

中国现代应用药学编辑委员会(第六届)

名誉顾问:

邵明立 嵇汝运 张鹤镛  
黄萌 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  
李渊 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·

- 铁皮石斛新品种“仙斛1号”的选育及其特征特性研究  
..... 李明焱,谢小波,朱惠照,等(281)
- 五指毛桃水提液对<sup>60</sup>Co $\gamma$ 射线致小鼠骨髓细胞DNA损伤的防护作用  
..... 王晓平,段丽菊,黄翔,等(284)
- 戒毒康的戒毒作用研究 ..... 金祖汉,王香英,金捷,等(288)
- 延胡索中9种生物碱对醌还原酶诱导活性研究 ... 施菁,李元圆,崔勤敏,等(290)
- 虎杖口服液对慢性阻塞性肺疾病伴肺动脉高压的临床疗效研究  
..... 黄美健,汤晓燕,冷报浪,等(294)
- 普罗布考对脂多糖诱导的大鼠肾小球系膜细胞增殖和分泌细胞外基质的影响  
..... 冯欣,李垚,王雪鹰(297)
- 神经节苷脂对大鼠弥漫性轴索损伤后细胞凋亡的影响 ..... 杨鹏,李云,朱军(301)
- 黄芩苷对 $\gamma$ -氨基丁酸受体和抗焦虑症作用研究 ..... 郑辉,甄荣(304)

·综述·

- 精蛋白在改进非病毒载体基因转染中的应用 ..... 陆平,杜永忠,胡富强,等(307)
- 治疗2型糖尿病药物研究新进展 ..... 盛建民(311)
- 泊洛沙姆为载体的疏水性药物新剂型研究进展 ... 周巧云,张朝晖,潘俊芳,等(315)

·专栏·

·中药与天然药·

- 野生与栽培地骨皮中的重金属含量测定 ..... 刘伟,郭蕾,徐倩,等(320)
- 黄芩粗多糖的组成分析 ..... 蔡亚平,赵蕊,朱丹(323)
- 橘白与橘络挥发油成分的比较 ..... 陈帅华,李晓如,何昱,等(326)
- 旋覆花化学成分研究(英文) ..... 邓双炳,菅晓勇,任启生,等(330)

·药剂·

- 法莫替丁泡腾片的制备与质量考察 ..... 李菲,李炳龙,王建筑,等(335)

·药物分析与检验·

- 二阶导数光谱-标准加入法测定心脉隆注射液中蛋白质含量  
..... 焦春香,张成桂,刘光明,等(338)
- HPLC测定九里香中脱水长叶九里香内酯的含量 ... 姜平川,李嘉,杨海船,等(341)
- HPLC测定不同产地罗勒中芦丁和槲皮素的含量  
..... 陈良,徐晓琴,凯撒·苏来曼,等(344)
- HPLC测定人血浆中盐酸美沙酮的浓度 ..... 王军,付翠香,吴伟明,等(347)
- HPCE同时测定蒲公英3种有机酸的含量 ..... 李喜凤,郝哲,邱天宝,等(350)
- HPLC测定不同品种酸模中蒽醌类成分的含量 ..... 肖凌(353)

·医院药学·

- 贝那普利联合丹参、螺内酯对IV期糖尿病肾病患者肾功能影响  
..... 赵艳玲,朱永林,陈辉乐,等(357)
- 法舒地尔对蛛网膜下腔出血患者脑血管痉挛的疗效及安全性的  
系统评价和荟萃分析 ..... 王正军,刘光健,王云甫,等(360)
- 硫普罗宁片人体药动学及生物等效性研究 ..... 王晓波,裘荣刚,刘丹,等(368)
- 产ESBLs的大肠埃希菌和肺炎克雷伯菌的耐药性分析  
..... 钟皎,胡锡池,严子禾,等(372)

·信息·

- 本刊参考文献格式说明 ..... (337)
- 2011年全国医药学学术论文交流会暨临床药学与药学服务研究进展  
培训班通知 ..... (356)
- 全国医院药学(药物安全性)学术会议(第一轮通知) ..... (375)
- 《中国药学杂志》岛津杯第十届全国药物分析优秀论文评选交流会  
征文通知(第一轮) ..... (376)

2011 April

Volume 28 Number 4

Monthly

Founded in October,1984

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

浙江医药股份有限公司新昌制药厂 李春波

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

浙江金华寿仙谷药业有限公司 李明焱

江西天施康中药股份有限公司 吴朝阳

浙江仙琚制药股份有限公司 金敬德

CHINESE JOURNAL OF MODERN APPLIED PHARMACY

(Zhongguo Xiandai Yingyong Yaoxue)

Volume 28

April 2011

Number 4

CONTENTS IN BRIEF

ORIGINAL ARTICLES

- Breeding of *Dendrobium Officinale* cv. Xianhu 1 and Its Characteristics  
..... LI Mingyan, XIE Xiaobo, ZHU Huizhao, et al(281)
- Protective Role of Aqueous Extract from *Fici Hirtae* Radix for DNA Damage of Bone Marrow Cells by <sup>60</sup>Coγ-Ray in Mice  
..... WANG Xiaoping, DUAN Liju, HUANG Xiang, et al(284)
- Study on Effects of Jiedukang in Drug Addiction Treatments  
..... JIN Zuhan, WANG Xiangying, JIN Jie, et al(288)
- Study on Nine Alkaloids from *Corydalis Rhizoma* with Quinone Reductase Inducing Activities  
..... SHI Jing, LI Yuanyuan, CUI Qinmin, et al(290)
- Clinical Effectiveness of *Poligonum Cuspidatum* in COPD with Pulmonary Hypertension  
..... HUANG Meijian, TANG Xiaoyan, LENG Baolang, et al(294)
- Effects of Probulcol on Mesangial Cell Proliferation and Extracellular Matrix Production in Rat Induced by Lipopolysaccharides  
..... FENG Xin, LI Yao, WANG Xueying(297)
- Protective Effect of GM-1 on the Apoptosis of Neurons in Rats after Diffuse Axonal Injury  
..... YANG Peng, LI Yun, ZHU Jun(301)
- Effects of Baicalin in GABA Receptor and the Anti-anxious Disorders  
..... ZHENG Hui, ZHEN Rong(304)

OVERVIEW

- Potential of Protamine for Improving Non-viral Gene Transfection  
..... LU Ping, DU Yongzhong, HU Fuqiang, et al(307)
- Latest Progress of Drugs Used in Type-2 Diabetes Mellitus Treatment  
..... SHEN Jianmin(311)
- Development of Poloxamers Used as Carriers for New Dosage Forms of Hydrophobic Drugs  
..... ZHOU Qiaoyun, ZHANG Zhaohui, PAN Junfang, et al(315)

CHINESE TRADITIONAL AND HERBAL DRUGS

- Determination of Heavy Metals in Wild and Cultivated *Lycii* Cortex  
..... LIU Wei, GUO Lei, XU Qian, et al(320)
- Analysis of the Composition of Crude *Scutellaria Polysaccharides*  
..... CAI Yaping, ZHAO Rui, ZHU Dan(323)
- Comparative Analysis on the Chemical Components of Volatile Oils in *Mesocarpium Album Citri Reticulatae* and *Cylindrica Citri Reticulatae*  
..... CHEN Shuaihua, LI Xiaoru, HE Yu, et al(326)
- Chemical Constituents from *Inula Japonica* Thunb  
..... DENG Shuangbing, JIAN Xiaoyong, REN Qisheng, et al(330)

PHARMACY

- Preparation and Quality Control of Famotidine Effervescent Tablets  
..... LI Fei, LI Binglong, WANG Jianzhu, et al(335)

DRUG ANALYSIS

- Analysis of Protein Content in Xinmailong Injection by Standard Addition Methods of Second Derivative Spectrum Method  
..... JIAO Chunxiang, ZHANG Chenggui, LIU Guangming, et al(338)
- Determination of Phebalosin in *Murrayae Folium et Cacumen* by HPLC  
..... JIANG Pingchuan, LI Jia, YANG Haichuan, et al(341)
- Determination of Rutin and Quercetin in *Ocimi Herba* from Different Places by HPLC  
..... CHEN Liang, XU Xiaoqin, KAISA Suerman, et al(344)
- Determination of Plasma Concentrations of Methadone Hydrochloride by HPLC  
..... WANG Jun, FU Cuixiang, WU Weiming, et al(347)
- Determination of Three Phenolic Acid in Dandelion by HPCE  
..... LI Xifeng, HAO Zhe, QIU Tianbao, et al(350)
- Determination of Anthraquinones in Different Varieties of *Rumex* by HPLC  
..... XIAO Ling(353)

HOSPITAL PHARMACY

- Effect of Combination of Benazepril, *Salvia Miltiorrhiza* and Spironolactone on Glomerular Filtration Rate in Patients with Diabetic Nephropathy  
..... ZHAO Yanling, ZHU Yonglin, CHEN Huile, et al(357)
- Efficacy and Safety of Fasudil on Cerebral Vasospasm in Patients with Subarachnoid Hemorrhage: A System Evaluation and Meta-analysis  
..... WANG Zhengjun, LIU Guangjian, WANG Yunfu, et al(360)
- Pharmacokinetics and Bioequivalence of Two Tiopronin Preparations in Healthy Volunteers  
..... WANG Xiaobo, XI Ronggang, LIU Dan, et al(368)
- Analysis of Antibiotic Resistance of ESBLs-product *Escherichia Coli* and *Klebsiella Pneumoniae*  
..... ZHONG Jiao, HU Xichi, YAN Zihe, et al(372)

[期刊基本参数]CN33-1210/R \* 1984 \* m \* A4 \* 96 \* zh \* P \* ¥15.00 \* \* 26 \* 2011-4

● 本期责任编辑 曹粤锋 电脑排版 梅晓英

2011年4月 第28卷第4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

**市场部主任** 胡军卫

**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**:杭州浙大同济教育彩印有限公司

**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28卷第4期 2011年4月28日出版

ISSN 1007-7693 CN 33-1210/R

2011 Vol.28 No.4

广告经营许可证号:3301004000070

国内定价:全年180.00元 每期15.00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 Market Department** HU Junwei

**Chief of Development Department** TANG Yun

**Edited by**

Editorial Board of Chinese Journal of Modern Applied Pharmacy  
(No. 10th Floor, Gaigeyuebao Building, No. 250 Zhonghezong  
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**

Hangzhou Zheda Tongli Education Color Printing 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

2011 Vol. 28 No.4

**Publication Date:** 2011, April 28

ISSN 1007-7693 CN 33-1210/R

**Advertisement Publishing Certification**

3301004000070