



QK1852972

# 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
- 美国《化学文摘》(CA)源期刊
- 波兰《哥白尼索引》(IC)源期刊
- 英国《国际农业与生物科学研究中心》(CABI)源期刊
- 美国《乌利希期刊指南》(UPD)源期刊
- 全国中医药优秀期刊

# 10

## 2018

2018年 第20卷 第10期

Vol.20 No.10 2018

ISSN 1673-842X



9 771673 842181

万方数据

# 辽宁中医药大学学报

LIAONING ZHONGYIYAO DAXUE XUEBAO

月刊 (1999年创刊)  
国内外发行  
2018年第20卷第10期  
总第174期  
2018年10月5日出版

主管单位 辽宁省教育厅  
(110032 沈阳市皇姑区崇山东路46-1号)  
主办单位 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 石 岩  
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 政 编 码 110847

电子信箱 zyx@vip.163.com  
投稿平台 <http://lzx.cbpt.cnki.net>  
电 话 024-31207232  
传 真 024-31207045

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)

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

国内订购处 全国各地邮电局(所)  
海外总发行 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  
北京399信箱)

中国标准连 ISSN 1673-842X  
续出版物号 CN 21-1543/R

期刊代号 国内8-179 国外M4817  
国内定价 10.00元

责任编辑 任忠钦

本刊“参加期刊编校无差错承诺活动”

万方数据

## 目 次

### · 博导讲坛 ·

microRNA在中医药防治肾间质纤维化中的应用  
..... 宋立群, 盛紫阳, 负捷, 莫陶然, 范桢亮 5

### · 论著聚焦 ·

健脾软肝方预防给药降低TGF- $\beta_1$ 表达延缓肝纤维化进程研究  
..... 陈文慧, 姚政, 石安华, 左雁, 武俊紫 9

益气活血类中药改善脊髓型颈椎病术后残留症状Meta分析  
..... 钟远鸣, 陈震, 张翼升, 李嘉琅 14

中医药干预特发性肺纤维化血管新生相关通路研究进展  
..... 陈炜, 胡梦娟 19

从阴阳学说论益气温阳法治疗慢性心力衰竭  
..... 李成林, 陆玉薇, 陈炜, 陀鹏, 叶仕晟 22

眼针治疗帕金森病疗效观察  
..... 江红, 廉治军, 樊旭 26

### · 药理研究 ·

五味降压散对自发性高血压大鼠降压、利尿作用实验探究  
..... 王佩佩, 赵慧辉, 弓铭, 李雪丽, 王旨引, 杨双杰, 王伟 29

SPG复方主要成分配伍给药在大鼠体内药动学参数研究  
..... 杨春梅, 曹唯仪, 林珈好, 侯俊玲, 王文全, 胡源霖 32

二色补血草总黄酮对功血大鼠凝血功能及血管活性因子影响  
..... 欧莉, 苗彦霞, 高峰, 李敏 36

基于iTRAQ和质谱技术的合生元对自发性高血压大鼠降压机制  
蛋白质组学分析  
..... 陈宇峰, 战莹, 武晓丹, 郭佳, 周玉虹, 张莉敏, 张国旭 39

基因工程巴曲酶对凝血系统影响及其作用机制初探  
..... 赵志龙, 杨明, 王丽娜, 章颖慧, 林鹏, 孙丹, 周晓琳 45

千金子对宫颈癌细胞株Hela增殖作用影响及对PTEN蛋白影响  
研究  
..... 吴峻 50



基于TLRs通路探讨脾胃培源灌肠方对溃疡性结肠炎大鼠干预作用	李玉凤,李学军	54	Th17/Treg细胞平衡:千金苇茎汤治疗COPD的潜在靶点	李文,高洁,柴艺汇,蒋志滨,	
研究艾油、枸杞浸出液单独与联合体外抗菌作用	董葛,赵容,郝晓卓,陈莹,马菊蔓,王丹阳	58	中药复方物质基础研究方法应用进展	秦忠,陈雨佳,陈云志	103
补肾益肝活血方对大鼠膝关节炎疗效探讨及软骨影响实验研究	陆洋,谢林,康然,席志鹏,		冠脉介入术后心肌微循环障碍诊疗新进展	陈天宇,何贵新,秦伟彬,陈雅璐	111
	徐文强,孙道喜,邓蓉蓉	64	miRNAs与神经再生关系在缺血性脑卒中后的研究进展	郑蕙,荆素华,林国清,冯旭,付铁彦	115
<b>· 方药纵横 ·</b>			<b>· 基金项目纵览 ·</b>		
木脂素类成分测定法鉴别南北五味子	杨燕云,陈靓,许亮,梁勇满,王冰	69	眼针对脑缺血再灌注损伤大鼠Nesting、GAP43蛋白表达影响	宓丹,潘冲,陈雪	119
柱前衍生化高效液相色谱法分析车前草多糖特征图谱	梁晗业,张君,董升,王禹捷,王俊刚,徐志立	75	山楂药材质量标准研究进展	石晓晨,张玉,马云,	
多指标综合评分优选炒车前子工艺研究	刘鑫,赫一鸣,蔡广知,贡济宇	78	针刺联合补阳还五汤治疗糖尿病合并下肢动脉硬化闭塞症疗效观察	席晓志,张永清,李佳	123
薛己应用补中益气汤治疗产后常见病经验探讨	孙瑞玲,刘桂荣	82	传统中医“骨歪”认识溯源及其对非特异性腰痛潜在发病原因启示	高明月,朱立国,荣光,朱波	130
胰岛素抵抗细胞模型建立研究现状	薛玲,石岩	86	耳鼻咽喉科常用岭南中草药研究	林赞椽,王培源,刘铮,阮岩	134
补肾中药对于高尿酸血症治疗作用研究	温少诗,王涛	89	芪蒴强心胶囊联合左卡尼汀对慢性充血性心力衰竭血清IL-6、IL-10及TNF- $\alpha$ 影响	王传舫	137
NF- $\kappa$ B基因沉默对人胃癌SGC7901细胞增殖影响及机制探讨	彭鸿,陈国忠,方丽娇,彭振西,		内湿证动物模型研究进展	周游,张杰	141
	黄丽萍,谢卓恩,苏洪佳	92	从肝病实脾论王乐亭“老实针”防治肝郁脾虚型溃疡性结肠炎	王倩,包永欣	144
从自噬理论探讨扶正祛邪疗法作用机制思路初探	张静研,封继宏	96			
药用植物萜类成分异源生产和表达研究进展	赵振华,李媛,马云,戚莹雪,				
	李哲,玄静,张永清	99			

冠心病合并中风病因病机溯源 ..... 丁彦允,张明雪 149	基于医案及数据挖掘的叶天士治疗崩漏用药规律研究 ..... 刘柳青,忻凌,经燕 182
基于中医不同辨证方法探讨原发性骨质疏松症病因 病机 ..... 袁丽丽,刘梅洁,柴勇,樊新荣 152	<b>· 基础医学研究 ·</b>
揸针耳穴联合经穴治疗心脾两虚型老年失眠症临床疗 效观察 ..... 陈璐,张小卿 155	论《傅青主女科》病因阐述 ..... 练鹏颖,周英 187
黄元御气化理论研究 ..... 刘兵,杨芳 158	《黄帝内经》中情志养生思想 ..... 董博,王宏利 190
从“四症合参”角度辨证治疗支气管扩张 ..... 曲松,王晶波 161	<b>· 临床报道 ·</b>
参苓白术散在消化系统疾病中的应用及机制研究进展 ..... 陈明冰,谢胜,戴文杰,李娟, 李建锋,黄晓燕,陈广文 164	愈风消斑汤治疗风盛血热型过敏性紫癜疗效观察 ..... 王萍,刘欣,张小亮,侯立红,严峰 194
中西医结合治疗肝肾阴虚型重症 IgA 肾病临床研究 ..... 高雅婵,何立群 167	柴芍六君子汤合半夏泻心汤治疗糖尿病临床研究 ..... 魏嘉琦,赵静 197
针刀治疗膝骨性关节炎动物实验研究主要效应机制及 影响因素探讨 ..... 王佩,张彩荣,阮志忠, 杨敏,李亚楠,洪汉青 170	健脾益气法配合 TP 化疗治疗晚期胃癌临床疗效观察 ..... 黄海涛,赵杰,魏晓岑,苏帆,王松涛 200
基于古典医籍和现在文献探讨非酒精性脂肪性肝病中 医证治 ..... 卢义 173	中医辨证施护对妇科手术后下肢深静脉血栓形成及患 者满意度影响 ..... 付瑞昕 203
中药温肾健脾方灌肠防治结肠息肉术后再发预防效果 及其对患者肠道菌群影响 ..... 张旻晴,郭宇,许爱丽,刘涛, 孙晓红,张晓红,魏玮 176	三黄洗剂坐浴合辨证施护治疗肛周脓肿术后临床研究 ..... 张蕉,陶凤杰,聂敏 206
论热入血室证治 ..... 叶卫东,陆翔 179	热瘀散联合中药灌肠治疗溃疡性结肠炎肠道湿热证临 床观察 ..... 商娟娟,王翼洲,李林 209
	<b>· 综 述 ·</b>
	柴胡桂枝汤临床应用及研究概述 ..... 丁玲,崔向宁 212
	甘草酸、甘草次酸假性醛固酮作用和药物相互作用研 究进展 ..... 李立文,张嘉丽,董杨,张丽娟,宋新波 216
	微血管性心绞痛中西医诊疗研究进展 ..... 郭小辉,刘洋,刘东方 221
	注:本刊稿约见2018年第1期封三

期刊基本参数: CN 21-1543/R\*1999\* m \* A4 \* 224 \* zh \* P \* ¥10.00 \* \* 59 \* 2018-10

## Contents in Brief

- Application of MicroRNA in Prevention and Treatment of Renal Interstitial Fibrosis with Traditional Chinese Medicine  
..... SONG Liqun, SHENG Ziyang, YUN Jie, et al ( 5 )
- Research of *Jianpi Ruangan* Decoction Preventive Administration on Delaying Process of Hepatic Fibrosis by Reducing the Expression of TGF- $\beta_1$   
... CHEN Wenhui, YAO Zheng, SHI Anhua, et al ( 9 )
- A Meta-analysis of the Efficacy of Supplementing Qi and Activating Blood Medicine for the Treatment of Postoperative Residual Symptoms of Cervical Spondylosis  
..... ZHONG Yuanming, CHEN Zhen, ZHANG Yisheng, et al ( 14 )
- Research Progress of Traditional Chinese Medicine on Angiogenesis Related Signaling Pathway in Treating Idiopathic Pulmonary Fibrosis  
..... CHEN Wei, HU Mengjuan ( 19 )
- Treatment of Chronic Heart Failure by Yiqi Wenyang Therapy According to the Theory of Yin and Yang  
..... LI Chenglin, LU Yuwei, CHEN Wei, et al ( 22 )
- Observation of the Effect of Eye Acupuncture on Treating Parkinson's Disease  
..... JIANG Hong, LIANG Zhijun, FAN Xu ( 26 )
- Experimental Inquiry of Diuretic Effect of *Wuwei Jiangya* San on Spontaneous Hypertensive Rats  
..... WANG Peipei, ZHAO Huihui, GONG Ming, et al ( 29 )
- Research on Pharmacokinetic Parameters of Active Ingredients in SPG Formula by Oral Administration in Rats  
..... YANG Chunmei, CAO Weiyi, LIN Jiahao, et al ( 32 )
- Effect of Total Flavonoids from *Limonium Bicolor* on Coagulation Function and Vasoactive Factors of Dysfunctional Uterine Bleeding Rats  
..... OU Li, MIAO Yanxia, GAO Feng, et al ( 36 )
- Proteomics Analysis of Antihypertensive Mechanism of Synbiotics in Spontaneously Hypertensive Rats Based on iTRAQ and Mass Spectrometry  
..... CHEN Yufeng, ZHAN Ying, WU Xiaodan, et al ( 39 )
- Influence of rBAT on Blood Coagulation System and Its Anticoagulant Mechanisms  
..... ZHAO Zhilong, YANG Ming, WANG Lina, et al ( 45 )
- Effect of Qianjinzi on Proliferation of Cervical Cancer Cell Line Hela and Its Effect on PTEN Protein  
..... WU Jun ( 50 )
- Research of *Piwei Peiyuan Guanchang* Decoction in Rats with Ulcerative Colitis Based on the Interfering in TLRs Signal Pathway  
..... LI Yufeng, LI Xuejun ( 54 )

# JOURNAL OF LIAONING UNIVERSITY OF TRADITIONAL CHINESE MEDICINE

( established in 1999 )  
VOLUME 20 NUMBER 10  
MONTHLY OCTOBER 2018

**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, SHI Yan  
**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 Engineering 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 Bureau 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



辽宁中医药大学前身为辽宁省中医进修学校（1955年）、辽宁省中医医院（1956年）。1958年经中共辽宁省委批准组建辽宁中医学院，同年学校招收第一批中医专业学生。2006年经教育部批准，学校由“辽宁中医学院”更名为“辽宁中医药大学”。2013年经辽宁省批准，学校增冠“辽宁省中医药科学院”名称。

建校60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，是辽宁省唯一一所培养中医、中药、针灸推拿、中西医结合医学、高级护理和医学相关类人才的高等院校。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、辽宁五一劳动奖状、辽宁工人先锋号、辽宁省教育系统先进党委、辽宁省教育系统先进集体、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。

学校坚持强化内涵、科学发展，在国际交流型中医药人才、实验创新型人才、传统中医药人才培养方面形成了独有的办学特色，被授权为全国“标准化病人”（SP）教学示范基地，是全国中医师资格认证中心考试工作基地、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）、全国中医药外语培训基地、全国中医药文献检索辽宁分中心、全国中医药国际合作基地，是国家科技部确定的中药新药临床试验关键技术及平台研究的建设单位，是国家食品药品监督管理局指定的国家药物临床试验机构，是世界针灸学会联合会辽宁教育基地，是世界中医药联合会考试与测评委员会筹委会副主委单位，是国家中西部高校基础能力建设工程高校。

学校设置医、理、工、管、文、法等6个学科门类，19个本科专业，现有在校生万余人，下设17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、3所研究院、2所图书馆、5所博物馆。有1个国家重点学科、1个辽宁省“双一流”建设学科、3个辽宁省高等学校一流特色学科、6个省“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个省中医药重点学科、3个博士后科研流动站、3个一级学科博士学位授权学科、16个二级学科博士学位授权点、3个一级学科硕士学位授权学科、19个二级学科硕士学位授权点、1个博士专业学位授权点、4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、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立项项目、4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、2个省级普通高等学校教学质量监控体系及网络化平台建设项目、5个省级大学生实践教育基地建设项目、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、32项省级教学成果，主编106部国家级、行业规划和特色创新教材，其中包括31部“十三五”中医药行业规划教材、8部省级精品教材、8部“十二五”省级规划教材。

学校有1名国务院学科评议组成员、1名“973项目”首席科学家、3名国家百千万人才工程人选、58名享受政府特殊津贴专家、5名国家卫生计生突出贡献中青年专家、2名国医大师、1名全国名中医、57名全国老中医药专家学术经验继承指导教师、1名全国普通高校百名“两课”优秀教师、2名国家中医药高等学校教学名师、1名岐黄中医药传承发展奖获得者、52名全国优秀中医临床人才、1名辽宁省院士后备人选、2名辽宁省领军人才、2名辽宁省高等学校攀登学者、12人次入选辽宁特聘教授、9名辽宁省优秀专家、辽宁省“百千万人才工程”百人层次36人、千人层次38人、8名辽宁中医大师、75名辽宁省名中医、17名省教学名师。

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研究室、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个省重点实验室及工程中心，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组建单位、辽宁省科协科技成果转化服务基地。“十二五”以来，学校新增各类科研项目974项，其中，国家级项目114项，省级项目407项；发表学术论文7752篇；出版著作419部。学校主办三种中医药学术期刊，其中，《辽宁中医杂志》《中华中医药学刊》是中国中文核心期刊、中国科技核心期刊，《辽宁中医药大学学报》是中国科技核心期刊。

学校是教育部确定的首批有条件接受国外留学生、港澳台学生的高等院校之一，是中国-中东欧中医药国际合作基地，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，是免试招收香港学生、招收澳门保送生的高校，具有孔子学院奖学金接受院校资质，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，签署合作协议80余份。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。2016年9月学校与斯洛伐克医科大学合建的中医孔子课堂正式揭牌。

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、22个国家中医药管理局重点专科、38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、大连两个校区的先进、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。

在改革中不断前行的辽宁中医药大学，始终坚持社会主义办学方向，秉持“厚德博学、继承创新”的校训精神，坚持“不求最大，但求最强”的办学理念，以创新驱动、服务地方为导向，全面加强内涵建设，在推动辽宁老工业基地振兴及祖国中医药事业的传承和发展中做出了重要贡献，正向着国内一流、国际知名中医药大学的奋斗目标阔步前进！