转化领域的应用研究	张 宝
75	基于双色量子点联合定量检测感染性疾病标志物的荧光免疫吸附法的研究	吴瑞丽
76	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	牛丽红
77	基于 CuInZnSe 量子点的深红-近红外发光二极管	吝青丽
78	异质元素偏析构筑微介孔复合金属/金属氧化物自支撑电极及其在超级电容器中的应用	王晓兵
79	锗梯度掺杂构筑高效率 Cu ₂ ZnSn(S,Se) ₄ 薄膜太阳电池	周正基
80	深度网络结构与随机场模型协同的遥感影像多语义智能分割	郑 晨
81	基于自适应紧框架的谱 CT 图像正则化方法	罗守胜
82	HIV 治疗过程中的免疫双稳问题研究	王绍利
83	心脏中活性氧和钙信号传播的建模分析以及复杂分子网络中信号传递机制的建模与应用	陈爱敏
84	黄泛区 GFRP 复合材料桩水平承载特性研究	张建伟
85	高层装配式隔震结构损伤评估与失效模式研究	宋 晓
86	高强钢筋-废弃混凝土构件的抗震性能与理论设计研究	万海涛
87	城市轨道交通地下结构地震可恢复性研究	董正方

88	基坑降灌水对邻近既有建筑基础工作形状影响研究	原 华
89	复合岩样动态力学特性试验及数值模拟研究	温 森
90	豫西矿渣型泥石流动力过程与风险评估研究	王 浩
91	黄泛区粉砂土改良膨胀土动力特性及微观机理研究	王 欢
92	基于非线性多稳态结果的变方向变速度风能收集理论与实验研究	周志勇
93	新型城镇化建设中城市综合防灾规划设计研究	蒙慧玲
94	纳布啡防治瑞芬太尼诱发痛觉过敏的机制研究	郑孝振
95	IL-6 在慢性胰腺炎恶性转化中的作用及机制	吴 飞
96	肿瘤特异性多靶点效应 T 细胞治疗胃癌的单中心、开放性临床研究	高慧洁
97	MicroRNA-15a 在血管新生中的作用及机制研究	郑雪梅
98	自噬介导硫化氢抗内皮细胞衰老的机制研究	宋志明
99	MIR-149 降低 KLF5 基因表达减缓食管癌发生发展分子机制研究	张国瑜
100	原发性肝癌特异的组织蛋白酶 D 糖链结构分析	韩大正
101	早期神经重症康复临床研究	孟令波
102	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	陈小平
103	生物网络分析食管鳞癌多药耐药性富集肿瘤干细胞分子机制及耐药靶点鉴定	李 然
104	营养综合评估与 ONS 营养治疗对慢性阻塞性肺疾病进展和预后作用的研究	余亚英
105	河南省领导干部心理健康服务体系构建研究	李永鑫
106	早期应激诱发艾滋孤儿大脑结构功能变化的神经机制研究	陈亚楠
107	小浪底大坝水文调节对黄河下游地区农业景观生态过程的驱动机制及其调控研究	赵清贺
108	涡河上游引黄灌区土地系统的主要服务功能及其调控研究	秦明周
109	基于遥感大数据的黄河下游河灌区田块尺度逐日蒸散发估算与耗水规律研究	夏浩铭

110	基于 OSG 的黄河中下游景观三维可视化教学系统研究	王海鹰
111	冬小麦收获指数对环境条件的响应及遥感监测方法	张喜旺
112	突发性水环境污染应急处置技术研究	童海滨
113	黄河下游大型灌区水土时空变化与重金属污染行为响应研究——以赵口灌区（开封段）为例	张鹏岩
114	土壤养分及种植密度对不同品种小麦根系竞争的影响	马 磊
115	强粘附性抗菌水凝胶的制备研究	石家华
116	河南珍稀药用植物太行菊内生菌抗肿瘤活性物质研究	张 杰
117	菁染料在抗肿瘤纳米载药体系方面的应用	杨晓静
118	抗新生血管及多药耐药小分子 PROTAC 的分子构建及机制研究	齐建国
119	溶酶体靶向近红外荧光探针的构建及生物活性研究	王佳敏
120	量子点-多胺复合物作为靶向抗肿瘤药物的研究	李 洋
121	新型荧光探针的设计合成及其应用研究	徐括喜
122	1,3,5-三嗪胺和 1,2,4-噻二唑类抗肿瘤药物的设计与合成工艺研究	徐 浩
123	高固含量、高性能双组份水性聚氨酯涂料的绿色合成及性能研究	张普玉
124	绿色高效聚天冬氨酸类衍生物水处理剂的合成关键技术研究	吴玉锋
125	ILs/ZIF-8 复合材料的制备及脱硫脱硝性能研究	郭泉辉
126	基于有机小分子诱导噻+唑啉酮衍生物的不对称烯丙基化自催化反应研究	付记亚
127	粉煤灰为原料制备多级孔 Beta 分子筛及其催化脱硫性能研究	汤雁婷
128	掺杂型羟基磷灰石/TiO ₂ 复合光催化剂制备及 CO ₂ 还原性能研究	种瑞峰
129	Au@M(M=Pt,Pd,Ag)/TiO ₂ 介晶的制备及可见光催化性能研究	于 欣
130	两亲性二噻吩基乙烯聚合物荧光开关的设计及其自组装研究	刘俊霞
131	新型双功能吡唑离子液体催化 CO ₂ 环加成反应	任铁钢

132	镍基硫、硒、碲纳米限域复合材料的合成及其超电性能研究	董青松
133	拟南芥光敏雄性不育突变体 <i>psms1</i> 的作用机理研究及其在农业生产上的应用	孙旭武
134	玉米抗旱突变体 <i>dos57</i> 干旱耐性机制研究	李保珠
135	河南省小麦育成品种高产抗白粉病分子遗传改良研究	许红星
136	水稻气孔发育调控基因 <i>OsEPF1</i> 的作用机理研究及其在农业生产上的应用	艾鹏慧
137	生长素参与调控油菜低氮胁迫应答机制的研究及应用	马晓楠
138	抗赤霉病小麦种质材料的创制与抗性评价	薛树林
139	高效筛选棉花耐低钾优异种质指标体系建立及应用	孙立荣
140	营养控制策略在害虫绿色防治中的应用	吴忠霞
141	运动诱导心肌细胞再生的 <i>miR-222</i> 作用机制研究及差异基因筛选	薄 冰
142	低强度激光促进肌肉损伤修复的机制及其应用研究	吴德峰
143	髌腱末端病损伤与康复的生物力学研究	刘海涛
144	运动饮料全食品链脆弱性评估	王玉珍
145	<i>IdeR</i> 乙酰化修饰在结核杆菌铁稳态中的调控作用	谢龙祥
146	<i>miR-149-3p</i> 通过负调控 <i>apelin</i> 基因减轻肝硬化的分子机制研究	吕心瑞
147	非甾体类 <i>FXR/TGR5</i> 双靶点激动剂的设计及生物活性研究	赵世振
148	4deo-GlcNAc 协同黄芩素抗菌药物的开发	王佳佳
149	新型神经肽 <i>spexin</i> 对炎症痛的镇痛效应及分子机制研究	吕双瑜
150	木犀草素-硼替佐米纳米载药系统的构筑及抗结直肠癌研究	庆伟霞
151	天然产物 <i>PantocinWH-1</i> 的抗结核菌活性及其分子机制研究	滕铁山
152	人 <i>DR5-Fc</i> 抗体融合蛋白对顺铂所致肾损伤的保护作用及机制	娄 强
153	<i>ZnO</i> 量子点诱导小鼠体内肝脏毒性的作用机制研究	杨艳杰

154	通用型流感病毒样颗粒疫苗的制备和免疫原性评价	任志广
155	面向多目标物流规划的群体智能关键技术研究	刘景森
156	基于 Quipper 语言的量子数据类型及其应用研究	王 冬
157	云计算平台中基于能效提升的虚拟机迁移策略研究	于俊洋
158	专业文献机器翻译关键技术研究--以信息学科为例	李 涵
159	手部康复系统应用的关键技术研究	宋亚林
160	食管腺癌预后数据分析与预后系统	王 强
161	基于条件深度卷积生成对抗网络的乳腺癌智能筛查模型研究	张新红
162	动态云存储环境下副本一致性研究	孙胜耀
163	基于大数据背景全胸腔镜支气管肺动脉袖式成形术治疗肺癌近、远期生存效果研究	李 丽
164	TXNIP 在脑缺血再灌注中的作用及机制研究	石贞玉
165	自体血浆 MB/光化学灭活疗法用于 HIV/AIDS.TAA 患者免疫维持和生存率研究	冯志芬
166	康复训练时机对急性缺血性脑卒中脑修复的研究	李瑞玲
167	基于 microRNA 表达分析的孕期环境雌激素暴露对仔鼠子宫发育的影响	李 博
168	智能型数字化检水检毒箱的研发	王培席
169	miR-205-5p 调控 CK19 在卵巢甲状腺肿中的调控机制	邵世清
170	新型经剑突下入路术式全胸腔镜前纵膈肿瘤切除术的临床疗效观察与研究	韦海涛
171	农产品冷链物流 VRP 群智能关键技术研究	李 煜
172	新型 3D 腹腔镜下食管裂孔疝无张力修补术+不同胃底折叠方式选择技巧的临床效果比对研究	王晓龙
173	数字化设计模拟系统导航下全腔镜肺部多发膜玻璃结节单双侧切除术后临床疗效研究	徐 锋
174	微波合成氯乙酸扩试研究及新工艺开发	李 谦
175	Lipocalin-2 对乳腺癌细胞放疗抵抗的影响及其作用机制研究	付传恒

176	Twist 基因在胶质瘤干细胞侵袭与迁移生物特性中的作用机制研究	李振江
177	BOLD、DWI 成像及 DTI 在结石梗阻性肾病中的应用研究	王 智
178	抗 TRAIL 抗体对缺血性大鼠心脏的保护作用	张晓红
179	自噬在缺血性脑卒中的作用机制研究	厉永强
180	家鸽 MHC 基因多态性与抗病育种	黄 甜
181	三维分级结构 ZnO 纳晶薄膜在量子点敏化太阳能电池中的应用研究	王 立
182	圆形精子细胞注射 (ROSI) 在特发性非梗阻性无精子症 (NOA) 中的应用研究	万 锋
183	血浆和脂肪组织中 ANGPTL8/Betatrophin 含量变化与高血压相关性研究	许芳芳
184	卒中健康管理师应用模式的构建及实证研究	冯英璞
185	单核苷酸多态性对河南地区汉族人群胃镜诊疗中丙泊酚麻醉的敏感性影响的研究	刘胜群
186	缺血性脑卒中患者急诊溶栓护理流程优化	陈 琼
187	整合妇科超声检查在不孕症中的应用研究	王睿丽
188	新型控释载药体系在眼部药物传输中的应用	李景果
189	变应性鼻炎的手术治疗策略	尹志华
190	RASSF1A 基因甲基化在食管贲门双源癌中的表达及其临床意义	周胜理
191	血浆外泌体源 circRNA 作为胃癌新型分子标志物的临床应用研究	郑培明
192	腔镜联合 3D 打印技术在甲状腺外科手术中的应用及评价	马志强
193	结直肠癌在线预后分析工具开发及新型预后分子标记物筛选	张国森
194	DEC205 亲和肽的筛选及其靶向 DC 的免疫活性研究	闫中义
195	TIPE2 介导直肠癌细胞生长的作用及分子机制	蒋杞英
196	Satb1/2/dve-1 在肠道系统中的功能和机制研究	孙晓娟
197	外源性硫化氢对油酸诱导的细胞毒性的影响及其机制的研究	王红钢

198	硫化氢通过增强自噬减轻肾脏缺血再灌注损伤的分子机制	李 慧
199	肝细胞癌干细胞中环 RNA 的筛选及其在临床诊断和靶向治疗中的应用	叶文凌
200	茶叶产量与品质提升及茶园生态环境改善的茶树菌根化技术	苗仁辉