

# 湖北省科学技术厅文件

鄂科技发计〔2006〕31号

## 关于下达2006年度 湖北省自然科学基金项目计划的通知

各有关高等院校、科研单位：

现将2006年湖北省自然科学基金项目计划下达给你们，请按照《湖北省自然科学基金计划管理办法》的规定，认真组织项目的实施，并将项目执行进展情况按时报省科技厅。

附件：2006年湖北省自然科学基金项目计划



二〇〇六年四月十八日

主题词：自然科学基金 △ 计划 下达 通知

湖北省科技厅办公室

2006年4月19日印发

打印：郭峻川

校对：李翠华

共印：100份

2006年湖北省自然科学基金计划项目表(面上项目)

单位: 万元

项目编号	项目名称	主要内容	承担单位	起止年限	资助总额	省拨经费	单位匹配
2006ABA327	搏心通防治冠心病患者PCI术后再狭窄的临床研究	对本科所行PCI术的冠心病患者拟通过冠脉造影复查、心脏彩超、同位素心肌显像和图像分析、放免检测NO和MDA等检测,观察搏心通胶囊在冠心病患者PCI术后狭窄防治中微血管和心肌的保护作用及机制。	武汉市中西医结合医院	2006-2007	4	2	2
2006ABA328	信息技术在湖北省体育场地规划中的应用研究	在城市规划管理系统的二次开发,完成湖北省体育场地规划数据库的建设,实现体育场地利用规划管理的办公自动化,达到科学合理布局省体育场、服务社会的目的。	武汉体育学院	2006-2007	4	2	2
2006ABA329	中药茯苓及有氧运动对动脉粥样硬化	选用湖北省特色中药茯苓联合有氧运动,探讨其对动脉粥样硬化防治作用的可行性。为预防及治疗动脉粥样硬化提供新的思路;为新型保健品开发及全民健身提供理论依据。	武汉体育学院	2006-2009	4	2	2
2006ABA330	JAK/STAT信号通路及与支气管哮喘发病机制关系的研究	本项目拟在申请者近年来研究工作的基础上,应用传统的实验方法以及分子生物学等先进技术,探讨JAKs和STATs蛋白质的变化及其与细胞因子等。	咸宁学院	2006-2007	4	2	2
2006ABA331	3P、15q、17号染色体上食管鳞癌相关基因的筛选与鉴定	采用微卫星DNA多态性标记策略,分析食管鳞癌3p、15q和17号染色体上微卫星缺失区域,寻找食管鳞癌相关的候选抑制基因,并对候选抑制基因进行基因组DNA转录水平和蛋白水平分析。以筛选与食管鳞癌发生发展有关的特异性肿瘤抑制基因。	咸宁学院	2006-2007	4	0	4
2006ABA332	TZD对MAPK信号通路影响及其保护受损神经细胞机制	运用整体、离体脑片和培养神经细胞损伤模型,通过检测炎症因子释放、细胞凋亡,确定噻唑烷二酮(TZD)是否对受损神经细胞具有保护作用并探讨其神经保护的机制。	咸宁学院	2006-2007	4	0	4
2006ABA333	新型含硒Schiff碱的合成及其生物活性研究	运用药物设计的亚结构连接思路,将硒和具有抗菌、抗肿瘤作用的Schiff碱有效组合在一个化合物分子中,合成一系列含硒的Schiff碱,通过红外、紫外、核磁、质谱及X-射线表征其结构,并借助生化技术、微量热技术和谱学手段等研究其与肿瘤细胞、细菌、DNA及蛋白质的相互作用,对其生物活性进行研究,以期获得具有较高生物活性的药用有机硒化合物。	咸宁学院	2006-2007	4	0	4
2006ABA334	中药活性成分与蛋白质作用机理及应用研究	采用中药的有效成分生物碱作为新型荧光探针,研究生物碱与蛋白质的作用机理,采用流动注射荧光法测定蛋白质及酶,对疾病的早诊早治提供有益的数据。	咸宁学院	2006-2008	4	2	2
2006ABA335	NGF基因转染骨髓间质干细胞移植治疗血管性痴呆研究	该相差将基因治疗和干细胞移植有机结合以探讨VD治疗的新途径和新靶点。	咸宁学院	2006-2008	4	2	2
2006ABA336	新型有机材料的电、磁、光特性的第一性原理研究	将合成新型配位聚合物材料以及采用国际上通用的线性缀加平面波和量子化学第一性原理的方法对新型有机配位聚合物材料的电、磁、光的特性进行系统的研究,从而为新型有机配位聚合物材料的应用提供指导。	咸宁学院	2006-2007	4	0	4
2006ABA337	溴代烷烃分子光解动力学的离子速度影像技术研究	利用当前国际先进的离子速度影像技术研究溴代烷烃分子的光解动力学问题。	孝感学院	2006-2007	6	3	3
2006ABA338	湖北省悬钩子属植物的分子系统学及药用资源研究	弄清悬钩子植物在我省的资源本底,建立“湖北省悬钩子属植物数据库”。对有重要开发前景的药用植物进行驯化栽培,活性成分分析及药理等方面的研究,以期开发出能促进我省经济发展的新的药用植物资源。	孝感学院	2006-2008	6	3	3
2006ABA339	雌激素干预一氧化氮中毒迟发性脑病的研究	试图探讨CO中毒对Na <sup>+</sup> , Ca <sup>2+</sup> , 及K <sup>+</sup> 等通道的作用规律,通过微电极,膜钳技术以及免疫组化技术,观察各通道的电流特点和GABAergic的变化规律及雌激素、转化生长因子对线粒体功能保护和抑制脂质超氧化的具体机制,为临床应用提供指导。阐明其具体机制将对其病理机制有更深的了解,有利于发现药物作用的重要靶点,为开发新的药物提供理论基础。	邵阳医学院	2006-2007	4	0	4