



连续三届国家期刊奖获奖期刊

中国科协精品科技期刊



中国精品科技期刊

百种中国杰出学术期刊



中国国际影响力优秀学术期刊

全国中文核心期刊

# CHINESE PHARMACEUTICAL JOURNAL

2016 August  
Volume 51 Number 16  
2016年8月第51卷第16期  
中国药学会系列期刊

# 16

2016 ISSN 1001-2494  
CN 11-2162/R

# 中国药学报

ZHONGGUO YAOXUE ZAZHI

ISSN 1001-2494



中国药学会  
CHINESE PHARMACEUTICAL ASSOCIATION



关注杂志官方微信

《中国药学报》编辑委员会(第十三届)

主编  
桑国卫

副主编 (按姓氏笔画排序)

丁健	王晓良	田颂九
刘昌孝	刘克良	张礼和
张强	李大魁	肖培根
陈志南	陈凯先	周宏灏
黄璐琦	甄永苏	吴晓明
吴春福	杨峻山	韩凤

编委 (按姓氏笔画排序)

丁丽霞	马双成	马鹏程
王广基	王文杰	王永利
王军志	王如伟	王金戌
王育琴	王春龙	王峥涛
王琰	王智民	王福清
王睿	方莲花	孔令义
石远凯	卢炜	田景奎
印春华	冯婉玉	毕开顺
吕万良	朱春燕	朱珠
朱康勤	任进	刘斌
刘国恩	刘皋林	阮祥燕
孙伟	孙钢	孙飘扬
苏岭	杜冠华	李一石
李少丽	李玉珍	李范珠
李波	李学军	李绍平
李海燕	李萍	李焕德
杨杰	杨宝学	吴军
吴久鸿	宋永熙	张卫东
张立群	张志荣	张幸国
张奇志	张学农	张相林
张亮仁	张哲峰	张清奎
陆丛笑	陈士林	陈兵
陈枢青	陈晓光	邵荣光
林文翰	林瑞超	周忠蜀
赵军宁	赵志刚	赵明
胡欣	胡江滨	胡汛
胡晋红	柯元南	钟明康
侯宁	俞雄	姜远英
姜雄平	贺浪冲	秦民坚
袁锁中	贾立群	柴逸峰
凌沛学	栾连军	郭顺星
黄彬	梅丹	梅兴国
康文艺	梁光义	屠鹏飞
蒋建东	蒋新国	韩南银
韩晋	程卯生	傅风华
傅旭东	曾苏	肇丽梅
翟所迪		

CHINESE PHARMACEUTICAL JOURNAL

目次

· 综述 ·

(1353) 3D 打印技术在药学领域研究中的应用  
..... 陈国宁,舒花,余佩,罗智敏,杜玮,常春,傅强

(1360) 无机纳米粒克服肿瘤多药耐药的研究进展 ..... 李天傲,许东航,高建青

· 论著 ·

(1364) 自行加工的非对称流场流分离仪器对蛋白质分离的应用研究  
..... 朱尘琪,郭爽,高杨亚雅,邱百灵,吴迪,范洪玮,何嘉媛,  
木合他拜尔,韩南银

(1370) 阿里红中一个新化合物 ..... 冯薇,杨峻山

(1373) SAHA 和 TRAIL 联合应用对雌激素受体阳性乳腺癌细胞 MCF-7 生长抑制  
的分子机制 ..... 冯秀艳,晏林,周伟强

(1379) 甜菜红素下调 HeLa 细胞线粒体丙酮酸代谢旁路蛋白编码的转录  
..... 雒秋江,包晓玮,陈勇,肖珊

(1385) 米诺环素对 1-甲基-4-苯基-1,2,3,6-四氢吡啶诱导 C57BL/6 小鼠行为学  
损伤的抑制作用研究  
..... 姜保平,乐亮,彭勇,许利嘉,何春年,肖培根

(1390) 和厚朴酚环糊精纳米海绵的制备及表征研究  
..... 邓凤,徐才兵,贾运涛,邓萍,张良珂

(1394) 多功能金壳包裹的磁性纳米粒的制备、表征、双光子光学信号及体外释药  
特性 ..... 孟睿,张玉,李珂

(1405) 盐酸双苯氟嗪对大鼠 CYP450 酶活性的影响  
..... 郭宇松,李文雅,何朝星,赵兴茹,郭炜

(1411) 异福片中两种利福平晶型的生物等效性研究  
..... 安国红,张涛,刘罡一,张永祥

(1416) 超高效液相色谱-三重四级杆/线性离子阱质谱法同时测定玄参不同产地  
及商品药材中多元指标成分  
..... 王胜男,华愉教,徐力,邹立思,刘训红,罗益远,刘娟秀,严颖

(1423) 盐酸雷洛昔芬杂质谱研究 ..... 赵娟,蔡梅,张培,卢振,王玉

(1429) 糖皮质激素冲击治疗对系统性红斑狼疮患者代谢影响  
..... 严蓓,杨莉萍,黄嘉,史爱欣,张硕,胡欣

(1436) 中美通用名药产业发展中的专利权挑战 ..... 张辉,马秋娟,邓声菊

· 信息 ·

(1369) 第二届全国食品药品安全与监管博士后论坛征文通知 (1372) 第十六  
届全国感染药理学学术会议第一轮通知 (1378) 关于召开中国药学会中药资源专业  
委员会 2016 年学术年会暨中医药产业发展与扶贫专题研讨会的通知(第一轮)

(1443)《中国药学报》2016 年第 16 期国家级继续医学教育试题 (1444)《中国  
药学报》2016 年第 16 期国家级继续医学教育试题答题卡



Editor-in-Chief SANG Guo-wei

Directed by

China Association for Science  
and Technology

Sponsored by

Chinese Pharmaceutical  
Association

CHINESE PHARMACEUTICAL JOURNAL

CONTENTS

- (1353) **3D Printing Technology and Pharmacy Research** ..... CHEN Guo-ning, SHU Hua, YU Pei, LUO Zhi-min, DU Wei, CHANG Chun, FU Qiang
- (1360) **Recent Advances in Inorganic Materials-based Nanoparticles to Overcome Multidrug Resistance of Cancer Cells** ..... LI Tian-ao, XU Dong-hang, GAO Jian-qing
- (1364) **Application of Self-made Asymmetric Flow Field Flow Fractionation Instrument in Protein Separation** ..... ZHU Chen-qi, GUO Shuang, GAOYANG Ya-ya, QIU Bai-ling, WU Di, FAN Hong-wei, HE Jia-yuan, MUHTEBER, HAN Nan-yin
- (1370) **A New Compound from *Fomes officinalis* ( Vill. ex. Fr. ) Ames** ..... FENG Wei, YANG Jun-shan
- (1373) **Effects of Combination with SAHA and TRAIL Treatment on Cell Growth of ER Positive Breast Cancer Cell Line MCF-7** ..... FENG Xiu-yan, YAN Lin, ZHOU Wei-qiang
- (1379) **Betanin Down-Regulates the Protein Coding Transcripts of the Pyruvate by-Pathway in Mitochondria of HeLa Cells** ..... LUO Qiu-jiang, BAO Xiao-wei, CHEN Yong, XIAO Shan
- (1385) **Minocycline Inhibits MPTP-Induced the Behavior Damage in C57BL/6 Mice** ..... JIANG Bao-ping, LE Liang, PENG Yong, XU Li-jia, HE Chun-nian, XIAO Pei-gen
- (1390) **Preparation of Honokiol Loaded  $\beta$ -Cyclodextrin Nanosponges and Its Properties** ..... DENG Feng, XU Cai-bing, JIA Yun-tao, DENG Ping, ZHANG Liang-ke
- (1394) **Multifunctional Gold Nanoshell-Coated Magnetic Nanoparticles: Preparation, Characterization, Two-Photon Optical Properties and Drug Release Exploration** ..... MENG Rui, ZHANG Yu, LI Ke
- (1405) **Effects of Dipfluzine Hydrochloride on Cytochrome P450 Enzymes in Rats** ..... GUO Yu-song, LI Wen-ya, HE Chao-xing, ZHAO Xing-ru, GUO Wei
- (1411) **Bioequivalence Study of Two Crystal Forms of Rifampicin in Isoniazid and Rifampicin Tablets** ..... AN Guo-hong, ZHANG Tao, LIU Gang-yi, ZHANG Yong-xiang
- (1416) **Simultaneous Determination of Multiple Constituents in Scrophulariae Radix from Different Habitats and Commercial Herbs by UPLC-QTRAP-MS/MS** ..... WANG Sheng-nan, HUA Yu-jiao, XU Li, ZOU Li-si, LIU Xun-hong, LUO Yi-yuan, LIU Juan-xiu, YAN Ying
- (1423) **Impurity Profile Study of Raloxifene Hydrochloride** ..... ZHAO Xian, CAI Mei, ZHANG Pei, LU Zhen, WANG Yu
- (1429) **Effects of Pulse Therapy with Glucocorticoids on Metabolism in Patients with Systemic Lupus Erythematosus** ..... YAN Bei, YANG Li-ping, HUANG Jia, SHI Ai-xin, ZHANG Shuo, HU Xin
- (1436) **Sino-American Patent Challenges in Generic Drug Industry** ..... ZHANG Hui, MA Qiu-juan, DENG Sheng-ju



[期刊基本参数] CN 11-2162/R \* 1953 \* sm \* A4 \* 92 \* zh \* P \* ¥30.00 \* \* 15 \*  
2016-08

●本期责任编辑:黄石麟

# 冠心静胶囊

 保定中药 制药有限公司  
Baoding Traditional Chinese medicine Pharma.Co.,Ltd

## 心脏好，心情也要好

批准文号：国药准字Z20025812  
冀药广审（文）第2015090151号  
2015年11月17日北京准予备案

活血化瘀 · 益气通脉



冠心静胶囊 (0.3g × 36粒)

【批准文号】国药准字Z20025812

【功能主治】活血化瘀，益气通脉。  
用于气虚血瘀引起的胸闷、胸痛、气短心悸及冠心病见上述症状者。

### 简明处方资料

【药品名称】冠心静胶囊

【成份】丹参、赤芍、川芎、红花、玉竹、三七、人参、苏合香、冰片。

【功能主治】活血化瘀，益气通脉。用于气虚血瘀引起的胸闷、胸痛，气短心悸及冠心病见上述症状者。

【规格】每粒装0.3g

【用法用量】口服。一次4粒，一日3次。

【注意事项】出血性疾病患者慎用。

【包装】铝塑板，每板12粒，每盒3板。

不良反应：尚不明确

禁忌：尚不明确

生产地址：河北省安国市中药产业园区金木大街8号

电话号码：0312-6772266

传真号码：0312-6772267

本广告仅供医学药学专业人士阅读

国内定价：30.00元

国内统一刊号

CN11-2162/R

国内邮发代号2-232

国外邮发代号SM313