

河南省科学技术厅文件

豫科〔2019〕16号

关于下达河南省二〇一九年科技发展计划的 通知

各省辖市、省直管县（市）科技局，郑州航空港经济综合实验区、国家高新区管委会，省直有关部门，各有关单位：

按照“十三五”科技发展的总体思路，结合我省国民经济和社会发展的任务要求，现将《河南省二〇一九年科技发展计划》下达给你们，请按照计划项目目标，认真做好组织实施工作。

附件：河南省二〇一九年科技发展计划



豫科〔2019〕16号附件

河南省 二〇一九年科技发展规划

河南省科学技术厅

目 录

中原学者.....	(1)
中原科技创新领军人才.....	(2)
科技攻关.....	(4)
软科学研究.....	(57)

中原科技创新领军人才

项目编号	项目名称	承担单位	主持人	主管部门	备注
194200510001	生物质基新能源导向功能材料	河南师范大学	高书燕	河南省教育厅	
194200510002	新型抗体药物制备关键技术及相关品种研究	郑州大学	张守涛	河南省教育厅	
194200510003	大豆水溶性蛋白含量遗传规律分析	河南省农业科学院经济作物研究所	卢为国	河南省农业科学院	
194200510004	基于光电纳米结构的自驱动高性能传感系统	河南大学	程纲	河南省教育厅	
194200510005	血管重构的调控机制及药物干预	新乡医学院	王双喜	河南省教育厅	
194200510006	调控糖尿病肾病系膜基质分泌的关键 lncRNA 筛选及机制研究	郑州大学	赵占正	河南省教育厅	
194200510007	活性氧促进葡萄果实提早成熟的分子机理	河南科技大学	郭大龙	河南省教育厅	
194200510008	地下灌溉绿色管材及田间成型技术与装备	华北水利水电大学	仵峰	河南省教育厅	
194200510009	分级材料电荷输运机理、模型与构效关系研究	信阳师范学院	罗永松	河南省教育厅	
194200510010	有机氮沉降的生态影响及其控制途径	河南理工大学	赵同谦	河南省教育厅	
194200510011	中心体异常对甲状腺乳头状癌细胞恶性增殖的影响及其作用机制	郑州大学	殷德涛	河南省教育厅	
194200510012	复合电源电动汽车能量管理控制系统研发	河南科技大学	付主木	河南省教育厅	
194200510013	功能化 Cu ₂ O 复合材料的构筑及性能研究	郑州轻工业学院	张永辉	河南省教育厅	
194200510014	基于分子模拟的芝麻降压肽体内形成途径及构效关系研究	河南省农业科学院农副产品加工研究中心	黄纪念	河南省农业科学院	
194200510015	复杂环境下空港工程结构安全状态评估与灾害防御	郑州航空工业管理学院	李广慧	河南省教育厅	

项目编号	项目名称	承担单位	主管部门	备注
192102210189	功能梯度压电驱动器关键技术研究	河南理工大学	河南省教育厅	
192102210190	绿色轮胎用橡胶纳米复合材料的研发	河南王屋纳米科技有限责任公司	济源市科学技术局	
192102210191	耐高温低介电氰酸酯基体树脂的制备及性能研究	洛阳尖端技术研究院	洛阳市科学技术局	
192102210192	杂化液晶小直径血管组织工程支架的制备及性能研究	郑州大学	河南省教育厅	
192102210193	高效固态青霉解磷菌肥的制备及生产应用	河南科技学院	河南省教育厅	
192102210194	可降解高分子气管支架的制造与性能研究	郑州大学	河南省教育厅	
192102210195	基于生物质秸秆炭钙钛矿太阳能电池制备及其光伏性能研究	周口师范学院	河南省教育厅	
192102210196	磷烯基各向异性结构电光催化水解制氢材料	信阳师范学院	河南省教育厅	
192102210197	氧化石墨烯-柱芳烃超分子纳米复合材料的制备及吸附芳香族磺酸类污染物的研究	河南工程学院	河南省教育厅	
192102210198	基于双 Fano 共振的 SEHRS 活性基底构筑及性能研究	河南工程学院	河南省教育厅	
192102210199	等离激元增强型纳米金星与二硫化钼复合探针研究及应用	商丘师范学院	河南省教育厅	
192102210200	新型黑色三维 TiO ₂ 纳米管的制备及光电化学水分解性能研究	周口师范学院	河南省教育厅	
192102210201	含强 $\pi - \pi$ 作用的有机染料纳米聚集体的合成与应用研究	郑州工程技术学院	郑州市科学技术局	
192102210202	重掺杂氧化物微结构器件构筑及其红外光电性能调控研究	新乡医学院	河南省教育厅	
192102210203	Janus-SiO ₂ 纳米表面活性剂的制备及应用	河南王屋纳米科技有限责任公司	济源市科学技术局	
192102210204	功能性纳米 SiO ₂ 对重金属污染土壤的修复及其环境效应研究	河南王屋纳米科技有限责任公司	济源市科学技术局	
192102210205	石墨烯/TMD 基范德华异质结 G@MSe ₂ (M=Mo, W) 的制备及光电性质研究	商丘师范学院	河南省教育厅	
192102210206	层状钙钛矿铁电氧化物的染料敏化光解水特性及其染敏太阳能电池研制	信阳师范学院	河南省教育厅	
192102210207	巷道顶板岩层信息智能钻测机的研发与试验应用	河南理工大学	河南省教育厅	
192102210208	高可靠矿用潜污泵关键技术及装备研究	河南矿山抢险救灾中心	河南省安全生产监督管理局	
192102210209	基于静电力显微镜的快速非接触式探针纳米加工技术的研究	郑州大学	河南省教育厅	

项目编号	项目名称	承担单位	主管部门	备注
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	河南省教育厅	
192102310068	雷帕霉素对多囊卵巢综合征卵巢颗粒细胞的自噬及凋亡的影响研究	新乡医学院	河南省教育厅	
192102310069	ALDOA/LDHA 糖酵解微环境靶向增敏宫颈癌放射治疗	郑州大学	河南省教育厅	
192102310070	二甲双胍通过 IL-6 调控顺铂耐药卵巢癌干细胞的作用机制研究	郑州大学	河南省教育厅	
192102310071	树形分子修饰的磁性纳米粒子介导表达 BLCAP 的溶瘤腺病毒载体治疗宫颈癌的研究	洛阳市中心医院（郑州大学附属洛阳中心医院）	洛阳市科学技术局	
192102310072	调控少突胶质细胞自噬活性对早产脑损伤的影响	郑州大学	河南省教育厅	
192102310073	初乳联合碳酸氢钠口腔护理对预防新生儿呼吸机相关性肺炎的效果研究	郑州儿童医院	郑州市科学技术局	
192102310074	先天性肾脏和尿路畸形遗传病的基因诊断及其分子靶向治疗研究	郑州儿童医院	郑州市科学技术局	
192102310075	PEG-PLL-IPEI 抗体聚合物靶向 VEGFR2 基因编辑治疗视网膜新生血管的研究	河南省人民医院	河南省卫生和计划生育委员会	
192102310076	LXR 激动剂减轻年龄相关性黄斑变性模型视网膜炎症反应的研究	河南省立眼科医院（河南省眼科研究所）	河南省卫生和计划生育委员会	
192102310077	内源性神经通路 LIFR/STAT3 对视网膜视锥细胞退行性病变的保护作用和机制研究	郑州大学	河南省教育厅	
192102310078	遗传性牙本质发育不良致病新基因在牙齿发育缺陷中的分子发病机制研究	郑州大学	河南省教育厅	
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	河南省教育厅	
192102310080	新型神经肽 spexin 对炎症痛的镇痛效应及分子机制研究	河南大学	河南省教育厅	
192102310081	HDAC6 抑制剂 ACY-1215 抗化疗脑的临床前研究	河南科技大学	河南省教育厅	
192102310082	在帕金森病中小胶质细胞抗原提呈的作用及相关机制研究	郑州市中心医院	郑州市科学技术局	
192102310083	H2S 调控小胶质细胞活化干预脑缺血损伤的关键靶点研究	新乡医学院三全学院	新乡市科学技术局	
192102310084	DAPK1 诱导 Tau 磷酸化对抑郁症发生阿尔兹海默病的影响	郑州大学	河南省教育厅	
192102310085	多维度视觉传导通路检测对帕金森病的早期诊断价值	河南省人民医院	河南省卫生和计划生育委员会	
192102310086	精神分裂症模型大鼠神经突触损伤的干预研究	新乡医学院	河南省教育厅	

项目编号	项目名称	承担单位	主管部门	备注
192102310087	S100A16 作为肺癌精准医疗新分子标志的研究	平顶山学院	平顶山市科学技术局	
192102310088	lncRNA 遗传变异 与乳腺癌发病风险分子流行病学研究	郑州大学	河南省教育厅	
192102310089	HIV 治疗过程中的免疫双稳问题研究	河南大学	河南省教育厅	
192102310090	RACK1 通过激活 Ras/Raf/MEK/ERK 信号通路促进结直肠癌细胞增殖及氧化槐定碱的干预作用	漯河医学高等专科学校	漯河市科学技术局	
192102310091	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	河南大学	河南省教育厅	
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	河南省教育厅	
192102310093	基于 lncRNACASC9/miR-590/six1/NF- κ B 通路探讨叶黄素抑制乳腺癌细胞增殖机制	商丘医学高等专科学校	商丘市科学技术局	
192102310094	基于食管癌细胞-成纤维细胞间外泌体串话的食管癌顺铂敏感性降低机制	河南中医药大学	河南省教育厅	
192102310095	骨髓 Sca-1 间充质干细胞移植对肺移植急性肺损伤的治疗作用及机制研究	河南省人民医院	河南省卫生和计划生育委员会	
192102310096	ESCCAL_1 介导的 EZH2/Galectin-1 复合物调控食管癌发生的作用机制	郑州市中心医院	郑州市科学技术局	
192102310097	以 RIOK3 为靶点开展食管癌分子靶向治疗的初步研究	新乡医学院	河南省教育厅	
192102310098	基于 ICF 的中青年脑卒中患者重返工作评估模型构建及干预策略研究	郑州大学	河南省教育厅	
192102310099	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	河南大学	河南省教育厅	
192102310100	miRNAs 调控内质网应激诱导胃癌转移的机制研究	郑州大学	河南省教育厅	
192102310101	miR-150/FOXD3/miR-22 在胃癌发生发展和耐药中的机制研究	河南省肿瘤医院	河南省卫生和计划生育委员会	
192102310102	miR-122 靶向调控 cyclin G1 上调肝癌细胞放射敏感性的机制研究	河南省肿瘤医院	河南省卫生和计划生育委员会	
192102310103	PRR11 协同 SKA2 在食管癌中的作用及临床意义研究	河南医学高等专科学校	河南省卫生和计划生育委员会	
192102310104	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	河南大学	河南省教育厅	
192102310105	天然免疫受体在不同 HPV 型别致宫颈癌发生中的作用研究	河南省肿瘤医院	河南省卫生和计划生育委员会	

项目编号	项目名称	承担单位	主管部门	备注
192102310106	锌离子螯合剂对玻璃化低温保存卵透明带提前硬化的防御作用研究	新乡医学院三全学院	新乡市科学技术局	
192102310107	MiR-149 降低 KLF5 基因表达减缓食管癌发生发展分子机制研究	河南大学	河南省教育厅	
192102310108	靶向抑制 TP63 增强吉非替尼在食管鳞癌中的药物敏感性研究	郑州师范学院	郑州市科学技术局	
192102310109	HOTAIR/miR-152/FOXR2 调控通路在前列腺癌预防和治疗中的潜在机制	河南大学	河南省教育厅	
192102310110	蛋白酶体抑制剂硼替佐米通过调节 Aurora A 抑制食管癌中心体集群机制的研究	河南医学高等专科学校	河南省卫生和计划生育委员会	
192102310111	RIPK1/RIPK3-PGAM5-DRP1 信号轴在压力致髓核细胞坏死性凋亡过程中相关调控机制研究	郑州大学	河南省教育厅	
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的作用研究	郑州大学	河南省教育厅	
192102310113	miR-217-5p 调控 DKK1 介导脑出血后 BBB 完整性的神经保护研究	郑州大学	河南省教育厅	
192102310114	三氧化二砷通过 PML 抑制三阴性乳腺癌干细胞自我更新、侵袭及迁移的研究	郑州大学	河南省教育厅	
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	河南省教育厅	
192102310116	BRG1 调控培门冬酶耐药的 NK/T 细胞淋巴瘤增殖和侵袭性的作用机制及作为治疗靶点的研究	郑州大学	河南省教育厅	
192102310117	长链非编码 RNA GAPLINC 调控 CD44 表达在胆囊癌进展中的机制研究	郑州大学	河南省教育厅	
192102310118	联合抑制凋亡、自噬及坏死性凋亡对调控压力诱导髓核细胞死亡的作用机制研究	郑州大学	河南省教育厅	
192102310119	胰腺癌门静脉血循环肿瘤细胞体外三维培养药物敏感性的个体化检测	河南省人民医院	河南省卫生和计划生育委员会	
192102310120	新型雌激素受体 GPR30 基于 mTOR 通路调控结节性硬化症相关肾脏血管平滑肌脂肪瘤细胞增殖的机制研究	郑州大学	河南省教育厅	
192102310121	体外冲击波 (ESWT) 通过 IL6-JAK-STAT3 信号通路调节骨关节炎软骨代谢的作用及其机制研究	郑州大学	河南省教育厅	
192102310122	新型纳米载体构建及其对乳腺癌诊疗一体化研究	新乡医学院	河南省教育厅	
192102310123	基于 MRI 大数据和卷积神经网络预测髓母细胞瘤分子生物学分型的研究	郑州大学	河南省教育厅	
192102310124	遗传性肾病基因学分布与相关新基因研究	郑州大学	河南省教育厅	

项目编号	项目名称	承担单位	主管部门	备注
192102310125	蛋氨酸合成酶甲基化调控缺血性脑卒中发生的作用机制研究	郑州市疾病预防控制中心	郑州市科学技术局	
192102310126	基于脑干胶质瘤精准手术和脑脊液 ctDNA 检测的分子诊断和复发监测研究	河南省人民医院	河南省卫生和计划生育委员会	
192102310127	CX3CR1 通过 p38MAPK 信号通路影响脑外伤后抑郁的发生	郑州大学	河南省教育厅	
192102310128	右美托咪定对冠脉旁路移植患者急性肺生物损伤炎症蛋白信号通路影响的机制研究	洛阳市中心医院（郑州大学附属洛阳中心医院）	洛阳市科学技术局	
192102310129	IRF1/CCDC77 通路对胃癌侵袭转移的影响及其临床意义	洛阳市中心医院（郑州大学附属洛阳中心医院）	洛阳市科学技术局	
192102310130	SMI、超声造影评估斑块内新生血管联合 MVD 对预防脑卒中的临床应用价值	洛阳市中心医院（郑州大学附属洛阳中心医院）	洛阳市科学技术局	
192102310131	探讨 KCTD19 在生殖系统精子发生过程中的作用及其应用研究	新乡医学院	河南省教育厅	
192102310132	间充质干细胞外泌体 lncRNA-GAS5 在骨关节炎发生发展中的作用及机制研究	郑州大学	河南省教育厅	
192102310133	食管鳞状细胞癌 LncRNA MIR31HG 的表达及作用机制研究	郑州大学	河南省教育厅	
192102310134	源于 IPS 细胞的人工类皮质的构建及其临床应用	河南省人口和计划生育科学技术研究院（河南省出生缺陷干预工程技术研究中心）	河南省卫生和计划生育委员会	
192102310135	基于核酸适配体识别肿瘤外泌体的肺癌液体活检新策略研究	郑州大学	河南省教育厅	
192102310136	河南省非结核分支杆菌流行情况及耐药谱系研究	河南省疾病预防控制中心	河南省卫生和计划生育委员会	
192102310137	食品污染物丙烯酰胺胶体金免疫层析技术的开发与应用研究	周口师范学院	河南省教育厅	
192102310138	敌百虫在水产养殖中的环境归趋和风险评估	河南师范大学	河南省教育厅	
192102310139	基于便携式血糖仪测定的食品中氨基青霉素残留检测技术研究	河南科技大学	河南省教育厅	
192102310140	基于荧光探针的食品中二氧化硫的快速检测方法研究及应用	河南省农业科学院农业质量标准与检测技术研究所	河南省农业科学院	
192102310141	抗帕金森病靶向性小分子药物研究： α -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	河南省教育厅	
192102310142	度鲁特韦绿色新工艺研究及产业化	河南师范大学	河南省教育厅	

项目编号	项目名称	承担单位	主管部门	备注
192102310143	炎症小体特异性小分子抑制剂的设计、合成与活性研究	商丘师范学院	河南省教育厅	
192102310144	新型四肽类肠道病毒 71 型 3C 蛋白酶抑制剂的设计、合成及生物活性研究	河南理工大学	河南省教育厅	
192102310145	非甾体类 FXR/TGR5 双靶点激动剂的设计及生物活性研究	河南大学	河南省教育厅	
192102310146	抗新生血管及多药耐药小分子 PROTAC 的分子构建及机制研究	河南大学	河南省教育厅	
192102310147	基于酵母天然机制的一步化 CRISPR/Cas9 纳米药物制备及基因治疗研究	郑州大学	河南省教育厅	
192102310148	新型自噬抑制剂 CA-5f 联合紫杉醇对非小细胞肺癌抗肿瘤效应的研究	河南工业大学	河南省教育厅	
192102310149	基于 APRT 缺陷型 CHO 细胞构建新型基因扩增表达系统及其应用	新乡医学院	河南省教育厅	
192102310150	狭旋毛壳中抗糖尿病先导化合物的发掘	黄河科技学院	郑州市科学技术局	
192102310151	TIPE2 介导直肠癌细胞生长的作用及分子机制	河南大学	河南省教育厅	
192102310152	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	河南大学	河南省教育厅	
192102310153	一种基于海藻酸钠的粒径可变门控型抗肿瘤药物递送系统的制备及应用	郑州大学	河南省教育厅	
192102310154	癌细胞膜包裹的化疗-激光免疫联合治疗的仿生纳米肿瘤靶向递送系统的研究	郑州大学	河南省教育厅	
192102310155	具有肿瘤代谢抑制功能的新型化合物 JDK2 的抗癌作用及机制研究	阜外华中心血管病医院	河南省卫生和计划生育委员会	
192102310156	天然产物 PantocinWH-1 的抗结核菌活性及其分子机制研究	河南大学	河南省教育厅	
192102310157	基于真实世界中医临床数据 T2DM-CHD 循证证据构建研究	河南中医药大学	河南省教育厅	
192102310158	补肾化痰生新方影响不同诱导微环境在延缓骨髓间充质干细胞衰老中的作用	河南中医药大学	河南省教育厅	
192102310159	基于 BER 通路探讨益肾通络方对苯并 (a) 芘致精子 DNA 损伤的修复机制	河南中医药大学	河南省教育厅	
192102310160	六君子汤干预 STAT3/泛素-蛋白酶体系统防治肿瘤恶病质肌肉萎缩的分子机制	河南中医药大学	河南省教育厅	
192102310161	当归补血汤调控 Ca ²⁺ -MAPKs-NF- κ B 通路抑制巨噬细胞泡沫化抗动脉粥样硬化研究	河南中医药大学	河南省教育厅	
192102310162	针刺治疗膝骨性关节炎慢性疼痛的大脑认知控制网络中枢整合机制研究	河南中医药大学	河南省教育厅	
192102310163	基于调控 NLRP3/Caspase-1/IL-1 β 通路抑制炎症反应的补肺益肾方治疗 COPD 的机制研究	河南中医药大学	河南省教育厅	

项目编号	项目名称	承担单位	主管部门	备注
192102310164	基于多模态功能磁共振成像技术研究针刺治疗原发性痛经的脑功能机制	河南中医药大学	河南省教育厅	
192102310165	温阳化浊通络方调控 Th17 细胞 miR-155/ STAT3 信号通路治疗系统性硬化病的分子免疫机制	南阳医学高等专科学校	南阳市科学技术局	
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	河南省教育厅	
192102310167	冠心病痰瘀互结证临床证候识别规律研究	河南中医药大学	河南省教育厅	
192102310168	从 TGF β -Smads-Gli2-PTHrP 信号通路探讨马钱子碱对乳腺癌骨转移微环境调控机理研究	河南省中医药研究院（河南省中医药信息研究检索中心）	河南省中医管理局	
192102310169	根皮素对溃疡性结肠炎的防治作用	新乡医学院	河南省教育厅	
192102310170	补肾活血汤及拆方通过 Sestrin2-AMPK-p70S6K 信号通路对老年性聋的防护作用	河南中医药大学	河南省教育厅	
192102310171	参附益心颗粒通过 SERCA2a 蛋白小泛素化修饰治疗大鼠心肌梗后心衰的作用机制研究	河南中医药大学	河南省教育厅	
192102310172	盐炙药物组成补骨脂丸增效作用与盐影响混合胶束缔合性质相关性研究	河南中医药大学	河南省教育厅	
192102310173	原人参二醇 PPD 通过“生津益智”干预阿尔茨海默症的作用机制研究	河南中医药大学	河南省教育厅	
192102310174	基于“感官性状量化-化学质量控制-生物效价评价”相结合的连翘商品规格等级研究	河南大学	河南省教育厅	
192102310175	冬凌草新型二萜 Jaridon 6 基于自噬调控炎症小体 NLRP3 干扰胃癌耐药的机制研究	郑州大学	河南省教育厅	
192102310176	豫产大宗中药材丹参的道地性和仿野生种植技术研究	三门峡职业技术学院（三门峡广播电视大学）	三门峡市科学技术局	
192102310177	PM2.5 暴露对雄性大鼠生殖系统损伤的代谢组学机制及当归芍药散的保护作用	河南中医药大学	河南省教育厅	
192102310178	基于 AN 辅助的毫米波大规模 MIMO 无线供能通信系统中鲁棒安全传输方法研究	郑州大学	河南省教育厅	
192102310179	小型高速量子随机数发生器研制	中国人民解放军战略支援部队信息工程大学	河南省科学技术厅	
192102310180	用于夜间安全监控的热红外人脸图像等温特征提取与识别研究	河南工程学院	河南省教育厅	
192102310181	基于自适应紧框架的谱 CT 图像正则化重建方法	河南大学	河南省教育厅	
192102310182	动态汽车衡远程计量及监测系统研究	河南省计量科学研究院	河南省质量技术监督局	

项目编号	项目名称	承担单位	主管部门	备注
192102310224	胶凝砂砾石材料的损伤机理及坝型研究	华北水利水电大学	河南省教育厅	
192102310225	保氮-无臭-快速城镇污泥堆肥复合菌剂研发及应用	华北水利水电大学	河南省教育厅	
192102310226	黄泛区粉土地基 GFRP 加强桩的水平承载特性研究	河南大学	河南省教育厅	
192102310227	基于不同响应和不同构件的异型拱桥冲击系数及实桥对比试验研究	郑州大学	河南省教育厅	
192102310228	变化环境下河南省山丘区设计洪水计算方法研究	郑州大学	河南省教育厅	
192102310229	地铁长大出入段线防排烟设计参数及防排烟系统优化研究	河南工业大学	河南省教育厅	
192102310230	拓宽路基控沉管桩复合地基变形控制理论研究	郑州航空工业管理学院	河南省教育厅	
192102310231	离子掺杂 g-C ₃ N ₄ 低维材料合成及其协同光催化污水降解产氢性能研究	河南科技学院	河南省教育厅	
192102310232	PM _{2.5} 毒性预测技术及相关污染控制纳米材料制备技术研究	安阳工学院	安阳市科学技术局	
192102310233	有害有机气体的催化分解和精细化测量评价系统构建	河南省计量科学研究院	河南省质量技术监督局	
192102310234	基于生理阻隔原理的污染农田小麦降镉技术研究	河南农业大学	河南省教育厅	
192102310235	漆酶与介体共固定催化系统的构建及其降解 EDCs 类污染物的研究	新乡医学院	河南省教育厅	
192102310236	冰粒气体射流关键参数控制及剥蚀机理研究	河南理工大学	河南省教育厅	
192102310237	河南杞县大蒜切片废水综合治理关键技术研究	郑州航空工业管理学院	河南省教育厅	
192102310238	增程式发动机燃用生物燃料实现超低排放关键技术研究	河南科技大学	河南省教育厅	
192102310239	烟气同步脱硫脱硝并硫氮共资源化过程研究	郑州大学	河南省教育厅	
192102310240	黑水虻“虫-菌互作”工厂化处理猪粪集成工艺研究	河南农业大学	河南省教育厅	
192102310241	多孔碳基材料表面印迹吸附材料的制备及其对酚类内分泌干扰物分离/富集关键技术研究	河南城建学院	河南省教育厅	
192102310242	CeO ₂ /石墨烯光催化降解典型 PPCPs 的关键技术研究	郑州航空工业管理学院	河南省教育厅	
192102310243	二氧化碳光电催化反应器的设计及性能研究	郑州轻工业学院	河南省教育厅	
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	河南省教育厅	

项目编号	项目名称	承担单位	主管部门	备注
192102310286	地方高校贫困生的发展及其心理测量与评估	河南科技学院	河南省教育厅	
192102310287	高质量发展背景下河南省技术技能人才供给策略研究	河南交通职业技术学院（河南省交通电视中等专业学校）	河南省交通运输厅	
192102310288	基于知网的文本信息可视化技术及其教育应用研究	安阳师范学院	河南省教育厅	
192102310289	河南民间高龄武术传承人口述史料的采集、整理与研究	郑州大学体育学院	河南省教育厅	
192102310290	高认知体育锻炼对轻度认知障碍老人的干预研究	河南师范大学	河南省教育厅	
192102310291	筋膜学视角下太极拳运动处方干预老年 COPD 稳定期患者的理论与实证研究	河南理工大学	河南省教育厅	
192102310292	基于物联网的高精度田赛项目测距仪设计	河南工程学院	河南省教育厅	
192102310293	808nm 激发下稀土/非发光中心离子掺杂 Ln _x MoyO _z 的结构设计与磁光性能调控	郑州大学	河南省教育厅	
192102310294	WLED 用高光效碳点荧光粉的研究	河南大学	河南省教育厅	
192102310295	基于 TBET 机制的双色双开近红外荧光探针的构建及应用研究	许昌学院	河南省教育厅	
192102310296	含喹唑啉酮结构单元的生物碱的高效合成及生物活性研究	河南师范大学	河南省教育厅	
192102310297	一种 β 3 肾上腺素受体激动剂的绿色合成新工艺研究	新乡学院	新乡市科学技术局	
192102310298	科伦新型直立式聚丙烯医用输液袋（可立袋）成果应用研究	安阳师范学院	河南省教育厅	
192102310299	低温等离子体杀伤肿瘤细胞的 Tip60 调节机制及其应用研究	郑州大学	河南省教育厅	
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	河南省教育厅	
192102310301	通用型流感病毒样颗粒疫苗的制备和免疫原性评价	河南大学	河南省教育厅	
192102310302	DEC205 亲和肽的筛选及其靶向 DC 的免疫活性研究	河南大学	河南省教育厅	
192102310303	MBL 对肥胖的调控作用及其应用	新乡医学院	河南省教育厅	
192102310304	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	河南大学	河南省教育厅	
192102310305	基于水源地保护的丹江口水库鱼类群落生态调控策略研究	南阳师范学院	河南省教育厅	
192102310306	远距离输水过程中有害蓝藻的监测与预警	河南师范大学	河南省教育厅	

项目编号	项目名称	承担单位	主管部门	备注
192102310307	紫薇修复棕地镉污染土壤关键技术研究及应用	河南理工大学	河南省教育厅	
192102310308	胰腺癌早期诊断自身抗体标志物的筛选及临床诊断价值评价	郑州大学	河南省教育厅	
192102310309	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	河南大学	河南省教育厅	
192102310310	结肠癌患者肠道菌群构成差异分析及粪菌移植对结肠癌小鼠的治疗作用	河南大学	河南省教育厅	
192102310311	血管内皮生长因子受体在巨噬细胞诱导胃癌细胞转移的机制研究	河南省肿瘤医院	河南省卫生和计划生育委员会	
192102310312	妇幼健康管理信息平台的建设及大数据的应用	郑州大学	河南省教育厅	
192102310313	经颅磁刺激对脑卒中后吞咽障碍的神经调控研究	郑州大学	河南省教育厅	
192102310314	人 DR5-Fc 抗体融合蛋白对顺铂所致肾损伤的保护作用及机制	河南大学	河南省教育厅	
192102310315	芪倍合剂对溃疡性结肠炎肠道菌群多样性及炎性细胞因子的影响	新乡医学院	河南省教育厅	
192102310316	XAGE-1b 新型疫苗在非小细胞肺癌免疫治疗中的作用及机制研究	漯河医学高等专科学校	漯河市科学技术局	
192102310317	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	河南大学	河南省教育厅	
192102310318	lncRNA-miRNA-mRNA 网络在胰腺癌侵袭转移的应用研究	河南省肿瘤医院	河南省卫生和计划生育委员会	
192102310319	基于模式生物斑马鱼探析红景天苷抗动脉粥样硬化作用	新乡医学院	河南省教育厅	
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	河南省卫生和计划生育委员会	
192102310321	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	河南大学	河南省教育厅	
192102310322	羟基类固醇硫酸基转移酶 2B1 (SULT2B1) 在 APAP 诱导肝损伤中的作用及机制研究	郑州大学	河南省教育厅	
192102310323	STIM1 在 NK/T 细胞淋巴瘤吉西他滨耐药中的作用及机制研究	郑州大学	河南省教育厅	
192102310324	SIRPA 与动脉粥样硬化疾病的相关性分析及其机制研究	郑州大学	河南省教育厅	
192102310325	多点、多环密集套扎治疗肝硬化重度食管静脉曲张的疗效和安全性	郑州大学	河南省教育厅	
192102310326	miR-206 靶向 FAM83A 调控 Wnt/ β -catenin 通路对胰腺癌化疗敏感性的作用机	南阳市中心医院	南阳市科学技术局	

项目编号	项目名称	承担单位	主管部门	备注
	制			
192102310327	干扰素 (IFN- γ) 在阿霉素心脏毒性过程中的作用及其机制研究	郑州大学	河南省教育厅	
192102310328	不同血氨水平在肝细胞损伤机制中的作用	郑州工业应用技术学院	郑州市科学技术局	
192102310329	基于 miR-322 介导 IRE1a/XBP1 信号通路探索丹参多酚酸盐在急性心肌梗死中的作用机制研究	鹤壁市人民医院	鹤壁市科学技术局	
192102310330	抗 TRAIL 抗体对急性缺血性大鼠心脏的保护作用	河南大学	河南省教育厅	
192102310331	电子医疗辅助心脏康复治疗效果评价	郑州大学产业技术研究院有限公司	郑州国家高新技术产业开发区	
192102310332	脐带间充质干细胞治疗早发性卵巢功能不全的应用研究	新乡医学院	河南省教育厅	
192102310333	人脐带间充质干细胞源性外泌体治疗盆地功能障碍性疾病的研究	新乡医学院三全学院	新乡市科学技术局	
192102310334	高危型 HPV 感染宫颈病变患者 UHRF1 表达的相关性研究	漯河市第一人民医院	漯河市科学技术局	
192102310335	纤维连接蛋白与妊娠期高血压的发病关系及临床应用研究	河南省人民医院	河南省卫生和计划生育委员会	
192102310336	生长分化因子-8 在预测和改善不孕症患者妊娠结局中的临床应用研究	郑州大学	河南省教育厅	
192102310337	患胎来源 iPSCs 的 DMD 基因第 51 外显子靶向敲除基因治疗初步研究	郑州大学	河南省教育厅	
192102310338	骨髓间充质干细胞外泌体移植治疗缺氧缺血性脑损伤机制研究	郑州大学	河南省教育厅	
192102310339	高氧肺损伤 HMGB1/RAGE 信号通路及 N-乙酰半胱氨酸的肺保护作用	郑州大学	河南省教育厅	
192102310340	脑氧饱和度监测在 PICU 昏迷患儿预后评估中价值的研究	郑州儿童医院	郑州市科学技术局	
192102310341	γ S-晶状蛋白基因 G65D 突变致地区性先天性白内障发病机制的研究	郑州大学	河南省教育厅	
192102310342	视网膜色素变性疾病基因检测体系建设与推广应用	商丘市第一人民医院	商丘市科学技术局	
192102310343	分泌型 CRYAB 调控后发性白内障的分子机制	郑州大学	河南省教育厅	
192102310344	口腔癌生活质量量表计算机自适应试验的构建研究及最小临床有意义差异制定	郑州大学	河南省教育厅	
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	河南省教育厅	

项目编号	项目名称	承担单位	主管部门	备注
192102310346	肝 X 受体调节小胶质细胞在阿尔茨海默病中的应用	新乡医学院	河南省教育厅	
192102310347	CRHR1 低表达对卒中后抑郁干预性研究	新乡医学院	河南省教育厅	
192102310348	康复训练时机对急性缺血性脑卒中脑修复的研究	河南大学	河南省教育厅	
192102310349	TREVO 支架取栓术联合动脉内替罗非班应用治疗急性颅内前循环血栓的临床研究	南阳市中心医院	南阳市科学技术局	
192102310350	TXNIP 在脑缺血再灌注中的作用及机制研究	河南大学	河南省教育厅	
192102310351	缺血性脑损伤 cAMP/PKA 通路、NHE1 和 GLUTs 蛋白的相互调控作用	河南省中医药研究院（河南省中医药信息研究检索中心）	河南省中医管理局	
192102310352	T-182C 多态性对中国汉族人群 NET 转录活性影响及预测抑郁症自杀行为的研究	郑州大学	河南省教育厅	
192102310353	人乳头瘤病毒 E6/E7 mRNA 联合射线敏感性相关 microRNA 预测头颈部肿瘤预后的效果评价	河南省肿瘤医院	河南省卫生和计划生育委员会	
192102310354	CXCR4-integrin α V β 3 通路在头颈部鳞癌淋巴结转移中的基础研究	河南省肿瘤医院	河南省卫生和计划生育委员会	
192102310355	HMGB1-MAMs 介导的胶质瘤细胞自噬机制的研究	郑州大学	河南省教育厅	
192102310356	高膳食纤维饮食通过“肠道菌群-肠-脑轴”对 POCD 的影响及机制研究	河南省人民医院	河南省卫生和计划生育委员会	
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	河南省卫生和计划生育委员会	
192102310358	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	河南大学	河南省教育厅	
192102310359	微型输液监护仪及其用于远程输液监控的关键技术研究	河南理工大学	河南省教育厅	
192102310360	基于临床及影像建立胎盘植入异常产妇产后出血量的预测模型	河南省人民医院	河南省卫生和计划生育委员会	
192102310361	LncRNA TRHDE-AS1 介导 miR-181a-5p 调控增生性瘢痕形成	焦作市人民医院	焦作市科学技术局	
192102310362	PAICS 在恶性胶质瘤中的作用研究及应用	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	
192102310363	急性颈内动脉和大脑中动脉串联闭塞血管内再通治疗的随机临床研究	河南省人民医院	河南省卫生和计划生育委员会	

项目编号	项目名称	承担单位	主管部门	备注
		物制品研究所)	委员会	
192102310400	便携式经皮穿刺脊柱靶向定位装置系统的研发及临床应用研究	河南科技大学第二附属医院(洛阳市第四人民医院)	洛阳市科学技术局	
192102310401	基于全基因组序列(WGS)分析技术的河南省伤寒副伤寒沙门菌流行株分子流行病学及变异模式研究	河南省疾病预防控制中心	河南省卫生和计划生育委员会	
192102310402	基于血清肿瘤标志物的非小细胞肺癌预测模型构建与评价	郑州大学	河南省教育厅	
192102310403	魔芋甘露寡糖通过改善肠道微生物种群抑制细菌性肠炎的作用机制	郑州大学	河南省教育厅	
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	许昌市科学技术局	
192102310405	基于酶调控的纸基荧光比率传感器的研发及在有机磷农药可视化检测中的应用	洛阳理工学院	河南省教育厅	
192102310406	河南省粮食及其制品中的真菌毒素污染状况监测及其膳食暴露风险评估研究	河南省疾病预防控制中心	河南省卫生和计划生育委员会	
192102310407	新型多靶点白桦脂酸衍生物的合成及活性研究	河南省科学院高新技术研究中心	河南省科学院	
192102310408	克服耐药的不可逆 FLT3 抑制剂的设计、合成与抗肿瘤活性研究	河南中医药大学	河南省教育厅	
192102310409	降压药盐酸地尔硫革合成工艺关键技术研究	周口师范学院	河南省教育厅	
192102310410	倍半萜 Abb 通过诱导内质网应激反应保护心肌缺血再灌注损伤	郑州大学	河南省教育厅	
192102310411	Fe3O4 纳米药物控释系统的构建及体内外生物学行为的研究	郑州大学	河南省教育厅	
192102310412	新型双环核苷类似物的合成及性能研究	河南师范大学	河南省教育厅	
192102310413	APIO-EE-09 抑制骨肉瘤生长和转移机制的研究	河南省洛阳正骨医院(河南省骨科医院)	河南省中医管理局	
192102310414	靶向 EGFR 的“智能型”免疫毒素研发及药效研究	新乡医学院	河南省教育厅	
192102310415	基于 miR-34 的新型药物蛋白 CHO 细胞表达系统构建	新乡医学院	河南省教育厅	
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效能研究	郑州工业应用技术学院	郑州市科学技术局	
192102310417	叶黄素通过 Nrf2/ARE 信号途径介导 NF- κ B 通路失激活的抗肿瘤效应研究	郑州大学	河南省教育厅	

项目编号	项目名称	承担单位	主管部门	备注
192102310454	经颅磁刺激（TMS）联合脑电的生物反馈技术实现与临床效果评价	河南科技大学	河南省教育厅	
192102310455	基于脑电分析和光遗传技术的帕金森大鼠治疗效果评价研究	新乡医学院	河南省教育厅	
192102310456	脑靶向递送 CRISPR 基因编辑系统治疗脑胶质瘤的研究	河南大学	河南省教育厅	
192102310457	基于窄带成像和智能图像融合的医用内窥镜系统的研究与开发	南阳师范学院	河南省教育厅	
192102310458	Mimics 软件及 3D 打印在老年转子间骨折髓内固定中的应用研究	邓州市中医院	邓州市科学技术局	
192102310459	一种新型可降解镁合金复合材料输尿管支架管的关键技术研究	洛阳市中心医院（郑州大学附属洛阳中心医院）	洛阳市科学技术局	
192102310460	多种癌症标志物同时检测电化学传感器的研发	郑州轻工业学院	河南省教育厅	
192102310461	深部采空区硬岩强度劣化损伤机理及安全高效开采研究	郑州工程技术学院	郑州市科学技术局	
192102310462	褐煤及其腐植酸钾净化燃煤烟气中 SO ₂ 的技术研究	河南理工大学	河南省教育厅	
192102310463	污泥灰-水泥基充填胶凝材料的配比及水化机理研究	河南工程学院	河南省教育厅	
192102310464	构造煤瓦斯解吸-扩散动力学特性及其在损失量推算中应用研究	河南工程学院	河南省教育厅	
192102310465	采场覆岩结构运动演化与稳定性评价研究	郑州航空工业管理学院	河南省教育厅	
192102310466	豫西矿渣型泥石流流动力过程与风险评估研究	河南大学	河南省教育厅	
192102310467	以 MoS ₂ /G 为正极材料的铝离子电池的研究与开发	新乡学院	新乡市科学技术局	
192102310468	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	河南大学	河南省教育厅	
192102310469	基于二元有机胺溶剂的脱碳脱硫耦合技术开发及性能评价	周口师范学院	河南省教育厅	
192102310470	城市绿色交通公交网络信号优先控制技术研究	河南交通职业技术学院（河南省交通电视中等专业学校）	河南省交通运输厅	
192102310471	基于端区复合造型的无人机动力风扇增效技术研究	郑州航空工业管理学院	河南省教育厅	
192102310472	基于铁基载氧体的污泥化学链气化技术开发	河南城建学院	河南省教育厅	
192102310473	能量多元化移动网络中基于节能的用户接入控制研究	河南农业大学	河南省教育厅	

项目编号	项目名称	承担单位	主管部门	备注
192400410019	创新驱动背景下河南省科技与金融深度融合的创新模式及机制研究	洛阳师范学院	河南省教育厅	
192400410020	认知心理学与虚拟现实技术（VR）相结合的自闭症儿童感知运动康复训练研究	郑州大学	河南省教育厅	
192400410021	群体认同调控分配公平规范执行的心理机制研究	河南师范大学	河南省教育厅	
192400410022	河南省基础科学研究高质量发展的对策研究	河南师范大学	河南省教育厅	
192400410023	基于系统动力学理论的城市雾霾污染治理动态模型及 A-P-S 组合策略研究	河南农业大学	河南省教育厅	
192400410024	共享经济理念下河南省乡村旅游业发展对策研究	河南农业大学	河南省教育厅	
192400410025	高等职业院校服务河南省融入“一带一路”建设的国际化人才培养对策研究	郑州铁路职业技术学院	河南省教育厅	
192400410026	河南省武术产业创新驱动发展体系与政策研究	黄淮学院	驻马店市科学技术局	
192400410027	河南省已社区化农村产业高质量发展研究	河南农业大学	河南省教育厅	
192400410028	河南省数字文化产业创新发展研究	许昌学院	河南省教育厅	
192400410029	校园欺凌问题的识别筛查与协同治理研究	河南师范大学	河南省教育厅	
192400410030	河南省农村食品安全评估和建设研究	郑州工程技术学院	郑州市科学技术局	
192400410031	河南省地方高校产教融合研究	郑州幼儿师范高等专科学校	郑州市科学技术局	
192400410032	新时期省级公立医院战略管理研究——以 H 医院平衡计分卡实施项目为例	河南省肿瘤医院	河南省卫生和计划生育委员会	
192400410033	“一带一路”背景下国际土木工程师人才培养的联通与实践探索	黄河交通学院	焦作市科学技术局	
192400410034	异质性下河南省慢性病患者网络服务模型构建与助推策略研究	新乡医学院	河南省教育厅	
192400410035	基于绿色全要素生产率空间结构的中原城市群经济增长动力研究	河南工程学院	河南省教育厅	
192400410036	乡村振兴战略背景下河南新型职业农民培育研究	河南师范大学	河南省教育厅	
192400410037	乡村振兴战略背景下河南农村学前教育可持续发展研究	洛阳师范学院	河南省教育厅	
192400410038	大数据驱动下我省装备协同制造平台构建机理及关键技术研究	河南大学	河南省教育厅	
192400410039	传统工艺振兴介入乡村经济、文化建设的可持续发展路径研究	郑州轻工业学院	河南省教育厅	

项目编号	项目名称	承担单位	主管部门	备注
192400410040	新形势下促进河南循环农业发展的路径研究	河南科技大学	河南省教育厅	
192400410041	河南省卫生政务新媒体服务优化策略研究	新乡医学院	河南省教育厅	
192400410042	河南自贸试验区制度创新路径及产业转型升级策略研究	洛阳师范学院	河南省教育厅	
192400410043	河南省冷链物流风险预警与控制策略及其应用研究	河南牧业经济学院	河南省教育厅	
192400410044	乡村振兴战略背景下河南省粮食产业高质量发展模式研究	河南省农业科学院农业经济与信息研究所	河南省农业科学院	
192400410045	基于校企合作的应用型数据科学与大数据技术专业人才培养模式研究	新乡学院	新乡市科学技术局	
192400410046	河南省科技创新综合服务平台建设研究	河南科技学院	河南省教育厅	
192400410047	新时代河南省高校意识形态工作领导机制研究	郑州大学体育学院	河南省教育厅	
192400410048	河南省体育产业供给侧改革的学理逻辑、经验借鉴与路径选择	河南大学	河南省教育厅	
192400410049	技术驱动背景下传媒产业产学研融合创新机制与发展路径研究	河南广播电视大学	河南省教育厅	
192400410050	河南省高质量发展研究：评估、问题及动力转换机制	河南理工大学	河南省教育厅	
192400410051	生态位视角下河南科技创新竞争力评价及协同发展对策研究	河南大学	河南省教育厅	
192400410052	基于居民出行碳排放空间差异的城市多尺度建成环境治理路径研究	河南财经政法大学	河南省教育厅	
192400410053	不同学科引证指标基准线的建立及其在学术人才评价中的应用	新乡医学院	河南省教育厅	
192400410054	高质量发展背景下加快推进河南省农户响应农药减量控害技术的激励政策研究	郑州大学	河南省教育厅	
192400410055	脱贫攻坚战略下河南省农村家庭因病致贫风险预警研究	新乡医学院	河南省教育厅	
192400410056	同行评审的创新及改革问题研究	河南师范大学	河南省教育厅	
192400410057	基于系统动力学的医养结合养老模式可持续研究	新乡医学院	河南省教育厅	
192400410058	移动第三方支付市场采纳影响因素分析	河南工程学院	河南省教育厅	
192400410059	新型城镇化进程中河南农村养老问题研究	漯河医学高等专科学校	漯河市科学技术局	
192400410060	河南高校艺术教育国际化研究	郑州大学	河南省教育厅	

