

河南省科学技术厅文件

豫科〔2012〕25号

关于下达河南省二〇一二年科技发展计划的通知

各省辖市科技局、各扩权县科技局、省直有关部门、各有关单位：

按照“十二五”科技发展的基本原则，结合我省国民经济和社会发展的任务要求，现将《河南省二〇一二年科技发展计划》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：河南省二〇一二年科技发展计划



二〇一二年二月二十二日

2012年2月22日

河南省科学技术厅



豫科〔2012〕25号附件

河南省

二〇一二年科技发展计划（一）

河南省科学技术厅

目 录

科技攻关 (重大项目)	(1)
科技攻关 (重点项目)	(2)
科技成果转化.....	(69)
基础与前沿技术研究.....	(74)
软科学研究.....	(91)
工程技术研究中心.....	(119)
重点实验室.....	(123)
科技创新人才.....	(125)
国际科技合作.....	(131)
科普及适用技术传播工程.....	(135)

2012 年度河南省科技攻关(重大项目)

项目编号	项目名称	承担单位	协作单位	主管部门	备注
122101110100	畜牧业中三环类抗组胺药物残留含量的快速检测方法的研究	河南农业大学		省教育厅	
122101110200	兼抗白粉、赤霉病弱筋小麦新品种分子育种	河南农业大学(国家小麦工程技术研究中心)		省教育厅	
122101110300	天然植物抗病功效组分萃取及产品研制技术	郑州牧业工程高等专科学校	河南省无公害饲料工程技术研究中心	省教育厅	
122101110400	大蒜及其制品质量安全检测技术研究与应用	河南省农业科学院		省农科院	
122101110500	高温芝麻饼粕的综合利用研究	河南省农产品生物活性物质工程技术研究中心		省农科院	
122101110600	河南花生营养高效管理技术研究示范	河南省农业科学院		省农科院	
122101310100	干细胞在重大疾病治疗中的基础与应用	新乡医学院		省教育厅	
122101310200	人胚胎干细胞冷冻、传代和诱导分化过程中基因组安全性及关键技术	郑州大学第一附属医院		省教育厅	原表
122101310300	自体神经干细胞增殖分化调控后对脑梗死的影响	郑州大学第五附属医院		省教育厅	
122101310400	地黄品种整理及新品种选育研究	河南中医学院		省教育厅	
122101310500	人脐带源间充质干细胞制备与治疗心力衰竭的临床应用研究	河南省人民医院		省卫生厅	
122101310600	夏热冬冷地区绿色建筑技术集成与示范	河南省建筑科学研究院有限公司	中原工学院	省建设厅	
122101310700	丙酰左卡尼汀盐酸盐的研发与应用	河南新帅克制药股份有限公司		周口市科技局	

项目编号	项目名称	承担单位	协作单位	主管部门	备注
122102210050	智能仪表抗环境噪声研究	郑州航空工业管理学院	开封开仪自动化仪表有限公司	省教育厅	
122102210051	非水溶性农药的水分散纳米氧化硅载药颗粒的制备	河南农业大学		省教育厅	
122102210052	物联网环境下智能建筑保护关键技术研究	河南大学		省教育厅	
122102210053	基于物联网的医疗健康护理系统	河南大学		省教育厅	
122102210054	面向强迫症音乐治疗的计算机作曲关键技术研究	河南师范大学		省教育厅	
122102210055	酸化油生物柴油发动机性能研究与开发	河南科技大学	河南天冠企业集团有限公司	省教育厅	
122102210056	纯电动客车专用空调系统的研究与开发	中原工学院	济源市贝迪地能中央空调设备有限公司	省教育厅	
122102210057	基于 TRIP 的大容量光存储电子公文档案管理系统的研制	中原工学院		省教育厅	
122102210058	兆瓦级大型、高效、轻质风力机叶片研发	华北水利水电学院	中能风电设备有限公司	省教育厅	
122102210059	盾构机盘型滚刀刀圈成分、组织和性能一体化技术研究	洛阳理工学院	洛阳九久技术开发有限公司	省教育厅	
122102210060	脉冲信号在混沌同步保密通讯中的机理	南阳理工学院		省教育厅	
122102210061	动态网络流控制及其在智能交通中的应用	河南工程学院		省教育厅	
122102210062	稀土掺杂氧化锌透明导电膜的制备及其光电性能研究	河南教育学院		省教育厅	
122102210063	基于多智能体技术的农业智能决策支持系统研究	河南科技学院		省教育厅	
122102210064	螺栓球多工序专用数控加工中心	黄河水利职业技术学院	开封天元网架工程有限公司	省教育厅	
122102210065	基于双目相机的三维空间重建	新乡医学院		省教育厅	郭东平

项目编号	项目名称	承担单位	协作单位	主管部门	备注
122102210140	新型高温抗氧化涂料的制备及应用研究	新乡学院	新乡市新普纳米材料有限公司	新乡市科技局	
122102210141	氯乙酸生产自动控制系统开发	中州大学	河南煤业化工集团研究院有限责任公司	郑州市科技局	
122102210142	车载自组网网络路由协议的研究	中州大学		郑州市科技局	
122102210143	基于实名制的自助下载综合管理信息系统的开发与应用	南阳理工学院		南阳市科技局	
122102210144	基于声品质的噪声控制与仿真系统开发	南阳理工学院		南阳市科技局	
122102210145	双蛋白功能性纤维的染整工艺研究	河南工程学院		省教育厅	
122102210146	数字集成电路设计和实验平台研制	河南教育学院		省教育厅	
122102210147	提高粘胶阻燃纤维强度的工艺措施研究	河南科技学院	新乡市长弘化工有限公司	省教育厅	
122102210148	胶原复合材料作为人脐带间充质干细胞体外定向诱导软骨三维支架的研究	新乡医学院		省教育厅	陈红丽
122102210149	河南省建筑节能适宜技术研究	河南建筑职业技术学院		省建设厅	
122102210150	电子政务农业信息云服务及其关键技术研究	河南省农村科学技术开发中心有限责任公司	河南省躬行信息科技有限公司	省科技厅	
122102210151	基于云计算的科技信息服务网络研究	省计算中心有限责任公司		省科技厅	
122102210152	高铝锌基金属新材料性能的研究与应用	河南省对外科技交流中心		省科技厅	
122102210153	基于管束-扬料板组合结构的油料滚筒调质机的研究与开发	黄河科技学院	郑州四维粮油工程技术有限公司	郑州市科技局	
122102210154	主动视觉导航前移位法空间曲焊缝跟踪智能体研究	黄河科技学院		郑州市科技局	
122102210155	汽车用长纤维增强塑料及其注塑工艺的开发研究	黄河科技学院	宇通重工有限公司	郑州市科技局	
122102210156	提高ZK60A镁合金生产中铸实收率技术	黄河科技学院	洛阳高新四丰电子材料有限公司	郑州市科技局	

项目编号	项目名称	承担单位	协作单位	主管部门	备注
122102310181	中医综合疗法治疗过敏性紫癜肾保护研究	河南中医学院	郑州市儿童医院	省教育厅	
122102310182	乳房自我检测卡在女性乳房保健中的应用研究	河南中医学院		省教育厅	
122102310183	抗生素骨水泥间置器植入治疗慢性骨感染的临床研究	河南中医学院		省教育厅	
122102310184	颞下颌三线治疗神经根型颈椎病的临床研究	河南中医学院		省教育厅	
122102310185	禹州漏芦中活性成分的生物学评价研究	河南中医学院		省教育厅	
122102310186	中医药补充和替代疗法干预膝关节炎疗效评价及其与骨髓水肿的关系研究	河南中医学院		省教育厅	
122102310187	系列经方联合氯米芬对排卵障碍性不孕症临床疗效评价及机制研究	河南中医学院		省教育厅	
122102310188	活血化瘀法协同骨髓干细胞动员法治治疗脑梗死几个关键技术研究	河南中医学院		省教育厅	
122102310189	丹参饮食诱导体外胃癌细胞株凋亡机制的实验研究	河南中医学院		省教育厅	
122102310190	中医药对帕金森病非运动症状治疗研究	河南中医学院		省教育厅	
122102310191	丹蔘片预防动脉支架内再狭窄的实验研究	河南中医学院		省教育厅	
122102310192	骨碎补总黄酮对骨质疏松大鼠端粒酶表达的影响	河南中医学院一附院		省中医管理局	
122102310193	淫羊藿干预激素性股骨头坏死干细胞分化机理实验研究	河南中医学院一附院		省教育厅	
122102310194	食管癌干细胞MAR元件分离	新乡医学院		省教育厅	杨冰
122102310195	咪唑类离子液体对细胞的毒性作用和分子机理	新乡医学院		省教育厅	井长勤
122102310196	基于荧光/MRI细胞成像的肿瘤检测试剂盒的制备	新乡医学院	河南科技大学	省教育厅	李永强
122102310197	筛选逆转胃癌细胞SGC7901/VCR mdr1介导多耐药药的中药活性成分	新乡医学院		省教育厅	高福选
122102310198	应用 ClinProt 系统分析河南食管癌高发区食管癌生存期相关血清蛋白表达	新乡医学院		省教育厅	李永强
122102310199	非全麻患者围手术期心理干预的临床应用	新乡医学院		省教育厅	毛丽娟

项目编号	项目名称	承担单位	协作单位	主管部门	备注
122102310200	细胞色素 P450 在肺结核继发性肺纤维化机制中的作用研究	新乡医学院		省教育厅	贾岩龙
122102310201	儿童心理行为问题影响因素及其防治研究	新乡医学院		省教育厅	杨世温
122102310202	建立一种简便经济的金属基质蛋白酶抑制剂评估、筛选体系	新乡医学院		省教育厅	
122102310203	间充质干细胞三维培养体系构建及新产品研发在脊髓损伤修复中的应用研究	郑州大学生物工程系		省教育厅	
122102310204	糖尿病互动达标健康教育模式的构建与实践	郑州大学		省教育厅	
122102310205	脑缺血时 miRNA 对细胞凋亡基因的调控	郑州大学		省教育厅	
122102310206	参麦注射液对慢性肾衰竭大鼠肾间质纤维化的影响及机理研究	郑州大学护理学院		省教育厅	
122102310207	精神心理因素对河南省艾滋病抗病毒治疗影响的研究	郑州大学护理学院		省教育厅	
122102310208	从细胞水平评价微囊藻毒素的生殖毒性危害	郑州大学公共卫生学院		省教育厅	
122102310209	孕哺期营养过剩对婴儿智力发育不良影响的可能机制	郑州大学公共卫生学院		省教育厅	
122102310210	基于复杂网络理论结核病流行特征及综合控制策略研究	郑州大学公共卫生学院	河南省 CDC	省教育厅	
122102310211	CYP3A4、CYP2D6 和 MDR1 基因多态性与利培酮个体化用药	郑州大学基础医学院		省教育厅	
122102310212	TGF- β 1 信号通路基因多态性与缺血性脑血管病的关联研究	郑州大学基础医学院		省教育厅	
122102310213	红细胞膜表面属性及变形能力在血尿发生中的作用机制	郑州大学一附院		省教育厅	
122102310214	河南省慢性肾脏病流行病学调查研究	郑州大学一附院		省教育厅	
122102310215	心死亡供体肝移植的实验及临床研究	郑州大学一附院		省教育厅	

项目编号	项目名称	承担单位	协作单位	主管部门	备注
122102310200	细胞色素 P450 在肺结核继发性肺纤维化机制中的作用研究	新乡医学院		省教育厅	贾岩龙
122102310201	儿童心理行为问题影响因素及其防治研究	新乡医学院		省教育厅	杨世福
122102310202	建立一种简便经济的金属基质蛋白酶抑制剂评估、筛选体系	新乡医学院		省教育厅	
122102310203	间充质干细胞三维培养体系构建及新产品研发在脊髓损伤修复中的应用研究	郑州大学生物工程系		省教育厅	
122102310204	糖尿病互动达标健康教育模式的构建与实践	郑州大学		省教育厅	
122102310205	脑缺血时 miRNA 对细胞凋亡基因的调控	郑州大学		省教育厅	
122102310206	参麦注射液对慢性肾衰竭大鼠肾间质纤维化的影响及机理研究	郑州大学护理学院		省教育厅	
122102310207	精神心理因素对河南省艾滋病抗病毒治疗影响的研究	郑州大学护理学院		省教育厅	
122102310208	从细胞水平评价微囊藻毒素的生殖毒性危害	郑州大学公共卫生学院		省教育厅	
122102310209	孕哺期营养过剩对婴儿智力发育不良影响的可能机制	郑州大学公共卫生学院		省教育厅	
122102310210	基于复杂网络理论结核病流行特征及综合控制策略研究	郑州大学公共卫生学院	河南省 CDC	省教育厅	
122102310211	CYP3A4、CYP2D6 和 MDR1 基因多态性与利培酮个体化用药	郑州大学基础医学院		省教育厅	
122102310212	TGF- β 1 信号通路基因多态性与缺血性脑血管病的关联研究	郑州大学基础医学院		省教育厅	
122102310213	红细胞膜表面属性及变形能力在血尿发生中的作用机制	郑州大学一附院		省教育厅	
122102310214	河南省慢性肾脏病流行病学调查研究	郑州大学一附院		省教育厅	
122102310215	心死亡供体肝移植的实验及临床研究	郑州大学一附院		省教育厅	

项目编号	项目名称	承担单位	协作单位	主管部门	备注
122102310272	复方半边莲有效成分及抑菌机制研究	河南大学药学院		省教育厅	
122102310273	生姜泻心汤药效物质基础及疗效机理研究	河南大学		省教育厅	
122102310274	新型镇痛天然药物中间体-野罂粟碱类化合物的研究开发	河南科技大学	洛阳鸿安生化科技有限公司	省教育厅	
122102310275	应用脂肪源性干细胞构建小口径组织工程血管的关键技术研究及产品开发	河南科技大学	上海交通大学医学院附属第九人民医院	省教育厅	
122102310276	外置电场低频超声加速经皮给药系统的研制	河南科技大学	河南省正骨研究院	省教育厅	
122102310277	红豆杉内生真菌生物转化细胞系生产巴卡亭III	河南科技学院	新乡佐今明制药股份有限公司	省教育厅	
122102310278	女贞子的化学成分及指纹图谱研究	河南科技学院		省教育厅	
122102310279	仿生煤胞基高附加值、高强度轻质功能材料的应用开发研究	河南理工大学		省教育厅	
122102310280	绕丹宁类 CFTR 抑制剂的合成与活性研究	河南农业大学		省教育厅	
122102310281	基因工程重组 Exendin-4 鼻腔释药系统研究	河南农业大学		省教育厅	
122102310282	基于多潜能表皮干细胞构建组织工程化皮肤研究	河南师范大学	新乡医学院	省教育厅	
122102310283	怀地黄种质资源评价及新品种选育研究	河南师范大学		省教育厅	
122102310284	怀地黄诱变育种与新品种选育	河南师范大学	河南省百疗怀药科技开发有限公司	省教育厅	
122102310285	柴胡规范化种植技术研究及示范	河南中医学院	河南康祺药业股份	省教育厅	
122102310286	天然活性成分 Nodosin 的抗肿瘤实验研究	新乡医学院		省教育厅	
122102310287	裕丹参规范化种植研究及示范	郑州牧业工程高等专科学校		省教育厅	
122102310288	以八仙草为原料的抗白血病食品基料的研究	郑州轻工业学院		省教育厅	
122102310289	电厂锅炉温度场测量和火焰检测算法的研究	河南工业职业技术学院	郑州科富锐科技有限责任公司	南阳市科技局	
122102310290	高应力高突矿井动力灾害发生机理及防治技术研究	平顶山工业职业技术学院		平顶山市科技局	

郭培青

项目编号	项目名称	承担单位	协作单位	主管部门	备注
122102310308	发酵茶生物毒素检测及污染预警模型构建	河南科技学院		省教育厅	
122102310309	网络安全态势感知评价体系研究	河南理工大学		省教育厅	
122102310310	速冻面食及调制食品中有害微生物高通量检测关键技术研究	河南农业大学		省教育厅	
122102310311	应对气候变化河南小麦耐寒防灾体系的研究	河南师范大学	新乡学院	省教育厅	
122102310312	土壤堤防可靠性评价及加固决策研究	华北水利水电学院	河南黄河勘测设计研究院	省教育厅	
122102310313	基于 GIS 的中原城市暴雨积水模拟预测与应用研究	洛阳理工学院	洛阳市地理信息中心	省教育厅	
122102310314	基于主动学习技术的网络安全预警系统研究与实现	南阳师范学院		省教育厅	
122102310315	常见食品违规添加化合物对机体影响的实验评估	新乡医学院		省教育厅	
122102310316	水利基础设施除险加固技术集成与示范	郑州大学		省教育厅	
122102310317	利用 DNA 条形码技术快速鉴定怀山药、怀地黄及其常见混淆品	商丘师范学院		省教育厅	
122102310318	磷石膏综合利用研究	济源市丰田肥业有限公司	北京化工大学	济源市科技局	
122102310319	用离子交换法处理余热电站循环水技术研究	南阳市天泰水泥有限公司		南阳市科技局	
122102310320	地源热泵的太阳能辅助补充地热泵平衡系统的研究	商丘职业技术学院	长沙理工大学、武汉理工大学	商丘市科技局	
122102310321	铝合金稀土原位磷化膜的成膜机理及结构研究	新乡学院	新乡四通涂料有限公司	新乡市科技局	
122102310322	节能环保型滚筒式污泥干燥设备关键技术研究与应用	郑州万谷机械有限公司	河南工业大学	郑州市科技局	
122102310323	兆瓦级自动系统集成系统的研究与开发	郑州亚新机械制造有限公司	中国科学院等离子体物理研究所	郑州市科技局	
122102310324	大口径气举反循环钻井具研制及应用研究	河南省煤田地质局三队		省国土厅	

项目编号	项目名称	承担单位	协作单位	主管部门	备注
122102310484	肝素防治支气管肺炎反复发作的临床及免疫学研究	河南省人民医院		省卫生厅	
122102310485	三步法倾斜试验对血管迷走性晕厥的诊断价值研究	河南省人民医院		省卫生厅	
122102310486	超声波在难降解废水处理中的应用研究	河南师范大学		省教育厅	
122102310487	IEX-1 基因与宫颈癌发生发展的相关性研究	郑州大学		省教育厅	
122102310488	SPIO 和 GFP 双重标记的 SOX9 转染骨髓基质干细胞修复创伤性骨性关节炎软关节软骨缺损的 MRI 示踪成像研究	河南省人民医院		省卫生厅	
122102310489	地震预测预报中动物行为异常的研究	河南师范大学		省教育厅	
122102310490	米非司酮对子宫内异位症患者在内膜干预的基础与临床研究	新乡医学院		省教育厅	李孔法
122102310491	中国人致死性家族性失眠症家系调查及基因分析	河南省人民医院		省卫生厅	
122102310492	基于车载网络的停车场信息感知发布系统	郑州市职业学院		郑州市科技局	
122102310493	近视的综合防治措施研究	郑州牧业工程高等专科学校		省教育厅	
122102310494	缓控释肥施用的环境风险评估	河南农业科技学院		省农科院	
122102310495	诱导多能干细胞促小脑平行纤维损伤后再生及其突触重建的实验性研究	漯河医学高等专科学校		漯河市科技局	
122102310496	文化介入大学英语课堂模式构建之研究	河南工业大学		省教育厅	
122102310497	薯蓣皂甙元的提取方法研究及测定	焦作师范高等专科学校		焦作市科技局	
122102310498	城市生活垃圾逆向物流系统优化研究	郑州航空工业管理学院		省教育厅	
122102310499	CD4、CD5 调节性 T 细胞在儿童噬血细胞综合症中的作用研究	郑州市儿童医院		郑州市科技局	
122102310500	复合氧化剂在酮苷固体废弃物资源化技术中的应用研究	河南大学化学化工学院		省教育厅	
122102310501	宝石能谱 CT 在冠状动脉支架植入术后的应用研究	河南大学第一附属医院		省教育厅	

项目编号	项目名称	承担单位	主管部门	备注
122300410118	阿片类物质成瘾易感性差异的多巴胺机制研究	新乡医学院 (河南省生物精神病学重点实验室)	省教育厅	王卫新
122300410119	急性一氧化碳中毒后迟发性脑病 10 个遗传易感基因的筛选	新乡医学院 (河南省生物精神病学重点实验室)	省教育厅	王卫新
122300410120	脑机交互中的神经解码策略研究	新乡医学院	省教育厅	王卫新
122300410121	HPV 相关乳腺癌中 E6/E7 新转移相关靶基因的研究	新乡医学院	省教育厅	王卫新
122300410122	微处理器的强电磁环境效应建模与评估	中国人民解放军信息工程大学	郑州市科技局	
122300410123	自然图像真实性被动取证技术研究	中国人民解放军信息工程大学	郑州市科技局	
122300410124	云计算中大规模认证和新型密码协议研究	中国人民解放军信息工程大学	郑州市科技局	
122300410125	桃果实贮藏过程中主要品质特征成分的代谢谱分析	中国农业科学院郑州果树研究所	省科技厅	
122300410126	基于 $\{P_2W_{21}Nb_6\}$ 的稀土多金属氧酸盐的合成、结构和性质	河南大学	省教育厅	
122300410127	棉铃虫 C 型凝集素在 HaNPV 感染过程中的功能分析	河南大学	省教育厅	
122300410128	无线 Mesh 网络技术的研究与应用	河南工程学院	省教育厅	
122300410129	石墨片衬底上沉积的碳纳米管膜场发射特性研究	河南工业大学	省教育厅	
122300410130	一类分数阶微分方程的研究	河南工业大学	省教育厅	
122300410131	新一代数字校园网络安全预警技术研究	河南教育学院	省教育厅	
122300410132	TRPC1-BK α 信号复合体对糖尿病冠状动脉功能影响及分子机制研究	河南科技大学	省教育厅	
122300410133	试管微嫁接早期鉴定君迁子与甜柿亲和性	河南科技学院	省教育厅	
122300410134	菜用大黄花体细胞无性系变异机理研究	河南科技学院	省教育厅	
122300410135	H3N2 SIV 河南株 NS1 蛋白的制备及鉴别诊断方法建立	河南科技学院	省教育厅	
122300410136	慢性冬眠心肌犬心脏性猝死发生机制的研究	河南省人民医院	省卫生厅	
122300410137	急性早幼粒细胞白血病三氧化二砷耐药机制的研究	河南省人民医院	省卫生厅	
122300410138	细胞因子基因多态性与重症急性胰腺炎肺损伤的相关性研究	河南省人民医院	省卫生厅	

项目编号	项目名称	承担单位	主管部门	备注
122300410118	阿片类物质成瘾易感性差异的多巴胺机制研究	新乡医学院 (河南省生物精神病学重点实验室)	省教育厅	王书华
122300410119	急性一氧化碳中毒后迟发性脑病 10 个遗传易感基因的筛选	新乡医学院 (河南省生物精神病学重点实验室)	省教育厅	陈如强
122300410120	脑机交互中的神经解码策略研究	新乡医学院	省教育厅	平毅
122300410121	HPV 相关乳腺癌中 E6/E7 新转移相关靶基因的研究	新乡医学院	省教育厅	平毅
122300410122	微处理器的强电磁环境效应建模与评估	中国人民解放军信息工程大学	郑州市科技局	
122300410123	自然图像真实性被动取证技术研究	中国人民解放军信息工程大学	郑州市科技局	
122300410124	云计算中大规模认证和新型密码协议研究	中国人民解放军信息工程大学	郑州市科技局	
122300410125	桃果实贮藏过程中主要品质特征成分的代谢谱分析	中国农业科学院郑州果树研究所	省科技厅	
122300410126	基于 $(P_2W_2Nb_6)$ 的稀土多金属氧酸盐的合成、结构和性质	河南大学	省教育厅	
122300410127	棉铃虫 C 型凝集素在 HaNPV 感染过程中的功能分析	河南大学	省教育厅	
122300410128	无线 Mesh 网络技术的研究与应用	河南工程学院	省教育厅	
122300410129	石墨片衬底上沉积的碳纳米管膜场发射特性研究	河南工业大学	省教育厅	
122300410130	一类分数阶微分方程的研究	河南工业大学	省教育厅	
122300410131	新一代数字校园网络安全预警技术研究	河南教育学院	省教育厅	
122300410132	TRPC1-BK α 信号复合体对糖尿病冠状动脉功能影响及分子机制研究	河南科技大学	省教育厅	
122300410133	试管微嫁接早期鉴定君迁子与甜柿亲和性	河南科技学院	省教育厅	
122300410134	菜用大黄花体细胞无性系变异机理研究	河南科技学院	省教育厅	
122300410135	H3N2 SIV 河南株 NS1 蛋白的制备及鉴别诊断方法建立	河南科技学院	省教育厅	
122300410136	慢性冬眠心肌犬心脏性猝死发生机制的研究	河南省人民医院	省教育厅	
122300410137	急性早幼粒细胞白血病三氧化二砷耐药机制的研究	河南省人民医院	省教育厅	
122300410138	细胞因子基因多态性与重症急性胰腺炎肺损伤的相关性研究	河南省人民医院	省卫生厅	

项目编号	项目名称	承担单位	主管部门	备注
122300410215	南阳市中心区大气污染物的分布情况及其对应的绿化研究	南阳师范学院	省教育厅	
122300410216	基于线接触的空间变厚齿轮设计方法和啮合理论的研究	洛阳理工学院	省教育厅	
122300410217	基于消声器气流再生噪声产生机制的测试技术研究	洛阳理工学院	省教育厅	
122300410218	广义拉普拉斯 (Laplace) 变换研究	焦作大学	焦作市科技局	
122300410219	新型斜向流换热器节能和减阻机理及关键技术研究	郑州大学 (河南省过程传播与节能重点实验室)	省教育厅	
122300410220	基于多 agent 的群体机器人牵引控制研究	黄淮学院	驻马店市科技局	
122300410221	奇异摄动问题的有限元后验误差研究	河南工业大学	省教育厅	
122300410222	区间值二型模糊信息的覆盖粗糙集理论及其应用研究	商丘师范学院	省教育厅	
122300410223	温阳化蚀通络方对系统性硬化症 TGF-β1/Smads 信号通路的调控作用研究	南阳理工学院	南阳市科技局	
122300410224	虚拟现实技术在网络课程中的应用研究	南阳师范学院	南阳市科技局	
122300410225	P16 基因低表达及突变在亚硝酸胺致癌机制中的作用	新乡医学院	省教育厅	李永彬
122300410226	番茄抗白粉病基础免疫机理研究	商丘师范学院	省教育厅	
122300410227	新型金纳米粒子标记夹心结构高灵敏度 DNA 电化学传感器的研究	郑州大学	省教育厅	
122300410228	超高压技术在肉类工业的研究与应用	河南科技学院	省教育厅	
122300410229	基于无标签样本的支持向量机	河南教育学院	省教育厅	
122300410230	利用飞秒激光制备黑硅材料的研究	河南师范大学	省教育厅	
122300410231	氧化物多铁材料的光伏效应	河南师范大学	省教育厅	
122300410232	脱石膏制备半水硫酸钙晶须过程中媒晶剂的作用机理研究	河南城建学院	省教育厅	
122300410233	多基因表达家蚕生物反应器产业化技术平台构建与应用	南阳师范学院 (河南省伏牛山昆虫生物学重点实验室)	省教育厅	

项目编号	项目名称	承担单位	主管部门	备注
122400430042	企业知识产权管理和保护研究——基于理论和实证的分析	河南财经政法大学	省教育厅	
122400430043	中原经济区建设中“三化”协调科学发展的机制创新研究	新乡市委党校	新乡市教育局	
122400430044	网络环境下地方政府形象构建研究——以网络媒介事件为视点	信阳师范学院	省教育厅	
122400430045	行政强制中的公民参与机制研究	河南财经政法大学	省教育厅	
122400430046	我省农业合作经济组织成长机理及发展对策研究	河南工业大学	省教育厅	
122400430047	河南省政府投资项目代建制风险预警管理研究	郑州大学	省教育厅	
122400430048	豫西南新农村体育文化建设的可持续发展研究	河南工业职业技术学院	省国防科工委	
122400430049	河南省学前教育政府投入模式研究	河南教育学院	省教育厅	
122400430050	河南省完善和创新突发事件公共应急响应管理机制研究	河南省社会科学院	省社科院	
122400430051	中国的科学体制化研究	河南师范大学	省教育厅	
122400430052	行政组织机构保密风险管理研究	解放军信息工程大学	郑州市科技局	
122400430053	知识社会条件下科技风险的演变与控制研究	许昌学院	省教育厅	
122400430054	新农村建设与传统农耕文化保护	郑州大学	省教育厅	
122400430055	河南省低碳旅游法律监管体系构建研究	郑州电力高等专科学校	郑州市科技局	
122400430056	基于社会管理创新视觉的网络舆情监控机制研究	中州大学	郑州市科技局	
122400430057	新农村民主建设机制创新研究	郑州师范学院	郑州市科技局	
122400430058	高职院校企业管理模式研究	平顶山工业职业技术学院	平顶山市科技局	
122400430059	中原经济区视域下农村三级卫生网的生态化服务体系研究	新乡医学院	省教育厅	王孝杰
122400430060	网络社会泛化加剧主体趋虚拟化化的社会预防及救助机制研究	信阳师范学院	省教育厅	
122400430061	休闲产业与河南经济发展方式转变研究	河南商业高等专科学校	省教育厅	
122400430062	河南省农产品供应链优化对策研究	河南经贸职业学院	省教育厅	
122400430063	河南省创新型产业集聚区培育机制与成长动力研究	河南财经政法大学	省教育厅	
122400430064	中原经济区建设中重点学科文献资源信息保障能力提升对策研究	河南师范大学	省教育厅	

项目编号	项目名称	承担单位	主管部门	备注
122400440065	文化视阈下的河南省农村基础教育均衡发展研究	洛阳师范学院	省教育厅	
122400440066	传统文化的继承与发展和产业化问题研究	商丘师范学院	省教育厅	
122400440067	河南省高校大学生生命价值观教育的缺失与补给研究	郑州大学体育学院	省教育厅	
122400440068	和谐社会视野下的社会主义新农村建设	郑州航空工业管理学院	省教育厅	
122400440069	河南省民营企业诚信问题与构建和谐社会作用的研究	郑州牧业工程高等专科学校	省教育厅	
122400440070	河南省第三方物流企业营销存在的问题与对策研究	郑州铁路职业技术学院	省财政厅	
122400440071	中原经济区建设背景下河南省高职毕业生就业问题研究与对策参考	郑州铁路职业技术学院	省财政厅	
122400440072	企业逆向物流:循环经济模式下我省节能减排的路径与对策	中州大学	郑州市科技局	
122400440073	和谐社会建设幸福指数评价体系研究	新乡学院	新乡市教育局	
122400440074	中原经济区建设中的中原文化重塑研究	郑州航空工业管理学院	省教育厅	
122400440075	河南农村民间金融风险控制研究	河南财经政法大学	省教育厅	
122400440076	现代农业技术推广中传统农业生态知识的应用——基于河南省南阳市生态农业本土化的调查	南阳师范学院	省教育厅	
122400440077	构建社区体育文化与高校体育资源协同发展的双赢机制	郑州航空工业管理学院	省教育厅	
122400440078	河南省统筹城乡教育综合改革的问题与实践研究	河南大学	省教育厅	
122400440079	中原经济区产学研生态系统构建研究	新乡医学院	省教育厅	
122400440080	河南省县(市)农业科技进步态势研究(2009-2010年)	河南省农业科学院	省农科院	已执行
122400450000	经济科技社会协调发展重大现实问题研究			
122400450001	国际贸易法律特点及我省的使用研究	河南财经政法大学	省教育厅	
122400450002	中原经济区建设背景下的外语人才培养途径研究	河南财政税务高等专科学校	省财政厅	
122400450003	用工短缺对中原经济区建设的影响与对策研究	河南财政税务高等专科学校	省财政厅	
122400450004	高校计算机专业学生培养与市场需求研究	河南大学	省教育厅	
122400450005	社会风险评估机制研究:风险认知视角	河南大学	省教育厅	
122400450006	塑造公民健全人格与构建和谐社关系研究	河南工程学院	省教育厅	

2012 年度河南省重点实验室

项目编号	项目名称	承担单位	主管部门	备注
122300413201	大容量并发式固定语音识别芯片原型验证系统研究	解放军信息工程大学 (河南省系统集成芯片设计技术重点实验室)	郑州市科技局	
122300413202	碳纤维高强混凝土梁柱中节点受剪与抗震性能	郑州大学 (河南省工程材料与水工结构重点实验室)	省教育厅	
122300413203	瓜环与咪唑类衍生物的超分子自组装及其催化性能研究	郑州大学 (河南省化学与有机化学重点实验室)	省教育厅	
122300413204	Netrin-1 及其受体与食管癌发生发展关系的研究	郑州大学 (河南省肿瘤病理学重点实验室)	省教育厅	
122300413205	碳纳米管@TiO ₂ 纳米线复合材料的合成及其可见光催化性能研究	河南大学 (河南省特种功能材料重点实验室)	省教育厅	
122300413206	兽医生物制品生产用细胞系的基因改造	河南农业大学 (河南省动物生长发育调控重点实验室)	省教育厅	
122300413207	丝氨酸蛋白酶抑制剂 I 和 III 调控再生肝的肝细胞增殖机理研究	河南师范大学 (河南省生物工程重点实验室)	省教育厅	
122300413208	铜锌锡硫太阳能电池实验及理论研究	河南师范大学 (河南省光伏材料重点实验室)	省教育厅	
122300413209	风电装备关键件疲劳状态监测方法及评价	河南科技大学 (河南省机械设计 & 传动系统重点实验室)	省教育厅	
122300413210	荷电细水雾抑制瓦斯爆炸的试验及机理研究	河南理工大学 (河南省煤矿瓦斯与火灾防治重点实验室)	省教育厅	
122300413211	基于 DNA 计算的密码分析与破译研究	郑州轻工业学院 (河南省信息化电器重点实验室)	省教育厅	
122300413212	基于大样本核心家系的精神分裂症候选基因 SNPs 关联分析	新乡医学院 (河南省生物精神病重点实验室)	省教育厅	李永强
122300413213	生物质气化合车用燃料油催化剂研究	河南省科学院 (河南省生物质能源重点实验室)	省科学院	
122300413214	云芝免疫调节蛋白重组表达体系的建立与基因工程药物的研究	河南省科学院 (河南省微生物工程重点实验室)	省科学院	

项目编号	项目名称	承担人	承担单位	主管部门	备注
124100510016	磁敏感加权成像在早期检出急性颈髓损伤出血中的应用	王梅云	河南省人民医院	省卫生厅	
124100510017	鱼类组蛋白H2B衍生抗菌肽基因变异对抗菌影响及高活性抗菌肽筛选	孔祥会	河南师范大学	省教育厅	
124100510018	大白菜抽薹开发相关基因的定位及分子标记研究	原玉香	河南省农科院	省农科院	
124100510019	新型节能金属复合低碳滑板材料的开发与应用	刘新红	郑州大学	省教育厅	
124100510020	新型自支撑凸胞板式换热器的研究与开发	王定标	郑州大学	省教育厅	
124100510021	番茄抗病基因克隆及广谱抗性品种培育	李成伟	周口师范学院	省教育厅	
124100510022	高性能纳米复合镀层制造技术及应用基础研究	薛玉君	河南科技大学	省教育厅	
124100510023	基于材料衰变及结构损伤的沥青路面健康评价与养护技术研究	侯曙光	河南省高远公路养护技术有限公司	新乡市科技局	
124100510024	特高压直流开关设备关键技术研究	钟建英	平高集团有限公司	平顶山市科技局	
124100510025	腈纶双/多功能基修饰新方法及应用	赵东	河南省科学院化学研究所有限公司	省科学院	
114200510001	三级信息安全保护关键技术研究	陈性元	中国人民解放军信息工程大学	郑州市科技局	
114200510002	特异品质大豆的高产聚合育种体系研究与应用	梁慧珍	河南省农业科学院	省农科院	
114200510003	现代制造定置信息化服务集成研究	施进发	郑州航空工业管理学院	省教育厅	
114200510004	无机/有机杂化纳米材料修饰可降解镁及作为骨替代品的基础研究	杨林	河南师范大学	省教育厅	
114200510005	2-甲基萘选择氧化制备2-甲基-1,4-萘醌催化体系研究	刘国际	郑州大学	省教育厅	
114200510006	水泥基材料注浆固结破碎煤岩的机理研究及新产品研发	管学茂	河南理工大学	省教育厅	
114200510007	Smo SiRNA 对人食管癌细胞中 Smo 及 Gili 表达影响的研究	陈奎生	郑州大学	省教育厅	
114200510008	白血病复发机制及其对策的研究	宋永平	河南省肿瘤医院	省卫生厅	
114200510009	黄淮地区日光温室结构优化核心技术研究	孙治强	河南农业大学	省教育厅	
114200510010	谷氨酸-Sonic Hedgehog 在成体神经干细胞增殖与分化中的作用机制	张新中	新乡医学院	省教育厅	张新中

项目编号	项目名称	承担人	承担单位	主管部门	备注
124200510003	两个玉米籽粒发育相关基因的功能研究及优异种质资源挖掘	李玉玲	河南农业大学	省教育厅	
124200510004	硅-二氧化钛锂离子动力电池纳米复合负极材料的结构设计 with 优化	张伟风	河南大学	省教育厅	
124200510005	IL6-Stat3 信号通路在子痫前期发病中的作用	张展	郑州大学	省教育厅	
124200510006	丙肝相关肝癌 T 细胞受体基因治疗的研究	张毅	郑州大学	省教育厅	
124200510007	盐敏感性高血压过程中 TRPV1 受体调控单核/巨噬细胞功能的机理研究	王幼平	河南中医药大学	省教育厅	
124200510008	碳化硅复合材料的界面科学与界面效应研究	张锐	郑州航空工业管理学院	省教育厅	
124200510009	超轻、低导热、高强无机墙体 保温板技术的研究与开发	王利亚	洛阳师范学院	省教育厅	
124200510010	PTEN 介导的 ERK5 信号对 PC12 细胞分化的调节作用	季少平	河南大学	省教育厅	
124200510011	耐高温半芳香尼龙 12T 高效制备技术的开发研究	刘民英	郑州大学	省教育厅	
124200510012	食品油炸过程主要危害因子的形成机理及其控制	陆启玉	河南工业大学	省教育厅	
124200510013	若干香豆素氢键团簇的结构、分子间相互作用及光物理性质研究	刘玉芳	河南师范大学	省教育厅	
124200510014	仿生离子液体的设计、合成及其在生物传感器中的应用	卓克垒	河南师范大学	省教育厅	
124200510015	功能分子基晶体材料的设计制备与结构性能调控	杜淼	郑州轻工业学院	省教育厅	
124200510016	人工视觉假体及其关键技术研究	师黎	郑州大学	省教育厅	
124200510017	基于 DNA 计算的密码理论及应用研究	崔光照	郑州轻工业学院	省教育厅	
124200510018	新型、高溶解肿瘤腺病毒免疫基因治疗剂临床转化研究	王尧河	郑州大学	省教育厅	
124200510019	精神分裂症高发家系全基因组外显子测序	吕路线	新乡医学院	省教育厅	吕路线
124200510020	隧道施工安全超前预报关键技术研究	张蓓	郑州大学	省教育厅	
124200510021	胞二磷胆碱的绿色合成研究	杨西宁	新乡拓新生化科技有限公司	新乡市科技局	
124200510022	MEMS 巨磁阻传感器设计制造关键技术及应用研究	赵兰普	河南省科学院应用物理研究所有限公司	省科学院	
124200510023	除砷、除氟新材料研制及其在饮用水深度净化中的应用技术开发	赵亮	河南省科学院化学研究所有限公司	省科学院	

项目编号	项目名称	承担单位	协作单位	主管部门	备注
124300510032	富电子二茂铁基叔磷催化联烯的环化反应	河南大学/河南省天然药物与免疫工程重点实验室	新加坡国立大学	省教育厅	
124300510033	荷兰百合新品种引进及种球快繁研究	河南农业大学	荷兰瓦格宁根大学及 WordBreeding 公司	省教育厅	
124300510034	污染物对河南黄河湿地生态系统健康影响评价技术研究	河南农业大学	加拿大康考尔迪亚大学生物与环境科学系	省教育厅	
124300510035	吸烟与精神分裂症及其关联机制研究	新乡医学院	美国贝勒医学院精神医学系	省教育厅	张瑞娟
124300510036	抗根肿病白菜新种质的创制及分子标记研究	河南省农业科学院	加拿大曼尼托巴大学	省农科院	
124300510037	淫羊藿治疗更年期综合征活性部位的提取及药效研究	河南中医学院	美国哈佛大学	省教育厅	
124300510038	水热/溶剂热合成高性能锂离子动力电池正极材料的研究	河南工业大学	意大利都灵理工大学	省教育厅	
124300510039	黄河中下游现代生物遗迹群落研究	河南理工大学	波兰雅盖隆大学	省教育厅	
124300510040	红外图像增强及其效果评价关键技术研究	河南科技大学	加拿大达尔豪斯大学	省教育厅	
124300510041	耐水热和毒素的钴基费托合成催化剂构筑研究	郑州轻工业学院	美国西弗吉尼亚大学	省教育厅	
124300510042	小鼠 DLCO 肺弥散功能的检测技术的研究与开发	河南中医学院第一附属医院	美国 Buxco Electronics Institute	省教育厅	
124300510043	弓形虫抗原的表达及应用	河南中医学院第二附属医院	郑州市妇幼保健院	省教育厅	
124300510044	溅射靶材及稀贵金属材料产业化工程	河南豫光金铅集团有限公司		济源市科技局	
124300510045	b-DNA 技术在 HIV mRNA 检测中的应用	科蒂亚(新乡)生物技术有限公司	美国蒂亚卡特公司	新乡市科技局	
124300510046	地下水、微咸水资源淡化利用关键技术研究	河南省科学院化学研究所有限公司	白俄罗斯国家科学院物理有机化学研究所	省科学院	

