2026年7月 第46卷 第14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14期 2026年7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 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

·研究论文·

（1595） 基于Nrf2/HO-1/NQO1信号通路探讨洋甘菊总黄酮通过铜死亡机制对2型糖尿病小鼠血糖的影响 ……于超波,王莹,兰卫

（1604） 微孔淀粉复合止血粉的止血效果评价 ……杨瑞雪,王宝森,张广献,范宣懿,周锦豪,吴绍锋,谭宇蕙,李红

（1612） 基于UPLC-Q-TOF-MS/MS和细胞实验验证探讨化痰颗粒治疗慢性支气管炎的物质基础及潜在作用机制 ……李婷,王业健,朱秋珍,侯晓丽,辛蓓玮,刘娟,范伟,时扣荣

（1623） BTF3介导上皮间质转化促进食管鳞癌细胞增殖和迁移 ……刘清,冯潇文,陈娇,崔红,郑树涛,卢晓梅

（1630） 载甲氨蝶呤可溶性微针的制备表征及体外透皮特性考察 ……黄雨威,张盼盼,陈圣柔,李亚欣,龚明宇,温杏莉,唐美玲,王利胜

（1637） 肽安密多主导的复合纳米乳构建与抗氧化研究 ……陈英,饶思琦,陶春霖,陈家铃,吴会彩,徐文瑨

·药物与临床·

（1646） 心悸怔忡类中成药治疗心律失常的临床药学监护要点 ……李影影,俞鹏,谭喜莹

（1653） 基于生理药动学/药效学模型的恒格列净个体化给药策略及药物相互作用风险预测 ……李志勇,吴科锋

（1659） 国家集采头孢呋辛在骨科围术期预防性应用的疗效与安全性:一项多中心真实世界研究 ……史长城,何敏,孙文,卓娟娟,张丹,翁碧霞,邱蕾,刘昱芃,薛胜霞,骆青,宋子君,李松龙,江梦锦,韩宇舸,王刚

（1665） 基于机器学习的儿童万古霉素血药浓度达标情况及影响因素考察 ……赵敏,梁博鑫,黄承龙,黄恩平,黄光明

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

（1673） DRG视域下多模态营养管理路径在肾透析患者中的成效分析……张韶辉，杨香瑜，陈辰，滕欣琪，李璐璐

·药学实践·

（1681） 医疗机构中药制剂向新药转化的困境及对策探讨……吴颖雄，王大壮，陆文

（1687） 药品追溯码扫码系统在门诊药房的应用效果评价……蒋微，李玉梅，邹勇，文晶晶，刘臣玉，冯伟珊

·综述·

（1693） 人工智能在经皮给药系统中应用的研究进展……李妍，刘逸涵，宋文婷

（1699） 靶向PD-L1的新型抗肿瘤小分子BMS-202研究进展……杨雪鸥，唐智勇

·药学监护·

（1706） 婴儿型庞贝病患儿超说明书应用阿糖苷酶α的药学监护1例……杨丹丹，袁丽华，孙尧，曾缘缘

·药物警戒·

（1711） 信迪利单抗致多系统免疫相关不良反应1例……丁可，钱亚芳，张楚

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*120*zh*p*￥30.00**17*2026-14

本期责任编辑　程芳

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

2026 July
Volume 46 Number 14
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. 14
ISSN 1001-5213　CN 42-1204/R
Publication Date: July 30, 2026
Copyright 2026 by the Chinese Pharmaceutical Association

CONTENTS IN BRIEF

· Research Article ·

Effects of total flavonoids of chamomile on blood glucose in type 2 diabetic mice through cuproptosis mechanisms: a study based on the Nrf2/HO-1/NQO1 signaling pathway
……*YU Chaobo*, *WANG Ying*, *LAN Wei* (1595)

Evaluation of the hemostatic effect of microporous starch composite hemostatic powder ……*YANG Ruixue*, *WANG Baosen*, *ZHANG Guangxian*, *et al* (1604)

The material basis and potential mechanisms of Huatan Granules in the treatment of chronic bronchitis based on UPLC-Q-TOF-MS/MS and experimental validation
……*LI Ting*, *WANG Yejian*, *ZHU Qiuzhen*, *et al* (1612)

BTF3-mediated epithelial-mesenchymal transition promotes proliferation and migration of esophageal squamous cell carcinoma cells
……*LIU Qing*, *FENG Xiaowen*, *CHEN Jiao*, *et al* (1623)

Preparation, characterization, and *in vitro* transdermal characteristics of methotrexate-loaded dissolving microneedles
……*HUANG Yuwei*, *ZHANG Panpan*, *CHEN Shengrou*, *et al* (1630)

Development of an ITR-dominant composite nanoemulsion and investigation of its antioxidant activity
……*CHEN Ying*, *RAO Siqi*, *TAO Chunlin*, *et al* (1637)

· Drug and Clinical Practice ·

Key points of clinical pharmaceutical monitoring for Chinese patent medicines used to treat palpitation and restlessness in arrhythmia
……*LI Yingying*, *YU Peng*, *TAN Xiying* (1646)

Individualized dosing strategies and drug interaction risk prediction for henagliflozin based on a physiologically based pharmacokinetic/pharmacodynamic model ……*LI Zhiyong*, *WU Kefeng* (1653)

Efficacy and safety of national centralized procurement cefuroxime for perioperative prophylaxis in orthopedic surgery: a multicenter real-world study ……*SHI Changcheng*, *HE Min*, *SUN Wen*, *et al* (1659)
Assessment of vancomycin blood concentration target attainment and influencing factors in children based on machine learning ……*ZHAO Min*, *LIANG Boxin*, *HUANG Chenglong*, *et al* (1665)
Effectiveness of a multimodal nutritional management pathway for patients undergoing renal dialysis from the perspective of DRG payment……*ZHANG Shaohui*, *YANG Xiangyu*, *CHEN Chen*, *et al* (1673)
· Pharmacy Practice ·
Challenges and countermeasures in the transformation of traditional Chinese medicine preparations from medical institutions into new drugs ……*WU Yingxiong*, *WANG Dazhuang*, *LU Wen* (1681)
Evaluation of the application of a drug traceability code scanning system in an outpatient pharmacy ……*JIANG Wei*, *LI Yumei*, *ZOU Yong*, *et al* (1687)
· Review ·
Research progress on the application of artificial intelligence in transdermal drug delivery systems ……*LI Yan*, *LIU Yihan*, *SONG Wenting* (1693)
Research progress of the novel antitumor small molecule BMS-202 targeting PD-L1 ……*YANG Xueou*, *TANG Zhiyong* (1699)
· Pharmaceutical Monitoring ·
Pharmaceutical care for off-label use of alglucosidase alfa in an infant with infantile-onset Pompe disease: a case report……*YANG Dandan*, *YUAN Lihua*, *SUN Yao*, *et al* (1706)
· Drug Alert ·
Multiple system immune-related adverse reactions induced by sintilimab: a case report ……*DING Ke*, *QIAN Yafang*, *ZHANG Chu* (1711)