

中国现代应用药学编辑委员会(第六届)

名誉顾问:

邵明立 张鹤镛 刘书春

主编: 李连达

副主编(★为常务副主编):

曾 苏 梁文权 胡永洲  
洪利娅 梁天天★

编委(以姓氏笔画为序):

马 珂 马凤森 王 旻  
王 珏 王 梦 王如伟  
王志安 王玮琴 王知坚  
王泽民 王建平 王胜浩  
王溶溶 尤启冬 方红梅  
孔令义 卢晓阳 申屠建中  
史美甫 吕圭源 吕良忠  
吕献康 刘 滔 刘晓东  
刘雪松 许东航 阮邹荣  
孙国明 苏志良 杨 波  
杨伟峰 杨苏蓓 李 渊  
李大魁 李水福 李会林  
李范珠 来平凡 肖培根  
吴永江 吴晓明 邱利焱  
何俏军 张如松 张幸国  
陆 进 陆金芳 陆淼泉  
陈 孝 陈红梅 陈枢青  
陈国神 陈静宜 陈碧莲  
邵传森 周 权 周 华  
周长新 周建平 郑高利  
郑彩虹 胡建新 胡富强  
侯连兵 俞 辉 俞永平  
俞旭平 倪维芳 徐云根  
奚念朱 翁 琳 高建青  
郭青龙 郭增喜 陶巧凤  
桑国卫 黄 真 黄 萍  
黄巧玲 黄红兵 曹观坤  
盛炳义 章 辉 蒋惠娣  
程国华 楼宜嘉 虞和永  
詹金彪 廖广仁 颜小锋  
瞿海斌

目 次

·论 著·

乌贼墨多糖对环磷酰胺致小鼠部分脏器损伤的缓解效应  
..... 刘华忠,王光,吴金龙,等(89)  
鹿角脱盘胶原蛋白对去卵巢所致骨质疏松大鼠的治疗作用  
..... 牛放,赵雨,徐云凤,等(93)  
戒玳果总黄酮体外抗氧化作用的研究(英文) ..... 刘永静,陈丹,邱红鑫,等(97)  
因宁片对甲亢性肝损害大鼠肝脏的甲状腺激素受体和 I 型脱碘酶基因  
表达的影响 ..... 周静,王成蹊,周涛,等(101)  
荧光光谱法研究灯盏花素与牛血清白蛋白相互作用 ... 高平章,吴洪,郭婧,等(106)  
灯盏花素对梗阻性肾病大鼠肾间质及血管活性物质的影响  
..... 董敬远,任亮,陶志敏,等(109)  
ADS-7 多功能吸附树脂制备高纯度丹酚酸 B 的应用研究  
..... 陶华明,朱全红,徐满才(113)

·综 述·

多西紫杉醇联合化疗治疗非小细胞肺癌的研究进展 ..... 赵淑芳,王立升(117)

·专 栏·

·中药与天然药·

5年生人参出苗期几种脱氢酶活力比较 ..... 刘宏,赵雨,邢楠楠,等(122)  
不同产地哈萨克药材白喉乌头中总生物碱含量的分析 ... 刘悦,邓沁涛,张帆(126)  
复方雪莲风湿凝胶膏提取工艺研究 ..... 薛桂蓬,邢建国,赵媛,等(129)  
山西道地药材远志的毛细管电泳指纹图谱研究 ..... 王洁,张一鸣,郝增燕,等(133)

·药物化学·

N-辛基-N-(2-羧基环己甲酰基)-壳聚糖的制备、表征与 pH 敏感性  
..... 李红霞,董晓燕,陈清,等(137)

·药 剂·

桉叶油羟丙基-β-环糊精包合物-原位凝胶复合系统的制备与评价  
..... 冯瀚洲,胡春晖,朱春燕(142)  
应用人工神经网络-遗传算法优化多西紫杉醇微球制备工艺参数  
..... 张纪兴,程国华,庞廷媛,等(147)

·药物分析与检验·

毛细管气相色谱法测定溴甲基纳曲酮中有机溶剂残留量  
..... 滕菁菁,李清,姬巍,等(153)  
不同养殖场美洲大蠊中甘露醇的含量测定 ..... 肖培云,杨永寿,李树楠(156)  
UPLC-MS/MS 快速鉴定乔松素在人肝微粒体中的代谢产物  
..... 李元圆,上官盈盈(159)  
HPLC 测定逍遥丸中甘草苷、异甘草素和甘草酸的含量 ..... 成英,宋九华(163)  
蔓茎莖菜总黄酮和总三萜的含量测定 ..... 戴娇娇,陶华明,朱全红,等(166)  
口服丁香酚在大鼠体内药动学研究 ..... 李婷婷,赵雪,曾文婷,等(170)

·医院药学·

脑肿瘤术中应用右旋美托咪啶对芬太尼剂量及血流动力学的影响  
..... 葛云芬,胡双飞(173)  
米索前列醇联合碧兰麻在人工流产中的应用 ..... 李晖,王俊丰(175)  
口服碳酸氢钠对慢性肾病进程的影响 ..... 刘进,梅丽凡(178)  
复方夏天无片治疗寒湿型颈椎病的疗效观察 ..... 李慧辉,黄建华,鲁光钱(181)

·信 息·

2011 年本刊论文下载排行(按照从本刊网站下载次数排行) ..... (116)  
警惕生脉注射液的严重过敏反应 ..... (121)  
警惕维生素 K<sub>1</sub> 注射液的严重过敏反应 ..... (136)  
本刊参考文献标注说明 ..... (141)  
本刊稿件格式上传说明 ..... (152)  
欢迎订阅 2012 年《中国现代应用药学》杂志 ..... (172)  
2010~2011 年本刊论文被引频次排行(以“中国学术期刊网络出版总库”统计)  
..... (184)

主管单位 中国科学技术协会  
主办单位 中国药学会

社 长 苏志良

协办单位	负责人
康恩贝集团有限公司	胡季强
浙江海正药业股份有限公司	白 骅
浙江仙琚制药股份有限公司	金敬德
浙江华海药业股份有限公司	陈保华
江西天施康中药股份有限公司	吴朝阳
浙江医药股份有限公司	李春波

CONTENTS IN BRIEF

ORIGINAL ARTICLES

- Amelioratory Effects of Sepia Ink Polysaccharides on Partial Internal Organs Injured by Cyclophosphamide ..... LIU Huazhong, WANG Guang, WU Jinlong, et al(89)
- Therapeutic Effects of Collagen of Antler Plate on Osteoporosis in Ovariectomized Rats ..... NIU Fang, ZHAO Yu, XU Yunfeng, et al(93)
- In Vitro* Antioxidant Effect of the Total Flavones of *Citrus Aurantium* L. var *Daidai* Tanaka Fruits ..... LIU Yongjing, CHEN Dan, QIU Hongxin, et al(97)
- Effect of Yinling Tablet on Gene Expressions of Thyroid Hormone Receptor and Type I Iodothyronine Deiodinase in Liver Tissues of Rat with Hyperthyroidism Liver Damage ..... ZHOU Jing, WANG Chengxi, ZHOU Tao, et al(101)
- Study on the Interaction between Breviscapinum and Bovine Serum Albumin by Fluorescence Spectrometry ..... GAO Pingzhang, WU Hong, GUO Jing, et al(106)
- Role of Breviscapine on Renal Interstitial and Vascular Active Matter in Rats with Obstructive Nephropathy ... DONG Jingyuan, REN Liang, TAO Zhimin, et al(109)
- Preparation of High-purity Salvanolic Acid B from *Salvia Miltiorrhiza* with Multifunctional Resin ADS-7 ... TAO Huaming, ZHU Quanhong, XU Mancai(113)

OVERVIEW

- Progress of Docetaxel Combining with Chemotherapy in Treatment of Non-small Cell Lung Cancer ..... ZHAO Shufang, WANG Lisheng(117)

CHINESE TRADITIONAL AND HERBAL DRUGS

- Comparison of Dehydrogenase Activity in 5-year Ginseng during Seedling Stage ..... LIU Hong, ZHAO Yu, XING Nannan, et al(122)
- Analysis of the Content of Total Alkaloid in *Aconitum Leucostomum* Worosch from Different Districts ..... LIU Yue, DENG Qintao, ZHANG Fan(126)
- Study on Extraction Process of Compound Xuelian Cataplasm ..... XUE Guipeng, XING Jianguo, ZHAO Yuan, et al(129)
- Fingerprint Chromatogram of Polygalae Radix from Shanxi Province with HPCE ..... WANG Jie, ZHANG Yiming, HAO Zengyan, et al(133)

PHARMACOCHEMISTRY

- Synthesis, Characterization and pH Sensitivity of *N*-octyl-*N'*-(2-carboxyl-cyclohexamethenyl) Chitosan - LI Hongxia, DONG Xiaoyan, CHEN Qing, et al(137)

PHARMACY

- Study on Eucalyptus Oil Hydroxypropyl Cellulose  $\beta$ -Cyclodextrin Inclusion Compound / In Situ Gel Combination Delivery System ..... FENG Hanzhou, HU Chunhui, ZHU Chunyan(142)
- Application of Artificial Neuralnetwork and Genetic Algorithm to the Process Parameters Optimization of Docetaxel Chitosan Microspheres ..... ZHANG Jixing, CHENG Guohua, PANG Tingyuan, et al(147)

DRUG ANALYSIS

- Determination of Residual Organic Solvents in Naltrexone Methylbromide by Capillary Gas Chromatography ..... TENG Jingjing, LI Qing, JI Wei, et al(153)
- Determination of Mannitol in *Periplaneta Americana* from Different Field Breeding ..... XIAO Peiyun, YANG Yongshou, LI Shunan(156)
- UPLC-MSMS Analysis of the Metabolites of Pinocembrin in Human Liver Microsome ..... LI Yuanyuan, SHANGGUAN Yingying(159)
- Determination of Liquiritin, Glycyrrhizic Acid and Isoliquiritigenin in Xiaoyao Wan by HPLC ..... CHENG Ying, SONG Jihua(163)
- Content Determination of Flavonoids and Triterpenoids in *Viola Diffusa* Ging ..... DAI Jiaojiao, TAO Huaming, ZHU Quanhong, et al(166)
- Study on Pharmacokinetics of Oral Eugenol in Rats ..... LI Tingting, ZHAO Xue, ZENG Wenting, et al(170)

HOSPITAL PHARMACY

- Effect of Dexmedetomidine on the Intraoperative Fentanyl Requirements and Perioperative Hemodynamics in Patients Undergoing Intracranial Tumor Surgery ..... GE Yunfen, HU Shuangfei(173)
- Application of Misoprostol and Primacaine in Artificial Abortion ..... LI Hui, WANG Junfeng(175)
- Effect of Oral Sodium Bicarbonate on Progression of Chronic Kidney Disease ..... LIU Jin, MEI Lifan(178)
- Effect of Compound Rhizoma Corydalis Decumbentis Tablet on Cervical Spondylosis of Cold-dampness Type ..... LI Huihui, HUANG Jianhua, LU Guangqian(181)

2012年2月 第29卷第2期  
月刊  
1984年10月创刊

**中国现代应用药学**  
ZHONGGUO XIANDAI YINGYONG YAOXUE  
Chinese Journal of Modern Applied Pharmacy

**主编** 李连达

**主管单位** 中国科学技术协会

**主办单位** 中国药学会

**编辑部主任** 梁天天

**发展部主任** 唐云

**编辑** 中国现代应用药学杂志编辑委员会  
(杭州市中河中路250号改革月报  
大楼10楼,310003)

**出版** 中国现代应用药学杂志社

**合作出版** 科学出版社

**电话**: (0571)87297398

**传真**: (0571)87245809

**电子邮箱**: xdyd@chinajournal.net.cn

**网址**: www.chinjmap.com

**印刷**: 浙江广育爱多印务有限公司

**国内发行**: 浙江省报刊发行局

**国内订阅**: 全国各地邮局

**邮发代号**: 32-67

**国外发行**: 中国国际图书贸易总公司  
(北京399信箱,100044)

**邮发代号**: M4698

第29卷第2期 2012年2月28日出版

ISSN 1007-7693 CN 33-1210/R

2012 Vol.29 No.2

广告经营许可证号:3301004000070

国内定价:全年360.00元 每期30.00元

**Editor-in-Chief** LI Lianda

**Directed by**

China Association for Science and Technology

**Sponsored by**

Chinese Pharmaceutical Association

**Chief of Editorial Department** LIANG Tiantian

**Chief of Development Department** TANG Yun

**Edited by**

Editorial Board of Chinese Journal of Modern Applied Pharmacy  
(No. 10th Floor, Gaigeyuebao Building, No. 250 Zhonghezhong  
Road, Hangzhou 310003, China)

**Published by**

Chinese Journal of Modern Applied Pharmacy Publishing House

**Co-Published by**

Science Press

**Tel:** (0571)87297398

**Fax:** (0571)87245809

**E-mail:** xdyd@chinajournal.net.cn

**http://**www.chinjmap.com

**Printed by**

Zhejiang Guang Yu Idall Print Co., Ltd.

**Domestic Distributor**

Zhejiang Post Offices

**Code No.** 32-67

**Overseas Distributor**

China International Book Trading Corporation  
(P.O.Box399, Beijing 100044, China)

**Code No.** M4698

2012 Vol. 29 No.2

**Publication Date:** 2012, February 28

ISSN 1007-7693 CN 33-1210/R

**Advertisement Publishing Certification**

3301004000070