2025年9月 第45卷 第18期
半月刊
1981年3月创刊

名誉主编 李大魁 王广基
主编 张玉
编辑部主任 吴峰

主管单位 中国科学技术协会
主办单位 中国药学会
http://www.cpa.org.cn
（北京北礼士路甲38号，100810）

编辑 中国医院药学杂志编辑委员会
出版 《中国医院药学杂志》编辑部
地址 武汉市江岸区胜利街155号
邮编 430014
电话 027-82836596 027-82809190
传真 027-82836596
电子邮箱 pharmacy@vip.163.com
网址 http://www.zgyyyx.com

广告代理 北京星茂嘉桐文化传播有限公司
北京市朝阳区东三环中路39号
建外SOHO 3号楼3006室
邮编 100022
电话 010-53658277
电子邮箱 zhongguoyaoxuehui@163.com

印刷 武汉新鸿业印务有限公司
国内发行 中国邮政集团有限公司湖北省分公司
海外总发行 中国国际图书贸易集团有限公司
（北京399信箱 100044
海外发行代号SM65-38）
国内订阅 全国各地邮局
邮发代号 38-50

第45卷第18期 2025年9月30日出版
国际标准连续出版物号 ISSN 1001-5213
国内统一连续出版物号 CN 42-1204/R
国内定价 全年720元 每期30元
版权 2025年版权归中国药学会所有

中国医院药学杂志
ZHONGGUO YIYUAN YAOXUE ZAZHI
Chinese Journal of Hospital Pharmacy

目 次

·研究论文·

（2057） 地榆HPLC指纹图谱的构建及其COX-2抑制作用谱效关系研究 ……孙佳婷，吴庆林，佟苗苗，陈孜旋，尹小溪，李丽

（2064） 潞党参口服液特征图谱及特征峰化合物抗炎活性研究 …薛嘉仪，李建宽，程卓阳，侯文宇，刘易，吉姣姣，高建平

（2070） 白花蛇舌草对异烟肼致肝损伤保护作用的谱效关系研究 …王丽媛，陶亚茹，庄秀萍，陈超，曹广尚，傅春升，王信

（2077） 小伞虎耳草调节高脂血症金黄地鼠脂质代谢的作用机制 ……罗文婕，赵翠珠，任刚，白玛拉加，卓玛央吉，王天悦，李智勇，钟国跃，魏荣锐，蒋伟

（2085） 加味香薷口服液治疗腹泻的潜在作用机制研究 ……卢茂芳，李小兰，罗琳，李玉丽，王小青，梅秋兰，陈丹，李柯

（2092） 高效液相色谱串联质谱法同时测定人血浆中5种抗菌药及其活性代谢物浓度 ……刘芳芳，刘筱雪，刘林生，黄晨蓉，缪丽燕

（2100） 基于DNA条形码、质量标志物对菊花及其常见易混品的亲缘关系研究 ……郝鹏飞，庞晓斌，李媛媛，马磊，李宜鲜

（2107） 白藜芦醇-烟酰胺复合脂质体的制备、表征及抗氧化性研究 …徐采琰，曾兆祥，饶思琦，陈英，何梦，徐文瑨

（2114） 氢溴酸高乌甲素可溶性微针的制备及表征 ……肖卫红，余南才，杨艺，官鹭，洪怡

（2119） IR780与水飞蓟宾共载脂质体的制备与评价 ……李艳兵，韩翠艳，姜明，朱文全，李慧，刘畅，周建文，马晓星

·药物与临床·

（2126） Mehran造影剂肾病风险评分对ST段抬高型心肌梗死患者经皮冠状动脉介入治疗术后主要不良心血管事件的预测价值 ……王琦，马震，杨振峰，汪小英，刘文光，马永开，李亚，武东

中国医院药学杂志第十一届编委会名单

顾问(以姓氏拼音为序)
蔡鸿生　陈东生　陈冠容　陈华庭
樊德厚　胡晋红　阚全程　李焕德
李少丽　屈　建　谈恒山　汤　光
汤　韧　吴方建　杨仲元　袁锁中
翟所迪　周元瑶　朱　珠

名誉主编(以姓氏拼音为序)
李大魁　王广基

主　编
张　玉

副主编(以姓氏拼音为序，*为常务副主编)
陈　孝　郝海平　刘昭前　刘中秋
陆伟跃　缪丽燕　史录文　王凯平
文爱东　吴东方　吴　峰*　肖小河
张连山　张明会　张幸国　镇学初
周本宏

编委(以姓氏拼音为序，*为常务编委)
蔡　宇　曹　力　曹　玮　陈剑鸿
陈树和　陈万生*　陈维红　陈　英
陈永刚　戴海斌　戴　助　邓艾平
丁选胜　董得时　董　梅　董亚琳*
董占军　范国荣　方建国*　封卫毅
封宇飞　冯　欣　高　申　葛　斌
葛卫红　郭　澄　郭瑞臣*　郭玉金
韩方璇　何金汗　侯锐钢　胡汉昆
胡建新　胡　松　胡　欣*　黄红谦
黄品芳　黄　萍　黄　欣　黄振光
季　波　菅凌燕　姜　玲*　姜明燕
蒋学华*　焦　正　寇　皓　黎维勇*
李国辉　李　静　李朋梅　李晓宇
李正翔　李智平　梁宁生　刘　东*
刘　刚　刘高峰　刘国强　刘　辉
刘茂柏　刘　韶　刘世霆　刘向红
卢海儒　卢晓阳　吕慧敏*　吕永宁
马满玲　马培志　马瑞莲　梅　丹*
梅之南*　潘旭初*　邱　峰*　邵　华
沈爱宗　师少军　史　琛　宋红萍*
宋洪涛　宋燕青　隋忠国　孙洲亮
唐洪梅　王　刚　王建华　王婧雯
王　奕　王永庆　吴　晖　吴基良*
吴金虎　吴　晶*　吴久鸿　伍俊妍
武新安*　夏培元　向　倩　肖洪涛
谢　娟　徐　华　徐　珽　许杜娟
杨宏昕　杨　敏　杨婉花　姚　毅
尹东锋　于鲁海　于　倩　泽　碧
张毕奎*　张　波　张惠娟　张　健*
张抗怀　张伶俐*　张明伟　张先洲*
张　宜*　张　弋　张志清*　赵春景
赵庆春　赵荣生*　赵志刚*　肇丽梅*
郑彩虹　郑志昌　周国华　周玉生
左笑丛

中国医院药学杂志
ZHONGGUO YIYUAN YAOXUE ZAZHI
Chinese Journal of Hospital Pharmacy

（2134）　左乙拉西坦仿制药替换原研药治疗癫痫有效性及安全性的Meta分析 ……曹建英，曲秀君，宋玉环，臧彩红，寻亚慧，石仲歌，惠培业

（2142）　COVID-19患者抗凝策略的系统评价 ……李悦，何玉玲，常珊珊

·药学实践·

（2149）　多主体视角下贵州省“双通道”药品药学服务现状调研 ……张瑞，黄悦兹，陈曦，张家兴，姚建坤，赵华叶，胡鳞方，王家雪，谭松松，谢娟

（2155）　基于Delphi＋AHP＋FCE的公立医院智慧药房绩效考核指标体系的构建及评价 ……刁瑞刚，闫春燕，邹少华，赵泉，李淑卿

·综述·

（2162）　猪苓多糖：结构表征、药理活性与构效关系的研究进展及应用意义 ……邓斯元，何自毫，王静林，宋梦姿，秦海龙，万帅，王凯平

·药物警戒·

（2169）　质子泵抑制剂交叉致敏致中毒性表皮坏死松解症1例 ……梁梓丰，何咏

支持单位：齐鲁制药有限公司
江苏恒瑞医药股份有限公司
浙江京新药业股份有限公司

北大中文核心期刊
RCCSE中国核心学术期刊
Scopus数据库收录期刊
美国化学文摘(CA)收录期刊
日本科学技术文献速报(CBST)收录期刊

[期刊基本参数] CN42-1204/R*1981*Sm*A4*116*zh*p*￥30.00**17*2025-18

本期责任编辑　苏梦

中国医院药学杂志
ZHONGGUO YIYUAN YAOXUE ZAZHI
Chinese Journal of Hospital Pharmacy

2025 September
Volume 45 Number 18
Semimonthly
Founded in March 1981

Honorary Editor
LI Dakui　WANG Guangji
Editor-in-chief
ZHANG Yu
Managing Director
WU Feng

Directed by
China Association for Science and Technology
Sponsored by
Chinese Pharmaceutical Association
http://www.cpa.org.cn
(A38, Beilishi Road, Beijing 100810, China)

Edited by
Editorial Board of Chinese Journal of Hospital Pharmacy
Editorial Office of
Chinese Journal of Hospital Pharmacy
Address
155 Shenglijie, Jiang'an District, Wuhan 430014, Hubei Province, China
Tel: 027-82836596　027-82809190
Fax: 027-82836596
E-mail: pharmacy@vip.163.com
http://www.zgyyyx.com

Advertising Representative
Beijing Xingmao Jiatong Culture Transmission Co., Ltd.
Address: RM#3006, Building No. 3, Jian Wai SOHO, No. 39 Middle of Dong San Huan Road, Chaoyang District, Beijing, China
Tel: 010-53658277
Postal Code: 100022
E-mail: zhongguoyaoxuehui@163.com

Printed by
Wuhan New Only Printing Co., Ltd.

Domestic Distribution
Hubei Branch of China Post Group Code No. 38-50
Overseas Distribution
China Internation Book Trading Corporation (P. O. Box 399 Beijing, China Code No. SM65-38)
Domestic Subscription　Local Post Office

2025 Vol. 45　No. 18
ISSN 1001-5213　CN 42-1204/R
Publication Date: September 30, 2025
Copyright 2025 by the Chinese Pharmaceutical Association

CONTENTS IN BRIEF

· Research Article ·

Establishment of HPLC fingerprints and the spectrum-effect relationship of Sanguisorbae Radix on inhibiting COX-2
…*SUN Jiating*, *WU Qinglin*, *TONG Miaomiao*, *et al* (2057)

Study on the characteristic chromatogram of Ludangshen Oral Liquid and the anti-inflammatory activity of characteristic peak compounds
……*XUE Jiayi*, *LI Jiankuan*, *CHENG Zhuoyang*, *et al* (2064)

Study on the spectrum effect relationship of *Hedyotis diffusa* Willd. on isoniazid-induced liver injury
…*WANG Liyuan*, *TAO Yaru*, *ZHUANG Xiuping*, *et al* (2070)

The mechanism of *Saxifraga umbellulata* Hook. f. et Thoms. in regulating lipid metabolism of golden hamsters with hyperlipidemia
……*LUO Wenjie*, *ZHAO Cuizhu*, *REN Gang*, *et al* (2077)

Study on the potential mechanism of Jiawei Xiangru Oral Liquid in the treatment of diarrhea
……*LU Maofang*, *LI Xiaolan*, *LUO Lin*, *et al* (2085)

Simultaneous determination of five antibiotics and their active metabolites in human plasma by high-performance liquid chromatography tandem mass spectrometry
……*LIU Fangfang*, *LIU Xiaoxue*, *LIU Linsheng*, *et al* (2092)

Study on the phylogenetic relationship of *Chrysanthemum morifolium* Ramat. and counterfeit products based on DNA barcode and quality markers
……*HAO Pengfei*, *PANG Xiaobin*, *LI Yuanyuan*, *et al* (2100)

Preparation, characterization and antioxidant activity of resveratrol-nicotinamide liposome complex
……*XU Caiyan*, *ZENG Zhaoxiang*, *RAO Siqi*, *et al* (2107)

Preparation and characterization of soluble microneedles containing lappaconitine hydrobromide
……*XIAO Weihong*, *YU Nancai*, *YANG Yi*, *et al* （2114）
Preparation and evaluation of IR780 and silybin co-loaded liposomes
……*LI Yanbing*, *HAN Cuiyan*, *JIANG Ming*, *et al* （2119）
· Drug and Clinical Practice ·
Predictive value of Mehran score for post-percutaneous coronary intervention contrast nephropathy in major adverse cardiovascular events among patients with ST-segment elevation myocardial infarction
……*WANG Qi*, *MA Zhen*, *YANG Zhenfeng*, *et al* （2126）
A meta-analysis of efficacy and safety of levetiracetam generic substitute for original drug in the treatment of epilepsy
……*CAO Jianying*, *Qu Xiujun*, *SONG Yuhuan*, *et al* （2134）
Anticoagulation strategies for COVID-19 patients: a systematic review and meta-analysis
……*LI Yue*, *HE Yuling*, *CHANG Shanshan* （2142）
· Pharmacy Practice ·
Survey on the current status of for "dual-channel" pharmaceutical services in Guizhou Province from a multi-agent perspective ……*ZHANG Rui*, *HUANG Yuezi*, *CHEN Xi*, *et al* （2149）
The construction and evaluation of a performance appraisal indicator system for smart pharmacy in public hospitals based on Delphi consultation, analytic hierarchy process and fuzzy comprehensive evaluation
……*DIAO Ruigang*, *YAN Chunyan*, *ZOU Shaohua*, *et al* （2155）
· Review ·
Polyporus umbellatus polysaccharides: research advances and application significance in structural characterization, pharmacological activities and structure-activity relationship
……*DENG Siyuan*, *HE Zihao*, *WANG Jinglin*, *et al* （2162）
· Drug Alert ·
A case of toxic epidermal necrolysis caused by cross-sensitization to proton pump inhibitors
……*LIANG Zifeng*, *HE Yong* （2169）