

河南省科学技术厅文件

豫科〔2014〕20号

关于下达河南省二〇一四年科技发展计划的通知

各省辖市科技局、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《河南省二〇一四年科技发展计划》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：河南省二〇一四年科技发展计划



豫科〔2014〕20号附件

河南省 二〇一四年科技发展规划（一）

河南省科学技术厅

目 录

第一部分、传统产业技术创新工程

高新技术产业化专项.....	(2)
科技开放合作.....	(3)
科技成果转化.....	(4)
国际科技合作.....	(8)
重点科技攻关.....	(9)
工程技术研究中心.....	(24)

第二部分、战略性新兴产业科技成果转化工程

高新技术产业化专项.....	(26)
科技开放合作.....	(29)
科技成果转化.....	(43)
国际科技合作.....	(53)
重点科技攻关.....	(58)
工程技术研究中心.....	(114)

第三部分、其他科技计划项目

科技成果转化.....	(117)
重点科技攻关.....	(118)
工程技术研究中心.....	(129)
基础与前沿技术研究.....	(130)
重点实验室.....	(148)
软科学研究.....	(150)
科普及适用技术传播工程.....	(192)
科技创新人才.....	(197)

项目编号	项目名称	承担单位	协作单位	主管部门	备注
144300510047	桥梁结构风致振动的数值模拟及流场驱动机理研究	华北水利水电大学	美国康涅狄格大学	省教育厅	
144300510048	二氧化钛有序纳米复合结构太阳能电池研究	华北水利水电大学	新加坡国立大学	省教育厅	
144300510049	女性选择工程教育的意愿和职业成长路径——基于中美比较的实证研究	华北水利水电大学	美国伊利诺伊理工大学	省教育厅	
144300510050	高效切削加工的模态分析及动态优化技术	洛阳理工学院	日本东北大学金属材料研究所	省教育厅	
144300510051	自对偶的常循环码和拟循环码研究	洛阳师范学院	新加坡南洋理工大学	省教育厅	
144300510052	基于系统论的农业资源整合路径研究	商丘师范学院	韩国岭南大学	省教育厅	
144300510053	跨文化传播中的国家品牌形象问题研究	商丘师范学院	日本九州国际教育学院	省教育厅	
√ 144300510054	经典钙粘蛋白成员在中枢神经系统发育过程中的功能研究	新乡医学院	德国耶拿大学医学院解剖研究所	省教育厅	林健堂
√ 144300510055	PM2.5 对灰霾性空气毒作用贡献度评价系统的构建	新乡医学院	美国国家环保总署健康效应国家实验室环境公共卫生研究部	省教育厅	吴卫东
144300510056	社区居民心血管病发病危险评估和护理干预模式研究	郑州大学	美国密西根州立大学	省教育厅	
144300510057	无铟透明导电金属氧化 (TCO) 的规模化生产技术开发	郑州大学低碳及环境材料国际联合实验室	英国南安普顿大学	省教育厅	
144300510058	生物油催化加氢工艺研究	郑州大学能源与环境国际联合实验室	美国衣阿华州立大学	省教育厅	
144300510059	基于无线网状网的郑州航空港区物联网异构网络融合关键技术研究	郑州航空工业管理学院	加拿大瑞尔森大学	省教育厅	
144300510060	可逆医学图像数字水印及应用研究	郑州航空工业管理学院	法国勃垦第大学计算机与图像实验室	省教育厅	
144300510062	基于深度信息的图像对象增强技术研究	中原工学院	美国 Texas A&M University	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
142102310034	中药发酵培养益生菌关键技术研究	河南牧业经济学院		省教育厅	
142102310035	微生物酶法转化生产新型苷元类药物的研究	河南农业大学		省教育厅	
142102310037	磺胺二甲嘧啶在黄河鲤养殖中安全使用及残留控制技术研究	河南师范大学		省教育厅	
142102310038	启膈散增加食管癌化疗药物敏感性机制	河南中医学院		省教育厅	
142102310039	“阴阳互引隔姜灸”对化疗患者细胞免疫相关因子影响的研究	河南中医学院		省教育厅	
142102310040	基于 KLF2 调控通路的益气活血方保护血管内皮作用机制研究	河南中医学院		省教育厅	
142102310041	中医药防治病毒性脑炎的临床方案与诊疗规律研究	河南中医学院		省教育厅	
142102310042	高填方路基滑坡处治技术研究	华北水利水电大学		省教育厅	
142102310043	工业尾气高效脱硝新技术的研究与开发	洛阳理工学院		省教育厅	
142102310044	原位转酯一步法生产微生物柴油	商丘师范学院		省教育厅	
✓ 142102310045	多表位抗原对动脉粥样硬化形成机理的研究	新乡医学院		省教育厅	王文峰
✓ 142102310046	老年高血压患者社区护理干预模式研究	新乡医学院		省教育厅	张会敏
✓ 142102310047	缺血后处理抗肠缺血-再灌注致多器官损伤的保护机制研究	新乡医学院		省教育厅	张彬
✓ 142102310048	社会比较影响自我的神经机制及其病理研究	新乡医学院		省教育厅	罗艳艳
✓ 142102310049	诱痰技术在雾霾性空气污染致呼吸道急性损伤效应评估中的作用	新乡医学院		省教育厅	李海斌
142102310050	基因拷贝数变异与类风湿关节炎遗传易感性的关联研究	信阳师范学院		省教育厅	

项目编号	项目名称	承担单位	协作单位	主管部门	备注
142102310285	颈浅动脉皮瓣修复肩关节周围软组织缺损的解剖学研究及临床应用	河南中医学院	郑州大学	省教育厅	
142102310286	佛手金贴治疗癌症疼痛的临床观察	河南中医学院		省教育厅	
142102310287	中药千金子对 Renca 小鼠肾癌相关抗原 G250 影响机制的研究	河南中医学院		省教育厅	
142102310288	天灸法对腹泻型肠易激综合征胃肠道激素水平和免疫功能的影响	河南中医学院		省教育厅	
142102310289	补肾化浊法对高脂血大鼠的降脂作用及其对 LDL 受体功能的调控和影响	河南中医学院		省教育厅	
142102310290	干旱灾害致灾机理及预测研究	华北水利水电大学		省教育厅	
142102310291	河南省高等教育职称评定量化管理系统研究	华北水利水电大学		省教育厅	
142102310293	基于复合碱激发工业废弃物超细粉环境友好型高性能灌浆料的研制	洛阳理工学院	洛阳君江建材科技有限公司	省教育厅	
142102310295	化学酶法开发新型抗哮喘药——福莫特罗	洛阳师范学院		省教育厅	
142102310297	食源性致病菌快速检测方法的建立及预警技术研究	洛阳师范学院		省教育厅	
142102310298	肝脏 CT 图像自动分割算法研究	南阳师范学院		省教育厅	
142102310299	河南省冬小麦旱灾风险动态评估与快速预警研究	商丘师范学院		省教育厅	
✓ 142102310300	原发性膜性肾病患者血及肾组织淋巴细胞亚群的变化及其对治疗的指导意义	新乡医学院		省教育厅	郭明好
✓ 142102310301	蓝萆甲素对在体宫颈癌作用效果及相关机制	新乡医学院		省教育厅	潘莹
✓ 142102310302	基于“绿色”防护的刺梨黄酮抗辐射损伤作用机制研究	新乡医学院		省教育厅	徐萍
142102310303	聚合物-膨润土-淀粉复合保水缓释肥料的制备及应用研究	信阳师范学院	信阳市上天梯怡和矿产资源开发有限公司	省教育厅	

项目编号	项目名称	承担单位	主管部门	备注
142300410018	一类点传递但边不传递的正则图及其覆盖面研究	河南牧业经济学院	省教育厅	
142300410019	烟草化学信息对烟夜蛾产卵偏好性的调控机制	河南农业大学	省教育厅	
142300410020	miR164 在玉米穗部发育中的调控网络和机制研究	河南农业大学 (河南省作物生长发育调控重点实验室)	省教育厅	
142300410021	保幼激素拮抗物 KK-42 对日本沼虾 RXR 表达及其功能的影响	河南师范大学	省教育厅	
142300410022	若干生物分子的低能电子散射动力学研究	河南师范大学	省教育厅	
142300410023	Wnt/ β -catenin/GSK3 β 信号通路在阿尔茨海默病中作用机制及中药干预研究	河南中医学院	省教育厅	
142300410024	类石墨烯层状材料纳米摩擦机制研究	洛阳理工学院	省教育厅	
142300410025	抑郁模型大鼠海马 MKP-1 表达及 DNA 甲基化、组蛋白乙酰化状态的研究	新乡医学院	省教育厅	王长虹 ✓
142300410026	喹硫平对酒精诱导小胶质细胞活化及 TLR4-NF- κ B 通路变化的影响	新乡医学院	省教育厅	张瑞岭 ✓
142300410027	过表达人 VEGF183 对乳腺癌的生长及血管生成影响研究	新乡医学院	省教育厅	张会勇 ✓
142300410028	荒漠丝状微藻体固定化与改性对重金属离子吸附性能研究	信阳师范学院	省教育厅	
142300410029	基于两相流原理的水辅成型穿透机理研究	郑州大学	省教育厅	
142300410030	Blimp1-BCMA 调控浆细胞功能在类风湿性关节炎发病中作用的研究	郑州大学	省教育厅	
142300410031	混合型无机配位胶体量子点的合成及其太阳能电池制备研究	郑州大学	省教育厅	
142300410032	肺癌患者癌组织及血浆中 WIF-1、RASSF1A、APC 基因甲基化及意义	郑州大学	省教育厅	
142300410033	基于自组织无线传感器网络的机器人群落系统	郑州大学	省教育厅	
142300410034	肾癌 CTL 抗原肽表位的筛选和鉴定	郑州大学	省教育厅	

项目编号	项目名称	承担单位	主管部门	备注
142300410189	一类变分不等式的存在性及迭代算法的研究	商丘师范学院	省教育厅	
142300410190	职业生涯辅导对音乐专业大学生择业效能感的实验研究	商丘师范学院	省教育厅	
✓ 142300410191	Neuregulin-1 β 上调心肌细胞 ICa-L 改善慢性心衰大鼠的心功能	新乡医学院	省教育厅	王学慧
✓ 142300410192	鸡胚模型中研究 ADAM17 超表达引起微血管增生及促进人神经瘤发展的机制	新乡医学院	省教育厅	王聪慧
✓ 142300410193	学习困难儿童视空间内注意范围与注意转移的神经机制研究	新乡医学院	省教育厅	白勇
142300410194	二噁英及类二噁英化合物环境分配性质及热力学性质研究	信阳师范学院	省教育厅	
142300410195	分形结构超材料微波吸收特性及调控研究	信阳师范学院	省教育厅	
142300410196	基于 DARE 法的生态建筑技术经济评价研究	信阳师范学院	省教育厅	
142300410197	基于微纳体系的疾病分子标志物高灵敏检测新方法及应用研究	信阳师范学院	省教育厅	
142300410198	具有多类型靶细胞的时滞 HIV 病毒动力学研究	信阳师范学院	省教育厅	
142300410199	具有年龄结构-耦合的传染病动力学模型的若干研究	信阳师范学院	省教育厅	
142300410200	考虑桩土共同作用的钢纤维混凝土桩基承台理论及实验研究	信阳师范学院	省教育厅	
142300410201	若干半导体材料的光学电子谱研究	信阳师范学院	省教育厅	
142300410202	在线分光光度法原位研究 Fenton 降解染料废水动力学及机理	信阳师范学院	省教育厅	
142300410203	BNH 储氢材料释氢纳米催化剂的清洁制备研究	郑州大学	省教育厅	
142300410204	CASP8 基因多态性与汉族人群贲门癌的风险分层分析	郑州大学	省教育厅	
142300410205	Cripto-1 在宫颈肿瘤发生发展过程中活化 pi3k/akt 信号转导路径的研究	郑州大学	省教育厅	