

湖北省科学技术厅文件

鄂科技发计〔2016〕9号

省科技厅关于下达 2016 年 湖北省科技计划项目（第一批）的通知

各有关单位：

现将 2016 年湖北省科技计划项目（第一批）下达你们，请按照相关管理办法的规定，抓紧填报项目任务书（通过“湖北省科技厅网上办事平台” <http://jhsb.hbstd.gov.cn/main/index.jsp> 进行在线填报并打印），认真组织项目实施，并将项目年度进展情况按要求报省科技厅。

附件：2016 年湖北省科技计划项目（第一批）



2016年湖北省知识创新专项（自然科学基金）项目表

单位：万元

项目编号	项目名称	主要内容	承担（牵头）单位	项目负责人	省拨经费	备注
2016CFB643	RIP3在海马神经元缺氧损伤“程序性坏死”中的作用机制研究	依据脑缺血损伤后RIP3的主要作用为加速糖酵解为受损细胞提供能量。拟干扰RIP3表达，明确RIP3在脑缺血损伤后介导程序性坏死中的作用，初步探索RIP3的下游信号机制。	华中科技大学	王海均	3	一般面上
2016CFB644	护理信息干预家庭支持系统对心脏移植术后生活质量的影响	拟通过护理信息干预心脏移植术患者家庭支持系统，6个月后再进行生活质量问卷调查；调查常规护理模式下的对照组，运用随机对照实验统计学方法，分析其统计学差异，比较二者的生活质量，得到优势护理模式，调查护理信息干预家庭支持系统对心脏移植患者术后生活质量的影响。	华中科技大学	徐芬	3	一般面上
2016CFB645	耳源性眩晕的前庭脊髓反射敏化技术研究	拟提出两种敏化技术，提高测试敏感性：①在海绵垫姿势仪中，筛选适宜姿势描记的海绵垫物理性状，优化参数；②静态及不同方向头位中平衡测试中的敏化应用，获得优化参数组合，提高平衡测试敏感性。	华中科技大学	刘波	3	一般面上
2016CFB646	溶瘤性HSV-1病毒G47 ⁺ 对人HER-2阳性乳腺癌细胞作用	拟研究溶瘤性HSV-1病毒G47 ⁺ 对人HER-2阳性乳腺癌细胞株杀灭作用，溶瘤性HSV-1病毒G47 ⁺ 对成功接种人HER-2阳性乳腺癌细胞肺转移实体瘤的抑制作用，为病毒G47 ⁺ 靶向治疗HER-2阳性乳腺癌进入临床提供实验依据。	华中科技大学	张书勤	3	一般面上
2016CFB647	CXCR5+CD4 ⁺ T细胞与抗LN-1抗体在子宫内膜异位症不孕患者中的相关性研究	拟探讨子宫内膜异位症不孕患者中腹腔内环境如CXCL13等因素变化激活外周血CXCR5+CD4 ⁺ T细胞，改变CXCR5 ⁺ Th1/ Th2/ Th17亚群极化方向分泌抗LN-1抗体，参与疾病发生；比较治疗前、后及复发病例中细胞数量和功能的变化，为临床诊疗提供新思路。	武汉大学	蒋艳萍	3	一般面上
2016CFB648	血三七次生代谢产物基于NF-κB通路抗肝癌活性及靶点研究	根据NF-κB信号通路持续活化状态与癌细胞增殖、浸润、转移及耐药性有关联，拟研究血三七次生代谢产物抑制癌细胞内NF-κB信号通路传导的机理，筛选抗癌药物的新靶点。	武汉大学	苏汉文	3	一般面上
2016CFB649	复方芪苈颗粒对关节炎大鼠Toll样受体信号通路的影响	主要研究：以AA模型鼠为受试对象，观察复方芪苈颗粒对AA大鼠关节评分、关节体积、肿胀度及关节病理组织学的影响，用SP免疫组化法、酶联免疫吸附法、蛋白质印迹法和PCR法检测大鼠滑膜组织中相关指标，由细胞、蛋白及基因三个层面揭示其对RA治疗的作用机理。	中国人民解放军广州军区武汉总医院	陈利锋	3	一般面上
2016CFB650	大数据环境下基于数据块的分层存储关键技术研究	主要研究：①大数据环境下基于数据块的分层存储系统，解决非热点数据迁移带来的性能下降和资源浪费；②提高存储效率，节约硬件资源开销。	中南民族大学	周斌	3	一般面上
2016CFB651	重金属低积累型豆科植物的筛选及适应性研究	拟比较豆科植物对重金属的吸收、积累，筛选重金属低积累型的豆科植物；研究重金属对豆科植物的生长和生理生化特性的影响；探讨其低积累反应机理，为重金属污染地区种植可供人类食用的豆科植物提供一定的依据。	江汉大学	汪艳杰	3	一般面上