

十堰市科学技术局 十堰市财政局 文件

十科发〔2010〕23号

关于下达 2010 年度十堰市科学技术研究与 开发项目资金计划的通知

各有关单位：

根据科学技术研究与开发项目和财政专项资金管理的有关规定，经组织专家对 2010 年度十堰市科学技术研究与开发项目进行评估，并报市政府批准，现下达 2010 年度十堰市科学技术研究与开发项目资金计划。并就有关事项通知如下：

一、各项目承担单位要高度重视科技计划项目的实施管理。积极创造条件，确保计划项目按期完成。

二、各项目承担单位要加强资金管理，切实提高资金使用效益，确保资金专款专用，任何单位和个人不得采取任何形式截留或挪用

项目资金。项目承担单位要及时向科技部门报送项目进展情况，向同级财政部门报送财务会计信息。

三、项目承担单位收到文件后请及时到市财政局（联系电话：8102655）办理资金拨付手续。

附：1、二〇一〇年度财政科技专项资金安排意见

2、2010年十堰市科学技术研究与开发项目计划表



二〇一〇年七月五日

主题词：科技计划 项目资金 通知

抄 报：市委办、人大办、市政府办、市政协办，涂明安常务副市长、
冯艳飞副市长

十堰市科学技术局办公室

2010年7月5日印发

共印 50 份

十堰市科学技术研究与开发项目资金计划

序号	项目名称	承担单位	主要研究内容	项目负责人	起止时间	经费来源	经费总额	自筹	政府	其他
2010-001	乘用车轻量化设计	东风汽车(十堰)汽车有限公司	1. 乘用车轻量化设计, 轻量化材料应用及轻量化设计; 2. 乘用车轻量化设计, 轻量化材料应用及轻量化设计; 3. 轻量化材料应用及轻量化设计; 4. 轻量化材料应用及轻量化设计; 5. 轻量化材料应用及轻量化设计; 6. 轻量化材料应用及轻量化设计; 7. 轻量化材料应用及轻量化设计; 8. 轻量化材料应用及轻量化设计; 9. 轻量化材料应用及轻量化设计; 10. 轻量化材料应用及轻量化设计; 2010年项目经费1000万元, 经费收入1000万元。	张某某	2010.01-2010.12	自筹	1000	1000	0	0
2010-002	乘用车轻量化设计	东风汽车(十堰)汽车有限公司	1. 乘用车轻量化设计, 轻量化材料应用及轻量化设计; 2. 乘用车轻量化设计, 轻量化材料应用及轻量化设计; 3. 轻量化材料应用及轻量化设计; 4. 轻量化材料应用及轻量化设计; 5. 轻量化材料应用及轻量化设计; 6. 轻量化材料应用及轻量化设计; 7. 轻量化材料应用及轻量化设计; 8. 轻量化材料应用及轻量化设计; 9. 轻量化材料应用及轻量化设计; 10. 轻量化材料应用及轻量化设计; 2010年项目经费1000万元, 经费收入1000万元。	张某某	2010.01-2010.12	自筹	1000	1000	0	0

二〇一〇年

2010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	主要研究内容	主要技术、经济目标	主要承担单位	主要承担人	起止年限	所需经费				回收
							企业自筹	银行贷款	风险投资	科技拨款	
2010-014z	产学研合作重点创新平台建设					2010	1800			(41)	
	十堰高新区国家级孵化器建设	建立无线局域网和信息化服务平台, 为在孵企业提供创业服务、融资服务、科技项目申报和人才培养服务。	组织国家火炬计划汽车关键零部件产业基地骨干企业和汽车关键零部件集群创新基地向国家和省申报计划项目。	高新区创业服务中心	李小明					10	
	佳恒液压技术研究所	建成国内最大的液压缸生产基地, 研发自卸车液压系统, 试制泵、阀、箱等产品。研究、试制煤矿液压支柱、挖掘机、装载机、泵车和随车吊等工程液压油缸产品, 完成公司产品升级换代。	申报专利技术 2-3 项, 取得 1-2 项重大研究成果。申请国家液压技术标准委员会成员单位, 筹划国家级液压技术研究工程中心申报。开发新产品 6-10 个	十堰市佳恒液压机械有限公司	明庭海					5	
	湖北省汽车动力传动与电子控制实验室	新型混合动力关键技术研究, 新一代机电耦合混合动力总成研究, 柴油机控制技术和车辆网络体系结构与组网技术研究。	申请专利 3 项, 在国际刊物、国内权威核心及核心刊物上发表论文 30 篇以上, 其中 SCI、EI、ISIP、三大检索收录论文 3 篇以上, 培养博士 2-3 名。	湖北汽车工业学院	罗永革					10	
	湖北省热处理工程中心建设	建设国内最大感应热处理试验中心, 形成技术研发与服务、专业技术人员培训服务中心。研制具有自主知识产权的先进感应热处理装备与工艺技术, 承接国家重大专项科研任务。	每年提供 3000 万元的技术服务支持能力, 为用户培训 100 名左右专业感应热处理工程技术人员, 每年研制新产品与新工艺 3-5 项, 新产品创造产值 5000 万元以上。	十堰市天舒机电科技有限公司	阎育政					8	
	胚胎干细胞湖北省重点实验室建设	1、骨髓间充质干细胞移植治疗扩张型心肌病的实验研究 2、兔骨髓间充质干细胞移植治疗角膜缘干细胞缺乏症的研究 3、小檗碱对人肝细胞和脂肪细胞 11-β 羟基类固醇脱氢酶 1mRNA 表达水平的影响 4、糖尿病干细胞治疗基础与临床研究	通过开展流式细胞检测技术, 多肿瘤标志物蛋白芯片检测技术, 分光分析技术、质粒提取、纯化技术, 基因重组、重组子转化、扩增技术, DNA、RNA 提取纯化、定量技术, 蛋白质提取定量技术等多种实验技术。系列关键项目实施, 促进重点实验室科技平台建设上台阶。	市郟阳医学院 市太和医院 市人民医院 市东风总医院	李东升 王崇全 余锦强 郭昆全					3 2 2 1	

2010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	主要研究内容	主要技术、经济目标	主要承担单位	主要承担人	起止年限	所需经费				回收
							企业自筹	银行贷款	风险投资	科技拨款	
2010-037S	镇痛药联合应用对癌痛大鼠术后镇痛及免疫功能的影响	本实验以阿霉素心肌病动物模型为研究对象,以不同剂量的金樱子进行干预,观察各组大鼠的死亡率,明确大鼠心功能状况,探索金樱子保护心肌损伤抗氧化、抗凋亡机制及作用机制,从而为各种类型心肌病治疗寻找新的治疗方法。	本研究首先建立癌痛大鼠模型,通过痛行为学和相关免疫学指标检测,研究阿片类、曲马多及非甾体类抗炎镇痛药联合应用对癌痛大鼠手术后镇痛效果和免疫功能的影响,探讨合理的术后联合镇痛方案,对癌痛大鼠术后镇痛效果良好,同时积极调节机体围术期免疫功能,达到免疫平衡,以降低术后感染和肿瘤转移发生率,为临床将吗啡、曲马多和氟比洛芬酯联合应用对癌痛患者手术后镇痛提供理论基础。	十堰市太和医院	秦成名	2010	8			4	
2010-038S	针刺调控大鼠颈椎间盘退变的实验研究	本实验通过建立大鼠颈椎间盘退变模型,从分子生物学角度阐释针灸治疗颈椎病的效应机制。研究方法:给予针刺干预治疗,检测观察椎间盘细胞形态和营养供应;电镜技术、TUNEL法和流式细胞仪术研究椎间盘细胞凋亡机理;免疫组化法、化学比色法和ELISA法研究椎间盘 VEGF、PLA2 和 PGE2 的变化;RT-PCR 法检测椎间盘细胞外基质的变化。	本课题通过深入研究电针延缓椎间盘退变的机理,进一步寻找电针调控椎间盘退变的途径,为临床针刺治疗颈椎病的标准化、规范化、量化的研究奠定理论基础,其社会效益巨大,潜在的经济效益不可估量。	郧阳医学院附属太和医院	程建明	2010	6			2	

2010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	主要研究内容	主要技术、经济目标	主要承担单位	主要承担人	起止年限	所需经费				回收
							企业自筹	银行贷款	风险投资	科技拨款	
2010-041S	孕期大鼠急性胰腺炎病变的实验研究	通过探讨高脂血症与妊娠合并急性胰腺炎的关系和其中可能的致病机制。为妊娠合并急性胰腺炎母体的器官损伤提供病理学实验数据和初步探讨导致妊娠合并急性胰腺“发病急、并发症多和死亡率高”临床机理。	初步探讨高脂血症与妊娠合并急性胰腺炎的关系和其中可能的致病机制;观察孕鼠在急性胰腺炎病程中各重要脏器病理变化、组织上 NF- κ B 和 MIF 的表达情况;观察胎鼠的各脏器在孕鼠整个病程发展中是否出现病理损伤及损伤的程度,为进一步研究妊娠期急性胰腺炎提供实验数据。	郧阳医学院附属东风医院	柯丽娜	2010	5			2	
2010-042S	大黄联合山莨菪碱治疗创伤后急性肺损伤的临床研究	联合用药的防治机制,利于对ALI/ARDS患者救治成功率的提高,有效缩短住院天数和降低医疗费用	APACHE II 评分、ISS 评分,呼吸频率、动脉血气分析(动脉血氧分压、氧合指数)、机械通气时间、住ICU时间、ARDS发生率和病死率,两组治疗前及治疗1、3、5天晨取空腹静脉血测定血浆肿瘤坏死因子、白细胞介素-6水平	郧阳医学院附属东风医院	汤彦	2010	5			2	
2010-043S	体外冲击波治疗(ESWT)对腱病微循环影响研究	运用能量多普勒超声仪观察正常人与腱病患者肌腱内微循环情况,同时观察腱病患者运用体外冲击波治疗前中后肌腱内微循环改变情况,同时运用VAS量表观察疼痛评分,并与电针治疗对照组进行比较。借助Mat-lab软件量化分析能量多普勒超声微循环血流信号图像,分析腱病微循环改变规律,找出体外冲击波如何影响腱病微循环的规律,明确体外冲击波治疗各种腱病疗效作用机制。	关键技术:应用3D能量多普勒超声波测试肌腱微循环技术、运用Mat-lab软件处理微血流信号技术 通过此研究,能客观地观察腱病微循环改变规律,明确体外冲击波对腱病微循环的影响规律及其作用机制。从而对今后更加科学准确地制定腱病的治疗方案提供理论支持。	郧阳医学院附属太和医院	王刚 王俊华	2010	5			4	

2010 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	主要研究内容	主要技术、经济目标	主要承担单位	主要承担人	起止年限	所需经费				回收
							企业自筹	银行贷款	风险投资	科技拨款	
2010-044S	四物七藤汤加味治疗类风湿关节炎的临床研究	<p>临床研究方法和技术路线: 1、研究对象: 选择诊断为类风湿关节炎的病人 90 例, 按 2: 1 不完全随机分组, 其中治疗组 60 例, 对照组 30 例。 2、纳入标准选择。3、排除病例标准 4、治疗方法及疗程: 治疗组采用四物七藤汤加味治疗; 对照组采用雷公藤多甙治疗。两组治疗均两个月一疗程, 进行三个疗程的治疗。 5、观察指标为: ESR、RF、CRP、X-RAY、关节痛程度、关节肿胀数目、关节肿胀指数、关节压痛指数、晨僵时间、握力和不良反应 6、疗效评定标准</p>	<p>在临床研究中得出与雷公藤多甙对照组观察数据, 并统计分析得出结论, 总有效率达 94.5%, 投入临床使用后预计每年为医院创造经济效益 200 万元, 直接和间接社会效益巨大。</p>	十堰市中医院	杨东威	2010	5			2	
2010-045S	“二头弹拨六向牵伸法”治疗肩周炎的操作规范及临床评价研究	<p>一、完善“二头弹拨六向牵伸法”治疗肩周炎的操作规范 二、设计临床研究指导原则 1 按诊断标准、试验病例标准进行病例选择; 2、研究方法与设计: 方案设计, 诊疗措施: 包括适应症、禁忌症、操作方法及步骤, 随机与对照; 3、指标观察: 安全性观测, 疗效性观测, 治疗前后症状体征观察表 4、效应(疗效)判定标准。 5、中止和撤出研究的标准。 6、数据管理及统计分析。</p>	<p>将该诊疗技术的操作规范文本和临床疗效评价标准报告以学术论文的形式在国家核心期刊公开发表 2 篇以上。 制定以上标准的基础上, 将对“二头弹拨六向牵伸法”治疗肩周炎的操作技术作进一步系统整理, 提供该诊疗技术安全有效的操作规范文本。 推广“二头弹拨六向牵伸法”治疗肩周炎的操作技术, 推广肩关节周围炎的诊疗标准和临床疗效评价标准。</p>	郧阳医学院附属太和医院	彭力	2010	5			2	