

5.四川省中医药管理局中药化学重点学科中药材的红外光谱和拉曼光谱分析鉴别研究（梁晓峰等，2020年）

# 四川省中医药管理局

川中医药函〔2020〕84号

## 四川省中医药管理局 关于公布四川省中医药重点学科建设项目 的通知

各市（州）中医药管理局，各局属单位，各有关单位：

根据《四川省中医药管理局关于组织申报四川省中医药重点学科建设项目的通知》（川中医药函〔2020〕72号）文件要求，经单位申报、资格审查、专家评审等程序，确定了10个四川省首批中医药重点学科建设项目（见附件），现予以公布，并将有关事宜通知如下。

一、项目周期为3年。建设中要突出特色与优势，逐步将其打造成适合我省中医药事业产业文化发展需要、具有中医药特色、兼具科学规范的中医药重点学科，在核心理论、关键技术的研究和创新方面有所贡献。要将学科建成集科学研究、人才培养、医疗服务、产业发展、学术交流为一体的综合集成平台，并培养一批中医药各领域的高层次创新人才，打造一批具有良好政治业务素质、结构合理、具有发展潜力的学术团队。

二、各地各单位要加强对项目的管理，落实各项建设指标，确保相关条件及配套经费及时到位，对重点学科阶段目标、实施进度、

管理措施、经费使用等情况每年进行一次自查和评估。

三、省中医药局将组织专家对项目进行中期检查，并在建设期满后进行验收评估。中期检查不合格将限期整改，验收评估不合格将取消中医药重点学科项目建设资格。

四、项目实施方案将另文下发。

附件：四川省首批中医药重点学科建设项目名单



附件

## 四川省首批中医药重点学科建设项目名单

| 学科      | 建设单位         |
|---------|--------------|
| 药用植物学   | 成都中医药大学      |
| 中医肿瘤病学  | 成都中医药大学附属医院  |
| 中医男科学   | 成都中医药大学附属医院  |
| 中医脑病学   | 西南医科大学附属中医医院 |
| 中药药理学   | 四川省中医药科学院    |
| 彝药学     | 西南民族大学       |
| 中药化学    | 四川中医药高等专科学校  |
| 中医心病学   | 自贡市第一人民医院    |
| 中西医结合临床 | 遂宁市中医院       |
| 中医骨伤科学  | 达州市中心医院      |

## 四川省中医药重点学科 建设任务书

重点学科名称: 中 药 化 学

学科建设单位: 四川中医药高等专科学校

学科带头人: 金 虹

联系电话: 0816-2380123

传 真: 0816-2380654

通讯地址: 四川省绵阳市教育中路 1 号

电子邮箱: **jh1120@139.com**

填报时间: 2020 年 7 月 15 日

四川省中医药管理局制  
2020 年 7 月

## 二、学科队伍主要人员信息

| (一) 学术带头人  |     |                        |     |        |     |            |                    |
|--|-----|------------------------|-----|--------|-----|------------|--------------------|
| 姓名 1   | 梁晓峰 | 职务                     | 副校长 | 职称     | 教授  | 身份证号       | 142724197509051432 |
| 所在学术团体   |     | 四川省分析测试学会<br>光谱分析专业委员会 |     | 学术团体任职 |     | 理事         |                    |
| 所学专业   |     | 材料科学与工程                |     | 从事专业   |     | 中药分析检测     |                    |
| 学术带头人简介：<br><br>西南科技大学硕士研究生导师，2005年6月，获四川大学生物医学工程专业硕士学位；2011年6月，获四川大学材料学专业博士学位。近年来承担《分析化学》（专科生）、《生物医学材料》（本科生）、《无机及分析化学》（本科生）、《现代分析测试技术》（硕士研究生）等课程教学工作；指导毕业硕士研究生15名。近年来主要从事生物医学材料、核材料及光谱分析技术、中医药分析检测等研究和开发，现任四川省分析测试学会光谱分析专业委员会理事，中国民族医药学会科普分会副会长。作为主研人完成国家自然科学基金项目1项，参与国防基础科研项目2项，参与四川省科技厅和教育厅项目多项，承担中国工程物理研究院、中国科学院昆明贵金属研究所多项技术服务项目，在《Materials Letters》《Solid State Sciences》《Journal of Nuclear Materials》等杂志发表学术论文40余篇，其中SCI、EI检索论文20多篇。 |     |                        |     |        |     |            |                    |
| 姓名 2   | 江洪波 | 职务                     |     | 职称     | 副教授 | 身份证号       | 510602197604216812 |
| 所在学术团体   |     | 绵阳市中医药学会               |     | 学术团体任职 |     | 中药专委会副主任委员 |                    |
| 所学专业   |     | 中药化学                   |     | 从事专业   |     | 中药化学       |                    |
| 学术带头人简介：<br><br>成都中医药大学中药学博士，副教授，执业药师。2006年7月，获得四川大学天然药物化学专业硕士学位；2015年7月，获得成都中医药大学中药学专业博士学位。现承担《中药化学》、《天然药物化学》、《中药制药工艺学》等课程教学。主要研究方向：中药抗氧化活性成分研究及中药质量标准研究，发表文章20余篇。参与科技部中小企业创新基金一项，四川省科技厅，四川省中医药管理局课题多项。   |     |                        |     |        |     |            |                    |

研究方向：中药材的红外光谱和拉曼光谱分析鉴别研究

本研究方向负责人

梁晓峰

本研究方向学术带头人

梁晓峰、陈邦进

填报主要内容：

研究中药材的分子光谱，探究光谱中包含的化学成分及其含量、分子的基团及化学键特征，分子空间立体结构信息；通过谱图解析，可以对中药材进行分类和真伪鉴别，产地和生境（野生或栽培）鉴定，能对不同种的中药配方颗粒或注射剂，不同生产厂家、不同批次的同种中药配方颗粒或注射剂，以及不同辅料配比的中药配方颗粒或注射剂的进行比较鉴别；测定不同中药配方颗粒的红外光谱，对中药配方颗粒产品的稳定性和重复性检验。

本方向拟建立 5 种以上生药材及对照药材的红外光谱、拉曼光谱，以及野生、栽培、不同产地、不同生长环境的中药材的光谱数据。针对不同的研究对象，除采用常规的红外光谱法外，还凭借计算机辅助解析技术，如导数图谱、二维相关红外光谱，人工神经网络以及相关对比软件，对数量众多的中药材和中成药进行分类识别与鉴定。本研究有望建立中药材无损鉴别及质量控制新技术和新方法。

本研究方向的负责人及学术骨干简况。

梁晓峰，博士，教授，硕士研究生导师，近年来主要从事生物医学材料、核材料及光谱分析技术、中医药分析检测等研究和开发。作为主研人完成国家自然科学基金项目 1 项，参与国防基础科研项目 2 项，参与四川省科技厅和教育厅项目多项，发表学术论文 40 余篇，其中 SCI、EI 检索论文 20 多篇。

学术骨干 3 人：

陈邦进，分析化学专业硕士研究生毕业，教授，从事中医药分析化学教学及科研；编写教材 2 部，发表学术论文 4 篇。

陈凯，应用化专业毕业，讲师；从事中药分析化学教学及科研；主持职业教育国家药学资源库《分析化学》子项目；编写教材 2 部，发表学术论文 4 篇。

孙李娜，分析化学硕士研究生毕业，讲师，从事中药分析化学教学及科研。

要求：根据本学科研究方向数，每一个研究方向填写一页。

学科带头人承诺

- 1、严格按此学科建设规划书执行。
- 2、学科建设经费不得挪作他用。

签名 

2020年7月16日

建设单位意见

- 1、同意按此学科建设规划书执行。
- 2、同意给予学科建设人、财、物的优先支持和保障。
- 3、同意学科建设经费由学科带头人统一支配，不得挤占挪用。

单位负责人签名 



2020年7月16日

市（州）中医药管理部门意见

单位：（印章）

年 月 日

省中医药局意见

单位：（印章）

年 月 日