

# 河南省科学技术厅文件

豫科〔2013〕25号

---

## 关于下达河南省二〇一三年科技发展计划的通知

各省辖市科技局、各省直管县（市）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《河南省二〇一三年科技发展计划》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：河南省二〇一三年科技发展计划



豫科〔2013〕25号附件

# 河南省 二〇一三年科技发展规划（一）

河南省科学技术厅

## 目 录

重点科技攻关·····	(1)
科技成果转化·····	(58)
基础与前沿技术研究·····	(64)
软科学研究·····	(81)
工程技术研究中心·····	(115)
重点实验室·····	(118)
科技创新人才·····	(120)
国际科技合作·····	(123)
科普及适用技术传播工程·····	(127)

项目编号	项目名称	承担单位	协作单位	主管部门
132102210166	工件感应热处理过程中多线圈高频电磁场耦合问题研究	洛阳理工学院		省教育厅
132102210167	双向脑机接口中硬件解码和尾迹消除研究	新乡医学院 (于毅)		省教育厅
132102210168	地下空间渗漏治理技术研究	河南建筑材料研究设计院有限公司	河南同力水泥股份有限公司	省科学院
132102210169	砂土非共轴微观机理的宏微观数值分析及工程应用	河南省交通科学技术研究院有限公司		省交通厅
132102210170	纳米杂化烷基硅烷防水材料的研发及其对混凝土耐久性的影响	河南省交通科学技术研究院有限公司		省交通厅
132102210171	高纯超细二硫化钼的研究开发	嵩县开拓者铝业公司	河南科技大学	洛阳市
132102210172	基于 SOA+WebGIS 的公共特种行业信息管控系统	郑州航空工业管理学院		省教育厅
132102210173	河南省企业信息化服务平台建设	河南省科学技术信息研究院		省科技厅
132102210174	高吸水保水材料的研制及性能研究	河南省粉煤灰综合利用工程技术研究中心	河南城建学院	平顶山市
132102210175	风力发电产业专题专利数据库研究	河南省知识产权事务中心		省科技厅
132102210176	户式高效环保型太阳能热泵系统技术与开发	中原工学院		省教育厅
132102210177	BD2/GPS/3G 信息终端的研发	河南宇通信息技术有限公司		郑州高新区
132102210178	橡胶再生混凝土基本力学性能及耐久性	华北水利水电学院		省教育厅
132102210179	海量信息知识发现与规则抽取方法研究	周口师范学院		省教育厅
132102210180	基于群相位特征处理的相位噪声测量技术	郑州轻工业学院		省教育厅
132102210181	减小 LCD 运动模糊的算法研究	郑州大学西亚斯国际学院		省教育厅
132102210182	基于模型驱动架构的软件快速开发工具	郑州大学西亚斯国际学院		省教育厅
132102210183	两兆瓦风电机组偏航、变桨距、刹车集成液压系统研发项目	河南省汇隆精密设备制造有限公司	郑州大学(省机械工程博士后创新团队)	郑州高新区
132102210184	农村地下水处理用硝化—过滤集成型三维植物纤维的制备与应用	河南工业大学		省教育厅
132102210185	监控视频中目标检测与跟踪的数学模型	郑州旅游职业学院		郑州市
132102210186	基于语义面向图像检索的自动问答系统研究	中原工学院		省教育厅
132102210187	施工现场混凝土配合比可靠性研究及应用	洛阳理工学院		省教育厅

项目编号	项目名称	承担单位	协作单位	主管部门
132102210412	智能材料与结构安全评估方法和软件研究	郑州大学		省教育厅
132102210413	MDI 类环保聚氨酯耐磨弹性材料	河南省科学院高新技术研究中心		省科学院
132102210414	基于辐射改性的可生物降解秸秆纤维/PBS 复合材料研究	河南省科学院同位素研究所有限责任公司		省科学院
132102210415	社会保险网上服务平台的研究与实现	郑州大学西亚斯国际学院		省教育厅
132102210416	硅烷封端聚氨酯预聚体的合成与应用	河南省科学院化学研究所有限公司		省科学院
132102210417	河南省工业企业能耗分析诊断系统的研发	河南冶金研究所有限责任公司		省科学院
132102210418	单机多操作系统多应用环境版本管理系统	郑州轻工业学院		省教育厅
132102210419	UV 光固化涂料喷涂汽车零件关键工艺参数的分析与优化	郑州大学	深圳市蓝谱里克科技有限公司	省教育厅
132102210420	虚拟现实增强视觉沉浸感关键技术研究	中国人民解放军信息工程大学		郑州市
132102210421	耐高温万向节的研究与开发	许昌县万隆传动件有限公司		许昌市
132102210422	多酸基多孔杂化材料的设计合成及其催化性能研究	安阳师范学院		省教育厅
132102210423	基于数字视频图像的动态车辆定位系统研究	黄淮学院		驻马店市
132102210424	基于三维分级微纳结构过渡金属氧化物的高能量密度非对称超级电容器开发	郑州轻工业学院		省教育厅
132102210425	基于语义认知的图像目标识别研究	郑州轻工业学院		省教育厅
132102210426	集成 MRPII/TOC/JIT 的生产物流控制策略研究	郑州轻工业学院		省教育厅
132102210427	高效环保静电喷雾机械的研究与开发	河南亿诺农业科技有限公司		郑州市
132102210428	基于风光互补的大功率独立供电系统的研究	黄河科技学院		省教育厅
132102210429	电子政务内外网数据安全交换技术	河南工业职业技术学院		省国防科工局
132102210430	基于 3-PRS 平台的并联机床研制及关键技术研究	河南理工大学		省教育厅
132102210431	自动药品柜机研制与开发	新乡医学院 (赵合运)		省教育厅
132102210432	稀土多金属氧酸盐光学及催化材料制备	商丘师范学院		省教育厅
132102210433	虚拟计算环境下高效能资源调度技术研究	河南城建学院		省教育厅
132102210434	基于贝叶斯策略的人脸识别研究	河南师范大学		省教育厅

项目编号	项目名称	承担单位	协作单位	主管部门
132102310021	裕丹参综合开发研究与加工应用	方城县华丰中药材有限责任公司	河南中医学院	南阳市
132102310022	医用多功能防雾化视频喉镜的研究与开发	河南迈松医用设备制造有限公司	南阳理工学院张仲景国医学院	南阳市
132102310023	无机节能防火保温板	河南省建筑节能材料工程技术研究中心		信阳市
132102310024	无硫怀山药饮片加工工艺	保和堂(焦作)制药有限公司		焦作市
132102310025	基于物联网技术的湖泊水资源环境监测系统云计算平台研究与应用	河南城建学院		省教育厅
132102310026	芳香酰亚胺衍生物合成、生物活性	河南大学		省教育厅
132102310027	瓦斯抽采水力强化层渗透率预测及应用	河南工程学院		省教育厅
132102310028	酶催化含氮杂环曲克芦丁衍生物的合成研究	河南工业大学	天然药物化学河南省院士工作站	省教育厅
132102310029	叶酸 TSLC1 甲基化 TSLC1 蛋白表达在喉癌中的作用	河南科技大学		省教育厅
132102310030	复合无损检测在轨道交通中的应用基础研究	河南科技学院		省教育厅
132102310031	智能远程监视系统	河南科技学院新科学院		省教育厅
132102310032	废旧橡胶粉煤灰免烧砖的研制	河南理工大学	焦作市坚耐特轻型建材有限公司	省教育厅
132102310033	乙型脑炎病毒可视化检测方法研究	河南农业大学		省教育厅
132102310034	河南省中学生运动机能评价系统及科学健身系统的构建	河南师范大学		省教育厅
132102310035	升清降浊颗粒对糖尿病肾病蛋白尿期临床干预研究	河南中医学院		省教育厅
132102310036	中医药防治疑难病研究	河南中医学院		省教育厅
132102310037	跨街或顺街天桥式智能立体车库的研究	华北水利水电学院		省教育厅
132102310038	利用煤矸石处理重金属废水的应用研究	洛阳理工学院		省教育厅
132102310039	油脂酵母诱变育种与秸秆降解物发酵工艺研究	商丘师范学院	商丘市金源机械设备有限公司	省教育厅
132102310040	用人工合成抗体片段亲和层析分离人凝血因子Ⅷ新技术研究	新乡医学院(陈正跃)		省教育厅
132102310041	腹膜透析患者残余肾功能保护的随机、对照、前瞻性临床试验研究	郑州大学		省教育厅

项目编号	项目名称	承担单位	协作单位	主管部门
132102310153	胃癌患者围化疗期证候演变规律及中医干预疗效评价研究	河南中医学院	中国军事医学科学院	省教育厅
132102310154	中医多途径给药治疗肝硬化腹水优化方案研究	河南中医学院		省教育厅
132102310155	双源 CT 双能量成像对早期痛风患者尿酸盐结晶诊断价值及药物干预后的初步研究	河南中医学院		省教育厅
132102310156	脊柱调理法干预慢性疲劳综合征(肝郁气滞型)临床方案的研究	河南中医学院		省教育厅
132102310157	B 超引导下巧克力囊肿介入性治疗的价值研究	河南中医学院		省教育厅
132102310158	健脾益肾养血法治疗维持性血液透析患者营养不良的临床研究	河南中医学院		省教育厅
132102310159	强直性脊柱炎 MRI 软骨成像诊断研究	河南中医学院		省教育厅
132102310160	基于肥大细胞活化及 Th1/Th2 失衡探讨温阳固卫方治疗慢性荨麻疹的作用机制	河南中医学院		省教育厅
132102310161	健脾消积方药治疗儿童厌食症及对微量元素调控的研究	河南中医学院		省教育厅
132102310162	社区老年高血患者不同护理干预模式的比较研究	新乡医学院 (李荣)		省教育厅
132102310163	Tax 蛋白对 CD4+T 细胞中 HMGB1 表观遗传调控机制的研究	新乡医学院 (张晨光)		省教育厅
132102310164	干细胞移植对孤独症模型大鼠行为及脑内 BDNF 和 IL-6 的影响	新乡医学院 (朱金高)		省教育厅
132102310165	嗜水气和维氏气单胞菌二联口服缓释微球疫苗的研制与应用	新乡医学院 (袁建义)		省教育厅
132102310166	脂联素后处理对缺血再灌注所致心肌细胞损伤的作用机制研究	新乡医学院 (殷国田)		省教育厅
132102310167	大动脉粥样硬化性脑梗死危险因素、病机与预后关系研究	河南科技大学		省教育厅
132102310168	基于中国传统哲学视角的躯体维度亚健康评价与干预研究	河南科技大学		省教育厅

项目编号	项目名称	承担单位	协作单位	主管部门
132102310235	国家二类新兽药盐酸沃尼妙林的研究与开发	河南孟成生物药业股份有限公司		三门峡市
132102310236	肺癌活体药物的合成及生物学评估	新乡医学院 ( )		省教育厅
132102310237	硫酸庆大霉素小单孢菌叠加诱变及发酵过程关键技术研究	南阳普康药业有限公司 (河南省林可酰胺类抗生素工程技术研究中心)		南阳市
132102310238	临床体液取样器的研发与应用	信阳市中心医院		信阳市
132102310239	冬凌草新品系示范与规范化种植技术研究	济源市农业科学研究所	河南大学、丽园实业公司、济世药业公司	济源市
132102310240	抗凝血抗感染中心静脉导管研发与制备	新乡市驼人医疗器械有限公司		长垣县
132102310241	常用喹诺酮类药物临床最佳治疗方案设计	郑州大学药学院		省教育厅
132102310242	新型核苷联苯双酯化合物 a-DDB-FNC 抗 HBV 和免疫性肝损伤的药效学研究	郑州大学医科院		省教育厅
132102310243	消积止痛巴布膏的药学及临床应用研究	河南中医学院		省教育厅
132102310244	铜绿假单胞菌耐药机制研究	河南中医学院		省教育厅
132102310245	雷公藤配伍菟丝子减毒机制的药动学研究	河南中医学院		省教育厅
132102310246	雷公藤多苷片治疗少量新月体型紫癜性肾炎的研究	河南中医学院		省教育厅
132102310247	一种中药有效成分组方抑制有机磷所致脑血管性痴呆作用机制研究	新乡医学院 (李鹏)		省教育厅
132102310248	青霉素酶免疫血清在治疗葡萄球菌属细菌感染中的作用研究	新乡医学院 (王圆钱)		省教育厅
132102310249	b-DNA 技术检测 HCV-RNA 方法的建立	新乡医学院 (张铁汉)	科蒂亚 (新乡) 生物技术有限公司	省教育厅
132102310250	肿瘤活化前体药物的合成及生物学评估	新乡医学院 (李长区)		省教育厅
132102310251	1-甲基环丙烯的合成与应用研究	河南农业大学		省教育厅
132102310252	葡萄糖酯及葡萄糖苷合成中绿色催化剂的开发与应用	河南教育学院		省教育厅
132102310253	绿茶活性成分 EGCG 对 HCV 的抑制作用	河南教育学院		省教育厅
132102310254	豫北太行山区大型真菌多样性及资源开发利用	河南科技学院	新乡市农科院食用菌研究所	省教育厅



项目编号	项目名称	承担单位	协作单位	主管部门
132102310411	细胞因子诱导的杀伤细胞(CIK)在激素抵抗性前列腺癌患者的应用价值	新乡市中心医院		新乡市
132102310412	河南省城市社区中乙肝歧视的现象调查与原因分析	郑州大学		省教育厅
132102310413	空肠间置技术对贲门癌术后生理功能及预后的影响	河南省肿瘤医院		省卫生厅
132102310414	通络壮骨丸防治早期股骨头坏死的临床应用研究	濮阳市中医院		濮阳市
132102310415	垂盆草对溃疡性结肠炎的治疗作用的研究	河南宏力医院		长垣县
132102310416	瘢痕子宫再次妊娠引产方式研究	河南宏力医院		长垣县
132102310417	消痛灵外敷贴膏治疗寒湿夹瘀型膝、髌骨关节炎的临床研究	河南宏力医院		长垣县
132102310418	60-69岁老龄人群下肢本体感觉与肌力的评价标准研究	河南理工大学		省教育厅
132102310419	小浪底、西霞院梯级水库综合调度研究	华北水利水电学院		省教育厅
132102310420	脑出血血肿不规则程度与血肿扩大的关系及预警软件的研发	新乡医学院 (加丹)		省教育厅
132102310421	蜜环菌有效成分分离鉴定和产品质量标准表征研究	河南大学		省教育厅
132102310422	痕量铬离子监测试剂盒的研制	河南科技大学		省教育厅
132102310423	多模态磁共振成像在三叉神经痛的病因诊断及个体化治疗的价值	河南省人民医院		省卫生厅
132102310424	门体分流术对布加综合症肝纤维化的影响	郑州大学第一附属医院		省教育厅
132102310425	糖尿病视神经病变发病机制及治疗策略研究	河南省人民医院		省卫生厅
132102310426	区域教育公共服务云平台研究	南阳理工学院		南阳市
132102310427	丹参通脉汤对下肢动脉硬化闭塞症患者介入术后炎症标志物及血管再狭窄的干预研究	洛阳市中心医院		洛阳市
132102310428	用分子标记构建桂花高密度分子遗传图谱	河南大学药学院		省教育厅
132102310429	医院静脉输液智能监控系统的设计与研制	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
132300410046	心肺复苏自主循环恢复后亚低温治疗的临床研究	河南省人民医院	省卫生厅
132300410047	PET/CT 在宫颈癌诊断、治疗、预后评定中的应用价值	河南省肿瘤医院	省卫生厅
132300410048	p53/PIK: 乳腺癌分子靶向治疗的新位点	河南省人民医院	省卫生厅
132300410049	浅海水声 mimp 信号信道估计技术研究	中国人民解放军信息工程大学	郑州市
132300410050	正畸—牙周组织再生术联合应用的实验研究	郑州大学	省教育厅
132300410051	离散约束 Hamilton 系统的保对称性研究	河南教育学院	省教育厅
132300410052	Hopf (余) 拟群的结构理论及其应用研究	河南师范大学	省教育厅
132300410053	基于离子热条件下多功能羧酸类金属/有机配位聚合物的合成、结构及性质研究	洛阳师范学院	省教育厅
132300410054	河南省农作物秸秆资源的家畜饲料品质发酵调控技术	郑州大学	省教育厅
132300410055	手性荧光化学传感器的设计、合成及其应用研究	河南大学	省教育厅
132300410056	禽流感传播的数学建模与研究	信阳师范学院	省教育厅
132300410057	富含 H <sub>2</sub> 的水对部分肝切除小鼠术后炎症反应和认知功能的影响	郑州大学	省教育厅
132300410058	ERG 与 Foxp3 在 AIPC 肿瘤免疫中分子机制研究	河南省人民医院	省卫生厅
132300410059	河南地域性建筑低碳更新改造规划设计研究	河南大学	省教育厅
132300410060	基于新型石墨烯纳米复合物水污染物电化学传感器研究	信阳师范学院	省教育厅
132300410061	大肠埃希菌对阿莫西林/克拉维酸耐药机制的研究	河南省人民医院	省卫生厅
132300410062	基于细分曲面的三维图形快速建模及编辑技术研究	河南财经政法大学	省教育厅
132300410063	融合蚁群算法和遗传算法的矩形件排样问题研究	河南工程学院	省教育厅
132300410064	基本养老金收支平衡模型研究—以郑州市城镇人口为例	河南职业技术学院	省人社厅
132300410065	表面金属化织物的电磁屏蔽效能研究	中原工学院	省教育厅
132300410066	音乐治疗缓解师范大学新生人际交往焦虑的实验研究	商丘师范学院	省教育厅
132300410067	脑梗死患者多种生化标志物与颈动脉粥样硬化斑块稳定性的研究	新乡医学院 (1512)	省教育厅
132300410068	混合流态时高速动静压轴承热流体润滑性能研究	郑州大学	省教育厅
132300410069	手术室优质护理对 OPCABG 患者术前焦虑和术后康复的影响	河南省人民医院	省卫生厅
132300410070	干预措施预防截石位手术患者 DVT 形成的研究	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
132300410147	苯酚和苯胺衍生物在水体系中的酶催化聚合	河南大学	省教育厅
132300410148	面向复杂系统估计的采样型非线性滤波方法研究	河南大学	省教育厅
132300410149	基于词法分析和语义分析的本体匹配研究	河南大学	省教育厅
132300410150	框架小波理论模型算法及其在医学图像处理中应用研究	河南大学	省教育厅
132300410151	基于功率预测的混合动力城市客车能量管理策略研究	河南科技大学(河南省汽车节能与新能源重点实验室)	省教育厅
132300410152	农作物粗茎秆切断过程及刀具-茎秆摩擦机理研究	河南科技大学(河南省汽车节能与新能源重点实验室)	省教育厅
132300410153	河南旱地小麦根系特性及其与水分利用效率关系的研究	河南科技大学	省教育厅
132300410154	交流斩波功率变换器及其控制技术研究	郑州轻工业学院	省教育厅
132300410155	基于调控气道免疫炎症的中药作用基础与配伍规律研究	河南中医学院	省教育厅
132300410156	基于 ERS/NF- $\kappa$ B 信号通路的丹莪片抗动脉粥样硬化机制研究	河南中医学院	省教育厅
132300410157	桂枝茯苓丸对乳腺癌细胞系雌激素受体 GPR30 信号通路的影响	河南中医学院	省教育厅
132300410158	饮用水消毒处理过程中非甾体抗炎药的降解机制研究	新乡医学院 (江孔)	省教育厅
132300410159	PI3K/AKT 信号通路在 As <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 对食管癌细胞放疗增敏中的作用	新乡医学院 (路平)	省教育厅
132300410160	ICAM-1 与 TNF- $\alpha$ 的相互作用对 COPD 大鼠肺生物学功能的影响	新乡医学院 (姬明丽)	省教育厅
132300410161	胃癌组织内免疫状态分析及临床治疗靶点筛选	河南大学	省教育厅
132300410162	重复经颅磁刺激对抑郁大鼠认知及其机制的研究	河南省生物精神病学重点实验室	省教育厅
132300410163	基于纹理特性分析的织物表面质量评价研究	中原工学院	省教育厅
132300410164	无机高分子合成及应用于金刚石工具结合剂的科学问题研究	中原工学院	省教育厅
132300410165	黄荆中萜烯对茶尺蠖酚氧化酶抑制动力动力学研究	河南省科学院	省科学院
132300410166	玉米青枯病相关的 MiRNA 的鉴定和功能研究	河南省农科院(河南省玉米生物学重点实验室)	省农科院
132300410167	左旋氨氯地平印记聚合物的合成、表征及性能研究	焦作师范高等专科学校	焦作市
132300410168	稀疏信号重建的共轭梯度算法研究	河南大学	省教育厅
132300410169	一类具耗散项的非线性发展方程行波解的定性分析及其求解研究	郑州轻工业学院	省教育厅

项目编号	项目名称	承担单位	主管部门
132300410170	诱导多能干细胞移植对宫内缺氧新生鼠脑损伤后功能恢复的实验研究	漯河医学高等专科学校	漯河市
132300410171	怀山药内生菌选择性免疫抑制化合物活性评价及机理研究	河南大学/河南省天然药物与免疫工程重点实验室	省教育厅
132300410172	转染 BDNF 基因的骨髓间充质干细胞移植治疗脑梗死	新乡医学院 (程楷华)	省教育厅
132300410173	Prodigiosin/灵菌红素对生产菌 <i>Serratia Marcescens</i> 作用及对结肠癌细胞抑制机理	漯河医学高等专科学校	漯河市
132300410174	区间值模糊蕴含及其他代数结构研究	河南师范大学	省教育厅
132300410175	量子密码网络安全相关问题研究	中国人民解放军信息工程大学	郑州市
132300410176	新型二硒醚和硒醚化合物的合成反应研究	周口师范学院	省教育厅
132300410177	强度调制型光纤智能传感器的理论研究	中原工学院	省教育厅
132300410178	交通事故动画模拟系统	中原工学院	省教育厅
132300410179	赤泥硅渣活化及制备高性能地聚物的应用基础研究	中国铝业股份有限公司郑州研究院	郑州市
132300410180	新型染料敏化太阳能电池研究	郑州铁路职业技术学院	郑州市
132300410181	金属基复层板应变光学检测关键技术研究	郑州轻工业学院	省教育厅
132300410182	稀土/聚氨酯发光材料的合成及其构效关系研究	郑州轻工业学院 (河南省表界面科学重点实验室)	省教育厅
132300410183	自组装 DNA 计算中的电子传输理论研究	郑州轻工业学院 (河南省信息化电器重点实验室)	省教育厅
132300410184	超临界技术制备 Ru/C 催化剂活性机理及其优化研究	郑州科技学院	郑州市
132300410185	超前进位加法器优化算法与设计研究	郑州航空工业管理学院	省教育厅
132300410186	网络身份认证中指纹采集设备无关性的研究	郑州航空工业管理学院	省教育厅
132300410187	程序设计课程无纸化考试系统研究	郑州航空工业管理学院	省教育厅
132300410188	$\beta$ 防御素在放射性口腔黏膜损伤中表达及调控机制的研究	郑州大学	省教育厅
132300410189	CCL25 对 MG 患者 CD45RO <sup>+</sup> 胸腺细胞迁移的影响	郑州大学	省教育厅
132300410190	基于保形几何的数字几何处理技术及其应用问题研究	郑州大学	省教育厅
132300410191	基于双足机器人的非光滑系统的控制问题及应用	郑州大学	省教育厅
132300410192	生物可降解镁合金血管支架毛细管加工新技术及性能研究	郑州大学(材料加工省部共建实验室)	省教育厅
132300410193	稀土氧化物 ReBaCo <sub>4</sub> O <sub>7</sub> 氧吸附性能的掺杂改性与机理研究	郑州大学(河南省材料物理重点实验室)	省教育厅
132300410194	面向成型-服役过程的聚碳酸酯注塑制品环境应力开裂行为研究	郑州大学(河南省微成型技术重点实验室)	省教育厅

项目编号	项目名称	承担单位	主管部门
132300410195	D 环修饰的 4-氮杂甾体衍生物的设计、合成及活性评价	郑州大学(河南省药品质量控制与评价重点实验室)	省教育厅
132300410196	基于微结构给受体调控的石墨烯/聚噻吩双稳态器件研究	郑州大学	省教育厅
132300410197	母血中胎儿 mRA 等位基因 SNP 无创产前诊断 21-三体综合征	郑州大学	省教育厅
132300410198	医护人员的工作倦怠与亚健康关系研究	郑州大学	省教育厅
132300410199	儿童社区获得性肺炎病原学分析及耐药性研究	郑州大学	省教育厅
132300410200	非结构化数据智能存储与检索技术研究	商丘师范学院	省教育厅
132300410201	基于环境转录组研究沼气发酵系统微生物群落时空变化	商丘师范学院	省教育厅
132300410202	超可积系统中若干问题的研究	商丘师范学院	省教育厅
132300410203	僵尸网络演化趋势与检测关键技术研究	商丘职业技术学院	商丘市
132300410204	基于《知网》的数据库自然语言接口技术应用研究	新乡学院	新乡市
132300410205	化学衍生光度法测定药物新方法的研究	新乡医学院 (范秉琳)	省教育厅
132300410206	(Z)-4-(2-溴乙烯基)苯磺酰叠氮的合成及应用研究	焦作师范高等专科学校	焦作市
132300410207	益气活血利水颗粒对急性脑出血后脑水肿的相关性研究	焦作市第二人民医院	焦作市
132300410208	基于磁溅射碳膜的高速精密球轴承性能机理研究	洛阳理工学院	省教育厅
132300410209	ThCrSi <sub>2</sub> 型超导体电磁结构的量子理论研究	南阳理工学院	南阳市
132300410210	基于用户行为的移动社交网络信息传播动力学研究	南阳师范学院	省教育厅
132300410211	一类带有临界 Sobolev-Hardy 指数的椭圆方程的非平凡解	南阳师范学院	省教育厅
132300410212	ESR1 基因单核苷酸多态性、碘摄入与甲状腺乳头状癌的发生	河南省肿瘤医院	省卫生厅
132300410213	乳腺癌干细胞相关 miRNAs 在可手术乳腺癌新辅助化疗疗效的预测研究	河南省肿瘤医院	省卫生厅
132300410214	激素对怀牛膝生长发育和主要药用成分积累调控研究	河南师范大学	省教育厅
132300410215	复杂环境中目标识别的信息融合关键技术研究	华北水利水电学院	省教育厅
132300410216	基于灰色系统理论的图像去噪和分割方法研究	华北水利水电学院	省教育厅
132300410217	二阶锥均衡优化的算法研究及应用	黄河科技学院	省教育厅
132300410218	膨胀岩微观结构与土水耦合对膨胀性的影响研究	河南省水利科学研究院	省水利厅
132300410219	纳米涂层真空电子管发射性能研究	河南省科学院	省科学院
132300410220	校外青少年艾滋病易感性研究	河南省人民医院	省卫生厅
132300410221	女性外阴白色病变光动力治疗的研究	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
132400410025	现代综合运输体系服务中原经济区建设研究	河南工业大学	省教育厅
132400410026	基于协同视角的大学生创新创业能力培育机制研究	河南工业大学	省教育厅
132400410027	教师专业发展语境下的新兴教研文体及其掌握与运用研究	河南教育学院	省教育厅
132400410028	文化创意产业视角下的河南工业遗产旅游开发研究	河南科技大学	省教育厅
132400410029	高校公民责任教育体系的构建与应用研究	河南科技学院	省教育厅
132400410030	河南农业产业集群发展研究	河南科技学院	省教育厅
132400410031	河南省高校非专业人员计算机能力模型研究	河南理工大学	省教育厅
132400410032	河南省生物质资源开发及生物质能源产业发展问题研究	河南农业大学	省教育厅
132400410033	中原经济区建设背景下河南省畜牧业发展模式的研究与设计	河南农业大学	省教育厅
132400410034	河南省休闲体育发展现状及对策研究	河南农业大学	省教育厅
132400410035	新公共管理模式下的政府财务信息披露研究	河南商业高等专科学校	省教育厅
132400410036	我省高校信息化共享机制问题研究	河南师范大学	省教育厅
132400410037	政府机构公务电子邮件管理策略研究	河南师范大学	省教育厅
132400410038	微电影文化传播探究及盈利模式分析	河南艺术职业学院	省教育厅
132400410039	我省高职教育为中原经济区建设提供人才支撑问题研究	河南职业技术学院	省人社厅
132400410040	中医养生学专业人才国际合作与交流能力培养的研究	河南中医学院	省教育厅
132400410041	中原经济区视阈下涉诉信访制度问题研究	华北水利水电学院	省教育厅
132400410042	河南省中小企业财务预警系统的构建	华北水利水电学院	省教育厅
132400410043	河南非物质文化遗产外宣英译的现状与对策	洛阳师范学院	省教育厅
✓ 132400410044	创新人才英语综合能力培养对推动中原经济区建设研究	新乡医学院 (何如意)	省教育厅
132400410045	新形势下河南省普通高校外语专业创新型人才培养对策研究	信阳师范学院	省教育厅
132400410046	“三化”协调发展背景下河南省社会保障机制建设与政府角色研究	郑州大学	省教育厅
132400410047	河南城市形象品牌力的再提升探索	郑州大学	省教育厅
132400410048	白俄罗斯钢琴文化发展模式对河南钢琴教育改革的启示性研究	郑州大学	省教育厅
132400410049	河南省高等院校来华留学生教育的现状调查和发展方向研究	郑州大学	省教育厅
132400410050	中原经济区协同创新途径与模式研究	郑州大学	省教育厅

项目编号	项目名称	承担单位	主管部门
132400410179	河南省交通应急响应和救援保障系统框架研究	河南省交通科学技术研究院有限公司	省交通厅
132400410180	政府、高校与企业科技管理的三螺旋联动机制研究	河南师范大学	省教育厅
132400410181	基于中原经济区框架下的畜牧产业化集群规划建设、运行机制及发展创新研究	河南畜牧规划设计研究院	省畜牧局
132400410182	和谐社会视角下河南在校大学生安康保障体系研究	河南职业技术学院	省人社厅
132400410183	进城农民工同住子女义务教育管理体制的研究——兼以郑州等城市为例	河南职业技术学院	省人社厅
132400410184	省直管市管理体制研究	济源职业技术学院	济源市
132400410185	河南基础设施建设投融资体制创新的研究	洛阳理工学院	洛阳市
132400410186	高校工程建设管理创新研究	南阳师范学院	省教育厅
132400410187	和谐社会视野下的食品安全问题研究	濮阳职业技术学院	濮阳市
132400410188	基于企业战略创新的竞争行动层级跃迁机制研究	新乡学院	新乡市
132400410189	中原经济区建设中官产学合作的三螺旋创新模式研究	新乡医学院 (张同民)	省教育厅
132400410190	体育旅游风险控制体系的构建	新乡职业技术学院	新乡市
132400410191	“三化”协调发展背景下农村纠纷解决机制研究	信阳农业高等专科学校	信阳市
132400410192	食品安全治理的公众参与机制研究	郑州大学	省教育厅
132400410193	网络舆论信息挖掘及政府舆论管理研究	郑州大学	省教育厅
132400410194	河南科技企业技术创新中的 E-Knowledge 机制研究	郑州航空工业管理学院	省教育厅
132400410195	河南省高校英语专业建设与学生就业的良性机制研究	郑州航空工业管理学院	省教育厅
132400410196	新经济视角下河南省高等院校培养高素质创新人才的机制研究	郑州航空工业管理学院	省教育厅
132400410197	产业集聚区运行机制的研究	郑州科技学院	郑州市
132400410198	提高高等院校服务经济社会发展能力的思路与对策研究	郑州轻工业学院	省教育厅
132400410199	促进中原文化与科技深度融合的对策研究	郑州升达经贸管理学院	郑州市
132400410200	河南省涉农企业内部控制与风险管理创新研究	郑州升达经贸管理学院	郑州市
132400410201	河南省大学生就业政府引领问题研究	郑州师范学院	郑州市
132400410202	河南省新建本科院校科研管理工作存在问题及应对策略研究	郑州师范学院	郑州市
132400410203	新媒体视域中的政府公信力建设研究	中共南阳市委党校	南阳市

项目编号	项目名称	承担单位	主管部门
132400410229	河南技术创新系统中高职院校技术转移对策研究	河南职业技术学院	省人社厅
132400410230	河南省中医药文化研究对中原经济区建设的作用	河南中医学院	省教育厅
132400410231	中原经济区建设下政府公共管理创新机制研究-基于政府高层次创新人才的引进和培养	洛阳理工学院	省教育厅
132400410232	河南省新农村建设与三次产业融合互动问题研究	洛阳理工学院	省教育厅
132400410233	城市化进程与中原历史文化名城保护研究	洛阳师范学院	省教育厅
132400410234	全球化背景下企业知识产权风险防范研究	南阳理工学院	南阳市
132400410235	新建地方市属本科院校危机研究	南阳理工学院	南阳市
132400410236	河南省生态农业发展对策研究	南阳师范学院	省教育厅
132400410237	中原经济区建设中高校对经济社会发展的科技支撑问题研究	商丘师范学院	省教育厅
132400410238	“三化”协调背景下产业升级与城市增长的协同互动研究	新乡医学院 (李晓明)	省教育厅
132400410239	河南省零售商自有品牌建设研究	郑州航空工业管理学院	省教育厅
132400410240	财税政策对提高我省技术创新能力的作用分析	郑州升达经贸管理学院	郑州市
132400410241	中原经济区建设背景下河南教育资源优化配置问题研究	郑州师范学院	郑州市
132400410242	建设中原经济区视域下高职教育发展问题研究	郑州信息科技职业学院	郑州市
132400410243	支持小微企业发展的金融组织和路径研究	郑州银行股份有限公司	郑州市
132400410244	基于中原经济区框架下的校企合作机制建设研究	中州大学	省教育厅
132400410245	河南省基础教育城乡统筹发展研究——基于区域资源配置的比较视角	周口师范学院	省教育厅
132400410246	中原经济区外语环境建设策略研究	安阳师范学院	省教育厅
132400410247	河南高校数字图书馆知识服务平台研究	安阳师范学院	省教育厅
132400410248	河南省多领域信息化建设研究	安阳师范学院	省教育厅
132400410249	河南省城乡劳动力职业与信息技能培训需求现状与体制创新研究	安阳师范学院	省教育厅
132400410250	“三化”协调发展背景下的农村居民点整治与优化调控研究	郑州轻工业学院	省教育厅
132400410251	高校教师职业忠诚度评测系统研究	安阳师范学院	省教育厅
132400410252	大学生健康体适能运动处方干预实验研究	河南财经政法大学	省教育厅
132400410253	大学英语教师反馈对学习困难者情感认知影响及策略研究	河南财经政法大学	省教育厅



项目编号	项目名称	承担单位	主管部门
132400410377	基于非线性系统理论的政府建设项目全生命周期投资控制研究	南阳师范学院	省教育厅
132400410378	豫中农村学前教育现状与对策研究	平顶山教育学院	平顶山市
132400410379	社会管理创新语境下的农村社区矫正研究	平顶山学院	平顶山市
132400410380	新型农村社区建设中农民意愿的调查分析及对策研究	濮阳职业技术学院	濮阳市
132400410381	中原经济区建设背景下金融支持科技路径选择	河南工业大学	省教育厅
132400410382	大学生对河南本土音乐文化的传承与发展策略研究	商丘师范学院	省教育厅
132400410383	资源税改革对河南经济的影响研究	河南财经政法大学	省教育厅
132400410384	河南省高校学生体质现状及对策研究	商丘师范学院	省教育厅
132400410385	河南高校创新驱动发展路径和模式研究	商丘师范学院	省教育厅
132400410386	在高校开展音乐剧艺术活动的研究与实践	商丘师范学院	省教育厅
132400410387	城镇化视域下新生代农民工市民化问题研究	商丘师范学院	省教育厅
132400410388	新媒介文化语境下文学创作的生存境遇及发展策略研究	商丘师范学院	省教育厅
132400410389	大中原体育产业经济带战略构想	商丘师范学院	省教育厅
132400410390	多元文化下的青少年思想道德研究	商丘师范学院	省教育厅
132400410391	河南省产业结构调整升级的定量评价数学模型	商丘职业技术学院	商丘市
132400410392	河南省非物质文化遗产资质开发和利用问题研究	铁道警官高等专科学校	省公安厅
132400410393	河南省信息化与工业化融合的绩效评价体系	新乡学院	新乡市
132400410394	河南省中小企业公共服务平台设计与研究	新乡学院	新乡市
132400410395	师范生教育类课程实行“双导师制”的研究	新乡学院	新乡市
132400410396	河南省土地流转和合并社背景下留守妇女健康现状调查研究	新乡医学院 (凌文杰)	省教育厅
132400410397	阅读策略训练在医学院校专门用途英语教学中的应用研究	新乡医学院 (鲁淑芳)	省教育厅
132400410398	河南职业教育提升中原经济区核心竞争力研究	新乡职业技术学院	新乡市
132400410399	河南省农村生态文化建设对策研究	信阳师范学院	省教育厅
132400410400	信阳市非物质文化遗产的保护利用与产业转化研究	信阳师范学院	省教育厅
132400410401	河南省旅游购物市场发展研究	信阳师范学院	省教育厅
132400410402	高职医疗美容技术专业校企合作人才培养教学模式的研究	信阳职业技术学院	信阳市

## 2013 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
132300413201	含碳耐火材料高温性能设计与预报基础研究	中钢集团洛阳耐火材料研究院有限公司(先进耐火材料国家重点实验室)	洛阳市
132300413202	基于棉花基因组测序的重要农艺性状功能基因组研究	中国农业科学院棉花研究所(棉花生物学国家重点实验室)	安阳市
132300413203	蠕变作用下含瓦斯煤渗流-应力耦合作用规律研究	河南理工大学(瓦斯地质与瓦斯治理国家重点实验室培育基地)	省教育厅
132300413204	深部煤层瓦斯解吸-扩散机理与模型研究	河南理工大学(河南省生物遗迹与成矿过程重点实验室)	省教育厅
132300413205	高效青贮农业生物废弃物乳酸菌的分类鉴定基础研究	郑州大学(河南省离子束生物工程重点实验室)	省教育厅
132300413206	食管鳞癌上皮间质转化机制探讨	郑州大学(河南省肿瘤病理重点实验室)	省教育厅
132300413207	小麦白粉病对籽粒品质及储藏蛋白基因表达的影响	河南农业大学(粮食作物生理生态与遗传改良重点实验室培育基地)	省教育厅
132300413208	L-4-MOP 诱导细胞凋亡的分子机理研究	河南师范大学(河南省生物工程重点实验室)	省教育厅
132300413209	土壤/沉积物-水界面持久性有机污染物的行为研究	河南师范大学(河南省环境污染控制重点实验室)	省教育厅
132300413210	组分调制 Fe(1-x)ZnxS2 新型光伏材料的制备与器件应用基础研究	河南大学(河南省光伏材料重点实验室)	省教育厅
132300413211	HS07 调节拟南芥重金属汞胁迫的机制研究	河南大学/河南省植物逆境生物学重点实验室	省教育厅
132300413212	高速应变作用下汽车用镁合金的抗应力腐蚀性能研究	河南科技大学(河南省有色金属材料科学与加工技术重点实验室)	省教育厅
132300413213	双馈感应风力发电机组直接转矩控制策略研究	郑州轻工业学院(河南省信息化电器重点实验室)	省教育厅
132300413214	杆状病毒多基因表面展示系统的构建及其应用于多价动物疫苗的研究	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
132300413215	益艾康对 IFN- $\gamma$ 损伤肠粘膜屏障模型的保护作用及机制研究	河南中医学院(河南省病毒性疾病中医药防治重点实验室)	省教育厅
132300413216	主要精神障碍外周 CD4+T 细胞活化状态研究	(新乡医学院)河南省生物精神病学重点实验室 (吕明成)	省教育厅
132300413217	水溶性 PVA 纤维熔纺工艺研究	中原工学院(河南省功能性纺织材料重点实验室)	省教育厅
132300413218	固体酸催化转化纤维素制备乙酰丙酸的研究	河南省科学院(河南省生物质能源重点实验室)	省科学院
132300413219	巴西固氮螺菌定殖及其促生长机理研究	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	承担单位	协作单位	主管部门
134300510037	基于 IMS 的三网融合网络中的多媒体视频业务模式研究	平顶山学院	美国 University of Connecticut Electrical & Computer Engineering	平顶山市
134300510038	ZnO 纳米同轴电缆的合成及其发光性能的研究	商丘师范学院	美国亚利桑那州立大学	省教育厅
134300510039	小麦抗白粉病优异基因发掘及分子育种技术研发	河南省小麦遗传育种国际联合实验室	美国堪萨斯州立大学小麦遗传及基因组学资源研究中心	省农科院
134300510040	Numb 过表达的人骨髓间充质干细胞/脐血间充质干细胞对大鼠脊髓损伤的修复作用及机制探讨	新乡医学院 (张和亮)	美国耶鲁大学	省教育厅
134300510041	适合越夏栽培的番茄良种和产业化技术引进与推广	郑州郑研种苗科技有限公司	以色列农业部 Volcani 研究中心	郑州市
134300510042	国家主权视野下的合作办学税收流失问题研究	黄河科技学院	新加坡国立大学	省教育厅
134300510043	采用国产 N66 切片进行气囊丝工艺技术研究	神马博列麦(平顶山)气囊丝制造有限公司	德国聚酰胺纤维有限公司	平顶山市
134300510044	利用细胞工程技术制备三七发状根及其三七总皂苷的产业化关键技术研究	河南省海乐森药用细胞工程技术有限公司	韩国忠北大学	郑州高新区
134300510045	转录因子 GATA-4 调控 EGF 信号在心肌分化中的机制	郑州大学	渥太华大学	省教育厅
134300510046	机器人钻孔末端执行器的研制	郑州大学	巴鲁夫(上海)贸易有限公司	省教育厅
134300510047	宫颈癌 PET 乙酰肝素酶靶向示踪剂的开发	郑州大学第二附属医院	美国圣路易斯华盛顿大学放射科放射科学部(放射化学实验室)	省教育厅
134300510048	胶原蛋白基双敏杂化水凝胶的研究	郑州大学	雅典国家科技大学	省教育厅
134300510049	车联网协同控制体系评估模型的研发	河南大学	美国密歇根大学	省教育厅
134300510050	高效、廉价太阳能分解水制氢光催化剂的研制及作用机制研究	河南大学	美国佛罗里达太阳能研究中心	省教育厅
134300510051	碳基高性能电化学电容器的研究与开发	河南科技大学	美国佐治亚理工学院	省教育厅
134300510052	乙烯调控芍药切花衰老的分子生理机制	河南科技大学	美国阿拉斯加大学费尔班克斯校区	省教育厅
134300510053	植物纤维/聚乳酸复合材料加工技术研究及应用	河南工业大学	威斯康星大学麦迪逊分校	省教育厅
134300510054	金属氨硼烷类配合物化学研究	河南师范大学	美国俄亥俄州立大学	省教育厅