

# 十堰市科学技术局文件 十堰市财政局文件

十科发〔2012〕38号

## 关于下达十堰市二〇一二年科技计划的 通 知

各有关单位：

十堰市2012年度科技计划立项工作已经完成，现将本年度科技项目计划下达给你们，请按照《十堰市科学技术研究与开发资金管理办法》的有关规定，认真做好项目的组织实施工作，加强项目过程的监管和项目经费的核算，并做好绩效评价工作。接受财政资金支持的项目单位应按规定向当地财政部门报送企业财政报告和项目资金使用情况。

附件：1、2012年度财政科技专项资金安排意见

2、2012年十堰市科学技术研究与开发项目计划

十堰市科学技术局  
十堰市科学技术局



二〇一二年十一月十二日

主题词：科技计划 2012 通知

主送机关：各有关单位

十堰市科技局办公室

2012年11月12日印制

共印45份

# 2012年十堰市科学技术研究与开发项目计划

单位: 万元

编号	项目名称 (类别)	主要研究内容	主要技术、经济指标 阶段目标	主要承担 单位	主要 承担人	起止 年限	所需经费				备注
							项目 投资	企业 自筹	银行 贷款	科技 拨款	
069S	基于艾滋病治疗的基因产品开发	本研究拟先建立CCR5Δ32Δ32基因型hES细胞株,然后再将其分化为造血干细胞或CD4+T细胞,这样可以源源不断地获得抗HIV1的免疫细胞用于治疗艾滋病,不仅能重建患者免疫系统,还可抵御HIV1再侵入,发挥“细胞替代”与“基因治疗”双重作用。	建立携带CCR5Δ32Δ32突变的特殊hES细胞株,并将其定向诱导分化为可抵御HIV1的CD4+T细胞或造血干细胞。该项目研究属于应用基础性研究,该项目的实施,将为后续研究(人类艾滋病基因治疗)奠定坚实基础。	湖北医药学院附属太和医院	李东升	2012.1—2013.12	30	22		8	市直
070S	小檗碱对血管生成的影响及机制研究	拟用小檗碱干预肺腺癌A549移植瘤裸鼠,观察瘤体的重量、微血管密度及VEGF和磷酸化Akt的表达,探讨小檗碱是否影响肺腺癌A549移植瘤的血管生成;第二部分用小檗碱干预A549细胞条件培养基孵育的HUVECs,观察HUVECs迁移、存活、凋亡及Akt亚型分子的变化,探讨小檗碱是否影响肺腺癌血管生成的主要细胞(血管内皮细胞)和关键信号分子,为小檗碱治疗肺腺癌提供实验依据。	肺癌的发病率和死亡率在恶性肿瘤中都是第一位的,对人类健康危害极大,对患者劳动能力影响很大。因此,本项目的成功实施将为临床应用小檗碱抗肺腺癌血管生成治疗提供实验依据,将会有较大的社会效益和间接经济效益。	湖北医药学院附属太和医院	涂明利	2012.1—2013.12	10	8		2	市直

# 2012年十堰市科学技术研究与开发项目计划

单位: 万元

编号	项目名称 (类别)	主要研究内容	主要技术、经济 阶段目标	主要承 担单位	主要 承担人	起止 年限	所需经费				备注
							项目 投资	企业 自筹	银行 贷款	科技 拨款	
071S	电针结合磁刺激治疗神经源性膀胱的临床研究	1、采用尿流动力学技术检测, 各组患者膀胱压力、容量等指标, 比较各组患者膀胱逼尿肌顺应性。 2、采用神经电生理学技术检测各组患者尿道括约肌肌电图。3、各组患者排尿时膀胱尿道造影检查。 4、探讨磁刺激即时效应与针刺效应的联合应用是否更有效。 5、探讨磁刺激即时效应对膀胱逼尿肌功能的改善作用。 6、探讨磁刺激即时效应对膀胱逼尿肌功能的改善作用。 7、探讨磁刺激即时效应对膀胱逼尿肌功能的改善作用。 8、探讨磁刺激即时效应对膀胱逼尿肌功能的改善作用。 9、探讨磁刺激即时效应对膀胱逼尿肌功能的改善作用。 10、探讨磁刺激即时效应对膀胱逼尿肌功能的改善作用。	1、揭示电针结合磁刺激治疗神经源性膀胱的作用机制。2、证实是通过调节排尿反射弧的兴奋性, 协调副尿肌的收缩和舒张, 发送其顺应性。3、证实与单纯磁刺激或针刺刺激相比较, 磁刺激即时效应与针刺刺激时效应的联合应用能更有效地改善神经源性膀胱的功能状态。3、发表相关论文3-5篇。	湖北医药学院附属医院太和医院	王俊华	2012.1-2013.12	10	8		2	市直
072S	脐血干细胞治疗缺血性心脏病的临床评价	评价脐血干细胞在缺血性心脏病中的治疗作用及其安全性, 并简单探讨其可能的机制。	进一步评价人脐血干细胞在缺血性心脏病治疗中的有效性和安全性。为临床治疗缺血性心脏病开拓新的方法, 开拓新的认识, 为该技术推广应用于临床打下理论基础。	湖北医药学院附属医院太和医院	党书毅	2012.1-2013.12	6	4		2	市直
073S	肝细胞生长因子与多发性骨髓瘤关系的研究	拟从体外及体内实验证实HGF对MM具有促增殖作用, 并研究HGF阻断HGF作用后骨髓瘤细胞增殖受抑制情况, 探讨其可能的作用机制, 为MM的靶向治疗提供新的途径。研究方法及实验手段。	MM在造血系统恶性肿瘤中比例超过10%, 随着老年化而来的来临, 近10年来老年化发病率还是病死亡率均呈增长之势, 本研究为MM但研究提供了新的方法, 一旦研究中发现新的治疗靶点, 将为MM但治疗开辟新的途径, 具有十分可观的经济效益。	湖北医药学院附属医院太和医院	万楚成	2012.1-2013.12	10	8		2	市直