

# 2020 年合江县人民政府-西南医科大学 战略合作项目申报指南

合江县人民政府-西南医科大学战略合作以实际应用和产业发展为导向，主要目标是针对合江县特色产品、道地药材和保健食品等相关领域的研究开发和成果转化，教育教学与人才培养，构建合江县创新体系和提升医药经济、提高管理干部为人民群众服务能力。

目前，合江县人民政府-西南医科大学战略合作项目实施已进入项目立项阶段，特制定“2020 年合江县人民政府-西南医科大学战略合作项目申报指南”，本指南规定研究内容，组织集成优势单位或项目组，编制项目实施方案，填写可行性研究报告，经专家论证不断完善后形成立项建议。

立项工作遵循“公开、公平、公正”的原则，组织专家充分整合优势力量，严格遴选，系统集成，论证完善，实现协同创新。

本次专项共设七个研究方向：合江县科技工作人员综合素质提升专题培训班；药学人才培养项目(2020 年)；合江县执业药师考试培训班（2020-2022 年）；基层医疗机构发展现状与分析研究；疼痛科临床和科研能力提升；糖尿病、高血压等慢性疾病管理；脑卒中、颅脑损伤和颅内肿瘤基础和临床相关研究。

## 一、申报资格

1. 第一申报单位必须为西南医科大学，凡是西南医科

大学（含三所直属附属医院）在职且有一定研发能力的科技人员，均可单独或联合申报；

2. 每个项目负责人限申报 1 项。

## 二、研究方向

### （一）合江县科技工作人员综合素质提升专题培训班

**研究内容：**随着机构改革，合江县各镇街、园区分管科技工作领导和科技干事调整较大，且各级党委政府对科技工作提出新要求并出台了新政策。为提升基层人员科技工作能力，拟举办一期培训班。主要培训内容如下：

1. 各级科技创新政策解读；
2. 创新主体和平台培育；
3. 四川省科技项目包装及申报；
4. 科技统计；
5. 个人管理能力、心理调适能力提升；
6. 现场观摩。

**考核指标：**培训人员 50 人。

**有关说明：**拟支持项目 1 项，培训 7 天，财政资助基金不超过 15 万元。

### （二）药学人才培养项目(2020 年)（定向委托）

**研究内容：**由合江县市场监督管理局组织选拔学员，由西南医科大学通过成人教育（函授）方式，让学员取得药学专业专科、本科学历和执业能力提升。通过前期合作，项目有序推进，学员反映良好。2020 年拟在原药学本、专科学历培养的基础上，增加中药学专科培养。2019 年计划 50 名(财

政资金已拨付)，因成人高考时间与执业药师考试时间冲突，仅完成 19 名学员招生，将所剩 31 名计划移作 2020 年使用，并增加 30 名计划。

**考核指标：**2020-2023 年，为合江县培养药学专业专科、本科学历人才 61 名，学员获得学历和执业能力得到提升。

**有关说明：**拟支持项目 1 项，实施周期 3 年，财政资助基金不超过 9 万元。

定向委托西南医科大学继续教育学院进行，可不按附件 2 模板进行可行性研究报告申报，但需成立项目组，并由项目负责人牵头组织项目实施方案和任务书签定。

### **（三）合江县执业药师考试培训班（2020-2022 年）**

**研究内容：**合江县药品经营企业执业药师严重缺乏，“挂证”现象突出，与现行管理规定不符，药品安全隐患较大。为缓解合江县执业药师严重缺乏的矛盾，解决执业药师“挂证”问题，提高药事服务水平，保障全县人民用药安全，组织 50 名(根据实际可以增加)符合报考执业药师条件的人员参加“执业药师考试培训班”学习；由西南医科大学采取线上线下相结合的方式(面授在泸州)，每年 10 月参加全国执业药师资格考试，取得《执业药师资格证》。

**考核指标：**2020-2022 年，通过培训，让学员考取《执业药师资格》，提高药品从业人员药事服务水平，保障全县人民用药安全。

**有关说明：**拟支持项目 1 项，实施周期 3 年，财政资助基金不超过 15 万元。

#### **（四）基层医疗机构发展现状与分析研究**

**研究内容：**为改善合江县卫生健康事业卫生资源配置不合理、高素质人才缺乏、政策落实不到位、财政补助机制不完善、双向转诊不畅、乡村医生年龄老化、乡村医生服务能力不足、服务对象年龄差异化较大、基本公共卫生服务群众获得感不强等问题，拟以项目为依托，开展以下内容：

1. 深入研究合江县“十三五”期间卫生健康项目组织管理、资金管理和实施效果等方面的成效；总结发现在项目实施过程中的经验和亮点、困难与挑战。重点解析公共卫生服务实施以来取得的实际效果及下一步实施战略。

2. 深入研究基层医疗机构基础设施建设，基层医疗机构的基本建设经费、设备购置经费、人员经费和公共卫生服务经费的运用，是否能有序推进基层设施设备更新，改善基层就医环境，方便群众就近就医。

3. 深入研究基层医疗机构医护专业人才引进管理办法，让人才引得进、留得住，有目的、有计划培养人才。同时要积极与市级医院开展合作，通过请进来、送出去的方式，加强医护专业人才培养，进一步提升医疗服务质量和水平。

**考核指标：**形成合江县卫生事业现状调查分析报告。

**有关说明：**拟支持项目 1 项，实施周期 0.5 年，财政资助基金不超过 9 万元。

#### **（五）疼痛科临床和科研能力提升**

**研究内容：**疼痛科是合江县人民医院的薄弱科室，建科时间较短，人才和技术匮乏，拟通过与西南医科大学合作项目，在短期内全面提升疼痛科的临床和科研能力，为创建

“舒适化”县级医院努力。主要实施内容如下：

### 1. 慢性疼痛的流行病学调查

慢性疼痛的分子机制至今仍尚不明确，对于其管理和预后也缺乏成套的体系。进行社区流行病学调查，能及时掌握慢性疼痛的发病率与流行病学相关信息。此外，针对病人基本情况和疼痛专项的调查，能归纳出疼痛病因，疼痛与生活方式、其他疾病的关系等方面的相关信息，对临床诊断和转化医学的研究有指导意义。因此，社区流行病学调查在慢性疼痛的研究中仍有重大的意义。本次与西南医科大学平台联合，设计相关调查问卷，本次涵盖的慢性疼痛社区流行病学调查所关注的问题有：①慢性疼痛的患病率：包括慢性广泛性疼痛及纤维肌痛、面部疼痛、头痛神经性慢性疼痛的慢性骨盆痛的患病率等；②慢性疼痛患病率与生活质量、生活环境、慢性疾病、运动的关系；③慢性疾病的影响因素。所涉及的调查内容有问卷调查、电话调查、软件评估、临床问诊及临床诊断等，所涉及的数据分析方法有：多变量逻辑回归、卡方检验、秩和检验、方差分析等。统计结果有相关疾病的发病率和影响因素。

### 2. 慢性疼痛的规范化诊疗

（1）有效消除疼痛

（2）最大程度减少药物的不良反应

（3）提高患者生存质量

### 3. 慢性痛中枢的结构和功能可塑性

慢性痛疗效时常不够理想，使人们开始怀疑慢性痛患者

大脑的功能或结构发生了病理性改变。脑成像研究表明，大脑功能和结构都存在明显的可塑性：从功能来看，慢性痛患者可能存在大脑网络功能状态失衡；从结构来看患者大脑某些区域灰质密度明显减少。这些可塑性变化与慢性疼痛的存在及其治疗转归有可能存在密切联系。

**考核指标：**发表论文 3-4 篇，其中 SCI 文章至少 1 篇，（必须是第一作者或通讯作者，所在单位需是合江县人民医院）。

**有关说明：**合江县人民医院作为合作单位，需签署合作协议，拟支持项目 1 项，实施周期 3 年，财政资助基金不超过 15 万元。

#### **（六）糖尿病、高血压等慢性疾病管理**

**研究内容：**糖尿病、高血压等慢性疾病在合江本地有较高的发病率。合江县人民医院主要通过健康体检和家庭医生签约对病人进行管理。西南医科大学附属医院在糖尿病、高血压等慢性疾病管理上具有丰富的经验，特别是附属医院提出的对糖尿病病人进行的五师共管取得了非常好的效果。通过与西南医科大学专项合作，加强对糖尿病、高血压等慢性疾病的管理，特别是大数据的搜集、整理和分析。主要实施内容如下：

通过健康体检和家庭医生签约对病人进行管理，例如参与血糖达标管理、体重管理等，探索合江县的慢性管理模式，并通过收集患者生活、日常行为等非药物干预因素，动态关注血压和血糖的情况，提高知晓率、控制率，降低用药依赖

性。

**考核指标：**发表论文 3 篇，其中北大核心 2 篇，科技核心 1 篇（必须是第一作者或通讯作者，所在单位需是合江县人民医院）。

**有关说明：**合江县人民医院作为合作单位，需签署合作协议，拟支持项目 1 项，实施周期 3 年，财政资助基金不超过 15 万元。

### **（七）脑卒中、颅脑损伤和颅内肿瘤基础和临床相关研究**

**研究内容：**合江县人民医院神经外科成立于 70 年代末，是泸州市较早建立的神经外科专业科室。目前是泸州市重点专科，西南医科大学附属医院专科联盟科室。科室荣获县级科技进步一等奖 2 项，泸州市科研项目 3 项，年收治住院病人 1600 人次左右，总手术量 600 余台，具有硕士学位 3 名。主要以颅脑外伤救治、各种肿瘤手术治疗以及脑血管意外疾病救治为主。今年来还开展了三叉神经痛、面肌痉挛、舌咽神经痛等颅神经疾病的微血管减压术。神经外科（外一科）为合江县人民医院“十四五”规划重点打造的，拟申请省级重点专科的科室。现阶段科室较为薄弱的是科研能力方面，拟通过与西南医科大学合作，全面提升科研能力。主要实施内容如下：

#### **1. 脑卒中**

在治疗方面，通过卒中 APP 的推广和提高乡镇（村）医师对卒中的识别，达到“早发现、早治疗”的目的，缩短 OTT

（发病到静脉溶栓给药中位数时间），改善 DNT（到院后至静脉溶栓给药中位数时间），降低合江县的卒中致残率、病死率等；在预防方面，借助互联网医疗模式改善卒中相关危险因素。

## 2. 颅脑损伤基础和临床相关研究

（1）运用颅脑损伤动物模型，发现颅脑损伤后继发性脑损伤的关键信号通路及阻断剂，为颅脑损伤临床研究提供理论依据；

（2）运用实验室检查、影像学检查、免疫组化检查等手段，发现患者颅脑损伤后一些潜在愈后预测因子，为颅脑损伤后早期判断预后提供依据；

（3）改良手术器械及手术方法，降低颅脑损伤后的死亡率及致残率，优化颅脑损伤的救治流程，发现防治颅脑损伤后并发症的新方法，整体提高本地区颅脑损伤的救治水平。

## 3. 颅内肿瘤基础和临床相关研究

（1）用肿瘤细胞及肿瘤动物模型，发现肿瘤生长的关键信号通路及抑制剂，为抑制肿瘤生长提供理论依据；

（2）运用实验室检查、影像学检查、免疫组化检查等手段，发现肿瘤患者一些潜在愈后预测因子，为肿瘤患者预后提供依据；

（3）改良手术器械、手术方法、术中监测手段，降低肿瘤患者的手术安全性及全切率，发现肿瘤患者术后综合治疗的新方法，提高本地区肿瘤患者的生存率及生活质量。



**考核指标：**发表论文 3 篇，其中 SCI1 篇，北大核心 1 篇，科技核心 1 篇（第一作者、通讯作者均可，但所在单位需是合江县人民医院）。发明专利 1 项。

**有关说明：**合江县人民医院作为合作单位，需签署合作协议，拟支持项目 1 项，实施周期 3 年，财政资助基金不超过 20 万元。

### **三、申报方式**

2020 年合江县人民政府-西南医科大学战略合作项目对上述七个研究方向予以支持，鼓励优势单位进行联合申报，由项目负责人组织编制项目实施方案和任务分工、经费分配和考核指标。特别鼓励“产、学、研”结合模式联合开发。

合江县人民政府      西南医科大学

2020 年 7 月 10 日