

# 十堰市科学技术局文件

十科发〔2016〕12号

签发人：程雄

## 关于下达 2016 年度引导性科研项目和软科学项目的 通 知

各有关单位：

十堰市 2016 年度引导性科研项目和软科学项目立项工作已经完成，现将项目计划表印发给你们，请按照科技计划项目管理和软科学项目管理办法等有关规定，认真做好项目实施、结题验收和绩效考评等工作。

附：2016 年十堰市科学技术研究与开发项目计划



## 2016 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                       | 主要研究内容及技术经济指标   | 承担单位和承担人                  | 起止年限            | 经费总额 |      |
|----|----------------------------|---|---------------------------|-----------------|------|------|
|    |                            |   |                           |                 | 合计   | 科技拨款 |
| 8  | 自噬在胰岛局部肾素-血管紧张素系统中的作用及机制   | <p>主要研究内容：本研究拟以代谢应激时 <math>\beta</math> 细胞自噬具有保护自身的效应这一发现为突破口，聚焦于胰岛 tRAS 介导微环境对 <math>\beta</math> 细胞自噬的调控，应用电镜、免疫荧光等分子生物学方法检测 <math>\beta</math> 细胞自噬中相关转录因子和关键信号分子的表达变化，进而探索以 tRAS 为干预靶点和以 BBR 为干预手段逆转 <math>\beta</math> 细胞障碍的作用价值及调控机制，明确自噬保护 <math>\beta</math> 细胞中的作用机制。</p> <p>技术经济指标：发表论文 2 篇，中文核心期刊文章 2 篇，参加国家级学术交流 1 次。</p> | <p>十堰市太和医院</p> <p>黄成虎</p> | 2016.01-2017.12 | 10   | 2    |
| 9  | Betatrophin 基因多态性与冠心病的关联研究 | <p>主要研究内容：本课题将以湖北汉族正常人群和冠心病患者为研究对象，利用 PCR-RFLP 技术，研究 Betatrophin- rs2278426, C/T; rs145464906, C/T 基因多态性与 CHD 的关联，分析 Betatrophin 浓度与 CHD 的关系，并体内外实验探索 Betatrophin 单核苷酸多态性位点影响 CHD 发生发展的机制。</p> <p>技术经济指标：研究成果以论文形式发表，预计在中文核心期刊发表论文 1-2 篇，英文期刊发表 2-3 篇。</p>  | <p>十堰市太和医院</p> <p>王治校</p> | 2016.01-2017.12 | 8    | 2    |
| 10 | 基于知识库的远程康复模型构建研究           | <p>主要研究内容：本项目旨在探索一种新型的康复医学模式，为规范化、系统化、标准化的康复医疗提供依据；为医疗集团的建立提供信息技术支撑和业务模式探索提供打下基础。</p> <p>技术经济指标：构建康复医学知识库；构建远程康复医学模型；发表论文 1-2 篇。</p>  | <p>十堰市太和医院</p> <p>罗杰</p>  | 2016.01-2017.12 | 8    | 2    |

# 2016 年十堰市科学技术研究与开发项目计划

( 引导性研究项目 )

二 0 一 六 年

## 2016 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                             | 主要研究内容及技术经济指标   | 承担单位和承担人      | 起止年限               | 经费总额 |        |
|-------|----------------------------------|---|---------------|--------------------|------|--------|
|       |                                  |   |               |                    | 合计   | 其中科技拨款 |
| 16Y01 | DC-CIK 细胞联合 PH 值调节对肠道肿瘤生长转移的抑制作用 | <p>主要研究内容: 通过体外细胞培养和体内动物实验两个阶段逐步探索体外 DC-CIK 细胞杀伤肿瘤细胞的最佳的 PH 值范围、两因素协同作用的分子机理、体内 PH 值调节的有效方法、肠道肿瘤动物模型的构建、DC-CIK 细胞输注的量、途径及时间点等, 以期达到 PH 值调节与 DC-CIK 细胞的最佳配合, 最大程度抑制肿瘤的生长转移。</p> <p>技术经济指标: 肠道肿瘤动物模型的构建; 发表论文 2 篇。</p>  | 湖北医药学院<br>袁雅红 | 2016.1-<br>2017.12 | 2    |        |
| 16Y02 | 小檗碱对糖尿病心肌病内质网应激的抑制作用及其机制的研究      | <p>主要研究内容: 采用大鼠心肌细胞株 H9C2 细胞, 用 ERS 导剂衣霉素 (Tunicamycin (TM), 5 <math>\mu</math>g/ml) 和 ERS Ca<sup>2+</sup>-ATP 酶抑制剂毒胡萝卜素 (thapsigargin (TG), 0.5 <math>\mu</math>mol/L) 模拟 ERS 和 ERS 抑制剂 4-苯基丁酸 (4-PBA) 抑制 ERS, 观察不同浓度 Ber 对 ERS 诱导细胞损伤的作用及其与浓度的关系, 以及 ERS 信号分子的表达水平变化, 从而确定 Ber 是否通过抑制 ERS 而产生细胞保护作用。</p> <p>技术经济指标: 完成离体实验部分; 建立 H9C2 模型; 检测 Ber 通过 MAPK 哪一条信号通路调节 ERS, 完成整体实验部分, 建立 DCM 模型, 用不同剂量的 Ber 干预, 观察 Ber 对 DCM 性心力衰竭作用; 发表论文 2 篇。</p> | 湖北医药学院<br>潘龙瑞 | 2016.1-<br>2018.12 | 6    |        |
| 16Y03 | 武当道地粗老茶中茶叶多糖、茶多酚的提取及其药理作用研究      | <p>主要研究内容: 1、茶多糖和茶多酚的提取、分离和纯化; 2、茶多糖的药理作用研究; 3、茶多酚的药理作用研究。</p> <p>技术经济指标: 发表论文 1-2 篇, 申报专利 1 项; 提出一种高效的综合提取方法提取茶多糖和茶多酚。</p>   | 湖北医药学院<br>阮绪芝 | 2016.1-<br>2018.12 | 12   |        |

## 2016 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                             | 主要研究内容及技术经济指标  | 承担单位和承担人      | 起止年限           | 经费总额 |        |
|-------|----------------------------------|--|---------------|----------------|------|--------|
|       |                                  |  |               |                | 合计   | 其中科技拨款 |
| 16Y04 | 基于分子印迹固相萃取的武当地区道地药材真菌毒素的高通量筛查及检测 | <p>主要研究内容: 通过分子印迹固相萃取-超高压液相色谱-质谱联用技术建立主要真菌毒素(黄曲霉毒素、赭曲霉毒素、伏马毒素和玉米赤霉烯酮类毒素等)的专属性高通量分析检测方法, 构建中药材中常见真菌毒素多残留检测体系, 对武当地区污染真菌毒素的药材进行筛查, 了解武当地区道地中药材真菌毒素的污染水平, 提升武当道地中药质量控制标准, 改善中药材的采收和储存方法, 预防真菌毒素污染, 保证中药用药安全提供理论和实验依据。</p> <p>技术经济指标: 研究真菌数&gt;3, 真菌毒素&gt;5, 分离材料&gt;3, 分离契合度&gt;90%, 中药材数目&gt;10, 发表论文 1 篇。</p> | 湖北医药学院<br>樊靓  | 2016.1-2017.12 | 3    |        |
| 16Y05 | 基于指纹代谢谱的武当山区特色药用植物代谢组学研究         | <p>主要研究内容: 稳定可控的植物生长环境及外加刺激因子, 搭建具有不同分离模式的二维液相色谱、联合运用质谱检测手段、以化学计量学统筹分析解释数据, 建立药用植物代谢指纹谱, 揭示次生代谢物与外界因子刺激间的关联及与不同代谢途径(网络)之间的关联。</p> <p>技术经济指标: 分离分辨率&gt;1.5, 峰容量&gt;200, 分离模式&gt;2, 检测模式&gt;2, 数据量&gt;10000 峰数*分钟; 制定技术标准 1 项、发表论文 1 篇。</p>  | 湖北医药学院<br>王振忠 | 2016.1-2017.12 | 3    |        |
| 16Y06 | Notch3 参与动脉粥样硬化 Th17 形成的机制研究     | <p>主要研究内容: 研究 Notch3 对 CD4+T 细胞分化为 Th17 的影响, 以及阐明 Notch3 诱导 Th17 异常分化的可能机制, 发掘 Notch 信号预防及治疗动脉粥样硬化的新靶点。</p> <p>技术经济指标: 发表论文 2-3 篇; 申报专利 1 项。</p>   | 湖北医药学院<br>杨敬宁 | 2016.1-2017.12 | 5    |        |

## 2016 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                           | 主要研究内容及技术经济指标  | 承担单位和承担人      | 起止年限           | 经费总额 |        |
|-------|--------------------------------|--|---------------|----------------|------|--------|
|       |                                |  |               |                | 合计   | 其中科技拨款 |
| 16Y07 | VEGF-B 对大鼠心梗后血管新生中的作用          | <p>主要研究内容：1、探索 VEGF-B 对心肌梗死后心功能及血管新生的影响及其分子机制；2、探索 VEGF-B 对心肌梗死后，干细胞迁移到心梗及周边区域特征；3、探索 VEGF-B 对内皮祖细胞及内皮细胞血管新生的作用及其分子机制。</p> <p>技术经济指标：在体外确认 VEGF-B 对心梗后血管新生的作用及其与内皮细胞和内皮祖细胞动员及其心功能变化的关联机制，发表论文 1 篇。</p>                                 | 湖北医药学院<br>吕艳霞 | 2016.1-2018.1  | 2    |        |
| 16Y08 | 超声影像联合血清抑制素 B 评估非梗阻性无精子症睾丸生精功能 | <p>主要研究内容：1、分析经阴囊实时超声弹性成像技术评估无精症睾丸体积与生精功能的相关性；2、评估超声弹性成像、血清抑制素 B 作为无精子症睾丸生精功能预测指标的可靠性；3、探讨在评估无精子症睾丸生精功能，经阴囊实时超声弹性成像与抑制素 B 的相关性，以期寻找到一种无创检测无精子症睾丸生精功能的临床手段。</p> <p>技术经济指标：应用 WHO 推荐的化学法检测精液生化指标，应用酶联免疫吸附试验法检测血清 INHB 浓度；发表论文 1-2 篇。</p> | 湖北医药学院<br>肖彬  | 2016.1-2017.12 | 1    |        |
| 16Y09 | Lgr5 在结直肠癌血管生成中的作用及机制研究        | <p>主要研究内容：利用 Lgr5 作为结直肠癌干细胞标记物，检测 Lgr5，构建 Lgr5 shRNA 表达质粒并筛选抑制效率最高的质粒并建立稳定低表达 Lgr5 的结肠癌细胞克隆，通过生物信息学分析和免疫学相关技术，探索 Lgr5 在结直肠癌血管生成信号通路中的作用位点及调控形式。</p> <p>技术经济指标：发表论文 2 篇。</p>  | 十堰市太和医院<br>付焱 | 2016.1-2017.12 | 3    |        |

## 2016 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                            | 主要研究内容及技术经济指标   | 承担单位和承担人       | 起止年限               | 经费总额 |        |
|-------|---------------------------------|---|----------------|--------------------|------|--------|
|       |                                 |   |                |                    | 合计   | 其中科技拨款 |
| 16Y10 | Galectin-1 基因的功能分析及其与食管癌的临床病理联系 | <p>主要研究内容：探讨 Galectin-1 在食管鳞状细胞癌发生发展中的作用，以期为基于食管鳞状细胞癌生长、增殖、侵袭、转移方面的防治。</p> <p>技术经济指标：发表论文 1~2 篇，培养博士研究生 1 名或硕士研究生 1~2 名</p>   | 十堰市太和医院<br>郭家龙 | 2016.1-<br>2017.12 | 2    |        |
| 16Y11 | 新型口服幽门螺杆菌多表位疫苗的构建及其免疫效果研究       | <p>主要研究内容：从 HpaA 及 UreB 抗原中选取 3 个 B 细胞表位 5 个已鉴定出的 Th 细胞表位作为疫苗靶抗原；在 HpaA-UreB 的 N 端加入大肠杆菌不耐肠热毒素作为分子内黏膜佐剂；并利用微球包裹工艺，将构建的重组 H. pylori 抗原，用生物可降解天然高分子材料聚乳酸-羟基乙酸共聚物进行包裹，以提高表位疫苗 LTB-HpaA-UreB 的靶向性、稳定性及长效性。</p> <p>技术经济指标：发表论文 1-2 篇，申报专利 1 项。</p> | 十堰市太和医院<br>潘兴  | 2016.1-<br>2017.12 | 4    |        |
| 16Y12 | 受雄激素信号调节的 YAP1 蛋白在膀胱癌中的作用       | <p>主要研究内容：1、研究膀胱癌在发生及进展中 YAP1 蛋白与雄激素-AR 信号及 AKT/Mtor/P70s6K 信号的相互关系；2、研究膀胱癌雄激素去势治疗后，探讨 Hipp0-YAK 和 AKT 信号通路的变化及其调控膀胱癌发生及进展的作用机制。</p> <p>技术经济指标：发表论文 2 篇，为患者节约一定的医疗费用。</p>   | 十堰市太和医院<br>杨勇  | 2016.1-<br>2017.12 | 20   |        |

## 2016 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  | 主要研究内容及技术经济指标  | 承担单位和承担人       | 起止年限               | 经费总额 |        |
|-------|---|--|----------------|--------------------|------|--------|
|       |   |  |                |                    | 合计   | 其中科技拨款 |
| 16Y13 | 金茵清热口服液毒理研究                                     | <p>主要研究内容：开展金茵清热口服液毒理研究，以明确其毒性的量时关系和毒性靶器官以及毒性的物质基础和代谢分布，寻找并评价产品的安全剂量以及服药时间，进一步完善产品研究资料，为此产品推广应用奠定基础。</p> <p>技术经济指标：发表论文 2 篇，申报专利 1 项，培养硕士 2 名。</p>                 | 十堰市太和医院<br>杜士明 | 2016.1-<br>2017.12 | 10   |        |
| 16Y14 | 草酸钙结石患者尿中 Bikunin 蛋白活性降低与 Bikunin 基因及其表达水平的关系研究 | <p>主要研究内容：通过研究 Bikunin 活性降低与 Bikunin 基因及其表达水平的关系进一步了解该蛋白在抑制成石中的作用，为尿石症诊断和治疗提供新的理论依据。</p> <p>技术经济指标：发表论文 1 篇。</p>   | 十堰市太和医院<br>龚小新 | 2016.1-<br>2017.12 | 4    |        |
| 16Y15 | 细胞周期转录因子 E2F1 在不同浓度葡萄糖中对 HepG2 细胞代谢重编程的作用及机制研究  | <p>主要研究内容：测定 HCG 患者及细胞模型 cyclinD、CDK4、pRB、E2F1 表达量，了解在高糖毒性环境中 HepG2 细胞 CDK4、pRB、E2F1 的变化，探讨高糖环境是否通过 E2F1 对 HepG2 细胞代谢重编程而促进肿瘤的发生及发展。</p> <p>技术经济指标：发表论文 1-2 篇。</p> | 十堰太和医院<br>李雪峰  | 2016.1-<br>2017.12 | 3    |        |



## 2016 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   | 主要研究内容及技术经济指标  | 承担单位和承担人       | 起止年限           | 经费总额 |        |
|-------|--|--|----------------|----------------|------|--------|
|       |  |  |                |                | 合计   | 其中科技拨款 |
| 16Y16 | 新型基因药物 scrAAV8-Kallistatin 靶向治疗肝癌临床前药理学评估及分子机制研究 | <p>主要研究内容：探讨新型基因药物 scrAAV8-kallistatin 体内外靶向治疗肝癌的效果及其机制，并对其进行临床前药理学评估，为今后 HCC 基因治疗提供一类高效的基因载体与基因药物，同时也推动了其他创新药物的研究和开发。</p> <p>技术经济指标：发表论文 2 篇、申报专利 1—2 项。</p>  | 十堰市太和医院<br>高燕  | 2016.1-2017.12 | 2    |        |
| 16Y17 | CRISPR/Cas9 系统介导的 TRPV3 基因敲入 GABA 能神经元转基因小鼠的制备   | <p>主要研究内容：1、建立携带 GFP 标签的高能量筛选 TRPV3 基因靶向敲入小鼠细胞模型；2、应用荧光成像分析系统测钙实验检测稳转细胞系的 GFP-TRPV3 高表达；3、建立携带 GFP 标签的 TRPV3 基因靶向敲入小鼠 GABA 能神经元动物模型。</p> <p>技术经济指标：发表论文 1 篇。</p>   | 十堰市太和医院<br>柯昌斌 | 2016.1-2017.12 | 5    |        |
| 16Y18 | 剪切力调控冠心病患者内皮祖细胞血管新生的机制研究                         | <p>主要研究内容：通过对体外细胞模型、低剪切力模型、下肢缺血动物模型等方面的研究，明确剪切力对冠心病患者 EPCs 血管新生能力的影响，并探讨 CXCR7/ PGC-1<math>\alpha</math> 信号通路在介导剪切力调控冠心病患者 EPCs 血管新生功能方面所发挥的作用，为临床应用剪切力介导的干细胞疗法治疗冠心病提供新的思路和理论依据。</p> <p>技术经济指标：发表论文 2 篇，申报专利 1 项，为患者节约一定的医疗费用。</p> | 十堰市太和医院<br>谢华  | 2016.1-2017.12 | 5    |        |

## 2016 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                               | 主要研究内容及技术经济指标   | 承担单位和承担人       | 起止年限               | 经费总额 |        |
|-------|------------------------------------|---|----------------|--------------------|------|--------|
|       |                                    |   |                |                    | 合计   | 其中科技拨款 |
| 16Y19 | 靶向泛素交联酶 UBE2N 对人喉鳞癌细胞放射敏感性的影响及机制研究 | <p>主要研究内容: 通过干扰/过表达 UBE2N 进而检测 Hep-2 细胞放射敏感性变化, 通过检测端粒称稳态维持与调节、DNA 损伤修复及细胞生长凋亡等通路的相关蛋白, 分析 UBE2N 调控肿瘤放射敏感性的机制, 提出 UBE2N 作为新的放疗增敏靶点的可能性。</p> <p>技术经济指标: 发表论文 1-2 篇, 申报专利 1 项。</p>                    | 十堰市太和医院<br>吴林  | 2016.1-<br>2017.12 | 5    |        |
| 16Y20 | 八角莲提取物毒物代谢动力学及毒性机制研究               | <p>主要研究内容: 利用 UPLC-MS/MS 技术, 定量研究不同剂量下八角莲提取物毒性万分在大鼠体内的吸收、分布特点, 寻找毒靶器官, 比较体内神经递质的变化, 进而探索八角莲引起中毒的毒性发生和发展的规律性, 充分理解药物剂量和毒性的联系, 认识八角莲诱导的毒性机制。</p> <p>技术经济指标: 发表论文 1-2 篇。</p>                           | 十堰市太和医院<br>张晨宁 | 2016.1-<br>2018.6  | 3.5  |        |
| 16Y21 | 柴胡栓剂的制备及质量控制研究                     | <p>主要研究内容: 1、柴胡有效成分定性定量分析方法的建立; 2、柴胡有效成分提取工艺的研究; 3、优化柴胡挥发油 B-环糊精包合物工艺; 4、栓剂制备工艺的研究; 5、栓剂质量控制的研究。</p> <p>技术经济指标: 开发新产品 1 个, 发表论文 2 篇, 申报专利 1 项, 培养硕士 2 名。</p>  | 十堰市太和医院<br>彭芬芬 | 2016.1-<br>2017.12 | 4    |        |
| 16Y22 | 从浆液性卵巢癌的细胞起源探讨其早期诊断及预防策略           | <p>主要研究内容: 验证“浆液性卵巢癌细胞起源于输卵管粘膜上皮”的理论, 获取卵巢癌高危人群的输卵管组织样本和脱落细胞样本, 寻找代表早期病变和癌前病变的病理形态学依据 (如 STIC, 微小浸润癌以及更早期癌前病变异型增生潜在性癌前病变 p53 印记) 和生物蛋白标记物 (潜在性癌前病变 p53 印记及 TP53 基因突变)。</p> <p>技术经济指标: 发表论文 2 篇。</p> | 十堰市太和医院<br>冷小飞 | 2016.1-<br>2017.12 | 10   |        |

## 2016 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  | 主要研究内容及技术经济指标  | 承担单位和承担人      | 起止年限           | 经费总额 |        |
|-------|---|--|---------------|----------------|------|--------|
|       |   |  |               |                | 合计   | 其中科技拨款 |
| 16Y23 | 鹅胆子油抗人乳头瘤病毒效应及其作用机制的研究                              | <p>主要研究内容：选择携有 HPV-11 转染的 HaCat 细胞作为研究对象，以不同浓度的鹅胆子油与之作用、检测其不同作用时间对带毒细胞的细胞生物学与分子生物学诸指标的影响，从而证实鹅胆子油的抗 HPV 效应，并初步从细胞形态、细胞周期、基因转录、蛋白翻译表达等水平上揭示其抗病毒作用机制，为临床治疗尖锐湿疣提供一种新的药物选择。</p> <p>技术经济指标：发表论文 2 篇，申报专利 1 项。</p>   | 十堰市太和医院<br>王恒 | 2016.1-2017.12 | 6    |        |
| 16Y24 | 上肢远隔缺血预处理联合后处理预防冠状动脉介入治疗对比剂肾病的前瞻性单中心、随机、双盲、空白对照临床试验 | <p>主要研究内容：通过上肢 RIPC 联合 RIpO<sub>C</sub> 干预存在 CIN 风险的冠状动脉介入治疗患者，相比已发表的临床试验方案增加 RIPC 和 RIpO<sub>C</sub> 的总次数、优化实施 RIPC 及 RIpO<sub>C</sub> 的时间窗，进行前瞻性、随机、双盲、空白对照的临床试验研究，观察上肢 RIPC 联合 RIpO<sub>C</sub> 是否降低冠状动脉介入治疗 CIN 发生率及对患者 eGFR 及血清 SCr、CysC、NGAL 水平、尿蛋白水平的影响和对 3 月后主要心血管不良事件发生率的影响。</p> <p>技术经济指标：发表论文 2-3 篇，申报专利 1 项。</p> | 十堰市太和医院<br>杨勇 | 2016.1-2017.12 | 2    |        |
| 16Y25 | 谷氨酰胺和益生菌对 NEC 患儿肠粘膜通透性的影响                           | <p>主要研究内容：比较 NEC 患儿血清二胺氧化酶 (DAO)、D-乳酸 (D-LAC) 和临床观察指标 (喂养不耐受发生率、达完全肠内营养时间、出生 28d 时 NEC 的发生率、严重 NEC 的发生率及病死率、出生 28d 时体质量)，探讨谷氨酰胺、思连康防治 NEC 的疗效，并比较谷氨酰胺组和益生菌组的疗效有无差别。</p> <p>技术经济指标：发表论文 2-3 篇。</p>  | 十堰市太和医院<br>杨敏 | 2016.1-2017.12 | 4    |        |

## 2016 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                        | 主要研究内容及技术经济指标  | 承担单位和承担人      | 起止年限               | 经费总额 |        |
|-------|-----------------------------|--|---------------|--------------------|------|--------|
|       |                             |  |               |                    | 合计   | 其中科技拨款 |
| 16Y26 | 光声成像用于穿支皮瓣设计及其跨区成活机制的研究     | <p>主要研究内容: 1、医用光声成像设备的研发及改进; 2、利用光声成像设备动态监测微沾上血管的动物实验研究; 3、利用光声成像设备动态监测微小血管的临床探索性研究。</p> <p>技术经济指标: 发表论文 2-3 篇。</p>  | 十堰市太和医院<br>崔操 | 2016.1-<br>2017.12 | 9    |        |
| 16Y27 | 鄂西北山区儿童癫痫诊疗现状及长程管理          | <p>主要研究内容: 了解鄂西北山区儿童癫痫的诊疗现状, 评价儿童癫痫长程管理并尝试建立医疗保健机构间协作管理模式的应用价值, 探寻进一步提高癫痫防治水平的有效方法。</p> <p>技术经济指标: 发表论文 2-3 篇。</p>   | 十堰市太和医院<br>吴勇 | 2016.1-<br>2017.12 | 5    |        |
| 16Y28 | IL-6 基因多态性与胡蜂蜇伤 MODS 相关性的研究 | <p>主要研究内容: 研究胡蜂蜇伤后 MODS、急性肾损伤时血浆 IL-6 表达的变化规律及胡蜂蜇伤后 MODS 与 IL-6 基因多态性的相关性。探索胡蜂蜇伤后 MODS、急性肾损伤患者血浆 IL-6 升高的机制; 探索胡蜂蜇伤后 MODS、肾损伤与 IL-6 基因多态性的相关性。</p> <p>技术经济指标: 发表论文 2-3 篇, 培养研究生 1-2 名, 为患者节约一定的医疗费用。</p> | 十堰市太和医院<br>肖敏 | 2016.1-<br>2017.12 | 5.4  |        |

## 2016 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                            | 主要研究内容及技术经济指标  | 承担单位和承担人       | 起止年限               | 经费总额 |        |
|-------|---------------------------------|--|----------------|--------------------|------|--------|
|       |                                 |  |                |                    | 合计   | 其中科技拨款 |
| 16Y29 | X 线全身照射后骨髓微血管渗透性和脂肪含量变化的 MRI 研究 | <p>主要研究内容：从活体层面揭示 TBI 致骨髓微血管病变脂肪-内皮祖细胞-血管通透性“调控机制，为 TBI 后骨髓微血管病变的病理生理机制提供新的影像学研究思路，为 TBI 后造血干细胞输注时机的选择提供强有力的理论论据。</p> <p>技术经济指标：发表论文 2 篇。</p>          | 十堰市太和医院<br>王克军 | 2016.1-<br>2017.12 | 3    |        |
| 16Y30 | 结直肠癌患者围手术期营养风险筛查与其生存质量的相关性研究    | <p>主要研究内容：通过对结直肠癌患者进行持续营养管理，分析营养与其生存质量之间的相关关系，并在此基础上实验性展开相关护理干预，以期加强医务人员对该人群营养及其生存质量的关注力度，及时有效的给予相关营养支持，最终达到改善患者生存质量的目的。</p> <p>技术经济指标：发表论文 3-5 篇。</p> | 十堰市太和医院<br>李亚玲 | 2016.1-<br>2017.12 | 3    |        |
| 16Y31 | 冷冻新鲜芦荟漱口液治疗鼻咽癌放疗患者口腔黏膜炎的效果研究    | <p>主要研究内容：利用芦荟的药理作用和冷疗的效果，探讨冷冻新鲜芦荟漱口液对鼻咽癌放疗患者口腔黏膜干预效果。</p> <p>技术经济指标：发表论文 2 篇。</p>   | 十堰市太和医院<br>何钰卿 | 2016.1-<br>2017.12 | 2    |        |

## 2016 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                                    | 主要研究内容及技术经济指标  | 承担单位和承担人       | 起止年限           | 经费总额 |        |
|-------|---|--|----------------|----------------|------|--------|
|       |   |  |                |                | 合计   | 其中科技拨款 |
| 16Y32 | 中医护理临床路径在面神经炎分期施护中的应用                   | <p>主要研究内容:通过观察中医护理临床路径在面神经炎分期施护中的应用,探讨建立具有中医辨证、辨病和辨期等中医特色的专科护理路径,为临床面神经炎的中医护理路径管理提供参考,以弥补临床路径管理中的缺陷。</p> <p>技术经济指标:发表论文 1-2 篇。</p> | 十堰市太和医院<br>宋海云 | 2016.1-2017.12 | 2    |        |
| 16Y33 | 跨省联姻秦楚医疗联合体研究——白河地区婴幼儿喘息性疾病高发的危险因素分析及防治 | <p>主要研究内容:开展对秦巴地区白河县婴幼儿喘息性疾病高发的相关因素的调查和研究,寻找相关因素,探索实用有效的防治方案。</p> <p>技术经济指标:开展问卷调查,制订防治方案,发表论文 2 篇。</p>                            | 十堰市人民医院<br>王金堂 | 2016.1-2017.12 | 4    |        |
| 16Y34 | 磁共振扩散峰度成像联合动脉自旋标记在新生儿缺氧缺血性脑病临床随访中的应用研究  | <p>主要研究内容:在利用新型 DKI 技术的同时采用适用于新生儿检查、无需外源性对比剂的 ASL 技术,将二种技术结合起来,凸显二种技术的优点,从多模态的视角寻找 HIE 预后随访的“金标准”。</p> <p>技术经济指标:发表论文 2-3 篇。</p>   | 十堰市人民医院<br>教锋  | 2016.1-2017.12 | 1.5  |        |

## 二、2016 市级软课学项目表

| 编号    | 课题名称                       | 研究内容  | 应用前景   | 承担单位和承担人      |
|-------|----------------------------|---|--|---------------|
| 16R44 | 十堰市医疗联合体运行现状调查与分析          | 1、国内外医疗联合体文件综述；<br>2、医疗联合体中资源整合现状分析；<br>3、医疗联合体中分级诊疗的实证研究；<br>4、我市医疗联合体有效运转的政策建议。   | 评估我市医疗联合体运行现状，有利于提高行政决策的科学性，提出政策建议，促进我市医疗联合体的有效运转。                   | 湖北医药学院<br>龚光斐 |
| 16R45 | 区域医疗联合体建设中的文化融合研究          | 以太和医院组建医疗联合体的丰富实践为基础，借鉴国内其他公立医院托管、兼并实践的相关经验，着重研究医院文化整合在区域医疗联合体建设中的作用以及文化冲突对医院发展的影响，探讨解决医院文化冲突的思路和文化整合的内容、手段、方法。                               | 通过研究探讨解决文化冲突的方法，对医院文化融合提出建议，以引起广大医院管理者对医院文化融合的重视，从而取得理论和实践上的突破。      | 市太和医院<br>钟声   |
| 16R46 | 提高地方科研机构国家自然科学基金申报成功率的策略研究 | 1、学习优秀科研机构的申报经验，比较分析，探索一套适合地方科研机构提高基金申报成功率的方法及对策；<br>2、探索建立一套基金系列培训办法，应用于类似我院这种“地理区位受限，平台优势不明显”的科研机构；<br>3、细化基金申报的组织管理，集中医院的优势资源、优势方向，调整申报布局。 | 比较学习同级别地方院校的做法，探索建立一套适合地方科研机构提高基金申报成功率的方法及对策，从而推动地方的科技发展实力。          | 市太和医院<br>简刚   |
| 16R47 | 基于信息化构建医疗安全预警平台            | 对既往医疗风险案例进行统计分析，筛选出病人高危因素，再通过电子病历系统对全院病人进行统计和分析，自动筛选出高风险病人。医疗管理部门能够针对高风险病人第一时间深入临床科室通过完善检查、完善病历、加强沟通、及时组织会诊等措施降低医疗风险。                         | 通过相关措施对医疗风险进行干预，可以有效降低医疗风险，从而进一步提高医疗质量，保障患者安全，使医疗安全管理进一步前移，维护和谐医患关系。 | 市太和医院<br>张杰   |