附件1

**2021年度四川省中医药科研专项课题**

**招标指南**

为深入贯彻落实《国务院办公厅印发关于加快中医药特色发展若干政策措施的通知》（国办发〔2021〕3号）、省委十一届七次、八次全会精神，按照省委、省政府对中医药工作总体部署，深入落实“一干多支、五区协同”“四向拓展、全域开放”重大战略和《中共四川省委 四川省人民政府关于促进中医药传承创新发展的实施意见》精神，围绕中医药强省战略目标，遵循中医药发展规律，聚焦我省“5+1”现代产业体系、“4+6”现代服务业体系、“10+3”现代农业产业体系有关中医药重点领域，聚焦成渝地区双城经济圈建设中医药重点任务，进一步促进产学研合作，发扬中医药特色优势，开展中医药关键核心技术攻关，推动中医药高质量发展。

一、支持内容

（一）中医药基础研究

**研究内容**：中医基础理论、中医临床理论体系、中药基础研究；中医疾病证候的分布特点、变化规律、辨证规范、客观化指标及证候演变规律的研究；中药方剂组成、组分、配伍及配比的研究；中药合理用药相关研究。

（二）中医药临床研究

**研究内容**：围绕疑难疾病、传染病、慢性病、优势病种的中医药治疗方案或方法进行临床疗效评价研究；民间中医特色诊疗技术或临床经验整理研究；针灸治疗、中西医结合戒毒、中医药防治高原疾病研究。

（三）中医药应用及开发研究

**研究内容**：养生食品（药膳）、功能型化妆品、日化产品、中医医疗器械、中药装备、中兽药、中药保健食品、医疗机构中药制剂的研究开发；中药材集成推广关键技术成果、川产道地药材特色采收加工技术模式研究。

（四）中医药管理及相关政策研究

**研究内容：**中医药（中西医结合）管理、医教协同以及相关政策研究；互联网+中医药各类平台的方式方法研究等。

（五）巴蜀中医药学术传承和古籍文献整理研究

**研究内容**：开展巴蜀中医药源流及发展研究；开展川、渝籍学术地位高、影响力大、临床疗效好的名老中医的学术思想和临床经验整理研究；开展老药工传统技艺整理研究；开展巴蜀古籍文献整理研究。

（六）重大疾病、难治性疾病中医药、中西医结合临床循证评价研究

**研究内容**：围绕我省中医药、中西医结合防治重大疾病、难治性疾病临床优势突出、前期基础较好、治疗方案成熟、已经具备一定循证证据的肿瘤、中风、糖尿病、高血压、慢性阻塞性肺疾病、感染性疾病、类风湿性关节炎、自身免疫性疾病和慢性肾脏病等，开展现实医疗环境下的有效性和安全性观察，总结疾病的病因病机、证侯演变规律等，通过系统开展循证证据梳理、循证评价、卫生经济学评价等，建立临床研究数据库、中西医结合疗效评价标准，明确中医药的临床特色优势，提高临床服务能力。

（七）8种川产道地药材大品种全产业链综合开发

**研究内容**：围绕疗效确切，临床上应用广泛，药材资源丰富，具备开发成四川省中药材大品种的8种川产优势道地大宗药材附子、厚朴、姜黄、黄连、黄柏、冬虫夏草、灵芝、益母草，开展种质资源创新、标准化栽培与示范、药材质量一致性的科学指标和测试方法研究、药材商品规格制定、中成药二次开发、衍生品创制等。

（八）中医药区域创新合作项目

**项目内容**：深化与重庆、海南、贵州、云南、广西等省（区）中医药产学研合作，共同开展关键核心技术攻关，共建中医药研发机构，培养高素质中医药科技产业创新人才等。项目是具有较强的经济效益和社会效益的中医药区域创新合作项目。

二、有关说明

（一）研究涉及人体研究需按照规定符合伦理审查要求。

（二）研究涉及我国人类遗传资源采集、保藏、利用、对外提供等，须遵照《中华人民共和国人类遗传资源管理条例》（国务院令第717号）相关规定执行。

（三）研究涉及实验动物和动物实验，要遵守国家实验动物管理的法律、法规、技术标准及有关规定，使用合格实验动物。