

河南省科学技术厅文件

豫科〔2015〕114号

关于下达河南省二〇一五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，郑州航空港经济综合实验区、国家高新区、国家郑州经济技术开发区管委会，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《河南省二〇一五年科技发展计划》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：河南省二〇一五年科技发展计划



项目编号	项目名称	承担单位	主管部门	备注
152300410065	心肌前体细胞标志基因 Is11 的表达调控研究	河南大学	省教育厅	
152300410066	PD-1/PD-L1 引起的 T 细胞抑制对食管鳞癌的进展及预后的影响和实验性治疗	河南大学	省教育厅	
152300410067	黄河下游背河洼地区土地利用/覆盖变化与生态环境效应作用机理研究	河南大学	省教育厅	
152300410068	牛背最长肌高铁肌红蛋白还原酶的分离纯化及特性研究	河南农业大学	省教育厅	
152300410069	不同氮效率类型小麦品种根系氮代谢特征研究	河南农业大学	省教育厅	
152300410070	应激中催乳素释放肽的作用点研究	河南农业大学	省教育厅	
152300410071	高温干旱环境下化学分子伴侣调节小麦生长发育的生理和分子机制	河南农业大学	省教育厅	
152300410072	生物质秸秆光合产氢机理及过程动力学研究	河南农业大学	省教育厅	
152300410073	假禾谷镰刀菌和平脐蠕孢菌致病功能基因组研究	河南农业大学	省教育厅	
152300410074	甜樱桃内参基因的筛选与 MADS-Box 基因的克隆及表达分析	河南农业大学	省教育厅	
152300410075	湿地土地利用/覆被变化与生态响应	河南农业大学	省教育厅	
152300410076	板蓝根多糖调控树突状细胞亚群对 T 细胞免疫应答的影响	河南农业大学	省教育厅	
152300410077	混合过程面筋蛋白质聚集变化的互作分子机制	河南工业大学	省教育厅	
152300410078	赤拟谷盗对小麦粉的感染机制研究	河南工业大学	省教育厅	
152300410079	粮食质量安全太赫兹成像检测理论与方法研究	河南工业大学	省教育厅	
152300410080	串联混合动力拖拉机驱动系统控制策略研究	河南科技大学	省教育厅	
152300410081	基于物联网和云计算的高端装备健康状态监测及评价	河南科技大学	省教育厅	
152300410082	牡丹内生真菌及其与牡丹病原真菌的关系	河南科技大学	省教育厅	
152300410083	面向风力发电机叶片健康监测的压电智能结构基础研究	河南科技大学	省教育厅	
152300410084	MOF 基催化剂的调控合成与绿色催化醇氧化的性能研究	河南师范大学	省教育厅	
152300410085	特殊构型二氧化硅分子团簇电致发光特性理论研究	河南师范大学	省教育厅	
152300410086	有关辫子交叉范畴的构造和应用的研究	河南师范大学	省教育厅	
152300410087	可见光催化材料 Ag ₃ PO ₄ 基异质结的制备与性能研究	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
152300410088	内包金属富勒烯衍生物作为电子受体材料在有机太阳能电池中的效能研究	河南师范大学	省教育厅	
152300410089	汉字认知描述语言及应用研究	安阳师范学院	省教育厅	
152300410090	区域创新能力的统计监测及综合评价	河南财经政法大学	省教育厅	
152300410091	基于差分隐私的模式发现关键技术研究	河南财经政法大学	省教育厅	
152300410092	根表细菌生物膜提高冬小麦抗旱性的机理研究	河南教育学院	省教育厅	
152300410093	玉米 pepc 和 ppdk 基因的克隆及在小麦中的高效表达	河南科技学院	省教育厅	
152300410094	葡萄 NAC 转录因子基因 VvSND1 调控次生细胞壁合成机制研究	河南科技学院	省教育厅	
152300410095	miR-143/145 簇在金葡菌诱导奶牛乳腺炎中的分子作用机制	河南科技学院	省教育厅	
152300410096	十字花科植物中异硫氰酸酯的分布及在加工中的变化规律	河南科技学院	省教育厅	
152300410097	几类分式和问题全局优化算法、理论及应用	河南科技学院	省教育厅	
152300410098	无人机电 SAR 数据采集系统设计与研制	河南理工大学	省教育厅	
152300410099	构造煤中敏感元素地球化学特征及动力分异模式	河南理工大学	省教育厅	
152300410100	气液两相介质对管道瓦斯爆炸衰减特性与惰化机理研究	河南理工大学	省教育厅	
152300410101	新型多功能超硬 C3N 材料的实验合成与计算研究	河南理工大学	省教育厅	
152300410102	航空难加工材料超声辅助高效精密复合铣削技术基础研究	河南理工大学	省教育厅	
152300410103	差分混沌键控通信及其量子计算方法的研究	河南理工大学	省教育厅	
152300410104	信号分子 AI-2 对牛致病性大肠杆菌调控作用研究	河南牧业经济学院	省教育厅	
152300410105	益元康方有效组分筛选及体外免疫学评价	河南中医学院	省教育厅	
152300410106	针灸治疗带状疱疹的免疫逃避作用机制研究	河南中医学院	省教育厅	
152300410107	解毒通络法对糖尿病肾病大鼠 Sphk1-S1P 调控 NF-KB 信号通路的干预研究	河南中医学院	省教育厅	
152300410108	针刺阿哈组穴对脑卒中假性球麻痹吞咽困难的影响及其机制研究	河南中医学院	省教育厅	
152300410109	益肺逐积方抗肺癌作用机制研究	河南中医学院	省教育厅	
152300410110	丹参通脉方调控 ERS/NF-κB 信号通路抗动脉粥样硬化机制研究	河南中医学院	省教育厅	

项目编号	项目名称	承担单位	主管部门	备注
152300410202	基于磨削温度场调控对砂带磨削机理作用的研究	河南工业大学	省教育厅	
152300410203	分布式状态监测系统时间同步机制研究	河南科技大学	省教育厅	
152300410204	第二相颗粒尺寸调控下复合材料的热变形行为及变形机制	河南科技大学	省教育厅	
152300410205	重症胰腺炎基础及临床应用研究	河南科技大学	省教育厅	
152300410206	嗜水气单胞菌急性感染鲤鱼肠黏膜引起的蛋白质组变化研究	河南师范大学	省教育厅	
152300410207	基于三角函数构建的正交图像矩在模式识别中的应用研究	河南财经政法大学	省教育厅	
152300410208	软件质量评估的基础理论研究——基于不确定性理论	河南财经政法大学	省教育厅	
152300410209	精确制导炮弹姿态测量技术的研究	河南机电职业学院	省教育厅	
152300410210	静电场下煤体瓦斯吸附/解吸实验及作用机理研究	河南理工大学	省教育厅	
152300410211	中生代济源盆地构造属性及其转换的动力学机制研究	河南理工大学	省教育厅	
152300410212	基于全局 QoS 约束分解的 Web 服务动态优化组合方法研究	河南理工大学	省教育厅	
152300410213	对星形-多角形电路等效变换的研究	河南艺术职业学院	省教育厅	
152300410214	水杨醛类配合物纳米晶的制备及降糖机制研究	河南中医学院	省教育厅	
152300410215	基于有限元法的零件成形直接寻优系统及关键技术研究	华北水利水电大学	省教育厅	
152300410216	洛阳组饱和上第三系围岩力学特性及支护对策研究	华北水利水电大学	省教育厅	
152300410217	具有友好释放时间的在线排序研究	洛阳师范学院	省教育厅	
152300410218	波包动力学方法制备原子大电偶极矩态的理论研究	洛阳师范学院	省教育厅	
152300410219	群体智能算法在无线传感器网络三维节点定位中的研究	南阳师范学院	省教育厅	
152300410220	金属锌促进醛烯丙基化合成高烯丙基醚	商丘师范学院	省教育厅	
152300410221	量子运算的不动点相关问题研究	商丘师范学院	省教育厅	
152300410222	T 细胞 CD28 共刺激信号缺失加剧 NOD 小鼠糖尿病的机制研究	新乡医学院	省教育厅	
152300410223	埃博拉病毒传播的数学建模与研究	信阳师范学院	省教育厅	
152300410224	LMD 及马氏距离敏感阈值的滚动轴承故障诊断	郑州大学西亚斯国际学院	省教育厅	
152300410225	基于局部纹理特征分析的面部表情识别方法研究	郑州大学西亚斯国际学院	省教育厅	

2015 年度河南省科技创新人才

项目编号	项目名称	承担人	承担单位	主管部门	备注
154100510001	CHG622V20 气体机研发及产业化	刘丕人	河南柴油机重工有限责任公司	洛阳市	
154100510002	电动汽车用动力型三元 NCA 锂电池正极材料技术开发	程迪	河南科隆新能源有限公司	新乡市	
154100510003	源于辉钼矿高纯 MoS ₂ 层状固体的插层剥离及其功能化纳米复合材料	陈德良	郑州大学	省教育厅	
154100510004	核受体 FXR 改善人工肝种子细胞功能研究及高效生物人工肝系统开发	陈卫东	河南大学	省教育厅	
154100510005	cAMP-PKA 途径在 ABA 诱导的 sHSP26 保护玉米叶绿体耐干旱高温复合胁迫的作用机制	胡秀丽	河南农业大学	省教育厅	
154100510006	膨胀土边坡安全性研究	黄志全	华北水利水电大学	省教育厅	
154100510007	基于 CMOS/CCD 的伽马辐射探测器研究及试制	马春旺	河南师范大学	省教育厅	
154100510008	极间间隙多孔物填充型掩膜电解加工微坑阵列技术	明平美	河南理工大学	省教育厅	
154100510009	腾冲热泉原核微生物资源库构建及耐高温木聚糖酶菌株选育	聂国兴	河南师范大学	省教育厅	
154100510010	丛枝菌根真菌与能源植物甜高粱的共生效应及关键技术	王发园	河南科技大学	省教育厅	
154100510011	有机工质低温余热发电工艺系统及蒸发换热关键技术	王为术	华北水利水电大学	省教育厅	
154100510012	傅立叶分频技术在流体动力学模型中的应用	王玉柱	华北水利水电大学	省教育厅	
154100510013	新型高效氧化物热电材料研究	王渊旭	河南大学	省教育厅	
154100510014	高效微细通道换热器传热优化与实验研究	吴学红	郑州轻工业学院	省教育厅	
154100510015	2, 2'-稠环联苯类抗癌药物合成的关键技术研究	徐晨	洛阳师范学院	省教育厅	
154100510016	新型 HCVNS5B 聚合酶抑制剂的设计、合成及抗 HCV 活性研究	徐海伟	郑州大学	省教育厅	
154100510017	chemerin/chemR23 在糖尿病肾病炎症反应和内皮细胞分化过程	赵占正	郑州大学第一附属医院	省教育厅	
154100510018	特殊结构纳米铜的规模化生产及其应用技术研究	张晟卯	河南大学	省教育厅	
154100510019	人淋巴细胞表面 CD 分子单克隆抗体研发	张振强	河南中医学院	省教育厅	
154100510020	化学性肝损伤大鼠早期生物标志物的表达及保肝颗粒的干预作用研究	朱平生	河南中医学院	省教育厅	
154100510021	N-Cadherin、CD146 等抗体的筛选制备及其在肺癌上皮间皮转化 (EMT) 中的作用	张晓菊	河南省人民医院	省卫生厅	
154200510001	城市区域电磁环境认知方法研究	汪连栋	电子信息系统复杂电磁环境效应 国家重点实验室	洛阳市	

项目编号	项目名称	承担人	承担单位	主管部门	备注
154200510002	高速铁路及城轨交通车辆轴承可靠性技术研究	叶军	洛阳轴研科技股份有限公司	洛阳市	
154200510003	配电机操动机构的断路器关键技术与样机研制	韩书谟	平高集团有限公司	平顶山市	
154200510004	二氧化硫脲在高岭土漂白中的应用研究	陈志勇	宏业生化股份有限公司	濮阳市	
154200510005	科里奥利粉体计量控制系统关键技术研究	李维庆	河南丰博自动化有限公司	郑州高新区	
154200510006	基于陆、海近等基因系的棉花抗源黄萎病抗性分子机制研究	蔡应繁	河南大学	省教育厅	
154200510007	基于高度还原石墨烯的自组装薄膜的多层酶生物传感器	崔惠芳	郑州大学	省教育厅	
154200510008	再生医学新技术对中枢神经系统功能的修复与重建	关方霞	郑州大学	省教育厅	
154200510009	新型锂离子电池负极材料研究	蒋凯	河南师范大学	省教育厅	
154200510010	维生素D受体基因拷贝数变异及其DNA甲基化水平与2型糖尿病的关系研究	李文杰	郑州大学	省教育厅	
154200510011	新型多孔分子基材料的设计构筑与应用探索	刘春森	郑州轻工业学院	省教育厅	
154200510012	膜计算理论及其在生物学中的应用	潘林强	郑州轻工业学院	省教育厅	
154200510013	机器人用薄壁角接触球轴承的关键技术研究	邱明	河南科技大学	省教育厅	
154200510014	单核细胞在脑梗死患者侧枝循环建立过程中的作用及相关机制研究	王建平	郑州大学第五附属医院	省教育厅	
154200510015	人工神经网络技术在肺部鼓励结节良恶性早期预警中的应用研究	王静	郑州大学第一附属医院	省教育厅	
154200510016	清肺培元法调控免疫低下肺部感染Th1/Th2免疫稳态的分子机制研究	徐立然	河南中医学院第一附属医院	省教育厅	
154200510017	基于数据库的脑小血管病临床、影像学及病理机制研究	许予明	郑州大学第一附属医院	省教育厅	
154200510018	慢性结肠炎恶性转化过程中关键miRNA簇的鉴定及其功能研究	杨万才	新乡医学院	省教育厅	
154200510019	切根对林木幼苗根-冠互作关系研究	杨喜田	河南农业大学	省教育厅	
154200510020	氢汽油双模式车用发动机应用基础及关键技术研究	杨振中	华北水利水电大学	省教育厅	
154200510021	活血化瘀法之“生新”层面理论重构及其机制探索	张金生	河南中医学院	省教育厅	
154200510022	苛刻环境下微连接用高强韧SnAgCuRE系无铅钎料及焊点可靠性	张柯柯	河南科技大学	省教育厅	
154200510023	NK/T细胞淋巴合并噬血细胞综合征机制研究	张明智	郑州大学第一附属医院	省教育厅	
154200510024	利用基因沉默技术创新小麦抗锈新种质	郑文明	河南农业大学	省教育厅	
154200510025	利用基因工程技术生产海藻糖的关键技术研究	刘德海	河南省科学院生物研究所有限公司	省科学院	
154200510026	大丽轮枝菌诱导瑟伯氏棉应答抗病基因编码蛋白的作用机理解析	谢得意	河南省农业科学院经济作物研究所	省农科院	
154200510027	复杂脊柱疾病外科治疗相关数字化技术的建立及开发研究	高延征	河南省人民医院	省卫生厅	
154200510028	新型高强钢筋静动力学性能及应用研究	何翔	解放军总参谋部工程兵科研三所	解放军总参谋部	
154200510029	核事故辐射灾害后果工程处置技术及应用研究	王天运	解放军总参谋部工程兵科研三所	解放军总参谋部	

项目编号	项目名称	承担单位	主管部门	备注
152400410071	基于“组织距离”的产学研协同创新机制与发展对策研究	河南农业大学	省教育厅	
152400410072	河南省公益性农技推广服务体系存在的问题及对策研究	河南农业大学	省教育厅	
152400410073	洛阳历史园林遗产资源保护与再生技术研究	河南农业大学	省教育厅	
152400410074	基于粮食安全的知识产权公共政策选择	河南工业大学	省教育厅	
152400410075	金融支持河南省科技型中小企业发展的实务研究	河南工业大学	省教育厅	
152400410076	河南推进高新技术产业产学研协同创新问题研究	河南工业大学	省教育厅	
152400410077	新生代农民工收入状况与消费行为实证研究	河南工业大学	省教育厅	
152400410078	河南省金融生态环境综合评价体系构建及应用研究	河南科技大学	省教育厅	
152400410079	中原经济区建设中高端翻译人才培养的机制研究	河南科技大学	省教育厅	
152400410080	提升河南省科技人员创新能力关键问题研究——基于职业道德之视角	河南科技大学	省教育厅	
152400410081	数据密集型科学环境下科学数据服务研究	河南科技大学	省教育厅	
152400410082	基于供应链协同的农产品流通模式研究	河南科技大学	省教育厅	
152400410083	公寓文化对大学生生活质量和主观幸福感的影响研究	河南师范大学	省教育厅	
152400410084	高校图书馆在科技创新体系中的职能研究	河南师范大学	省教育厅	
152400410085	国际化视阈下河南省公共文化服务创新研究	河南师范大学	省教育厅	
152400410086	河南高校科技服务机制建设研究	河南师范大学	省教育厅	
152400410087	河南民间艺术文化产业发展策略研究	河南师范大学	省教育厅	
152400410088	河南都市生态农业发展路径与推进策略研究——基于可持续发展视角	安阳师范学院	省教育厅	
152400410089	河南省国家粮食核心区建设风沙化土地利用优化研究	安阳师范学院	省教育厅	
152400410090	网络研修助推中原名师成长策略研究	安阳师范学院	省教育厅	
152400410091	河南民间音乐在中华文化传播中的作用研究--以汉语国际教育为例	安阳师范学院	省教育厅	
152400410092	河南省农产品流通创新模式研究-基于顾客价值理论视角	安阳师范学院	省教育厅	
152400410093	“创意河南”的产业建设思路与政策体系研究	河南财经政法大学	省教育厅	
152400410094	河南省实施创新驱动发展战略研究	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	备注
152400410450	媒介融合背景下河南省广告传媒业发展策略研究	河南工业大学	省教育厅	
152400410451	洛阳市创新型产业集聚区建设研究	河南科技大学	省教育厅	
152400410452	河南省奥运项目成绩特征及突破发展研究	河南科技大学	省教育厅	
152400410453	大学生网络信息素养现状调查与提升研究	河南师范大学	省教育厅	
152400410454	基于二元性理论的企业知识治理及组织逻辑演化研究	河南师范大学	省教育厅	
152400410455	自媒体视域下高校思想政治教育话语创新研究	河南师范大学	省教育厅	
152400410456	老龄化进程中老年人健康促进问题研究	河南师范大学	省教育厅	
152400410457	豫北地区戏曲文化产业现状与发展对策	河南师范大学	省教育厅	
152400410458	政治格局与国史书写——以魏晋南北朝为中心的考察	河南师范大学	省教育厅	
152400410459	“四个河南”建设中青年群众工作创新研究	河南师范大学	省教育厅	
152400410460	全球化、信息化背景下国际化外语人才培养研究——以郑州航空港经济综合实验区为例	河南师范大学	省教育厅	
152400410461	河南省高等教育扩张中的科类结构变化——基于2002-2014年的数据分析	河南师范大学	省教育厅	
152400410462	着力优化对外开放软环境，加快推进文明河南建设策略研究	安阳师范学院	省教育厅	
152400410463	基于主成分分析的河南农产品流通体系研究	安阳师范学院	省教育厅	
152400410464	河南省科技创新效率的灰色关联综合评价分析及对策研究	安阳师范学院	省教育厅	
152400410465	转型发展背景下地方师院教师教育制度创新研究	安阳师范学院	省教育厅	
152400410466	高校图书馆知识服务价值评估研究	河南财经政法大学	省教育厅	
152400410467	“发展、富裕、生态”目标指引下的“大郑州”建设研究	河南财经政法大学	省教育厅	
152400410468	河南省高技术产业的产出增长与关联效应研究——基于投入产出技术	河南财经政法大学	省教育厅	
152400410469	农户组织嵌入视角下农业产业集群升级的耦合机制研究	河南财经政法大学	省教育厅	
152400410470	公允价值计量与上市公司业绩	河南财经政法大学	省教育厅	
152400410471	河南省农业产业化龙头企业信贷规模与效率研究	河南财经政法大学	省教育厅	
152400410472	河南农业发展与农业企业健康成长问题研究	河南财经政法大学	省教育厅	
152400410473	河南省文化产业发展与非物质文化遗产法律保护问题研究	河南财经政法大学	省教育厅	

项目编号	项目名称	承担单位	协作单位	主管部门	备注
152102210077	高性能节能环保型铝合金气缸套的研制开发	河南科技大学		省教育厅	
152102210078	基于云存储的食品安全溯源平台关键技术	河南科技大学		省教育厅	
152102210079	基于重掺杂金属氧化物的薄膜光传输器件设计与制造研究	河南师范大学		省教育厅	
152102210080	高性能富镍正极材料的纳米表相修饰技术研究	河南师范大学		省教育厅	
152102210081	高表达 β -内切葡聚糖酶基因工程菌的构建及高效降解农业副产物的产业化研究	河南师范大学		省教育厅	
152102210082	耐候型悬乳聚合染料/颜料微球彩色墨粉的构建及其在图像输出中的应用	河南师范大学		省教育厅	
152102210083	新型 SnO ₂ 基气敏材料的改性研究	河南师范大学		省教育厅	
152102210084	双馈风力发电自抗扰功率变换系统研究	河南师范大学		省教育厅	
152102210085	新型硼氮空间受阻路易斯酸碱对的合成与催化性能研究	河南师范大学		省教育厅	
152102210086	反应型磷系阻燃剂	安阳师范学院		省教育厅	
152102210087	基于语义的复杂金融环境下异构数据信息整合及处理	河南财经政法大学		省教育厅	
152102210088	大数据智能存储体系结构与关键技术研究	河南财经政法大学		省教育厅	
152102210089	时滞耦合神经网络的稳定性研究及仿真	河南财经政法大学		省教育厅	
152102210090	脱硫石膏晶须绿色生产关键技术研究	河南城建学院		省教育厅	
152102210091	微生物发酵-色谱分离法纯化韭菜籽中天然有效成分及其应用研究	河南城建学院		省教育厅	
152102210092	基于 RFID 和 WIFI 的图书馆实时查询定位导航系统研究与开发	河南城建学院		省教育厅	
152102210093	复杂环境下制造企业大数据柔性智能处理	河南城建学院		省教育厅	
152102210094	埃洛石纳米管磁性分子印迹材料的制备及关键技术研究	河南城建学院		省教育厅	
152102210095	基于计算机辅助制造的自由曲面零件表面加工质量研究	河南工程学院		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
152102210272	高生育酚玉米油精炼工艺与煎炸应用研究	河南工业大学		省教育厅	
152102210273	双向 DC-DC 变换器的分数阶模糊控制关键技术开发	河南科技大学		省教育厅	
152102210274	烯基咪唑离子液体的合成与表征及其对纤维素溶解的研究	河南科技大学		省教育厅	
152102210275	基于先离散后脱粒原理下玉米种子脱粒机的研究与开发	河南科技大学		省教育厅	
152102210276	谷子脱粒技术研究与装置开发	河南科技大学		省教育厅	
152102210277	网络舆情可视化实现关键技术研究	河南科技大学		省教育厅	
152102210278	新型钛酸锂动力电池材料研发与应用	河南科技大学		省教育厅	
152102210279	深冷低温冰箱混合工质配比关键技术研究	河南科技大学		省教育厅	
152102210280	MOx/RHA 催化脱除燃煤烟气中 NOx 关键技术研究	河南科技大学		省教育厅	
152102210281	变压式真空注型设备及其关键技术研究	河南科技大学		省教育厅	
152102210282	石化水力除焦用水马达的开发及其产业化研究	河南科技大学		省教育厅	
152102210283	虹膜图像预处理及特征提取技术研究	河南科技大学		省教育厅	
152102210284	基于剩磁成像的钢丝绳检测系统研究	河南科技大学		省教育厅	
152102210285	曲克芦丁化学合成新工艺研究	河南师范大学		省教育厅	
152102210286	水系钠离子电池普鲁士蓝类正极材料	河南师范大学		省教育厅	
152102210287	金银花有效成分提取分离及应用	河南师范大学		省教育厅	
152102210288	红外线激光辐照抑制怀山药块茎萌芽的关键技术研究	河南师范大学		省教育厅	
152102210289	基于植物源活性物质的生态控藻剂研发	河南师范大学		省教育厅	
152102210290	草鱼呼肠孤病毒基因工程疫苗的研发	河南师范大学		省教育厅	
152102210291	燃煤烟气湿法协同脱除过程中汞的多相迁移转化机制及稳定化技术研究	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	备注
152102210292	盐湖产嗜盐放线菌菌株筛选	河南师范大学		省教育厅	
152102210293	大开路电压纳米异质结太阳能电池的制备和性能研究	安阳师范学院		省教育厅	
152102210294	基于混合储能的分布式光伏新能源发电系统能效管理与并网技术研究	安阳师范学院		省教育厅	
152102210295	纳米氧化物热电材料的合成及其应用研究	河南城建学院		省教育厅	
152102210296	中草药加工废弃物中抑藻物质的快速筛选及应用研究	河南城建学院		省教育厅	
152102210297	赤泥改善沥青混合料路用性能及机理研究	河南城建学院		省教育厅	
152102210298	一种新型低能耗绿色静电除尘电源关键技术研究	河南城建学院		省教育厅	
152102210299	新型铅碳电池活性材料的制备及高性能电池的研发	河南城建学院		省教育厅	
152102210300	多孔陶瓷处理低浓度生活污水制取沼气研究	河南城建学院		省教育厅	
152102210301	抗菌静电纺纳米纤维复合纱线及面料研发	河南工程学院		省教育厅	
152102210302	棉织物低温漂白关键技术及配套助剂开发	河南工程学院		省教育厅	
152102210303	传统文化创意 3D 在线展示及管理平台	河南工程学院		省教育厅	
152102210304	基于云存储的河南省终身教育海量数字化资源公共服务基础平台建模研究	河南广播电视大学		省教育厅	
152102210305	超薄钢带滚冲系统	河南机电高等专科学校		省教育厅	
152102210306	提高车用铝合金点焊电极使用寿命关键技术研究	河南机电高等专科学校		省教育厅	
152102210307	基于激波动态混合法对纳米金属粉提高含能材料爆炸性能的研究	河南教育学院		省教育厅	
152102210308	高益生活性蝙蝠蛾拟青霉胞外多糖发酵关键技术及应用特性研究	河南科技学院		省教育厅	
152102210309	导航系统多模宽带微带天线研究	河南科技学院		省教育厅	
152102210310	铝土矿浮选尾矿胶凝活性提高的关键技术研究	河南理工大学		省教育厅	

项目编号	项目名称	承担单位	协作单位	主管部门	备注
152102310080	全胸腔镜下解剖型肺段切除与肺叶切除对早期外周型肺癌非小细胞肺癌患者临床疗效的比对分析	河南大学		省教育厅	
152102310081	生鲜畜禽肉中食源性致病菌污染调查与检测关键技术研究	河南农业大学	郑州市动物卫生监督所	省教育厅	
152102310082	基于轻量土技术的淤泥再生材料应用研究	河南工业大学		省教育厅	
152102310083	公路路基质量电磁无损检测技术研究	河南工业大学		省教育厅	
152102310084	颗粒化调理剂的改性及其在污泥好氧发酵中的应用	河南工业大学		省教育厅	
152102310085	模拟表观遗传抗癌药—“SMYD3 小分子抑制物”序贯使用在食管癌干细胞传统化疗中的临床应用价值	河南科技大学		省教育厅	
152102310086	对冠脉搭桥术前合并抑郁患者实施双心护理的临床研究	河南科技大学		省教育厅	
152102310087	生物操纵和藻-草竞争在水华控制中的作用机制与应用研究	河南师范大学		省教育厅	
152102310088	南水北调河南段沉积物重金属特征及潜在生态危害评估体系构建	安阳师范学院		省教育厅	
152102310089	中原城市群危机管理应急决策理论与协同治理机制研究	河南财经政法大学		省教育厅	
152102310090	低品质高硫煤萃取热解提质及资源综合利用技术研究	河南城建学院		省教育厅	
152102310091	干湿循环气候条件下土体边坡稳定性及其防护技术研究	河南城建学院		省教育厅	
152102310092	对外汉语角度的许慎文化研究	河南化工职业学院	广西师范大学	省教育厅	
152102310093	郑州地铁灰尘中重金属污染特征及健康风险评价	河南教育学院		省教育厅	
152102310094	动物源食品 SARA 残留的 ELISA 快检技术	河南科技学院		省教育厅	
152102310095	瓦斯抽采钻孔修复增透关键技术与装备研究	河南理工大学		省教育厅	

项目编号	项目名称	承担单位	协作单位	主管部门	备注
152102310303	河南农区土地利用效益冲突评价及其法律制衡机制研究	河南大学		省教育厅	
152102310304	生物质炭缓解地黄连作障碍效应研究	河南农业大学		省教育厅	
152102310305	基于大气颗粒物污染缓解的郑州市景观格局优化研究	河南农业大学		省教育厅	
152102310306	基于温湿度独立控制的地源热泵辐射空调一体化机组开发	河南科技大学		省教育厅	
152102310307	煤制油副产物中烯烃分离研究	河南科技大学	河南中托力合化学有限公司	省教育厅	
152102310308	多模态医学影像智能化处理技术与系统开发	河南科技大学	中国人民解放军第一五三中心医院	省教育厅	
152102310309	厄洛替尼和抗消化性溃疡药的相互作用及其机制研究	河南科技大学		省教育厅	
152102310310	豫西地区零能耗太阳能住宅设计与技术策略研究	河南科技大学		省教育厅	
152102310311	锂离子电池正极废片简单回收工艺及其原位修复性能研究	河南师范大学	新乡市天力能源材料有限公司	省教育厅	
152102310312	盐酸多西环素合成关键技术及产业化研究	河南师范大学	河南省三生药业有限公司	省教育厅	
152102310313	面向群体性事件检测和预警的异常社区发现方法研究	河南师范大学		省教育厅	
152102310314	水生态食物网中微囊藻毒素累积及农产品安全性评价	河南师范大学		省教育厅	
152102310315	基于黄淮地区高回收率苦咸水淡化的膜污染趋势预测、机理及 PCS 复合纳滤膜制备研究	河南师范大学		省教育厅	
152102310316	中原城市群雾霾中持久性有毒污染物解析与控制对策研究	河南师范大学		省教育厅	
152102310317	湿法脱硫系统气气换热器积垢清洗剂的研制	安阳师范学院		省教育厅	
152102310318	深部地热资源的开发技术研究	安阳师范学院		省教育厅	
152102310319	女大学生生殖健康持续性干预措施及效果研究	河南财经政法大学		省教育厅	

项目编号	项目名称	承担单位	协作单位	主管部门	备注
152102110081	基因转导、染色体诱变、化控等技术在我省优势花卉育种与花期调控中的应用研究	河南师范大学		省教育厅	
152102110082	中华鳖性别决定基因筛选及全雄鳖培育	河南师范大学		省教育厅	
152102110083	草鱼新型细胞因子脂联素的制备与应用研究	河南师范大学		省教育厅	
152102110084	早熟高产抗病小麦新品种选育及产业化	河南教育学院		省教育厅	
152102110085	优质高膳食纤维小麦种质发掘及新品种培育	河南科技学院		省教育厅	
152102110086	玉米原料中黄曲霉毒素污染的关键控制技术研究	河南科技学院		省教育厅	
152102110087	适宜沿黄盐碱地种植的棉花新种质创制	河南科技学院		省教育厅	
152102110088	耐寒大花三色堇 F1 代新品种选育	河南科技学院		省教育厅	
152102110089	白羽肉鸡环境与生长应激因子测控研究与应用	河南牧业经济学院		省教育厅	
152102110090	冷鲜牛肉特定腐败菌群生长预测模型及其保鲜技术研究	河南牧业经济学院		省教育厅	
152102110091	饲料中添加维生素 E 对黄河鲤生长性能和肌肉品质的影响	河南牧业经济学院		省教育厅	
152102110092	猪传染性胃肠炎病毒 S 基因和 IL-18 基因重组猪伪狂犬病毒的研究	河南牧业经济学院		省教育厅	
152102110093	猪常见传染病的基因芯片鉴别诊断方法	河南牧业经济学院		省教育厅	
152102110094	补充灌溉区节水提效技术与模式研究	华北水利水电大学		省教育厅	
152102110095	北方灌区水生产力提升关键技术研究及应用	华北水利水电大学		省教育厅	
152102110096	基于土壤水时空分布的精准灌溉 ET 调控指标体系	华北水利水电大学		省教育厅	
152102110097	黄泛区土壤渍涝和强沙性演变驱动机制与障碍消减对策研究	黄河水利职业技术学院		省教育厅	
152102110098	枣的遗传多样性研究及分子标记开发	洛阳师范学院		省教育厅	
152102110099	农杆菌介导的甜高粱转化体系的建立与 Bt 抗虫基因的导入	南阳师范学院		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
152102410022	聚苯并噁嗪基含氮介孔碳球的制备及 CO ₂ 分离性能研究	郑州大学	美国菲利普·莫里斯万宝路研究院	省教育厅	
152102410023	生物质基功能化纳米纤维素去除水体中的离子液体	河南大学	美国佛罗里达大学	省教育厅	
152102410024	基于 ArcGISPortal 的科学数据云服务共享平台关键技术研究与应用	河南大学	美国环境系统研究所公司	省教育厅	
152102410025	突触核蛋白在慢性帕金森病小鼠模型中的作用机制研究	河南大学	日本东京都医学综合研究所	省教育厅	
152102410026	网络成瘾的神经生物学基础与矫治研究	河南大学	PurdueUniversity	省教育厅	
152102410027	基于 Wells-Dawson 结构新型铈多酸衍生物的合成机理研究	河南大学	德国不莱梅雅各布大学	省教育厅	
152102410028	配体修饰获得高效蓝色 OLED 材料	河南大学	RoyalInstituteofTechonolgy, Sweden	省教育厅	
152102410029	湍流燃烧中代表性物质的反应机理研究	河南大学	RoyalInstituteofTechonolgy	省教育厅	
152102410030	优质紫花苜蓿品种引进及新型饲料产品研发	河南农业大学	美国蓝德雷公司	省教育厅	
152102410031	小麦生长监测诊断与氮肥精准管理技术	河南农业大学	加拿大莱斯桥大学	省教育厅	
152102410032	小麦胚芽免疫活性蛋白的筛选、鉴定及其构效关系研究	河南工业大学	美国奥本大学	省教育厅	
152102410033	基于新型趋近律的永磁同步电机无抖振滑模逆控制系统研究	河南工业大学	普渡大学印第安纳波利斯分校	省教育厅	
152102410034	GSK3 β 修饰调控 STAT3 对食管癌发生发展意义的研究	河南科技大学	美国路易斯维尔大学	省教育厅	
152102410035	网状光阳极绿色环保敏化染料太阳能电池研发	河南科技大学	南佛罗里达大学	省教育厅	
152102410036	基于机器人自主视觉的目标检测与跟踪研究	河南科技大学	DalhousieUniversity	省教育厅	
152102410037	稀土与氧化铝颗粒复合强化高性能钨合金研发	河南科技大学	密歇根大学	省教育厅	
152102410038	14-3-3 蛋白在肝再生调控网络中的作用	河南师范大学	美国贝勒医学院	省教育厅	
152102410039	热响应离子液体的设计合成及其在生物分子分离中的应用	河南师范大学	美国 UniversityofWyoming	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
152102410040	锦鲤体色形成相关 microRNA 功能研究	河南师范大学	美国西维吉尼亚大学	省教育厅	
152102410041	基于甲骨文拓片的图像特征提取技术研究	安阳师范学院	美国肯尼索周立大学	省教育厅	
152102410042	结合语义信息的高分辨率遥感影像耕地地块提取研究	安阳师范学院	加拿大 University of New Brunswick	省教育厅	
152102410043	大型节事安全管理与技术研究	河南财经政法大学	英国利兹贝克特大学	省教育厅	
152102410044	中韩就业形势及公共就业服务体系构建比较研究	河南工程学院	韩国庆兴大学	省教育厅	
152102410045	河南农业有机废弃物高附加值资源化推进综合体系研究	河南科技学院	日本东洋大学	省教育厅	
152102410046	Cu-2Ag 合金微细线研发	河南理工大学	俄罗斯莫斯科大学	省教育厅	
152102410047	煤炭地下气化过程中地下水污染修复关键技术研究	河南理工大学	澳大利亚纽卡斯尔大学	省教育厅	
152102410048	基于 Zigbee 协议随机性检测的物联网安全测试方法研究	河南理工大学	爱尔兰都柏林城市大学网络创新中心	省教育厅	
152102410049	白花蛇舌草总黄酮抗脑缺血的特点及应用研究	河南中医学院	加拿大国家研究院	省教育厅	
152102410050	生长信号分子复合物分析技术及其在甲状腺癌方药研究中的应用	河南中医学院	韩国浦项科技大学	省教育厅	
152102410051	自控式运动矫形器在单膝全膝关节置换术后功能康复的效果研究项目	河南中医学院	德国贝朗医疗	省教育厅	
152102410052	河南省粮食主产区地下水环境演变特性模拟与调控研究	华北水利水电大学	The University of Utah	省教育厅	
152102410053	基于二维码离散视觉识别模式的物流机器人路径规划与导引的研究	洛阳理工学院	日本神户大学	省教育厅	
152102410054	石油抽油管道智能磁粉检测系统	洛阳理工学院	新加坡好德私人有限公司	省教育厅	
152102410055	识别配体与穿膜肽共修饰 Apoptin 抗肿瘤研究	南阳师范学院	英国洛桑研究所	省教育厅	
152102410056	过渡金属催化的 C-H 活化: 面手性二茂铁衍生物的构建新策略及其应用	商丘师范学院	日本京都大学	省教育厅	
152102410057	紫外光照下实施多层纳米管阵列材料的可见光可调性研究	商丘师范学院	亚利桑那州立大学纳米光子学实验室	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
152102110154	黄褐土区茶叶栽培及叶面病变测量技术	平顶山学院		平顶山市	
152102110155	甘草提取物腥味的脱除及在食品中的应用研究	漯河医学高等专科学校		漯河市	
152102110156	河南本地浓香型白酒微生物菌落结构对风味物质形成影响的研究	南阳理工学院		南阳市	
152102110157	绞股蓝多糖在断奶仔猪上的应用研究	商丘职业技术学院		商丘市	
152102110158	河南茶叶标准化、质量安全及产地溯源技术研究	信阳农林学院		信阳市	
152102110159	生物酶催化合成除草剂或其中间体的研究	信阳职业技术学院		信阳市	
152102110160	良种羊特殊功能基因标记和基因库建设与示范	河南省动物卫生监督所		省畜牧局	
152102110161	2ZY 系列多功能自动烟苗移栽机的研制与开发	河南工业职业技术学院		省国防科工局	
152102110162	粮食主产区农业技术选择对粮食生产能力的评估	河南财经政法大学		省教育厅	
152102110163	棉花纤维发育机制的蛋白质组学研究	河南大学		省教育厅	
152102110164	微生物与植物协同作用对重金属污染农田土壤的生物修复技术研究	河南科技大学		省教育厅	
152102110165	可识别吩噻嗪和苯二氮卓两类兽药的重组 ScFv 抗体的研制	河南科技学院		省教育厅	
152102110166	基于土壤碳库修复的专用有机肥技术研发	河南农业大学		省教育厅	
152102110167	小麦光周期基因 Ppd-D1 的克隆及功能研究	河南农业大学		省教育厅	
152102110168	猪弓形虫病病理学研究与应用	河南农业大学		省教育厅	
152102110169	克氏原螯虾优质苗种繁育的新型技术及工艺研究	河南师范大学		省教育厅	
152102110170	牛羊规模化养殖生物质饲料田间加工成套设备	黄河水利职业技术学院		省教育厅	
152102110171	水生植物的优化配置及其对农村污染水体的修复研究	郑州航空工业管理学院		省教育厅	
152102110172	大蒜秸秆提取物杀螨活性成分分析、鉴定及制剂加工研究	中国农业科学院郑州果树研究所		省科技厅	
152102110173	烤烟根系响应根腐病菌侵染的转录组学分析及应用	河南省农业科学院烟草研究所		省农科院	