



成都中医药大学

CHENGDU UNIVERSITY OF TCM

国家级创新创业教育实践基地



创新创业学院

# 2024

## 本科生参与教师科研活动指引

创新创业学院编制

2024年3月

### 2024年度教师高水平科研项目开放

序号	管理院系	项目名称	项目类别	项目来源	负责人	负责人Email	招募专业	招募人数
1	基础医学院	宽场扫描荧光显微焦面探测器示范应用	自然科学	国家科技部重点研发计划项目课题	王老师	dwang@cdutcm.edu.cn	中医学/中药学类相关专业、生物技术、生物科学	3
2	基础医学院	肥胖小鼠L细胞靶向IEN的神经足特征及电针减肥食欲抑制机制研究	自然科学	国家自然科学基金面上项目	丁老师	Dingwj123@163.com	中医学/中药学类相关专业、医学检验技术、卫生检验与检疫	2
3	基础医学院	“miR-223介导的中性粒细胞与巨噬细胞交互对话抑制胞葬作用”致持续性炎症反应态：异病同证视域下脾胃湿热证湿热“胶着”态的生物学机制	自然科学	国家自然科学基金面上项目	李老师	libaixue@cdutcm.edu.cn	中医学类相关专业	2
4	基础医学院	基于单细胞转录组测序与 HTS2 联用策略的药效成分发现平台的构建与示范:以羌活治疗类风湿性关节炎为例	自然科学	国家自然科学基金青年基金项目	黄老师	huanglj27@cdutcm.edu.cn	中医学/中药学类相关专业、生物技术、生物科学	3
5	基础医学院	MQC—海马神经元线粒体池稳态：“肾脑相济”理论指导下温补肾阳法治疗PMD的新机制	自然科学	国家自然科学基金青年基金项目	彭老师	pengyangzhi@cdutcm.edu.cn	中医学/中药学类相关专业	1
6	基础医学院	黄连-吴茱萸“苦辛通降”抑制p53/SLC7A11轴介导的铁死亡干预NASH的作用机制研究	自然科学	国家自然科学基金青年基金项目	张老师	771597745@qq.com	中药学类相关专业、生物技术、生物科学	1
7	基础医学院	M2型小胶质Migrasomes-内皮交互：补阳还五汤“补气行血”促缺血性脑卒中血管网络重构作用机制	自然科学	国家自然科学基金青年基金项目	史老师	shiliangqin87@163.com	专业无特殊要求	3
8	临床医学院	基于“毒损脑络”理论探究黄连解毒汤抑制牙龈蛋白酶调控“外周一中枢”炎症治疗AD新机制研究	自然科学	国家自然科学基金面上项目	伍老师	wwb1201@vip.sina.com	中医学类相关专业	2

9	临床医学院	基于雌激素介导的 AMPK/mTOR/ULK1 自噬信号通路研究“补虚化瘀”法治疗产后抑郁的作用机制	自然科学	国家自然科学基金面上项目	谢老师	fxp2410@126.com	中医学（九年制）、 中医学（5+3）一体化	2
10	临床医学院	从EGFR 依赖性MAPK/ERK1/2 途径改善哮喘气道上皮屏障功能障碍角度研究防风-乌梅“相制为用”的机制	自然科学	国家自然科学基金面上项目	张老师	zhanghong1874@163.com	中医学、中西医临床医学	3
11	临床医学院	“湿漫膜原”视角下研究加味达原饮重塑COVID-19“免疫炎症稳态”的分子机制：TLR4介导IRF3/NF- $\kappa$ B通路串扰	自然科学	国家自然科学基金面上项目	张老师	zhangchuantao@cductcm.edu.cn	中医学（九年制）	2
12	临床医学院	补阳还五汤调控 miR-33/A BCA1途径阻断胞葬的抗肺纤维化机制研究	自然科学	国家自然科学基金面上项目	杨老师	874632853@qq.com	中医学、中医学（5+3）一体化	2
13	临床医学院	从HIFs与TGF- $\beta$ /Smad信号串扰研究“助脾散精法”调节PSCs细胞命运改善胰腺内、外分泌共病的效用机制	自然科学	国家自然科学基金面上项目	富老师	fxxtcm@foxmail.com	中医学（5+3）一体化	3
14	临床医学院	“寒热错杂”视角下口腔Fn黏附定植肠道诱导结肠炎癌转化的生物力学行为及半夏泻心汤干预研究	自然科学	国家自然科学基金面上项目	赵老师	zhaoziyi925@163.com	中医学、中西医临床医学	3
15	临床医学院	基于生物力学探究益气消癥法抑制基质“硬力”刺激下Lgr5+干细胞恶性行为阻遏胃癌变的机制研究	自然科学	国家自然科学基金面上项目	曾老师	zengjinhao@cductcm.edu.cn	中医学	3
16	临床医学院	秦皮痛风方经STAT3/HIF-1 $\alpha$ 介导糖酵解重塑Th17/Treg免疫平衡治疗急性痛风性关节炎的机制研究	自然科学	国家自然科学基金青年基金项目	樊老师	765470599@qq.com	中医学（5+3）一体化、 中西医临床医学	3

17	临床医学院	“大气下陷”视角下研究升陷汤调控Vp-PI3K/B7-H3途径抑制肺腺癌免疫逃逸的分子机制	自然科学	国家自然科学基金青年基金项目	郭老师	1041161439@qq.com	中医学（九年制）	2
18	临床医学院	基于Hint2调控线粒体蛋白乙酰化探讨“截断扭转”防止急性胰腺炎重症化的机制研究	自然科学	国家自然科学基金青年基金项目	苗老师	miaoyf@cdutcm.edu.cn	中医学（5+3）一体化	2
19	临床医学院	半夏泻心汤基于调控TMAO抑制cGAS—STING活化延缓T2DM胰岛β细胞衰老的机制研究	自然科学	国家自然科学基金青年基金项目	杨老师	3406673658@qq.com.	专业无要求	3
20	临床医学院	“寒热并用法”对溃疡性结肠炎免疫稳态调控机制研究：聚焦ROS介导的氧化应激-炎症“瀑布效应”	自然科学	国家自然科学基金青年基金项目	周老师	5616@cdutcm.edu.cn	中医学类相关专业	3
21	临床医学院	基于肠道菌群色氨酸代谢/AhR/AMPK信号途径研究五子衍宗丸改善少精子症的作用机制	自然科学	国家自然科学基金青年基金项目	刘老师	774857612@qq.com	中医学类相关专业	1
22	临床医学院	NIR/pH双响应MXene基纳米药物载体的构建及其光热协同化疗治疗肿瘤的研究	自然科学	国家自然科学基金青年基金项目	熊老师	xpeizheng@163.com	中医学类相关专业	2
23	临床医学院	基于TLR4/MyD88/NF-κB通路研究肾衰灌肠液对CKD相关“肠毒入血-肾纤维化”的作用机制	自然科学	国家自然科学基金青年基金项目	叶老师	756992322@qq.com	中医学/中药学类相关专业	3
24	药学院	内生真菌调控丹参品质形成的特有分子簇及其调控途径研究	自然科学	国家自然科学基金面上项目	严老师	yanzhuyun@cdutcm.edu.cn	中药学类相关专业	1
25	药学院	基于衰老原初过程的枸杞子品质裂变机制研究	自然科学	国家自然科学基金面上项目	陈老师	chenlin@cdutcm.edu.cn	中药学类相关专业	3
26	药学院	川产道地药材大品种炮天雄补火助阳的机制研究	自然科学	国家自然科学基金面上项目	黄老师	36190587@qq.com	中药学类相关专业	3

27	药学院	基于量子化学计算构建的荧光传感器阵列对西红花快速鉴定新方法的研究	自然科学	国家自然科学基金面上项目	贾老师	jiamingyan@cdutcm.edu.cn	中药学（基地班）	2
28	药学院	开窍药安息香增强耐药铜绿假单胞菌抗菌药物敏感性的机制研究	自然科学	国家自然科学基金面上项目	陈老师	minmin19781226@163.com	中药学类相关专业	1
29	药学院	川芎“一体多用”：基于活性标签化特征分子网络的川芎茎叶“主风眩”新药源发现	自然科学	国家自然科学基金面上项目	谭老师	tanyuzhu@cdutcm.edu.cn	中药学类相关专业	2
30	药学院	新型手性氨基吡啶路易斯碱催化剂的开发及在不对称催化中的应用	自然科学	国家自然科学基金面上项目	詹老师	zhangu@cdutcm.edu.cn	中药学类相关专业	3
31	药学院	红花羟基红花黄色素 A 生源合成途径解析及 SNP 功能标记开发	自然科学	国家自然科学基金面上项目	陈老师	janshen1986@163.com	中药资源与开发	2
32	药学院	紫草素-姜黄素自组装长循环纳米粒增强 ICD 作用抗结直肠癌的研究	自然科学	国家自然科学基金青年基金项目	罗老师	luokaipei@126.com	中药学类相关专业	3
33	药学院	吴茱萸生物碱诱导自噬-铁死亡级联调控抗肿瘤作用机制及创新药物研究	自然科学	国家自然科学基金青年基金项目	何老师	hexianghong@cdutcm.edu.cn	中药学类相关专业	1
34	药学院	基于“多糖变构-靶标亲和”研究仲景炮附子“熟用峻补”治疗脾肾阳虚型泄泻的炮制机理	自然科学	国家自然科学基金青年基金项目	贺老师	544618578@qq.com	中药学类相关专业	1
35	药学院	龙血酮衍生物的优化合成及其基于 Keap1-NQO1 通路的肝癌化学预防作用	自然科学	国家自然科学基金青年基金项目	李老师	limeimei@cdutcm.edu.cn	中药学类相关专业	2
36	药学院	合成方法学驱动的新型靶向 LCK 激酶小分子抑制剂的设计、合成及抗急性 T 淋巴细胞白血病的作用机制研究	自然科学	国家自然科学基金青年基金项目	李老师	479099769@qq.com	中药学类相关专业	3

37	药学院	大补阴丸经GSK-3 $\beta$ /mTOR C1/TFEB促进v-ATPase维持酶体酸化改善AD认知障碍的机制研究	自然科学	国家自然科学基金青年基金项目	刘老师	liuxiao@cdutcm.edu.cn	中药学类相关专业	2
38	药学院	麝香经RIPK3/HIF-1 $\alpha$ 信号轴“开玄通窍”调控高原脑水肿中枢细胞炎症的机制研究：聚焦小胶质细胞极化驱动坏死性凋亡的表型串扰	自然科学	国家自然科学基金青年基金项目	何老师	heyacong@cdutcm.edu.cn	中药学类相关专业	1
39	针灸推拿学院	基于体表刺激的中医非药物疗法理论体系的构建	自然科学	国家科技部重点研发计划项目课题	吴老师	wuxi@cdutcm.edu.cn	中医学（九年制）、中医学（5+3）一体化（针推）	3
40	针灸推拿学院	针刺调节“孤束核-迷走神经-肠嗜铬细胞”改善FC结肠动力障碍的脑肠互动机制研究	自然科学	国家自然科学基金面上项目	杨老师	yangsha@cdutcm.edu.cn	针灸推拿学、医学检验技术	3
41	针灸推拿学院	艾灸“调和卫气”调控RA模型大鼠滑膜内环境稳态的sTRM-GAS6/MerTK免疫调控机制的研究	自然科学	国家自然科学基金面上项目	周老师	zhouhaiyan@cdutcm.edu.cn	针灸推拿学、中医学类相关专业	3
42	针灸推拿学院	针刺对Hippo-Wnt串扰诱导IBS-D肠道干细胞增殖分化重塑上皮稳态的研究	自然科学	国家自然科学基金面上项目	周老师	zzsy6688@qq.com	临床医学、针灸推拿学、中医学	1
43	针灸推拿学院	基于“PPAR $\gamma$ -CD36-VAV”途径研究针刺内关抑制巨噬细胞泡沫化调控动脉粥样硬化的作用机制	自然科学	国家自然科学基金面上项目	李老师	si_ff@163.com	中医学（5+3）一体化、针灸推拿学（含八年制）	3
44	针灸推拿学院	基于成像转录组学的针刺调节“下丘脑精细连接梯度-5-HT系统”改善围绝经期失眠的跨尺度中枢机制研究	自然科学	国家自然科学基金面上项目	余老师	cdutcmysy@gmail.com	针灸推拿学、医学信息工程、智能医学工程	1
45	针灸推拿学院	针刺通过肺部菌群/HIF-1 $\alpha$ /PPAR- $\gamma$ 途径调控上皮-间质转化改善COPD气道重塑的机制研究	自然科学	国家自然科学基金青年基金项目	陈老师	chenying@stu.cdutcm.edu.cn	针灸推拿学	2

46	针灸推拿学院	少突胶质细胞-神经元错构重塑： 针刺预处理调节：A2A-MAPK"信号 通路抗癫痫新机制	自然科学	国家自然科学基金 青年基金项目	孙老师	sunshine98smj@126 .com	中医学类相关专业、针 灸推拿学（含八年制）	1
47	针灸推拿学院	基于fNIRS超扫描技术的太极推手“ 以意导动”脑-眼-手协同机制研究	自然科学	国家自然科学基金 青年基金项目	滕老师	tengyuke@stu.cdutcm .edu.cn	专业无要求	2
48	针灸推拿学院	重塑IRF1介导的PANoptos ome泛凋亡信号：艾灸改 善UC黏膜损伤的新机制	自然科学	国家自然科学基金 青年基金项目	王老师	741492332@qq.com	针灸推拿学	1
49	针灸推拿学院	国家自然科学基金青年项目，基于 多元神经影像特征的针刺治疗围绝 经期失眠患者的疗效预测研究	自然科学	国家自然科学基金 青年基金项目	杨老师	250866823@qq.com	针灸推拿学、医学 信息工程、智能医学工程	1
50	针灸推拿学院	LRP1/ABCA1促M2小胶质细胞胞葬 在电针改善脑缺血再灌注炎性损伤 中的机制研究	自然科学	国家自然科学基金 青年基金项目	袁老师	2214838539@qq.com	针灸推拿学	1
51	养生康复学院	太极拳通过外周PGC-1 $\alpha$ /FNDC5/BDNF通路调节中枢GABA代 谢治疗T2DM合并抑郁障碍的“外周 -中枢Crosstalk”机制研究	自然科学	国家自然科学基金 面上项目	金老师	jrj133@126.com	中医康复学、中医养 生学、康复治疗学	3
52	养生康复学院	太极拳促进2型糖尿病患者能量代 谢稳态的线粒体“冷却”机制研究	自然科学	国家自然科学基金 青年基金项目	张老师	275613282@qq.com	中医康复学、中医养生学、 康复治疗学、针灸推拿学	2
53	民族医药学院	藏、蒙、苗等少数民族药整体质量 控制关键技术及大品种开发研究	自然科学	国家科技部重点 研发计划项目	张老师	zhangyi@cdutcm .edu.cn	中药学类相关专业、藏药学	3
54	民族医药学院	藏药十味蒂达胶囊等大品种及饮片 质量多元评价研究	自然科学	国家科技部重点研发 计划项目课题	张老师	zhangyi@cdutcm .edu.cn	中药学类相关专业、藏药学	3
55	民族医药学院	基于“炎症反应-能量代谢-BBB稳态” 策略的雪域景参方有效组分防治高 原脑水肿作用机制研究	自然科学	国家自然科学基金- 区域创新发展联合基 金项目	张老师	zhangyi@cdutcm .edu.cn	中药学类相关专业、藏药学	3

56	民族医药学院	基于“理-效-物-地-亲”策略研究藏药沙棘特色品种“形-质-效”多维品质特征及形成机制	自然科学	国家自然科学基金面上项目	刘老师	liuyue2@cdutcm.edu.cn	中药学类相关专业、藏药学	1
57	医学与生命科学学院	基于CD4+Treg组蛋白乳酸化修饰探究黄芩汤克服结肠癌免疫治疗抵抗的作用机制	自然科学	国家自然科学基金青年基金项目	宋老师	songlinjiang@cdutcm.edu.cn	临床医学	3
58	公共卫生学院	川芎根ZIP镉转运蛋白及其金属中心位点与镉（II）配体结合的平衡解离常数研究	自然科学	国家自然科学基金面上项目	李老师	liyang@cdutcm.edu.cn	卫生检验与检疫	1
59	公共卫生学院	“干血”视角探讨大黄？虫丸抑制矽肺纤维化ECM过度沉积新机制：聚焦IL-6YAP介导的上皮流态化	自然科学	国家自然科学基金青年基金项目	何老师	179864880@qq.com	预防医学、中医学	1
60	公共卫生学院	整体性治理视域下重大传染病“多病同防”优化策略研究	自然科学	国家自然科学基金青年基金项目	裴老师	rongfry@163.com	预防医学、公共事业管理	2
61	医学技术学院	乌蒙山区特色中药材全产业链生产模式创建与示范	自然科学	国家科技部重点研发计划项目课题	国老师	591169364@qq.com	生物科学、生物技术	2
62	医学技术学院	应用磷酸化组学技术筛选鉴定冬虫夏草子座原基形成的关键磷酸化修饰位点与功能研究	自然科学	国家自然科学基金面上项目	国老师	591169364@qq.com	生物科学、生物技术	2
63	医学技术学院	基于“Geo-marker新概念—HPLC-MS-SPE-NMR联用技术—RONUS-HSQC新方法”研究中药道地性的物质基础——以川芎为例	自然科学	国家自然科学基金面上项目	熊老师	mengchunw@126.com	生物技术	3
64	医学技术学院	基于“限进-有序”磁性纳米复合材料的中药材中多组分真菌毒素的吸附机理和高通量分析技术研究	自然科学	国家自然科学基金青年基金项目	唐老师	zttang@cdutcm.edu.cn	生物科学、生物技术、中药学类相关专业	2
65	护理学院	基于多模态脑成像技术的音-色匹配五行微调音乐调节GAD情绪障碍的视听跨通道整合机制研究	自然科学	国家自然科学基金面上项目	高老师	729012934@qq.com	护理学、临床医学	3

66	护理学院	基于VEGF通路研究腐尽生肌散“祛瘀生新”促进DFU创面愈合的机制研究	自然科学	国家自然科学基金青年基金项目	纪老师	1422407135@qq.com	护理学、中医学 / 中药学类相关专业	1
67	外语学院	西南少数民族学习者国家通用语言意识地图集	社会科学	国家社会科学基金西部项目	龚老师	1511672298@qq.com	智能医学工程、医学信息工程、汉语国际教育	2
68	国学院	基于“肠-脑轴”治疗偏头痛药效差异的白芷道地性科学内涵研究	自然科学	国家自然科学基金面上项目	蒋老师	11469413@qq.com	中药学类相关专业、藏药学	3
69	中医药创新研究院	西南特色药用植物中稀有萜类天然产物形成机理及抗炎免疫活性研究	自然科学	国家自然科学基金-区域创新发展联合基金	黎老师	shli@cdutcm.edu.cn	中药学类相关专业、生物科学、生物技术	2
70	中医药创新研究院	复杂混合物二维 HSQC 图谱精确去卷积分析方法研究	自然科学	国家自然科学基金面上项目	胡老师	kaifenghu@cdutcm.edu.cn	中药学类相关专业	1
71	中医药创新研究院	基于多酚重塑肠道菌诱导线粒体自噬研究藏药余甘子水煎服治疗“培根”偏盛所致“吉鲁”作用机制	自然科学	国家自然科学基金青年基金项目	黄老师	1539889839@qq.com	中药学类相关专业、藏药学	2
72	中医药创新研究院	深度学习视域下双功能 lncRNA 的识别及其在 DLBCL 中多维互作调控网络的系统研究	自然科学	国家自然科学基金青年基金项目	康老师	ngjuanjuan@cdutcm.edu.	智能医学工程、医学信息工程	2
73	中医药创新研究院	糖基转移酶 PpUGT3 介导的重楼皂苷代谢调控机制解析	自然科学	国家自然科学基金青年基金项目	陶老师	491024965@qq.com	中药资源与开发	1
74	中医药创新研究院	紫外介导 RcMYB10-TyDC 通路调控红景天苷合成的分子机制	自然科学	国家自然科学基金青年基金项目	徐老师	binjiexu@cdutcm.edu.cn	中药学类相关专业、生物科学、生物技术	2
75	中医药创新研究院	基于线粒体转移探究灯盏细辛防治缺血性脑卒中作用机制研究	自然科学	国家自然科学基金青年基金项目	杨老师	1473230184@qq.com	中药学类相关专业	2