

## 关于国家自然科学基金资助项目批准及有关事项的通知

刘韦成 先生/女士：

根据《国家自然科学基金条例》的规定和专家评审意见，国家自然科学基金委员会（以下简称自然科学基金委）决定批准资助您的申请项目。项目批准号：

81500505，项目名称：miR-129-3p调控结肠动力在“泻剂结肠”发病中作用及机制研究，直接费用：18.00万元，项目起止年月：2016年01月至2018年12月，有关项目的评审意见及修改意见附后。

请尽早登录科学基金网络信息系统（<https://isisn.nsfc.gov.cn>），获取《国家自然科学基金资助项目计划书》（以下简称计划书）并按要求填写。对于有修改意见的项目，请按修改意见及时调整计划书相关内容；如对修改意见有异议，须在计划书电子版报送截止日期前提出。**注意：请严格按照《国家自然科学基金资助项目资金管理办法》填写计划书的资金预算表，其中，劳务费、专家咨询费科目所列金额与申请书相比不得调增。**

计划书电子版通过科学基金网络信息系统（<https://isisn.nsfc.gov.cn>）上传，由依托单位审核后提交至自然科学基金委进行审核。审核未通过者，返回修改后再行提交；审核通过者，打印为计划书纸质版（一式两份，双面打印），由依托单位审核并加盖单位公章后报送至自然科学基金委项目材料接收工作组。计划书电子版和纸质版内容应当保证一致。

向自然科学基金委提交和报送计划书截止时间节点如下：

- 1、提交计划书电子版截止时间为**2015年9月11日16点**（视为计划书正式提交时间）；
- 2、提交计划书电子修改版截止时间为**2015年9月18日16点**；
- 3、报送计划书纸质版截止时间为**2015年9月25日16点**。

请按照以上规定及时提交计划书电子版，并报送计划书纸质版，未说明理由且逾期不报计划书者，视为自动放弃接受资助。

附件：项目评审意见及修改意见

国家自然科学基金委员会  
医学科学部  
2015年8月17日

鄂科技通【2015】23号附件：

# 二〇一五年湖北省科技计划项目 (第一批)

湖北省科学技术厅

二〇一五年四月

# 2015年湖北省自然科学基金项目表

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
2015CFB627	抗菌肽hCAP/L-37优化设计与动力学模拟	拟以抗菌肽结构为基础, 结合细菌脂膜A酯化产生耐药性的机制, 优化设计抗菌肽hCAP-18/L-37; 动力学模拟, 实现增加抗菌肽净正电荷量、提高C端的疏水性、提高N端的亲水性、抑制脂膜A酯化, 为后续开发活性、稳定性更好的抗菌药物或食品奠定基础。	黄石市中心医院	杨浩	3	面上基金
2015CFB628	超声波声流效应及其在微流体驱动中的应用	拟采用气动声学的模拟方法研究; 在CESE算法中实现滑移边界和传热边界; 声流边界层流动对声流能量汇聚的影响; 微尺度条件下声流效应带来的强化对流传热; 声流与微管道流动的耦合下的传热机理。	华中科技大学	李学敏	3	面上基金
2015CFB629	交泰丸防治胰岛素抵抗大鼠心脏氧化应激效应及其分子机制研究	拟采用高脂高糖饲料诱导大鼠胰岛素抵抗模型, 观察交泰丸及组成成分黄连和肉桂对模型动物糖脂代谢、氧化应激、心脏胰岛素信号转导分子及心肌纤维化的影响; 揭示交泰丸防治糖尿病心肌病的理论依据, 诠释交泰丸“寒温并用, 阴阳共调”配伍法则的科学内涵。	华中科技大学	黄召谊	3	面上基金
2015CFB630	Lipoxin对运动延迟性肌肉损伤的影响及其作用机制研究	针对促炎症消退介质脂氧素(LXs)具有抑制ROS产生和小鼠移植肝癌作用, 拟从整体水平模拟大鼠EIMD模型, 观察促炎症消退介质脂氧素LXA4对运动延迟性肌肉损伤(EIMD)的保护作用, 从细胞水平探讨作用机制。	华中科技大学	徐传智	3	面上基金
2015CFB631	表面等离子-铁磁复合结构设计及其旋光特性研究	依据表面等离子体激元能与光和磁相互作用。拟利用FDTD solution软件, 研究材料组分、形状、分布、组成对金属复合结构旋光性的作用规律, 为设计和制备新型旋光器件提供理论支持, 在磁光子器件领域具有应用价值。	文华学院	王霞	5	青年基金
2015CFB632	路面裂缝图像的灰序列生成建模与边缘判决关键技术研究	拟研究图像数据灰生成预处理技术, 探索灰理论适用于路面图像数据的对接方法, 建立一类以灰图像关联度、灰图像熵、图像灰预测模型为基本单元的灰色图像模型组及相关边缘判决算法系列, 提高路面图像处理质量。	湖北工业大学	李刚	5	青年基金
2015CFB633	基于离子液体的砷污染水体监测技术的开发和应用研究	拟开发高效、快速、便于操作的原位离子交换式分散液液微萃取方法。变换离子液体的阴阳离子组合改变其水溶性, 完成离子交换反应和对目标重金属分析物的萃取, 用于含砷废水的监测。	长江水利委员会	赵起超	5	青年基金
2015CFB634	新型靶向纳米递释技术HIV脑潜伏库激活药物设计及其机制研究	拟应用Angiopoep-2为头基, 构建包载HIV激活剂和抑制剂的新型“脑靶向”纳米递释系统, 实现对脑内HIV潜伏库的“激活-抑制”, 清除HIV脑潜伏库。	中国科学院武汉病毒研究所	刘欢	5	青年基金
2015CFB635	两相流时渗透性和导电性关联性研究	拟建立两相流时渗透性和导电性关联性研究, 形成由电阻率指数数据中获取相对渗透率的方法。对于湖北省江汉油田的数值模拟、油田生产和管理具有意义和作用。	长江大学	马东	5	青年基金
2015CFB636	miR-128调控的p38MAPK/信号通路在慢传输型便秘发病机制中的作用	拟筛选miR-128过表达/沉默稳定结肠上皮细胞株, 与正常巨噬细胞株共培养; 观察STC患者结肠组织miR-128及靶基因相应信号通路激活情况, 分析其与STC临床严重程度及结肠ICC、SMC数目形态分布变化的关系, 探索结肠组织miR-128调控的p38MAPK信号通路在结肠STC发病机制中的作用。	武汉大学	刘韦成	5	青年基金
2015CFB637	改进纤维乙醇酵母菌对干杆水解液抑制因子耐受性的研究	基于进化工程和基因工程两种途径, ①紫外诱变结合驯化筛选耐性菌株; ②强启动子超量表达葡萄糖-6-磷酸脱氢酶基因(zwf1), 提供各种胁迫应激酶类(糠醛还原酶等)所需的还原力, 提高菌株耐受性。	湖北工业大学	赵筱	5	青年基金



## 关于国家自然科学基金资助项目批准及有关事项的通知

江从庆 先生/女士：

根据《国家自然科学基金条例》的规定和专家评审意见，国家自然科学基金委员会（以下简称自然科学基金委）决定批准资助您的申请项目。项目批准号：

81570492，项目名称：miR-128调控结肠免疫微环境在慢传输型便秘发病机制中的作用，直接费用：25.00万元，项目起止年月：2016年01月至2017年12月，有关项目的评审意见及修改意见附后。

请尽早登录科学基金网络信息系统（<https://isisn.nsfc.gov.cn>），获取《国家自然科学基金资助项目计划书》（以下简称计划书）并按要求填写。对于有修改意见的项目，请按修改意见及时调整计划书相关内容；如对修改意见有异议，须在计划书电子版报送截止日期前提出。**注意：请严格按照《国家自然科学基金资助项目资金管理办法》填写计划书的资金预算表，其中，劳务费、专家咨询费科目所列金额与申请书相比不得调增。**

计划书电子版通过科学基金网络信息系统（<https://isisn.nsfc.gov.cn>）上传，由依托单位审核后提交至自然科学基金委进行审核。审核未通过者，返回修改后再行提交；审核通过者，打印为计划书纸质版（一式两份，双面打印），由依托单位审核并加盖单位公章后报送至自然科学基金委项目材料接收工作组。计划书电子版和纸质版内容应当保证一致。

向自然科学基金委提交和报送计划书截止时间节点如下：

- 1、提交计划书电子版截止时间为**2015年9月11日16点**（视为计划书正式提交时间）；
- 2、提交计划书电子修改版截止时间为**2015年9月18日16点**；
- 3、报送计划书纸质版截止时间为**2015年9月25日16点**。

请按照以上规定及时提交计划书电子版，并报送计划书纸质版，未说明理由且逾期不报计划书者，视为自动放弃接受资助。

附件：项目评审意见及修改意见

国家自然科学基金委员会  
医学科学部  
2015年8月17日