

373-842X
Q K 2 1 4 2 8 6 9 -1543/R

辽宁中医药大学学报

LIAONING ZHONGYIYAO DAXUE XUEBAO
JOURNAL OF LIAONING UNIVERSITY OF TRADITIONAL CHINESE MEDICINE



- 中国科技核心期刊(中国科技论文统计源期刊)
- RCCSE中国核心学术期刊
- T2级优秀中医药科技期刊
- 中国高校优秀科技期刊

ISSN 1673-842X



9 771673 842211
万方数据



2021 **10**

2021年第23卷第10期

Vol.23 No.10 2021

目次

辽宁中医药大学学报

LIAONING ZHONGYIYAO DAXUE XUEBAO

月刊 (1999 年创刊)
国内 外 发 行
2021 年 第 23 卷 第 10 期
总 第 210 期

2021 年 10 月 5 日 出 版

主 管

辽宁省教育厅
(110032 沈阳市皇姑区崇山东路 46-1 号)

主 办

辽宁中医药大学
(110847 沈阳市皇姑区崇山东路 79 号)

总 编

石 岩

主 编

关雪峰

执行主编

覃 芳

编辑出版

辽宁中医药大学学报编辑部
地址: 沈阳市皇姑区崇山东路 79 号
邮编: 110847
电话: 024-31207232
电子信箱: zyx@vip.163.com
在线投稿: <http://lzb.cbpt.cnki.net>

印 刷

沈阳市第二市政建设工程公司印刷厂
(110015 沈阳市沈河区南塔街 129 巷 8 号)

发 行

国内: 辽宁省邮政报刊发行局
(110013 沈阳市沈河区北站路 111 号)

邮发代号: 8-179

国外: 中国国际图书贸易集团有限公司
(100044 北京市车公庄西路 35 号)

邮发代号: M4817

订购: 全国各地邮电局(所)

邮购: 辽宁中医药大学学报编辑部

国内定价

10.00 元

责任编辑

任忠钦

中国标准连续出版物号

ISSN 1673-842X

CN 21-1543/R

万方数据

· 论著聚焦 ·

巴戟天化学成分及药理作用研究进展

..... 周妍妍, 周晓洁, 闫博文, 康倩倩, 姚辛敏 1

白术化学成分及现代药理作用研究进展

..... 左军, 张金龙, 胡晓阳 6

苏木临床应用现状

..... 刘影哲, 曹钰昉, 张洋, 宋路遥, 潘祥宾 10

基于复合型人才培养的中医药信息素养教育研究

..... 刘军凤, 陈缤, 张博特,

张晓玮, 韩露, 张雨卉 14

矿物药明矾研究进展

..... 王艳宏, 张晴晴, 邢希旺, 赵曙宇,

张利那, 王荣, 陈忠新 17

· 药理研究 ·

加味六安煎对咳嗽变异性哮喘豚鼠血清 IL-2、IL-12 及 IL-13 水平

影响

..... 张宁宁, 吴力群, 陈海鹏, 霍婧伟, 廖欣婷,

徐方蔚, 李盼盼, 路晨, 陈宇航 21

萜萘生物碱改善 3T3-L1 脂肪细胞葡萄糖摄取研究

..... 张彦栋, 邱秀娟, 杨艳敏, 庄馨璞 25

磨盘草对肝硬化腹水影响及利尿作用研究

..... 刘纤纤, 韦丽富, 陈勇, 李文莉, 梁晓莲 29

苍耳子致小鼠肝损伤 ¹H-NMR 代谢组学分析

..... 王荣荣, 吕佳霖, 贺明帅, 姜苗苗 34

针刀对2型糖尿病大鼠降糖作用及其对胰腺交感神经

影响

..... 李赞,冀雨芳,董爱爱,冀来喜 40

· 基金项目纵览 ·

论乳腺癌骨转移中医病机治法

..... 毛昀,李林璐,褚雪镭,

苏毅馨,薛鹏,朱世杰 44

肌肉萎缩中医药防治研究概述

..... 王含誉,罗良涛 48

中药透皮贴剂小儿临床用药规律

..... 梅佳华,高家菊,普娟,马云淑 53

基于数据挖掘探讨名老中医治疗病毒性心肌炎用药

规律 蒋之林,林虹辰,崔向宁 58

基于网络药理学探讨补中益气汤治疗重症肌无力分子

机制

..... 黄琳文,翁森辉,李景濠,

宋芝璇,江其龙,杨晓军 62

肝郁证动物模型研究进展及实验应用现状

..... 王凤,张会永,杨关林 68

基于“肾为封藏之本”理论探讨中医药膳对慢性肾脏

疾病防治作用

..... 田绍强,孙兆姝,宁顺宇,刘烨,

马艺鑫,张丽娟,石岩 73

鬼箭羽药材本草考证

..... 孙婧,杨燕云,许亮,

詹志来,张振秋,康廷国 77

从中医五脏论骨质疏松症病机 邱贵鑫,杨芳 84

国医大师吕仁和从脾瘴认识代谢性疾病病前状态病机

..... 杨俏丽,刘尚建,荆鲁,李金垚,王紫雯 87

灵芝多糖实验研究进展

..... 邵楠,徐静,宋航,彭灿,蔡标 91

基于中医古籍补脾阴方用药规律研究

..... 郭婉琴,王语晴,牛雯颖,李凤金,肖洪彬 96

针灸治疗寒凝血瘀型子宫内位症痛经临床观察

..... 孙可丰,何美蓉,欧治菲,时思毛,李娜,

李晓晓,张重芳,孔德敏,周俐君 100

基于网络药理学探讨桂枝芍药知母汤治疗痛风作用

机制

..... 吕挺,庞宇舟,罗业浩,罗筱凡,

李宏一,施朝佳,曹知勇,方刚 105

基于肿瘤免疫微环境下中医药治疗卵巢癌转移研究

进展 张婕,王利波,王成龙,胡粤杭,齐聪 111

基于数据挖掘中药治疗中风病用药规律分析

..... 王灿,刘茜茜,田单单,

白莉,苗明三,武香香 116

基于网络药理学研究中药复方治疗冠心病进展

..... 张芮,陈守强 120

基于脑肠互动从肝肺论治肠易激综合征作用机制

..... 赵毅锦,张彧,喻斌,周赛男 126

腰椎管狭窄症中西医治疗方法选择

..... 杨磊,陈锋,闫乾,李枝发,

陆佳辰,吴晓飞,李润强 130

扶正抗萎方对胃癌前病变ESD术后患者胃肠功能、 蛋白组学及Hedgehog信号通路影响 王晓红,胡兵,铤力 135	麻杏石甘汤治疗慢性支气管炎网络药理学分析与分子 对接确证研究 邓丽婵,舒安镛,潘锦媚,蒋向辉 172
中药活性成分改善类风湿性关节炎作用机制研究 进展 阚玉娜,谢佳明,马立威, 陈哲,王文豹,刘吉成 139	中药配合针灸对重症肌无力患者外周血AchRAb、IL-6、 IL-10调节研究 金迪,吕丹,乔文军 182
安宫牛黄丸联合磷酸肌酸钠治疗新生儿窒息后心肌 损伤疗效及对相关指标影响 王丹,张国安,苏艳琦, 孔祥增,牛春牧 146	中医药治疗胃食管反流病研究进展 徐洪远,朱晨柳,梁雪 186
癌性疲乏量表评价中医适宜技术对肺癌治疗相关癌性 疲乏影响 谭翔文,马恰怡,孙建立,周蕾,陈正, 陈学芬,蔡浦玉,朱立峰,李和根 150	从中医角度论血管新生与细胞自噬在脑梗死中调控 作用 王鑫,刘金瑛,刘树权 190
针灸治疗高血压病作用机制研究进展 张曼婷,张立德,王建波,曲怡,马永钢, 李秀灵,蔡昀潞,张晨新,王洪薇 155	综合康复训练联合穴位按摩干预卒中偏瘫患者康复 效果观察 张玲玲,张羽 194
组穴针刺配合整脊手法对神经根型颈椎病患者颈部 血流速度、颈椎功能、疼痛介质及血浆内皮素影响 武良群,刘双岭,李同军,史珊怡 160	补肾活血类方剂治疗APS型复发性流产研究进展 葛梦妮,许小凤 199
中药白花蛇舌草抗炎作用研究进展 李曼,张露蓉 164	五苓散治疗慢性肾脏病临床及实验研究进展 忽星歌,耿芳,姜晨,梁栋 203
“浊毒”在轻度认知障碍发病中作用及治疗探讨 周艳玲,赵见文,田军彪 168	从“六郁学说”角度论治难治性胃食管反流病 赵佳琪,白光,何美君,贾越博 207
	近5年中医药治疗压力性尿失禁临床研究进展 柯先莎,雷正权,孙子昕 211
	· 临床报道 ·
	清热解毒通腑汤结合甲硝唑注射液对急性阑尾炎患者 血清CRP、IL-6及TNF- α 水平影响 高伊菲,高舸,王江洪 217

注:本刊稿约见2021年第1期封二

期刊基本参数: CN 21-1543/R*1999* m * A4 * 224 * zh * P * ¥10.00 * * 47 * 2021-10

Contents in Brief

- Chemical Components and Pharmacological Effect of Bajitian
(*Morinda officinalis Radix*)
..... ZHOU Yanyan, ZHOU Xiaojie,
YAN Bowen, et al (1)
- Advances in the Study of Chemical Constituents and Modern
Pharmacological Effects of Baizhu (*Atractylodis Macr-
cephalae Rhizoma*)
..... ZUO Jun, ZHANG Jinlong, HU Xiaoyang (6)
- Current Status of Clinical Application of Sumu (*Sappan
Lignum*)
..... LIU Yingzhe, CAO Yufang,
ZHANG Yang, et al (10)
- Research of Information Literacy Education in Tradition
Chinese Medicine Based on Compound Talent Cultivation
..... LIU Junfeng, CHEN Bin,
ZHANG Bote, et al (14)
- Research Progress of Mineral Medicine Mingfan (*Alumen*)
..... WANG Yanhong, ZHANG Qingqing,
XING Xiwang, et al (17)
- Effects of Modified Liuan Decoction (加味六安煎) on IL-2,
IL-12 and IL-13 Levels in Serum of Guinea Pigs with
Cough Variant Asthma
..... ZHANG Ningning, WU Liqun,
CHEN Haipeng, et al (21)
- Effects of Piperis Longi Fructus Alkaloid on Glucose Uptake
in 3T3-L1 Adipocytes
..... ZHANG Yandong, QIU Xiujuan,
YANG Yanmin, et al (25)
- Study on the Effect of *Abutilon indicum* (L.) Sweet on Cirr-
hotic Ascites and Diuretic
..... LIU Qianqian, WEI Lifu,
CHEN Yong, et al (29)
- ¹H-NMR Metabolomics Analysis of Liver Injury Induced by
Cangerzi (*Fructus Xanthii*) in Mice
..... WANG Rongrong, LYU Jialin,
HE Mingshuai, et al (34)
- Sugar-reducing Effect and Pancreatic Sympathetic
Disorder Correction of Acupotomy on Type 2 Diabetes
Mellitus
..... LI Yun, JI Yufang, DONG Aiai, et al (40)
- Analysis of Pathogenesis and Treatment of Bone Metastasis
of Breast Cancer in Traditional Chinese Medicine
..... MAO Yun, LI Linlu, CHU Xuelei, et al (44)

JOURNAL OF LIAONING UNIVERSITY OF TRADITIONAL CHINESE MEDICINE

(established in 1999)

VOLUME 23 NUMBER 10
MONTHLY OCTOBER 2021

Administrated by: Liaoning Education Office
(No. 46-1 Chongshan East Road, Huanggu
District, Shenyang 110032)

Sponsored by: Liaoning University of Traditional Chinese
Medicine
(No. 79 Chongshan East Road, Huanggu District,
Shenyang 110847)

Editor-in-chief: SHI Yan, GUAN Xuefeng
Executive Editor-in-chief: QIN Fang

Edited and Published by: Editorial Department of Journal of
Liaoning University of Traditional
Chinese Medicine

Address: No. 79 Chongshan East Road, Huanggu District,
Shenyang City, Liaoning Province, P.R.China

Postal Code: 110847

E-mail: zyxb@vip.163.com

Online Submission: <http://lzxh.cbpt.cnki.net>

Telephone: 024-31207232

Fax: 024-31207045

Pressed by: Printing House of No.2 Shenyang Municipal Eng-
ineering Co., Ltd.
(No.8, Lane 129, South Tower Street, Shenhe District,
Shenyang 110015)

Domestic Distributor: Liaoning Postal Bureau of Periodical
and Newspaper Distribution
(No.111 North Station Road, Shenhe District,
Shenyang 110013)

Domestic Subscription: Postal Burear or Offices All Over
China

Overseas Subscription: China International Book Trading
Corporation
(No.35 Chegong Village West Road, Beijing
100044; Box 399, Beijing)

China Standard Serial Numbering: ISSN 1673-842X
CN 21-1543/R

Magazine Code: homeland 8-179
overseas M4817

Domestic Price: ¥10.00

Copy Editor: REN Zhongqin

厚德博学 继承创新

辽宁中医药大学（原辽宁中医学院）创建于1958年，是辽宁省委批准，由辽宁省中医进修学校（1955年）、辽宁省中医医院（1956年）合并组建的中医药本科院校。2000年，辽宁卫生职工医学院并入我校。2006年经教育部批准，学校更名为“辽宁中医药大学”。2013年经辽宁省批准，学校增具“辽宁省中医药科学院”名称。2019年批准为“辽宁省中医药产业技术创新研究院”。

建校60余年来，辽宁中医药大学建成了“一校三区”的发展格局，主校区位于辽宁省会城市沈阳，两个分校分别位于滨城大连和药都本溪，占地面积1040余亩。学校设置医、理、工、管、文、法等6个学科门类，24个本科专业，现有在校生万余人，下设18个学院、4所直属附属医院、1个教学部、2个教学实验中心、1个实验动物中心、2所研究院、1所科学院、2所图书馆、5所博物馆，是辽宁省唯一一所培养中医、中药、针灸推拿、中西医临床医学、高级护理和医学相关类人才的高等院校，是国家中西部高校基础能力建设工程高校。

学校先后获得全国创先争优先进基层党组织、全国教育系统先进集体、全国教育纪检监察先进集体、全国文明单位、全国五一劳动奖状、全国卫生计生系统先进集体、辽宁省先进基层党组织、辽宁省先进集体、辽宁五一奖状、辽宁工人先锋号、辽宁省教育系统先进党委、辽宁省高等学校先进党组织、辽宁省教育系统先进集体、辽宁省纪检监察系统先进集体、辽宁省文明单位、辽宁省文明校园、辽宁省平安校园等荣誉称号。

学校中医药主干学科全部列居省一流学科。现有1个国家重点学科、4个辽宁省高等学校一流学科、3个辽宁省高等学校一流特色学科、6个辽宁省“提升高等学校核心竞争力特色学科建设工程”立项学科、7个辽宁省高等学校重点学科、26个国家中医药管理局中医药重点学科、21个辽宁省中医药重点学科，有3个博士后科研流动站、3个一级博士学位授权学科、16个二级学科博士学位授权点、3个一级硕士学位授权学科、19个二级学科硕士学位授权点、1个博士专业学位授权点、3个硕士专业学位授权点。

学校有1个国家级教学团队、4个国家级特色专业建设点、2个国家级一流本科专业建设点、1个国家级专业综合改革试点项目、1个国家级人才培养模式创新实验区、2个教育部国家中医药管理局卓越医生（中医）教育培养计划改革试点项目、1个国家级大学生校外实践教育基地、3门国家级精品课程、3门国家级精品资源共享课程、5项国家级教学成果奖、6个省级实验教学示范中心、2个省级虚拟仿真实验教学中心、7个省级教学团队、22门省级精品课程、6门省级精品资源共享课程、1门省普通高等学校本科精品视频公开课、9个省级大学生实践教育基地、1个省级大学生创新创业实践教育基地、4个省级高等学校综合改革试点专业、4个辽宁省普通高等学校一流本科教育示范专业、2个省级一流本科专业建设点、38项省级教学成果，主编111部国家级、行业规划和特色创新教材，其中包括34部“十三五”中医药行业规划教材、8部“十二五”省级规划教材、8部省级精品教材，是国家中医药管理局中医药高层次人才培养综合基地、国家医师资格考试实践技能考试与考官培训基地（中医类别）、全国中医师资格认证中心考试工作基地、全国“标准化病人”（SP）实践教学示范基地、中国SP社区辽宁省分会、全国中医药外语培训基地，在应用型、师承型、创新型、外向型“四型”中医药人才培养方面形成了独有的办学特色。

学校有2名国医大师、2名全国名中医、1名国务院学科评议组成员、3名国家百千万人才工程人选、1名“973项目”首席科学家、2名全国优秀教师、2名国家中医药高等学校教学名师、2名国家中医药领军人才支持计划一岐黄学者、61名享受政府特殊津贴专家、57名全国老中医药专家学术经验继承指导教师、5名国家卫生计生突出贡献中青年专家、1名全国普通高校百名“两课”优秀教师、1名岐黄中医药传承发展奖获得者、55名全国中医（临床、基础）优秀人才、8名辽宁中医大师、75名辽宁省名中医、1名辽宁省院士后备人选、2名辽宁省高等学校攀登学者、2名辽宁省领军人才、11名辽宁省优秀专家、14人次入选辽宁省高校“高端人才队伍建设工程”特聘教授、20名辽宁省教学名师。在“兴辽英才计划-高层次人才培养支持计划”中，入选科技创新领军人才2名、辽宁特聘教授4名、青年拔尖人才2名、“兴辽英才计划-高水平创新创业团队培养引进计划”创新团队1个，辽宁省高校“黄大年式教师团队”1个，在辽宁省“百千万人才工程”中，入选百人层次42人、千人层次84人次。

学校有1个国家地方联合工程实验室、1个教育部重点实验室、1个国家中医临床研究基地、3个国家药物临床试验机构、3个国家中医药管理局重点实验室、11个国家中医药管理局科研三级实验室、1个全国科普教育基地、1个省级人文社会科学重点研究基地、29个省级重点实验室、工程中心及工程实验室、1个辽宁省高等学校重大科技平台、2个辽宁省临床医学研究中心，是辽宁省中医药健康产业校企联盟牵头单位、辽宁省科协科技成果转化服务基地、全国中医药文献检索辽宁分中心。“十三五”以来，学校新增各类科研项目661项，其中，国家级项目66项，省级项目271项；发表学术论文10910篇；出版著作263部。学校主办3种中医药学术期刊，其中《中华中医药学刊》是中国中文核心期刊、中国科技核心期刊，《辽宁中医杂志》《辽宁中医药大学学报》是中国科技核心期刊。在中医药科技期刊分级目录中，《中华中医药学刊》位列T1级，《辽宁中医杂志》《辽宁中医药大学学报》位列T2级。

学校是教育部确定的首批有条件接收外国留学生、港澳台学生的高等院校之一，是首批国家中医药服务出口基地，是中国-中东欧中医药国际合作基地、中国-泰国中医药中心、中国·辽宁-泰国中医药合作基地、在斯洛伐克医科大学设有中医孔子课堂，与新西兰Ara坎特伯雷理工学院合作举办护理学专业本科教育项目。学校具有中国国家政府留学生奖学金招生院校资格，是国家首批“丝绸之路”中国政府奖学金项目委托培养高校，是招收香港中学文凭考试生、招收澳门保送生、招收台湾学测生的高校，具有孔子学院奖学金接收院校资质，是辽宁省政府留学生博士奖学金招生院校。学校立足亚洲，面向欧美，拓展非洲，放眼全球，广泛开展国际交流与合作，先后与韩国、新加坡、俄罗斯、英国、美国、加拿大、泰国、澳大利亚、南非、斯洛伐克等35个国家和地区的大学、医疗机构或学术团体建立合作关系。学校一直致力于开展多种形式的国际学术合作、医疗合作和教育合作，并多次主办或承办国际会议。

学校四所直属附属医院分别增具辽宁省中医医院、辽宁省中医药研究院、辽宁省肛肠医院、辽宁省中西医结合医院名称，共有11个国家卫生部临床重点专科、7个国家区域中医（专科）诊疗中心、21个国家中医药管理局重点专科、43个省重点专科，有6所非直属附属医院、98个临床教学基地。

学校不断丰富健康校园的内涵，致力于建设人文校园、节约校园、平安校园、智慧校园，实现了规范化、标准化、流程化服务保障；建成了“三位一体”的安全防控体系；实现了覆盖沈阳、大连、本溪三个校区的先进、高性能网络基础设施，拥有基于云计算的高效、安全的数据中心，构建了高水平的数字化信息资源管理体系，实现了基于网络环境和移动访问的文献、信息和咨询服务模式。

进入新时代，乘势谋发展。在习近平总书记对中医药提出的“传承精华，守正创新”重要指示精神的指导下，辽宁中医药大学坚定社会主义办学方向，坚持“立德树人”根本任务，秉持“厚德博学、继承创新”校训精神，全面推进内涵式发展，增强办学治校硬核实力，在推动辽宁全面振兴和祖国中医药事业传承发展中做出了重要贡献，正向着内涵丰富、特色优势突出的高水平中医药大学的奋斗目标扎实迈进，以新的更大成绩迎接中医药事业发展的美好明天！