

项目编号	项目名称	承担单位	合作企业	主管部门	备注
162107000057	多风味腌制蛋(品)工艺技术及保藏技术研究	河南科技学院	原阳县盛世源蛋品加工厂	省教育厅	
162107000058	种子产品数码物联自动化系统	河南科技学院	河南佳和种业有限公司	省教育厅	
162107000059	1T级生物质制粒装备	安阳工学院	安阳吉姆克能源机械有限公司	安阳市	
162107000060	ZC系列反渗透水处理剂的中试生产	河南省科学院高新技术研究中心	郑州海德水处理设备有限公司	省科学院	
162107000061	纯电动客车冷暖热泵空调中试产品开发	中原工学院	郑州科林车用空调有限公司	省教育厅	
162107000062	高钎高耐磨合金圆锥衬板的开发与应用	河南科技大学	洛阳明超矿山机械耐磨铸件有限公司	省教育厅	
162107000063	专用型芝麻规模化生产与功能油脂加工技术中试及产业化	河南省农业科学院芝麻研究中心	河南三利食品有限公司	省农科院	
162107000064	用于路桥工程的飞行器循迹自主飞行关键技术研究	华北水利水电大学	郑州市公路工程公司	省教育厅	
162107000065	河南地产大宗20种中药饮片生产工艺中试及质量标准研究	河南中医学院	洛阳康鑫中药饮片有限公司	省教育厅	
162107000066	黑羽粉壳蛋鸡新品系培育及配套技术的中试	河南农业大学	河南大畜牧业有限公司	省教育厅	
162107000067	微生态和抗菌肽制剂生产中试	河南农业大学	郑州欧科拜克生物技术有限公司	省教育厅	
162107000068	闭锁型智能植物培养系统及生产技术中试	河南农业大学	河南华晟仪器设备有限公司	省教育厅	
162107000069	理化预处理与微生物发酵和酶解结合把秸秆转化为动物饮料的中试与示范	河南农业大学	河南德邻生物制品有限公司	省教育厅	
162107000070	水稻籽粒灌浆充实调节剂的应用集成技术研究及产品开发	河南农业大学	郑州郑氏化工产品有限公司	省教育厅	
162107000071	合金钢长寿命钎杆的研制	河南机电高等专科学校	河南省天利工业炉有限公司	省教育厅	
162107000072	手机触摸屏面板丝网印刷工艺的规范化与数据化	河南机电高等专科学校	新乡市天光科技有限公司	省教育厅	
162107000073	大学生心理支持系统对心理健康影响的实用研究	河南师范大学	新乡师大阳光教育培训中心	省教育厅	

2016 年度河南省基础与前沿技术研究

项目编号	项目名称	承担单位	主管部门	备注
162300410001	硫化铜纳米晶体的液相可控制备、机理研究及理论模拟	郑州轻工业学院	省教育厅	
162300410002	氨基酸衍生三官能团催化剂合成及应用研究	河南大学	省教育厅	
162300410003	过渡金属催化氮杂螺[4, n]烷衍生物的合成研究	郑州大学	省教育厅	
162300410004	多手性中心药物毛细管电泳手性识别热力学模型的建立	洛阳师范学院	省教育厅	
162300410005	基于聚天冬氨酸肽键结构的多元共聚物合成及其性能研究	郑州华信学院	郑州市	
162300410006	新型核苷类化合物及其磷酸酯的合成与抗病毒活性研究	河南省科学院高新技术研究中心	省科学院	
162300410007	新型生物质基液体燃料 5-乙氧基甲基糠醛的定向催化合成	河南农业大学	省教育厅	
162300410008	钨催化脱羧立体控制碳糖苷功能化反应研究	洛阳师范学院	省教育厅	
162300410009	表面活性剂复配制备食品级微乳的协同作用研究	河南工业大学	省教育厅	
162300410010	基于钼、钨酸盐-稀土异金属微孔有机框架物的可控组装及其性质研究	河南大学	省教育厅	
162300410011	Mo36 多酸基有机-无机杂化材料光敏特性的研究	河南理工大学	省教育厅	
162300410012	黄泛区组合桩承载机理和沉降特性研究	河南大学	省教育厅	
162300410013	石煤型钒矿提钒机理研究	中国地质科学院郑州矿产综合利用研究所	省科技厅	
162300410014	生物质焦油在双金属纳米催化剂上的催化裂解机理研究	河南科技大学	省教育厅	
162300410015	网络化石墨烯形成机制研究	新乡学院	新乡市	
162300410016	沙柳微波裂解及其产物性质的研究与应用	郑州大学	省教育厅	
162300410017	洛阳市大气 PM2.5 对个体 DNA 氧化损伤水平影响研究	洛阳理工学院	省教育厅	
162300410018	四元环状氨基乙硼烷衍生物的合成、结构与性能研究	河南师范大学	省教育厅	
162300410019	基于分子印迹技术快速高通量检测乙酰甲胺磷和甲胺磷	新乡医学院	省教育厅	
162300410020	可再生资源木质素向小分子精细化学品转化新途径的研究	河南科技大学	省教育厅	
162300410021	钳形硫脲类受体分子的设计合成与阴离子识别	南阳师范学院	省教育厅	

项目编号	项目名称	承担单位	主管部门	备注
162300410022	可调控的人工跨膜通道的组装及功能研究	河南师范大学	省教育厅	
162300410023	桐油及其衍生物改性硼酚醛树脂的合成研究	河南省科学院高新技术研究中心	省科学院	
162300410024	基于 α,β -不饱和醛选择加氢催化剂的性能及机理研究	中原工学院	省教育厅	
162300410025	电泳掩膜法制造高性能生物金属植入体	河南理工大学	省教育厅	
162300410026	石墨烯薄膜的制备及其特性研究	郑州大学	省教育厅	
162300410027	铝合金焊接材料的洁净度表征及熵变机理研究	郑州机械研究所	郑州高新区	
162300410028	非酶类葡萄糖检测用氧化物纳米线阵列的构筑及性能分析	郑州大学	省教育厅	
162300410029	网络凝胶法制备超精磨纳米金刚石陶瓷磨具的基础研究	郑州磨料磨具磨削研究所有限公司	郑州高新区	
162300410030	过约束柔性驱动高速空间靶标运动控制基础问题研究	河南科技大学	省教育厅	
162300410031	孔隙压力动态演化的采动煤体蠕变-渗流耦合作用研究	河南理工大学	省教育厅	
162300410032	爆破振动损伤累积劣化新浇混凝土性能机理及控制研究	河南理工大学	省教育厅	
162300410033	聚氨酯纳米阵列的构筑及其性能研究	郑州轻工业学院	省教育厅	
162300410034	基于半马尔科夫模型的机械装备关键件疲劳状态评价方法	河南科技大学	省教育厅	
162300410035	聚(1-丁烯)微区相转变与力学性能研究	郑州大学	省教育厅	
162300410036	金刚石的表面改性及其金属复合材料的热物理性能研究	许昌学院	省教育厅	
162300410037	土石坝高聚物防渗墙动力特性及抗震机理研究	郑州大学	省教育厅	
162300410038	煤孔隙结构与瓦斯吸附特性关系研究	河南理工大学	省教育厅	
162300410039	精密电加工多次放电下三维形貌特征仿真建模及其工艺优化	郑州轻工业学院	省教育厅	
162300410040	模板合成多孔卤化银/银可见光催化剂及构效关系研究	河南大学	省教育厅	
162300410041	柔性机械臂振动主动变参数控制研究	郑州大学	省教育厅	
162300410042	旋转机械故障诊断新方法研究	中州大学	郑州市	
162300410043	水煤浆气化炉条件下煤渣与铝铬材料界面作用机理研究	中钢集团洛阳耐火材料研究院有限公司	洛阳市	
162300410044	硼化物对金属复合铝锆碳材料中原位反应的催化机理研究	郑州大学	省教育厅	
162300410045	多元阴离子条件下的纳米 TiO ₂ 微波合成及光催化研究	河南建筑材料研究设计院有限责任公司	省科学院	

项目编号	项目名称	承担单位	主管部门	备注
162300410046	纳米 Bi ₂ WO ₆ /石墨烯的制备及可见光降解抗生素废水研究	河南师范大学	省教育厅	
162300410047	Pd/金属氧化物杂化纳米结构的合成与多功能催化性能研究	许昌学院	省教育厅	
162300410048	柴油机燃用醇类混合燃料机理与性能研究	河南科技大学	省教育厅	
162300410049	高性能铜合金共格复合析出相的价键特征与强化机理研究	河南科技大学	省教育厅	
162300410050	Bi ₂ O ₃ 原位修饰不同外露面 BiOCl 构筑高效复合光催化材料	许昌学院	省教育厅	
162300410051	一维纳米结构氮化铝材料的可控生长与应用基础研究	郑州大学	省教育厅	
162300410052	基于 GBInSAR 的大型桥梁变形监测技术研究	河南城建学院	省教育厅	
162300410053	考虑径向振动的水轮机组振动传导研究	黄河水利职业技术学院	省教育厅	
162300410054	钒酸铋纳米材料的设计、合成及其光催化性能研究	河南科技大学	省教育厅	
162300410055	软煤岩样不同状态下细观裂隙发育演化规律	河南工程学院	省教育厅	
162300410056	掺杂及反位缺陷提升 ZrNiSn 基合金热电性能的研究	华北水利水电大学	省教育厅	
162300410057	含低维碳低碳功能耐火材料失效机理研究	中钢集团洛阳耐火材料研究院有限公司	洛阳市	
162300410058	纳米技术用于软体防弹衣的研究	中原工学院	省教育厅	
162300410059	提高液态锡高温抗氧化性能及减少浮法工艺锡缺陷的研究	中国洛阳浮法玻璃集团有限责任公司	洛阳市	
162300410060	弹性箔片高速空气轴承的稳定性研究	洛阳轴研科技股份有限公司	洛阳高新区	
162300410061	融合脑电信号的图像识别和检索技术研究	河南大学	省教育厅	
162300410062	城市道路复杂交通荷载与温度组合场解析理论研究	郑州大学	省教育厅	
162300410063	退耕驱动土壤特性变化的高光谱响应及其对侵蚀过程的影响	河南省科学院地理研究所	省科学院	
162300410064	区域资源产出率核算方法研究	河南省科学院地理研究所	省科学院	
162300410065	豫西崤山北部燕山期花岗岩成因及成矿意义	河南省有色金属地质勘查总院	省有色金属地 矿局	
162300410066	信息安全中半群上的密码理论及其应用	河南工业大学	省教育厅	
162300410067	BiFeO ₃ /Si 异质结薄膜的载流子输运机制和光伏效应增强研究	河南大学	省教育厅	
162300410068	位移加载条件下微尺度金属应变突变的力学特性与判定	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
162300410069	爆炸性环境用锂电池防爆技术研究	南阳防爆电气研究所有限公司	南阳高新区	
162300410070	微纳尺度多孔介质传质规律研究	郑州轻工业学院	省教育厅	
162300410071	对称锥规划的算法及其在支持向量机中的应用	信阳师范学院	省教育厅	
162300410072	三角曲线在高维非线性可积系统中的应用	河南工程学院	省教育厅	
162300410073	基于 PCA-SVM 的多品种小批量产品质量控制方法研究	郑州大学	省教育厅	
162300410074	高维非线性动力系统的单-多脉动混动动力学研究	河南理工大学	省教育厅	
162300410075	孤立子理论与非线性发展方程的完全可积性	商丘师范学院	省教育厅	
162300410076	切换正系统的稳定性与控制器设计	南阳理工学院	南阳市	
162300410077	半导体器件中的能量输运模型研究	郑州航空工业管理学院	省教育厅	
162300410078	基于方差分析和聚类分析的就业质量评估四维体系研究	河南经贸职业学院	省教育厅	
162300410079	区域创新与经济增长质量: 指标设计、测度方法、实践探索	河南财经政法大学	省教育厅	
162300410080	基于大数据思维的 ZnO 基材料研究	焦作师范高等专科学校	焦作市	
162300410081	传热强化新机理及高热流紧凑式换热设备研究	郑州大学	省教育厅	
162300410082	非线性发展方程混合元新模式研究	平顶山学院	平顶山市	
162300410083	基于统计学习理论的大数据分析与应用研究	河南教育学院	省教育厅	
162300410084	不可压缩 MHD 方程的适定性与渐近极限研究	黄淮学院	驻马店市	
162300410085	Theta 函数成绩的线性组合表示	洛阳师范学院	省教育厅	
162300410086	ZnO 纳米修饰及稀土元素调控 TiO ₂ 电子传输层对钙钛矿电池性能影响的研究	河南师范大学	省教育厅	
162300410087	平均场随机微分系统的最优控制	河南城建学院	省教育厅	
162300410088	高等数学中哲学思想的体现及学生辩证思维能力的培养	河南财政税务高等专科学校	省财政厅	
162300410089	怀山药的道地性及其商品特性的研究	河南中医学院	省教育厅	
162300410090	多肿瘤相关抗原联合诊断 ELISA 芯片对乳腺癌早期诊断和治疗价值研究	郑州大学	省教育厅	

项目编号	项目名称	承担单位	主管部门	备注
162300410131	离子束诱变提高乳酸菌降解纤维物质性能的研究	郑州大学	省教育厅	
162300410132	近 50 年风蚀对中国北方土壤有机碳动态的影响	河南大学	省教育厅	
162300410133	家蚕丝腺长链非编码 RNA 的系统挖掘及功能初探	南阳师范学院	省教育厅	
162300410134	脊髓发育过程中 Pax3 通过调控 Cadherin-7 表达影响神经元分化及轴突路径选择的作用与机制研究	新乡医学院	省教育厅	
162300410135	伏马菌素抗原表位分析及人工抗原设计	河南省动物免疫学重点实验室	省农科院	
162300410136	小麦 BNS 雄性不育恢复基因连锁标记筛选和 QTL 定位	河南科技学院	省教育厅	
162300410137	层出镰刀菌引起玉米穗腐病的病理学基础研究	南阳师范学院	省教育厅	
162300410138	膜下滴灌作物蒸腾与温室环境的交互影响机理研究	华北水利水电大学	省教育厅	
162300410139	玉米叶片卷曲及叶长叶宽基因的初定位	河南省农业科学院粮食作物研究所	省农科院	
162300410140	水稻种子抗旱萌发增强基因的筛选与鉴定	河南农业大学	省教育厅	
162300410141	淀粉复合物的制备及性质研究	鹤壁职业技术学院	鹤壁市	
162300410142	小麦抗倒春寒相关 miRNA 筛选及鉴定	河南科技学院	省教育厅	
162300410143	河南地方猪优良肉质性状 lncRNA 的发掘	河南省农业科学院畜牧兽医研究所	省农科院	
162300410144	大鼠肝再生中白介素 18 (IL-18) 调节肝细胞增殖的分子机制研究	河南师范大学	省教育厅	
162300410145	瓜类嫁接砧木中国南瓜耐镉机理研究	河南科技学院	省教育厅	
162300410146	锌对花生抗逆营养机制研究	河南省农业科学院植物营养与资源环境研究所	省农科院	
162300410147	丛枝菌根对杜梨 (Pyrus betulifolia) 铁吸收作用机理研究	河南省农业科学院园艺研究所	省农科院	
162300410148	日本三角涡虫成体干细胞 (neoblasts) 亚群及其分子特征	河南师范大学	省教育厅	
162300410149	LBP 通过 p65 信号通路调控炎症诱导的奶牛乳腺上皮细胞凋亡机制的研究	河南农业大学	省教育厅	
162300410150	梨抗腐烂病遗传分析及 QTL 定位	中国农业科学院郑州果树研究所	省科技厅	
162300410151	棉花抗碱胁迫的细胞生理机制	河南大学	省教育厅	

项目编号	项目名称	承担单位	主管部门	备注
162300410200	火车轮轨曲线智能润滑技术研究	中原工学院	省教育厅	
162300410201	活性炭改性及对 Ru/AC 催化剂在羧酸加氢中的影响	河南省化工研究所有限责任公司	省科学院	
162300410202	生物质基智能材料的设计与制备	河南省科学院能源研究所有限公司	省科学院	
162300410203	基于扩展有限元法多层复合材料微裂纹扩展模型构建及定量评价	郑州轻工业学院	省教育厅	
162300410204	含手性官能团柱[5]芳烃的设计合成及对生物分子的手性识别	河南师范大学	省教育厅	
162300410205	自组装高分子复合物体系的形貌结构及发光性能可控研究	郑州大学	省教育厅	
162300410206	苯并咪唑衍生物与多羧酸共同构筑配合物的合成及荧光性能研究	河南工业职业技术学院	省国防科工局	
162300410207	掺杂高性能荧光碳点的制备及其在食品安全分析中应用	河南工业大学	省教育厅	
162300410208	基于嘌呤类生物碱氮源的 C-H 键胺化反应研究	安阳师范学院	省教育厅	
162300410209	靶向近红外 pH 比率荧光探针的设计、合成及应用	许昌学院	省教育厅	
162300410210	机场道面结构损伤机理及剩余寿命预测	郑州大学	省教育厅	
162300410211	耦合材料参数变化的钛管数控弯曲精确成形研究	河南科技大学	省教育厅	
162300410212	煤系地层中方解石及流体包裹体对煤层气(瓦斯)赋存指示意义—以平顶山矿区为例	河南理工大学	省教育厅	
162300410213	高镁铝合金轧制过程中裂纹形成及扩展机理研究	河南科技大学	省教育厅	
162300410214	基于大数据的高速公路智能控制理论及应用研究	河南交通职业技术学院	省交通厅	
162300410215	超硬工具钎焊接头损伤机制及缺欠容限研究	郑州机械研究所	郑州高新区	
162300410216	LaOx@LDH 复合材料的设计组装及其对生活污水中磷的选择吸附性质研究	郑州轻工业学院	省教育厅	
162300410217	纤维混凝土加固既有混凝土粘结机理	郑州大学	省教育厅	
162300410218	非常规突发情况下灾民应急安置设施设计研究	郑州大学	省教育厅	
162300410219	基于硫化镉/硅纳米异质结构阵列的可控制备和光伏性能研究	河南理工大学	省教育厅	
162300410220	基于忆阻的多混沌系统复合同步	郑州轻工业学院	省教育厅	
162300410221	具有工件可拒绝以及工期分配的多目标排序问题研究	河南工业大学	省教育厅	

2016 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
164200510001	藻类生物活性物质研究及其开发利用	李效宇	河南师范大学	省教育厅	
164200510002	瓦斯抽采“封-堵-排-控”成套技术开发	孙玉宁	河南理工大学	省教育厅	
164200510003	用于重组蛋白生产含 MAR 高效载体分子组装优化及其调控机制	王天云	新乡医学院	省教育厅	
164200510004	复杂产品云制造服务平台关键技术研究及应用	罗国富	郑州轻工业学院	省教育厅	
164200510005	特种功能纳米二氧化硅的工业化制备技术及应用研究	李小红	河南大学	省教育厅	
164200510006	低维材料器件与装备研究	曾凡光	郑州航空工业管理学院	省教育厅	
164200510007	云计算环境下的多维可信协同服务机制研究	吴庆涛	河南科技大学	省教育厅	
164200510008	通过环加成反应合成糖杂核苷类似物	郭海明	河南师范大学	省教育厅	
164200510009	改良心脏移植关键技术的基础与临床应用研究	程兆云	河南省人民医院	省卫计委	
164200510010	LncRNA NEAT1 - miR-320d - FOXM1 轴促进贲门腺癌发生发展机	冯笑山	河南科技大学	省教育厅	
164200510011	非晶合金塑形变形中的数学问题	任景莉	郑州大学	省教育厅	
164200510012	粘附连接在高糖增加血管内皮通透性中的作用及其信号转导通路	张金盈	郑州大学	省教育厅	
164200510013	油用牡丹高效优质丰产栽培关键	侯小改	河南科技大学	省教育厅	
164200510014	多模态磁共振新技术在脑胶质瘤分级和疗效评估中的价值	王梅云	河南省人民医院	省卫计委	
164200510015	基于智能手机与昆虫雷达的病虫草害诊断与监测技术	封洪强	河南省农业科学院植物保护研究所	省农科院	
164200510016	低纬度纳米摩擦机理及量子调制多尺度研究	贾瑜	郑州大学	省教育厅	
164200510017	抗性诱导在玉米顶腐病药剂防治中的应用与研究	郭红甫	濮阳市农科院	濮阳市	
164200510018	基于配合物纳米材料构筑电化学储能材料研究	庞欢	安阳师范学院	省教育厅	
164200510019	多囊卵巢综合征对卵子和胚胎质量影响的系列研究	张翠莲	河南省人民医院	省卫计委	

项目编号	项目名称	承担人	承担单位	主管部门	备注
164200510020	基于高阶理论的多尺度方法及其在膨胀土研究中的应用	孙玉周	中原工学院	省教育厅	
164200510021	基于先进光学原理的智能化高压开关 SF6 气体传感器的研究	汪献忠	河南省日立信股份有限公司	郑州高新区	
164200510022	超高压直流 SF6 气体绝缘穿墙套管关键技术研究及样机研制	钟建英	平高集团有限公司	平顶山市	
164200510023	垂直电极节能铝电解槽技术开发	梁学民	郑州轻冶科技有限公司	郑州高新区	
164200510024	耐火浇注料加热过程透气性与结构参数关系研究	王战民	中钢集团洛阳耐火材料研究院有限公司	洛阳市	
164200510025	物联网农林病虫害监测智能终端系统研发	赵树英	鹤壁佳多科工贸股份有限公司	鹤壁市	
164100510001	芝麻高产稳产基因组学辅助育种研究与应用	苗红梅	河南省农业科学院芝麻研究中心	省农科院	
164100510002	重组人微小纤溶酶成药性研究	张守涛	郑州大学	省教育厅	
164100510003	量子数字签名理论及应用研究	王天银	洛阳师范学院	省教育厅	
164100510004	通信约束下复杂智能网络的牵制控制	钱 伟	河南理工大学	省教育厅	
164100510005	新型清洁能源晶态分子催化材料的研发	臧双全	郑州大学	省教育厅	
164100510006	葡萄促早栽培技术研究	郭大龙	河南科技大学	省教育厅	
164100510007	柔性高性能超级电容器的设计与组装	米立伟	中原工学院	省教育厅	
164100510008	儿童“大叶性肺炎”病原谱调查与检测方法建立及应用	黄学勇	河南省疾病预防控制中心	省卫计委	
164100510009	贝那普利抑制PI3K/Akt通路防治腹膜透析相关性腹膜纤维化的应用研究	肖 静	郑州大学	省教育厅	
164100510010	控制玉米叶夹角关键基因的功能分析	库丽霞	河南农业大学	省教育厅	
164100510011	功能化氧化锌传感器的设计与应用研究	张永辉	郑州轻工业学院	省教育厅	
164100510012	基于细胞成像近红外荧光材料制备的关键技术研究	冯 勋	洛阳师范学院	省教育厅	
164100510013	受载低渗煤层瓦斯渗流特征及增透工艺	魏建平	河南理工大学	省教育厅	
164100510014	联合收割机中低品位余热协同收集机理研究	焦有宙	河南农业大学	省教育厅	
164100510015	强力霉素绿色合成关键技术及产业化研究	徐桂清	河南师范大学	省教育厅	

项目编号	项目名称	承担人	承担单位	主管部门	备注
164100510016	瞬时弹射式蒸汽爆破玉米秸秆生产无害化生物饲料关键技术研究	宋安东	河南农业大学	省教育厅	
164100510017	网络环境下动态目标图像自动识别与跟踪技术研究	吴青娥	郑州轻工业学院	省教育厅	
164100510018	基于多信息源的双模式发动机信息融合及优化控制技术研究	王丽君	华北水利水电大学	省教育厅	
164100510019	以内容为中心的宏观情景拟合路由技术研究	张建伟	郑州轻工业学院	省教育厅	
164100510020	基于人造基因密码的核酸定点标记技术及应用	李凌君	河南师范大学	省教育厅	
164100510021	基于遗传风险评分和基因-环境交互作用的 2 型糖尿病发病风险预测	王重建	郑州大学	省教育厅	
164100510022	Wen/ β -catenin 信号通路在内皮祖细胞治疗糖尿病周神经病变作用	袁慧娟	河南省人民医院	省卫计委	
164100510023	高品质钢连铸用关键耐火材料的开发及应用研究	刘国齐	中钢集团洛阳耐火材料研究院有限公司	洛阳市	
164100510024	冲压一体化抽采瓦斯关键技术级装备研究与应用	陶云奇	河南能源化工集团研究院有限公司	开封市	
164100510025	基于纳米界面结构的微机电系统低温键合技术研究	宋晓辉	河南省科学院应用物理研究所有限公司	省科学院	

2016 年度河南省软科学研究

项目编号	项目名称	承担单位	主管部门	备注
162400410001	河南省技术转移转化对策研究	河南《创新科技》杂志社	省科技厅	
162400410002	优化创新创业环境问题研究	河南财经政法大学	省教育厅	
162400410003	河南省“互联网+创新创业”问题研究	河南大学	省教育厅	
162400410004	产业集聚与河南新型城镇化发展的模式及政策研究	河南大学	省教育厅	
162400410005	河南省科技创新政策体系实施效果评估研究	河南理工大学万方科技学院	郑州市	
162400410006	河南省高新技术产业发展现状及对策研究	河南省科学技术发展战略研究所	省科技厅	
162400410007	中原农业科技示范区运行绩效评价研究	河南省农业科学院农业经济与信息研究所	省农科院	
162400410008	促进河南科技服务业发展政策研究	河南省社会科学院	省社科院	
162400410009	河南省高层次创新人才扶持政策研究	河南师范大学	省教育厅	
162400410010	产业融合视角下河南省产业创新路径研究——以旅游业为例	郑州大学	省教育厅	
162400410011	郑州航空港财政科技投入优化路径研究	郑州航空工业管理学院	省教育厅	
162400410012	构建科技创新服务体系提升创新驱动能力研究	郑州轻工业学院	省教育厅	
162400410013	河南融入国家“一带一路”发展战略外语人才培养策略研究	安阳师范学院	省教育厅	
162400410014	转变政府职能推动创业创新问题研究	河南财经政法大学	省教育厅	
162400410015	河南省动漫产业发展研究	河南财经政法大学	省教育厅	
162400410016	河南智慧旅游体验中的传统文化控因研究	河南财经政法大学	省教育厅	
162400410017	基于大数据理论的高等外语教育转型创新研究	河南财经政法大学	省教育厅	
162400410018	中华优秀传统文化的实践转换与文明河南建设研究	河南财经政法大学	省教育厅	
162400410019	地方税时代转型研究	河南财经政法大学	省教育厅	
162400410020	新常态背景下城市公共安全管控法律对策研究	河南财经政法大学	省教育厅	
162400410021	环境侵权民事赔偿的政府参与机制研究	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
162400410091	河南人口老龄化时空动态演进及对经济转型的影响机理研究	河南师范大学	省教育厅	
162400410092	民间资本进入河南省金融业的途径选择及风险防范研究	河南师范大学	省教育厅	
162400410093	河南省新能源资源利用模式与发展战略研究——以河南新能源示范城市为例	河南师范大学新联学院	新乡市	
162400410094	“互联网+”时代职业院校信息化教学模式的创新研究	河南水利与环境职业学院	省水利厅	
162400410095	新型城镇化背景下我省应急管理体系研究	河南职业技术学院	省人社厅	
162400410096	河南省重点旅游景区现状及生态文明建设对策研究	河南职业技术学院	省人社厅	
162400410097	大数据背景下的高等学校信息资源管理研究	河南中医学院	省教育厅	
162400410098	自媒体环境下大学生思想政治教育研究	河南中医学院	省教育厅	
162400410099	高层次科技人才引进及激励机制创新研究	河南中医学院	省教育厅	
162400410100	大数据时代下科技查新推动科研创新研究	河南中医学院	省教育厅	
162400410101	新型城镇化前沿问题研究	华北水利水电大学	省教育厅	
162400410102	顺应论视域下河南知名企业外宣翻译中的问题及对策研究	华北水利水电大学	省教育厅	
162400410103	法治政府视角下城市管理综合执法研究	华北水利水电大学	省教育厅	
162400410104	语言经济学视角下中原经济区城市国际语言环境建设研究	华北水利水电大学	省教育厅	
162400410105	中国传统文化中的生态伦理思想及其当代价值	华北水利水电大学	省教育厅	
162400410106	河南省科技创新政策效果评估研究	华北水利水电大学	省教育厅	
162400410107	哈代作品中的英国“三农问题”对河南省新型城镇化建设启示研究	河南牧业经济学院	省教育厅	
162400410108	新常态下河南经济稳增长调结构问题研究	黄河科技学院	郑州市	
162400410109	河南省特色体育文化产业品牌建设的定位与路径选择	黄河科技学院	郑州市	
162400410110	科技创新驱动河南省文化产业转型升级的机理与路径研究	黄河科技学院	郑州市	
162400410111	政府创新管理视角下河南农业转移人口社会保障问题研究	黄河科技学院	郑州市	
162400410112	河南粮食持续增产与生态环境改善协调发展的科技政策创新研究	黄河科技学院	郑州市	
162400410113	河南省中小企业融入全球产业链的路径及机制研究	黄河科技学院	郑州市	

项目编号	项目名称	承担单位	主管部门	备注
162400410299	基于科技查新课题指标分析的河南省农业科技发展对策研究	河南省农业科学院农业经济与信息研究所	省农科院	
162400410300	基于文献计量的国内外生态建设研究态势分析	河南省农业科学院农业经济与信息研究所	省农科院	
162400410301	“四化同步”视域下推进河南现代农业大省建设的路径选择和对策建议	河南省社会科学院	省社科院	
162400410302	河南省广播影视产业发展研究	河南省社会科学院	省社科院	
162400410303	新常态下河南省培育中小企业技术创新联盟的政策支持研究	河南省社会科学院	省社科院	
162400410304	新型城镇化背景下河南省城市综合承载力评价研究	河南省社会科学院	省社科院	
162400410305	高层次创新人才知识产权领域扶持政策研究	河南省知识产权事务中心	省科技厅	
162400410306	知识产权维权援助对专利行政执法的协助机制研究	河南省知识产权事务中心	省科技厅	
162400410307	河南省农作物病虫害防治社会化服务发展策略研究	河南省植物保护植物检疫站	省农业厅	
162400410308	“关键绩效考核指标”评价体系在医院科研管理中的建立及应用	河南省肿瘤医院	省卫计委	
162400410309	20世纪后期美国黑人女性作家生态书写对当代中国的影响	河南师范大学	省教育厅	
162400410310	安倍“女性经济学”利弊及对河南省妇女就业的启示研究	河南师范大学	省教育厅	
162400410311	国际典型产学研协同创新驱动机制分析及其对我国的启示	河南师范大学	省教育厅	
162400410312	河南农业现代化过程中的绿色创新及其实现机制研究	河南师范大学	省教育厅	
162400410313	河南省环境与社会可持续发展的量化评价	河南师范大学	省教育厅	
162400410314	河南省体育产业区域竞争力评价及实证研究	河南师范大学	省教育厅	
162400410315	基于美丽乡村建设的河南乡村旅游发展创新研究	河南师范大学	省教育厅	
162400410316	基于文化产业建设视野下的河南筝乐开发利用研究	河南师范大学	省教育厅	
162400410317	科技查新促进河南省科技创新能力提升的机制及对策研究	河南师范大学	省教育厅	
162400410318	明清时期卫河与沿岸中小城镇的变迁--以道口镇为例	河南师范大学	省教育厅	
162400410319	网络安全视阈下中国旅游电子商务研究	河南师范大学	省教育厅	
162400410320	新常态下生态环境的刑法保护研究	河南师范大学	省教育厅	
162400410321	智慧城市背景下河南古代书院文化的传承与发展对策研究	河南师范大学	省教育厅	
162400410322	中原文化建设背景下河南戏曲艺术的再发展研究	河南师范大学	省教育厅	

备注

项目编号	项目名称	承担单位	主管部门	备注
162102210063	汉语地名空间特征自然语言表达与认知机制研究	河南理工大学	省教育厅	
162102210064	深部软岩巷道刚柔一体化支护体系设计	河南理工大学	省教育厅	
162102210065	新型长效海洋防污涂料的研制	河南理工大学	省教育厅	
162102210066	基于天然气无氧转化反应的纳米 HZSM-5 分子筛基催化剂的开发	河南理工大学	省教育厅	
162102210067	基于响应面法风力机端翼节能降噪设计	河南理工大学	省教育厅	
162102210068	短波通信系统高效功放研究	河南师范大学	省教育厅	
162102210069	基于大数据优化问题的免矩阵信赖域过滤算法研究	河南师范大学	省教育厅	
162102210070	新型碳磷复合正极材料研究	河南师范大学	省教育厅	
162102210071	渔业养殖水质氨氮检测试剂的研制	河南师范大学	省教育厅	
162102210072	裸眼 3D 显示中虚拟视点实时合成技术研究	河南师范大学	省教育厅	
162102210073	反应釜焊接专用机器人的智能控制系统研发	河南科技大学	省教育厅	
162102210074	地下厂房结构非线性地震动损伤机理及地震波输入方法研究	华北水利水电大学	省教育厅	
162102210075	基于物联网的生鲜农产品供应链集成系统研究	华北水利水电大学	省教育厅	
162102210076	风电机组早期故障分析与健康评估技术	华北水利水电大学	省教育厅	
162102210077	畜禽养殖中残留抗生素氧化铁微波诱导氧化的去除机理研究	华北水利水电大学	省教育厅	
162102210078	基于风电场尾流效应的大型双馈风力发电机并网控制技术研究	华北水利水电大学	省教育厅	
162102210079	电弧法生产石英坩埚的工艺改进及其析晶行为研究	华北水利水电大学	省教育厅	
162102210080	基于 Z-源逆变器的光伏发电节水灌溉系统	华北水利水电大学	省教育厅	
162102210081	南水北调输水中机械式除藻技术研究	华北水利水电大学	省教育厅	
162102210082	RTM 扩展水文大数据混合协同计算模式研究	华北水利水电大学	省教育厅	
162102210083	基于响应曲面法的变压器智能故障诊断技术研究	郑州航空工业管理学院	省教育厅	
162102210084	IC 反应器处理造纸废水的污泥钙化研究	郑州航空工业管理学院	省教育厅	
162102210085	北宋东窑青瓷釉面棕眼与研究	郑州航空工业管理学院	省教育厅	
162102210086	尺寸效应下的金属材料干摩擦特性研究	郑州航空工业管理学院	省教育厅	

项目编号	项目名称	承担单位	主管部门	备注
162102210254	基于随机标记的防伪系统设计与实现	中原工学院	省教育厅	
162102210255	低能耗、零污水排放高产能新型印染联合机研发	中原工学院	省教育厅	
162102210256	汽车增压涡轮精密铸造工艺研究	中原工学院	省教育厅	
162102210257	高稳定生育三烯酚先导化合物合成工艺	中原工学院	省教育厅	
162102210258	三维角联锁纺织复合材料的开发应用	中原工学院	省教育厅	
162102210259	ZIF-8@ZnO 复合分子筛膜的制备及 CO ₂ 气体分离性能研究	河南师范大学	省教育厅	
162102210260	一种新型天然红色素的二元发酵, 成分鉴定及安全性研究	河南师范大学	省教育厅	
162102210261	基于粒计算的知识获取方法及其应用研究	河南师范大学	省教育厅	
162102210262	双钙钛矿磁性氧化物的磁制冷效应	河南师范大学	省教育厅	
162102210263	人工大功率极低频法超大深度金属矿探测系统	河南师范大学	省教育厅	
162102210264	类石墨烯 III-V 族氮化物半导体光电性质的调控	河南师范大学	省教育厅	
162102210265	并联混合动力客车整车控制策略研究	河南师范大学	省教育厅	
162102210266	智能电波折射修正仪	河南师范大学	省教育厅	
162102210267	耐臭氧型宽色域金属钛菁类彩色喷墨的构建及其在信息打印中的应用	河南师范大学	省教育厅	
162102210268	石墨烯复合纤维与无纺薄膜的静电纺丝法连续制备工艺及应用	河南师范大学	省教育厅	
162102210269	融合形状信息的图像分割研究	河南师范大学	省教育厅	
162102210270	图像阈值分割若干问题的研究及应用	河南农业大学	省教育厅	
162102210271	节能型自适应磁流变复合阻尼器关键技术研究	河南农业大学	省教育厅	
162102210272	电磁功能微粒生物整体约束成形技术研究	河南农业大学	省教育厅	
162102210273	智慧多功能掌上校园综合信息服务平台设计与实现	河南财经政法大学	省教育厅	
162102210274	数字电路优化设计中的混合协同进化算法研究	河南财经政法大学	省教育厅	
162102210275	多籽晶法优质宝石级金刚石单晶的高温高压合成	洛阳理工学院	省教育厅	
162102210276	基于 PLC 控制技术与 SaaS 云服务模式的智能运维系统关键技术研究	洛阳理工学院	省教育厅	
162102210277	豫西玄武岩纤维加筋黄土工程应用关键技术研究	洛阳理工学院	省教育厅	

项目编号	项目名称	承担单位	主管部门	备注
162102310080	龙蒿乙醇提取物 6-甲氧基香豆素联合紫杉醇对食管癌协同抑制作用及其机制的研究	河南大学	省教育厅	
162102310081	气动柔性脉诊仪驱动臂抖振抑制策略研究	河南工程学院	省教育厅	
162102310082	RAAS 基因多态性与原发性高血压患者运动康复效果的关联研究	河南工程学院	省教育厅	
162102310083	互联网+现代农业融合发展的技术路径研究	河南工业大学	省教育厅	
162102310084	基于核酸适体的粮食中黄曲霉毒素 B1 的快速检测方法研究	河南工业大学	省教育厅	
162102310085	基于现代企业文化的河南老字号发展研究	河南经贸职业学院	省教育厅	
162102310086	提升设备用石墨烯改性高分子衬块的摩擦可靠性	河南科技大学	省教育厅	
162102310087	基于 BIM 和 GIS 的河南工业遗产保护和更新方法研究	河南科技大学	省教育厅	
162102310088	城市绿地雨水资源的综合利用技术研究	河南科技学院	省教育厅	
162102310089	中国中东部城市上空大气气溶胶遥感反演与时空分布研究	河南理工大学	省教育厅	
162102310090	基于增强现实技术的非物质文化遗产数字化保护与开发研究-以手工技艺类为例	河南理工大学	省教育厅	
162102310091	产后干预治疗对女性盆底功能及家庭生活的影响	郑州市妇幼保健院	郑州市	
162102310092	河南农业旅游资源开发与利用研究	河南牧业经济学院	省教育厅	
162102310093	绿地景观异质性对大气颗粒物空间分布的影响机制及尺度效应	河南农业大学	省教育厅	
162102310094	木奇 (mulch) 生产技术研究与应用示范	河南农业大学	省教育厅	
162102310095	河南省主要蔬菜地石墨烯-磺胺嘧啶复合污染情况调查及其生态风险	河南师范大学	省教育厅	
162102310096	基于污水处理好氧段活性污泥微环境调控的 N ₂ O 减排策略研究	河南师范大学	省教育厅	
162102310097	运动疲劳后尿液 1H-NMR 的代谢组学研究	河南师范大学	省教育厅	
162102310098	间质干细胞释放的微囊对急性损伤引发的肾小管上皮细胞周期异常停滞的影响及相关机制研究	河南中医学院	省教育厅	
162102310099	风池气池数字化望诊系统构建及在儿童抽动障碍应用研究	河南中医学院	省教育厅	
162102310100	基于视联网的区域协同远程门诊系统	河南中医学院	省教育厅	
162102310101	怀菊花优质种质资源保护	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
162102310439	常见人猪共患病毒性疾病快速检测方法	河南农业大学	省教育厅	
162102310440	生物质炭提高连作地黄产量的微生物机制	河南农业大学	省教育厅	
162102310441	优秀运动员决策神经效率的 fMRI 研究	河南师范大学	省教育厅	
162102310442	基于细胞自动机的红色素二元发酵过程建模与优化	河南师范大学	省教育厅	
162102310443	河南长江流域鱼类种质资源调查与优良品种挖掘	河南师范大学	省教育厅	
162102310444	庞氏安胎止血汤对虚热证自然流产大鼠 T 淋巴细胞、NK 细胞、Fas/FasI 表达干预的研究	河南中医学院	省教育厅	
162102310445	中药内服外敷治疗火郁痰阻型亚急性甲状腺炎临床研究	河南中医学院	省教育厅	
162102310446	增力点压法治疗颈性血压异常临床研究	河南中医学院	省教育厅	
162102310447	基于 TCA 循环及其关键酶测定研究督灸改善早期强直性脊柱炎患者关节活动度的生物学机制	河南中医学院	省教育厅	
162102310448	香砂养胃丸（浓缩丸）制备过程的质量分析研究	河南中医学院	省教育厅	
162102310449	复方白芨纳米乳膏的研制及其药效学研究	河南中医学院	省教育厅	
162102310450	生脉饮的二次开发-生脉分散片的药学研究	河南中医学院	省教育厅	
162102310451	精元康胶囊改善化疗药物血液毒性及对患者生活质量影响的研究	河南中医学院	省教育厅	
162102310452	不同利水法调节肾脏 AQP1/AQP2 对急慢性阿霉素肾病逆流倍增影响机制研究	河南中医学院	省教育厅	
162102310453	藤梨根干预食管鳞癌细胞 miR-451 的研究	河南中医学院	省教育厅	
162102310454	MMP-2、TIMP-2、CD147 在中药复方 T11 治疗慢性肝损伤中的表达及相关性研究	河南中医学院	省教育厅	
162102310455	IDH1 在急性髓细胞白血病中的作用及信号通路的研究	河南中医学院	省教育厅	
162102310456	中医康复医学智能化管理工作站的研究	河南中医学院	省教育厅	
162102310457	针灸“治未病”思想在围化疗期中的应用研究	河南中医学院	省教育厅	
162102310458	益气化瘀法治疗产后胎盘植入的临产研究	河南中医学院	省教育厅	
162102310459	积芎解毒方基于炎症信号转导通路延缓糖肾进展的机制研究	河南中医学院	省教育厅	
162102310460	中医智能诊疗平台及健康管理数据库研究	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
162102410026	小麦低分子量麦谷蛋白基因全基因组拷贝数变异研究	河南科技学院	省教育厅	
162102410027	矿山地质灾害潜在隐患识别及监测预警系统研究	河南理工大学	省教育厅	
162102410028	利用高级分子光谱技术分析饲料中固有结构特征在家畜有效养分测定中的作用	河南牧业经济学院	省教育厅	
162102410029	优质肉牛 Angus 引进与扩繁关键技术与示范	河南牧业经济学院	省教育厅	
162102410030	鸡肝脏脂肪代谢调控网络与繁殖性能关系的研究	河南农业大学	省教育厅	
162102410031	利用酒糟等农业废弃物生产高效水稻育苗基质关键技术研究	河南农业大学	省教育厅	
162102410032	蛋白酶基因的优化和表达及高效生物蛋白质饲料的研制	河南农业大学	省教育厅	
162102410033	外来入侵生物方翅网蝽成灾机理及综合控制技术研究	河南省林业科学研究院	省林业厅	
162102410034	美国 GEM 玉米种质结实率的分子机理研究	河南省农业科学院粮食作物研究所	省农科院	
162102410035	中国-澳大利亚小麦品质改良合作研究	河南省农业科学院小麦研究所	省农科院	
162102410036	国际芝麻核心种质群基因组学分析与优异新种质创制研究	河南省农业科学院芝麻研究中心	省农科院	
162102410037	昆虫雷达目标的标定与自动识别研究	河南省农业科学院植物保护研究所	省农科院	
162102410038	心脏康复对射血分数保留慢性心力衰竭患者生存质量和预后影响研究	河南省人民医院	省卫计委	
162102410039	干性转录因子 Klf4 不同亚细胞定位对结直肠癌生物学行为的影响	河南省人民医院	省卫计委	
162102410040	中国 Lynch 综合征相关子宫内膜癌的发病情况及防治策略	河南省人民医院	省卫计委	
162102410041	RhoA 在苔藓纤维发芽中的作用及机制研究	河南省人民医院	省卫计委	
162102410042	超声引导下连续胸椎旁神经阻滞在开胸食管癌手术患者中的应用	河南省人民医院	省卫计委	
162102410043	中美合作结核病临床实验室检查新技术 (Xpert Ultra) 的研究	河南省胸科医院	省卫计委	
162102410044	卵巢癌早期免疫诊断标志物检测及分子影像学联合诊断技术研究	河南省医药科学研究院	省卫计委	
162102410045	miR-215 在食管癌临床发展过程中的监测及相关临床意义	河南省肿瘤医院	省卫计委	
162102410046	食管癌精准免疫治疗的基因筛查	河南省肿瘤医院	省卫计委	
162102410047	高性能锂硫电池关键材料合成与应用工艺研究	河南师范大学	省教育厅	
162102410048	TRPV4 受体促进 Angiotensin II 所诱发的肾脏损害的机制研究	河南中医学院	省教育厅	
162102410049	钢筋混凝土深梁受剪性能尺寸效应试验研究	华北水利水电大学	省教育厅	

备注

项目编号	项目名称	承担单位	主管部门	备注
162102110141	大豆抗胞囊线虫分子标记育种应用研究	河南省农科院经济作物研究所	省农科院	
162102110142	玉米多穗性状 SSR 功能标记开发及应用	鹤壁市农业科学院	鹤壁市	
162102110143	适合机收的酿酒专用高粱新品种选育	商丘市农林科学院	商丘市	
162102110144	河南省种鸡场蛋传沙门菌病防控关键技术研究	河南牧业经济学院	省教育厅	
162102110145	河南地方猪种优异种质特性的开发与利用	河南农业大学	省教育厅	
162102110146	抗猪干扰素- γ 禽源单链噬菌体抗体库的构建及特异性抗体的筛选	安阳工学院	安阳市	
162102110147	花鲢亲鱼培育和人工繁殖技术研究	河南师范大学	省教育厅	
162102110148	南阳肉牛新品种培育	河南省畜牧总站	省畜牧局	
162102110149	发酵红枣汁关键技术研究和新产品开发	郑州轻工业学院	省教育厅	
162102110150	玉米芯低聚木糖酶法制备关键技术研究	许昌学院	省教育厅	
162102110151	基于茶叶加工过程主要化学成分动态变化规律提高信阳夏秋茶品质关键技术研究	信阳农林学院	信阳市	
162102110152	信阳地区茶尺蠖地理种群分化及利用 EoNPV 防治茶尺蠖的技术研究	信阳农林学院	信阳市	
162102110153	三膜一苫马铃薯高产高效技术体系构建及示范	商丘市农林科学院	商丘市	
162102110154	香椿叶用经济林繁育与栽培技术研究	信阳市林业科学研究所	信阳市	
162102110155	北引香樟低温胁迫下解剖结构及合理栽培技术研究	河南科技学院	省教育厅	
162102110156	河南一化二放秋柞蚕饲养综合配套技术研究	河南省蚕业科学研究所	省农业厅	
162102110157	河南省核桃、大枣主产区污染源调查及防控技术研究	河南省林业科学研究所	省林业厅	
162102110158	常绿耐寒木兰科植物种质资源收集与新品种选育	国家林业局泡桐研究开发中心	省科技厅	
162102110159	茄子一代杂交新品种的培育	平顶山市农业科学院	平顶山市	
162102110160	枣树耐寒性状的改良与耐寒分子机制研究	洛阳师范学院	省教育厅	
162102110161	太行菊及其近缘种属无芽(少芽)新种质创新	商丘师范学院	省教育厅	
162102110162	小麦选种圃专用单粒播种机研制	安阳市农业科学院	安阳市	
162102110163	黄河沿岸农业面源污染的形成规律与防控对策研究	河南农业大学	省教育厅	

河南省科学技术厅文件

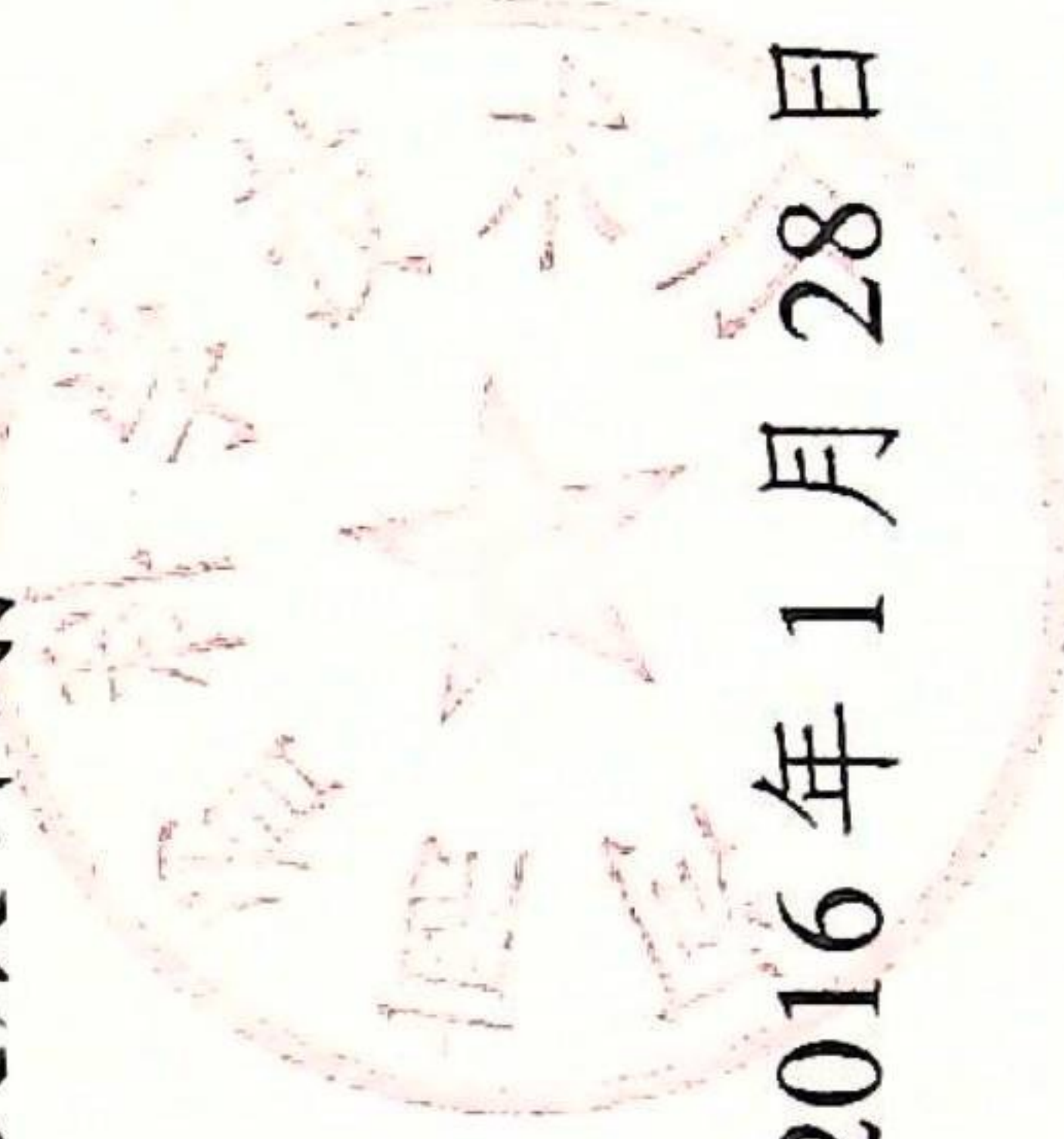
豫科〔2016〕19号

关于下达河南省二〇一六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《河南省二〇一六年科技发展计划》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：河南省二〇一六年科技发展计划



2016年1月28日