

管理人才类

中华中医药学会科学技术奖·中青年创新  
人才及优秀管理人才  
推 荐 材 料

推荐人选： 周步高

专业专长： 中医药科研与教学管理

工作单位： 江西中医药大学

推荐单位： 江西省中医药学会

## 一、基本信息

推荐人 选	姓名	周步高	性别	男	国籍	中国	
	民族	汉	出生日期	1978.10	政治面貌	中共党员	
	行政职务	科研处处长	最高学历	博士	最高学位	博士研究生	
	专业技术职务	教授	证件类型	身份证	证件号码	362502197810125434	
	所从事专业或方向	中医基础理论与诊治规律研究，方剂配伍与现代研究、免疫药理，教学科研管理					
	获得的荣誉称号	2018年荣获全国中医药行业“十三五”规划教材建设优秀个人，被遴选为江西省首届国医名师学术经验继承人，2019年荣获爱尔兰针灸基金会专业协会颁发的“一带一路”中医药国际传播杰出贡献奖，2020年获批江西省中医药中青年骨干人才，2021年获批中华中医药学会第二批青年中医药求真学者，2022年获批国家中医药管理局青年岐黄学者培养项目人选。					
	电话/传真	0791-87118825	手机	13879154261	电子邮箱	zhoubugao@163.com	
	通讯地址	南昌市湾里区梅岭大道1688号			邮编	330004	
	学习经历	国家	院校	专业	学历/学位	起始时间	结束时间
	1	中国	江西中医药大学	中医学	研究生/博士	2014年9月	2017年6月
	2	中国	江西中医学院	中西医结合基础	研究生/硕士	2008年9月	2010年6月
	3	中国	江西中医学院	中医学	本科/学士	1997年9月	2002年6月
	工作经历	国家	单位	职务	起始时间	结束时间	
	1	中国	江西中医药大学	科研处处长	2019年1月	至今	
2	中国	江西中医药大学科技学院	副院长	2011年7月	2019年1月		
3	中国	江西中医药大学	教授	2020年12月	至今		
4	中国	江西中医药大学	副教授	2015年12月	2020年11月		

	5	中国	江西中医药大学	讲师	2008年4月	2015年11月
	6	中国	江西中医药大学	助教	2002年6月	2008年3月
	社会兼职情况 (限5项)	社会组织名称			职务	任期
		中国中医药信息学会科技创新与成果转化分会			副会长	20210626
		中华中医药学会方剂学分会			委员	20181026
		中华中医药学会学术流派分会			委员	20180831
		中国民族医药学会脾胃病分会			常务理事	20181215
		中国中西医结合学会消化系统疾病专业委员会脾胃学说应用与创新专家委员会			常务委员	20181027
工作单位	单位名称	江西中医药大学				
	单位类别	事业单位	主管部门		江西省教育厅	
	法定代表人	朱卫丰		所在地区		江西南昌
	单位地址	江西省南昌市新建区梅岭大道1688号		邮编		330004
	单位联系人	潘玲玲	手机	18970884721		电话
电子邮箱			20131042@jxutcm.edu.cn		传真	0791-87118825

## 二、近5年承担课题情况

1. 承担课题任务情况							
序号	项目（课题）名称	立项编号	经费 (万元)	起止 年月	项目 来源	计划 名称	担任 角色
1	片仔癀调控肠道菌群-Treg 细胞免疫代谢网络治疗自身免疫性肝炎的分子机制研究	82060798	34	2021.01-2024.12	国家自然科学基金委	国家自然科学基金	主持人
2	基于 mTOR 信号片仔癀调控肝细胞自噬的肝保护作用机制研究	81860791	34	2019.01-2022.12	国家自然科学基金委	国家自然科学基金	主持人
3	基于 AMPK-TSC 信号探索四神丸干预能量代谢调控免疫记忆性 T 细胞分化治疗溃疡性结肠炎的作用机制研究	81760838	34	2018.01-2021.12	国家自然科学基金委	国家自然科学基金	第二完成人
4	二至丸不同时相调控 mTOR 信号改善损伤后肝细胞再生失常的作用机制研究	81360525	48	2014.01-2017.12	国家自然科学基金委	国家自然科学基金	第四完成人
5	葛根素调控 TSC1/TSC2 信号对损伤后肝细胞再生障碍的预防机制研究	20151BAB205098	4	2015.01-2017.12	江西省科技厅	江西省自然科学基金项目	主持人
6	科研与教学融合创新机制研究——以江西中医药大学为例	JXJG-21-12-26	0.5	2022.01-2023.12	江西省教育厅	江西省高等学校教学改革研究课题	主持人
7	基于转型发展背景下的独立学院教学质量监控体系的建立与完善——以江西中医药大学科技学院为例	JXJG-16-40-2	/	2017.01-2019.12	江西省教育厅	江西省高等学校教学改革研究课题	主持人

8	新时期提高独立学院大学生党员发展质量研究—以江西中医药大学科技学院护理系为例	JXGXDJKT.GH-201547	0.3	2016.01-2017.12	江西省教育厅	江西省高校党建项目	主持人
9	意义采择理论指导下独立学院青年教师发展的长效机制建设规律探索—以江西中医药大学科技学院为例	19YY053	1.6	2019.01-2020.01	江西省教育厅	江西省教育科学“十三五”规划项目	主持人
10	以“对标争先”建设计划为引领，探索“双带头人”教师党支部书记培养模式—以江西中医药大学科技学院为例	18DJYB031	0.8	2019.01-2020.12	江西省教育厅	江西省高校党建项目	主持人
11	盱江医学对肝系统疾病诊疗策略的分析与研究	GJJ151564	3	2016.01-2018.12	江西省教育厅	江西省教育厅科技计划项目	主持人
12	基于“湿痰浊瘀”视角探讨盱江医学诊治肝系疾病理论体系的构建规律	GJJ180647	5	2019.01-2021.12	江西省教育厅	江西省教育厅科技计划项目	主持人
13	基于文献分析探讨盱江医学肝病辨证论治体系的构建规律	2015A246	0.4	2016.01-2017.12	江西省卫健委	江西省卫健委中医药科研课题项目	主持人
14	四神丸调控 Wnt/ $\beta$ -catenin 信号预防溃疡性结肠炎复发的分子机制研究	20171BAB205088	6	2017.07-2020.06	江西省科技厅	江西省自然科学基金项目	第二完成人
15	从肝脾肾共治角度探讨“南决泽”配伍对高脂血症的影响	GJJ161627	0.73	2017.01-2019.12	江西省教育厅	江西省教育厅科技计划项目	第二完成人
16	靶向性 FTS 衍生物的设计、合成及抗乳腺癌的研究	GJJ161622	1.1	2017.01-2019.12	江西省教育厅	江西省教育厅科技计划项目	第二完成人

17	基于关联规则的小儿多发性抽动症中医用药规律研究	2017B063	/	2018.01-2019.12	江西省卫健委	江西省卫健委中医药科研课题项目	第三完成人
2. 获得奖励情况							
序号	获奖项目名称	奖励名称	等级	排序	获奖时间	授予机构	
1	二至丸治疗肝损伤疾病的中医理论与作用机制研究	江西省自然科学奖	二等	第3	2021.06.15	江西省人民政府	
2	不同腧穴敏化特征及其规律研究	高等学校科学研究优秀成果奖	二等	第4	2019.12.10	教育部	
3	不同类型敏化腧穴特性规律研究及其临床应用	中国中西医结合学会科学技术奖	二等	第5	2020.12	中国中西医结合学会	
4	葛根素对损伤后肝细胞再生障碍大鼠的肝保护作用评价	岐黄杯第八届全国中医药博士生优秀论文奖	二等	第1	2017.04	中华中医药学会等	
5	“以生为本”的《中药学》“金课+金师”立体化趣味情景课程构建与实践	江西中医药大学第十七批教学成果奖	一等	第2	2020	江西中医药大学	
6	基于思维导图与漫画的中药功效快速记忆法的构建	江西中医药大学第十六批教学成果奖	一等	第3	2018	江西中医药大学	
7	《中医基础理论》课程学习“1211”形成性评价模式的构建与实践	江西中医药大学第十六批教学成果奖	一等	第4	2018	江西中医药大学	
8	温肺化纤颗粒——基于新冠肺炎后期康复的系统性诊疗方案	江西省大众创业万众创新活动周赣江新区站暨赣鄂中医药高校抗疫项目双创交流赛	一等	第2	2020	大赛组委会	
3. 代表性论文（“第一作者”或“通讯作者”的论文）（不超过10篇）							
序号	论文题目	所有作者（通讯作者请标注*）	期刊名称	年份、卷期及页码	被SCI、EI、ISIP收录情况	影响因子	

1	Regulatory effect of Zuojin Pill on correlation with gut microbiota and Treg cells in DSS-induced colitis	Bu-Gao Zhou, Fu-Chun Liu, Hai-Mei Zhao**, Xiao-Yun Zhang, Hai-Yan Wang, Duan-Yong Liu*	Journal of Ethnopharmacology	262 (2020) 113211	SCI	3.69
2	Effect of Puerarin Regulated mTOR Signaling Pathway in Experimental Liver Injury	Bu-Gao Zhou, Hai-Mei Zhao, Xiu-Yun Lu, Wen Zhou, Fu-Chun Liu, Xue-Ke Liu and Duan-Yong Liu*	Frontiers in Pharmacology	23 October 2018;doi: 10.3389/fphar.2018.01165	SCI	3.845
3	Erzhi Pill®Protected Experimental Liver Injury Against Apoptosis via the PI3K/Akt/Raptor/Rictor Pathway	Zhao,HM ; Zhang,XY ; Lu,X Y; Yu,SR ; Wang, X ; Zou, Y ; Zuo,ZY; Liu, DY *; Zhou,BG *	Frontiers in Pharmacology	March 2018   Volume 9   Article 283.DOI: 10.3389/fphar.2018.00283	SCI	3.845
4	Erzhi Pill® Repairs Experimental Liver Injury via TSC/mTOR Signaling Pathway Inhibiting Excessive Apoptosis	Bu-gao Zhou, Hai-mei Zhao, Xiu-yun Lu, Xin Wang, Yong Zou,Rong Xu,Hai-Yang Yue,Yi Liu,Zheng-yun Zuo*,and Duan-yong Liu*	Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine	Volume 2017, Article ID 5653643, 15 pages.DOI:10.1155/2017/5653643	SCI	2.064

#### 4. 其他重要成果及业绩、贡献（300 字以内）

近五年，始终以中医药传承创新发展为己任，先后承担《中医基础理论》《中医学概论》等课程教学工作；担任全国中医药行业高等教育“十四五”规划教材《中医食疗学》、“十三五”规划教材《中医饮食养生学》副主编；获校级优秀教学成果奖 3 项、授权专利 4 项。助力江西省中医药强省战略，协助省政协开展《关于我省西医药产业省内外比较调查与建议》调研，受邀参加课题前期筹备工作和提纲拟制工作。参加“大众创业、万众创新”赣鄂中医药高校抗疫项目双创交流赛获一等奖。《试论盱江医学对中医学发展的贡献和价值》荣获仁心雕龙学术论坛征文活动卓越提名论文。担任宜春市企业(产业)科技特派员，对接江西铜鼓仁和制药有限公司开展技术服务工作。

### 三、推荐人选自我评价

主要包括管理能力和水平，对所管理部门的贡献。（500 字以内）

推荐人始终坚持中医药理论为指导，不断探索适合中医药发展规律的管理模式与方法，深化教育教学改革，创新人才培养模式，提高的学生创新创业和实践动手能力，突出了应用型人才培养需求，将传统中医文化价值观融入专业课程教学。在科研管理理念创新方面，提出“以人为本的人性化服务”理念，不断优化科研管理流程，简化报销流程，针对科研项目报奖，在项目成果登记、项目申报书撰写、支撑材料准备、答辩、PPT 及视频制作等方面给予“一对一”精准跟踪服务。自 2019 年担任科研处处长以来，围绕中医药研究领域的核心技术和关键问题，积极把握科研项目时机，成功组织策划申报科研项目千余项，其中：国家级项目 180 项，省部级项目 207 项，获批纵向科研经费约 1.8 亿元。注重强化重要创新成果的集成和奖励申报工作，获得国家科技进步二等奖 1 项，省部级科学奖励 29 项，国家一级学会科学奖励 28 项。搭建了省部级平台 18 个，其中教育部“创新药物与高效节能降耗制药设备协同创新中心”为当年全国中医药院校仅有的四个平台之一。根据学校产学研结合的办学特色，建立了以市场为导向的科技成果产业化内在动力机制，组织申报的产学研成果荣获 2020 年产学研合作促进奖。

## 四、当前管理工作情况及未来管理工作规划(请按以下提纲编写)

### (一) 当前管理工作情况

近五年来，已经实施完毕或正在实施的管理制度、方法、理念等以及各自取得的效益和成绩(500字以内)

积极响应国家重大战略决策，根据学校产学研结合的办学特色，始终将服务摆在第一位，建立了以市场为导向的科技成果产业化内在动力机制，修订完成了《促进科技成果转化管理办法》等制度，探索了科技成果作价入股联合企业推进科技成果产业化的新模式、探索项目经理制运行方式。为深化科技成果使用权、处置权和收益权改革，在完善工作方案基础上正式启动“赋权”试点工作，成功组织申报并入选江西省赋予科研人员职务科技成果所有权或长期使用权试点（地区）单位。

贯彻落实《深化新时代教育评价改革总体方案》，坚持以科研诚信为基础，创新多维度、多元化评价方式，制订了《科研创新与社会服务贡献奖励办法》等系列制度，建立健全了以创新能力、质量、贡献、绩效为导向的多元破“五唯”的科技人才评价体系。

创新引进科研实验耗材采购商城、原始数据记录系统入驻学校网络平台，有效实现了科研耗材全过程管理，将科研人员从繁琐的采购报销环节中解放出来，原始数据记录网络同步保存，推动科研管理信息化建设的同时，还将为学校科研管理服务提升提供数据资源。

在2020年抗疫期间，参与完成《面向国际的中西医结合防治新型冠状病毒传染病（COVID-19）诊疗建议方案》制订工作，向中国驻古巴、非盟等使领馆和有关国家相关机构提供阶段成果，为全球抗疫贡献中国智慧和方案。

## （二）未来管理工作规划

未来工作进一步规划（1000字以内）

### 1. 健全和完善科学的管理体系和机制

针对国家近期出台的有关科技管理的新政策，未来学校将以“赋权”试点为契机，积极落实国家关于促进科技成果转移转化的各种政策和措施，以改革创新为动力，用好用足试点政策，充分赋予我校科研人员职务科技成果所有权或长期使用权。加快完善权属登记及成果转移转化管理体系，健全科技成果评估体系，优化科技成果服务体系，建立健全科研人员职务科技成果所有权或长期使用权运行机制，完善转化收益分配机制，不断提高科技人员参与积极性，加快科技成果转化落地，为江西省国家中医药综合改革示范区建设和中医药强省战略落地实施发挥应有贡献。

将以教育评价改革为契机，结合过程管理理念、参与治理理念的思想，形成项目负责人负责制的运行管理机制，创建高校背景下的企业化管理的科研管理体系与科研人才评价体系。创建全新的科研用人制度、薪酬体系和考核办法，全方位地实施战略管理。

### 2. 促进学科发展与创新团队建设

坚持“重视基础、突出应用、创新机制、促进成长”的学科建设思路，延续产学研结合办学特色，积极开展中药学科的应用集成创新，重点加强了中医学、中药学、中西医结合等学科的建设工作，理顺了一级学科管理机制。

充分整合校内资源，积极深入开展中医药重点领域科学研究，在现有基础上组建多学科专业互补的创新团队，带动一批从事基础研究以及转化研究的人才队伍，产生一批有重要影响力的成果。指导青年教师和研究生，把握学科的发展方向，提出创新构想，促进学校中医学、中药学一流学科方向发展和梯队建设，组建并带领学术团队进行教学科研工作。

### 3. 积极探索国际国内合作模式

积极探索国际合作模式，巩固和拓展与国外教育机构和科研院所间的交流与合作，大力推进热敏灸技术、中医药健康产品研发和持续创新，为热敏灸技术和中医药健康产品“走出去”搭建平台，真正实现中医药的国际化。在国内，发挥政府、企业、学校三方联动机制，积极营造浓厚的中医药文化氛围，为科

创城“中医药综合体”等项目建设提供智力和技术支持，以上海合作组织传统医学论坛为契机，通过聚人聚智聚财，促进科创城湾里江中药谷核心区、中药制造工艺与装备国家技术创新中心建设稳步推进。

#### 4. 积极探索两个市场（产品市场与科技市场），培育市场拓展能力

以现有科研平台为基础，进一步发挥公共技术服务平台的孵化功能。在向行业推广相关技术的同时，新增一块技术市场的辐射范围。以推广中药产品为契机，在稳定国内原有市场的基础上，结合国家级科研课题，发挥特色产品优势，努力拓展中药特色产品的经营市场。

## 五、推荐人选对工作单位发展的作用

(学科带动、科研水平提升、队伍建设等,500字以内)

### 1. 学科建设成果明显

坚持“重视基础、突出应用、创新机制、促进成长”的学科建设思路，坚持产学研结合办学特色，重点加强了中医学、中药学、中西医结合等3个学科的建设工作，中药学、中医学、中西医结合学科建设成效分别获得江西省“十四五”期间一流学科高峰优势学科、中医学确定为一流学科高峰特色学科和一流学科潜力发展学科。

### 2. 科研实力显著增强、科研成果大幅增长

成功组织策划申报科研项目千余项，其中：国家级项目180项，省部级项目207项，获批纵向科研经费约1.8亿元。注重强化重要创新成果的集成和奖励申报工作，获得国家科技进步二等奖1项，省部级科学奖励29项，国家一级学会科学奖励28项。搭建了省部级平台18个，其中教育部“创新药物与高效节能降耗制药设备协同创新中心”为当年全国中医药院校仅有的四个平台之一。

### 3. 打造了多支创新科研团队

根据中药学、中医学学科特点和学科发展需要，依托江西中医药大学“产、学、研”结合特色模式，始终坚持以“创新氛围、合作精神、奉献精神、竞争意识”为主旋律的团队文化，建立了具有国内一流水平的研究开发和技术集成能力的人才队伍。我校中药制剂创新团队荣获“第六届全国专业技术人员先进集体”称号。

## 六、附件材料

### 一、相关方向代表性的期刊或国际会议论文（不超过3篇）

序号	论文题目	所有作者（通讯作者请标注*）	期刊名称	年份、卷期及页码	被SCI、EI、ISTP收录情况	影响因子
1	Regulatory effect of Zuojin Pill on correlation with gut microbiota and Treg cells in DSS-induced colitis	Bu-Gao Zhou, Fu-Chun Liu, Hai-Mei Zhao**, Xiao-Yun Zhang, Hai-Yan Wang, Duan-Yong Liu*	Journal of Ethnopharmacology	262 (2020) 113211	SCI	3.69
2	Effect of Puerarin Regulated mTOR Signaling Pathway in Experimental Liver Injury	Bu-Gao Zhou, Hai-Mei Zhao, Xiu-Yun Lu, Wen Zhou, Fu-Chun Liu, Xue-Ke Liu and Duan-Yong Liu*	Frontiers in Pharmacology	23 October 2018;doi: 10.3389/fphar.2018.01165	SCI	3.845
3	Erzhi Pill@Protected Experimental Liver Injury Against Apoptosis via the PI3K/Akt/Raptor/Rictor Pathway	Zhao, HM ; Zhang, XY ; Lu, XY; Yu, SR ; Wang, X ; Zou, Y ; Zuo, ZY; Liu, DY *; Zhou, BG *	Frontiers in Pharmacology	March 2018   Volume 9   Article 283.DOI: 10.3389/fphar.2018.00283	SCI	3.845

## 二、奖励证书（不超过3项）

序号	获奖项目名称	奖励名称	等级	排序	获奖时间	授予机构
1	二至丸治疗肝损伤疾病的中医理论与作用机制研究	江西省自然科学奖	二等	第3	2021.06.15	江西省人民政府
2	不同腧穴敏化特征及其规律研究	高等学校科学研究优秀成果奖	二等	第4	2019	教育部
3	不同类型敏化腧穴特性规律研究及其临床应用	中国中西医结合学会科学技术奖	二等	第5	2020	中国中西医结合学会

### 三、承担的科研项目（不超过3项）

序号	项目（课题）名称	立项编号	经费 (万元)	起止 年月	项目 来源	计划 名称	担任 角色
1	片仔癯调控肠道菌群-Treg 细胞免疫代谢网络治疗自身免疫性肝炎的分子机制研究	82060798	34	2021.01-2024.12	国家自然科学基金委	国家自然科学基金	主持人
2	基于 mTOR 信号片仔癯调控肝细胞自噬的肝保护作用机制研究	81860791	34	2019.01-2022.12	国家自然科学基金委	国家自然科学基金	主持人
3	基于 AMPK-TSC 信号探索四神丸干预能量代谢调控免疫记忆性 T 细胞分化治疗溃疡性结肠炎的作用机制研究	81760838	34	2018.01-2021.12	国家自然科学基金委	国家自然科学基金	第二完成人

#### 四、社会组织任职等证明材料

社会组织名称	职务	任期
中国中医药信息学会科技创新与成果转化分会	副会长	20210626
中华中医药学会方剂学分会	委员	20181026
中华中医药学会学术流派分会	委员	20180831
中国民族医药学会脾胃病分会	常务理事	20181215
中国中西医结合学会消化系统疾病专业委员会 脾胃学说应用与创新专家委员会	常务委员	20181027