2026年7月 第46卷 第13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 武汉临江彩印有限公司
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46卷第13期 2026年7月15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 2026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

·指南·共识·规范·

（1469） 医疗机构麻醉和精神药品智能化设备应用管理专家共识 ……中国麻醉药品协会智能化专委会，中国人体健康科技促进会智慧药学专委会，《医疗机构麻醉和精神药品智能化设备应用管理专家共识》编写组

·研究论文·

（1476） 基于气相色谱指纹图谱与化学模式识别的辛夷基原望春花与玉兰的区分鉴定 ……孙子衿，张利，林林，林永强

（1483） 平衡透析法结合HPLC-MS/MS测定大麦芽碱在血浆中的蛋白结合率 ……方林利，李成龙，成海强，陈永刚，王雄，曾庆源

（1489） 泻心汤效应成分对动脉粥样硬化大鼠的治疗作用考察 ……庄果，王宇卿，李淑娇，王晓瑜，姜旭，水栋，孟娅琪

（1500） 膜肾方调控雌激素/Notch1通路干预Th17/Treg平衡治疗特发性膜性肾病的机制初探 ……丁秀，李慧，吴成态，邹新蓉

（1506） 炮制对水药八角莲急性毒性、亚慢性毒性及祛痰、止咳活性的影响研究 ……孙晓惠，韩忠耀，张林甦，曹芳，黄春丽

（1515） 三仁汤调控线粒体自噬抑制cGAS-STING/NF-κB通路改善非酒精性脂肪性肝病的机制研究 ……彭飞，徐源，刘诗琪，苟小军，李国文，舒祥兵

（1524） 菊花山药药对通过抑制NLRP3/NF-κB通路介导的巨噬细胞M1型极化改善大鼠皮肤光老化的机制探究 ……陈绍斐，王晓萌，王子雯

（1535） 基于ASIC3信号通路及巨噬细胞极化探究虎杖抑制增生性瘢痕形成的分子机制 ……皇苏州，孟凡胜，张一恒，陆星星，马添乐，王诗佳，方慧华，吕高虹，俞珊，陈志鹏，吴丽，孙子荔

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

·药物与临床·
（1543）　老年慢性下呼吸道疾病住院患者共病与多重用药分析
……王泽鑫，王娜，常亚男，王克华，索丹妮
（1549）　适用于罕见病药物的数智化卫生技术评估的现状与前景
……陈薪宇，王胜锋，郭武栋，张誉铮
·药学实践·
（1557）　中药注射剂医院集中监测安全性质量评价量表的研制：基于混合方法多阶段设计
……李春晓，张佳楠，凌霄，张俊华，李学林
·综述·
（1567）　枸杞多糖免疫调节及抗肿瘤作用机制研究进展
……隋丽洋，孙向明，胡扬，徐蓓蕾，宋辉，梁硕，王锐，李文兰
（1577）　蒙药塔布森-2的研究进展及质量标志物的预测
……赵安琪，李思睿，陈倩雯，胡少男，董馨，薛培凤
·药物警戒·
（1586）　过量吡格列酮二甲双胍复方制剂致严重乳酸酸中毒1例
……智博洋，张柳，武丹威，毛璐
（1591）　布洛芬联合复方感冒灵颗粒致青少年急性肾损伤1例
……黄开远，吴嘉珍，潘远安，吴群华

支持单位：齐鲁制药有限公司

中国中文核心期刊
RCCSE**中国权威学术期刊**(A+)
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**
中国科技核心期刊

[**期刊基本参数**] CN42-1204/R*1981*Sm*A4*126*zh*p*￥30.00**16*2026-13

本期责任编辑　曹杨

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

2026 July
Volume 46 Number 13
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 Linjiang Color 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

2026 Vol. 46　No. 13
ISSN 1001-5213　CN 42-1204/R
Publication Date: July 15, 2026
Copyright 2026 by the Chinese Pharmaceutical Association

CONTENTS IN BRIEF

· Guideline · Consensus · Standard ·

Consensus on the application and management of intelligent equipment for Narcotic drugs and Psychotropic substances in healthcare institutions
……*The Intelligent Special Committee of China Narcotic Drugs Association, Smart Pharmacy Professional Committee of China Association for the Promotion of Human Health Science and Technology, Consensus on the Application and Management of Intelligent Equipment for Anesthetic and Psychotropic Drugs in Healthcare Institutions Writing Group* (1469)

· Research Article ·

Differentiation and identification of *Magnolia biondii* and *Magnolia denudata*, the authentic botanical origins of Magnoliae Flos, based on gas chromatographic fingerprinting and chemometric analysis
……*SUN Zijin, ZHANG Li, LIN Lin, et al* (1476)

Determination of the plasma protein binding rate of hordenine by equilibrium dialysis combined with HPLC-MS/MS
…*FANG Linli, LI Chenglong, CHENG Haiqiang, et al* (1483)

Therapeutic effects of Xiexin Tang effective components on atherosclerotic rats
……*ZHUANG Guo, WANG Yuqing, LI Shujiao, et al* (1489)

Preliminary study on the mechanism of Moshen Formula in treating idiopathic membranous nephropathy by regulating the Th17/Treg balance via the estrogen/Notch1 pathway
……*DING Xiu, LI Hui, WU Chengtai, et al* (1500)

Effects of processing on the acute toxicity, subchronic toxicity, and expectorant and antitussive activities of *Dysosma versipellis*
…*SUN Xiaohui, HAN Zhongyao, ZHANG Linsu, et al* (1506)

Mechanistic study of Sanren Decoction in improving non-alcoholic fatty liver disease by regulating mitophagy and inhibiting the cGAS-STING/NF-κB pathway ……*PENG Fei*, *XU Yuan*, *LIU Shiqi*, *et al* （1515）

Mechanistic study of the Chrysanthemi Flos-Dioscoreae Rhizoma herb pair in improving rat skin photoaging by inhibiting NLRP3/NF-κB pathway-mediated macrophage M1 polarization ……*CHEN Shaofei*, *WANG Xiaomeng*, *WANG Ziwen* （1524）

Molecular mechanism of *Polygonum cuspidatum* inhibiting hypertrophic scar formation based on the ASIC3 signaling pathway and macrophage polarization ……*HUANG Suzhou*, *MENG Fansheng*, *ZHANG Yiheng*, *et al* （1535）

· Drug and Clinical Practice ·

Analysis of comorbidity and polypharmacy in hospitalized elderly patients with chronic lower respiratory diseases ……*WANG Zexin*, *WANG Na*, *CHANG Yanan*, *et al* （1543）

Current status and prospects of digital health technology assessment for rare disease drugs ……*CHEN Xinyu*, *WANG Shengfeng*, *GUO Wudong*, *et al* （1549）

· Pharmacy Practice ·

Development of a safety quality assessment scale for hospital centralized monitoring of traditional Chinese medicine injections: a mixed-methods, multistage design……*LI Chunxiao*, *ZHANG Jianan*, *LING Xiao*, *et al* （1557）

· Review ·

Research progress on the immunoregulation and antitumor mechanisms of *Lycium barbarum* polysaccharides ……*SUI Liyang*, *SUN Xiangming*, *HU Yang*, *et al* （1567）

Research progress on the Mongolian medicine Tabusen-2 and prediction of its quality markers ……*ZHAO Anqi*, *LI Sirui*, *CHEN Qianwen*, *et al* （1577）

· Drug Alert ·

A case of severe lactic acidosis caused by overdose of a pioglitazone/metformin combination product ……*ZHI Boyang*, *ZHANG Liu*, *WU Danwei*, *et al* （1586）

A case of acute kidney injury in an adolescent induced by the combined use of ibuprofen and compound Ganmaoling granules ……*HUANG Kaiyuan*, *WU Jiazhen*, *PAN Yuanan*, *et al* （1591）