



主 编 王永炎  
主 管 中国科学技术协会  
主 办 中国药学会  
编辑出版 中国中药杂志编辑部  
地址 北京市东直门内南小街16号  
邮编 100700  
电话 (010)64087661  
传真 (010)64087926  
网址 www.中国中药杂志.com  
www.cjmm.com.cn  
E-mail cjmm2006@188.com  
市场总代理 数源汇通(北京)医药科技有限公司  
地址:北京市海淀区西三环北路11号海通时代商务中心A1座  
电话:(010)68469867-6003  
传真:(010)68468457  
邮箱:cnyxyx@163.com  
图文制作 北京一心禾众文化传播有限公司  
封面设计 北京午未创意文化传媒有限公司  
印 刷 北京华正印刷有限公司  
国内发行 北京市报刊发行局  
国外发行 北京国际图书贸易总公司  
100044,北京399信箱  
订 阅 全国各地邮电局  
邮发代号 国内 2-45  
国外 SM399  
出版日期 2015年4月1日  
标准刊号 ISSN 1001-5302  
CN 11-2272/R  
国内定价 每期50元,全年1200元

## 目 次

### · 综述 ·

- 储藏过程中易霉变中药材的科学养护技术评述  
刘秋桃,孔维军,杨美华,郭伟英…………… (1223)
- 技术主要化学成分预防支架后再狭窄药理作用的研究进展  
崔源源,刘剑刚,赵福海,史大卓…………… (1230)
- 斑马鱼在药物筛选中的应用  
陈志亮…………… (1235)
- 基于肠道屏障的食物过敏机制研究进展  
王娟红,李寰舟,李蒙,潘苏华…………… (1240)
- 兔儿风属植物化学成分的研究进展  
冯发进,许志玲,张前军,尹震花,康文艺…………… (1244)
- 熊胆粉研究进展述评  
周超凡,高国建,刘颖…………… (1252)

### · 资源与鉴定 ·

- 白花丹参鲨烯合酶 SQS2 的克隆与原核表达分析  
荣齐仙,姜丹,查良平,申业,张燕,黄璐琦…………… (1259)
- 短时外源甘草酸刺激下的甘草次生代谢产物影响关系研究  
项好,刘春生,刘勇,刘颖,李妍芃…………… (1266)
- 沙苑子及其伪品直立黄芪的显微鉴别研究  
李晓琳,邵爱娟,展晓日,韦颖,黄璐琦…………… (1271)
- 刺五加 P450 基因原核表达体系的建立与表达条件的优化  
吴鹏,修乐山,李非非,邢朝斌…………… (1274)
- 基于显微和近红外方法定性鉴别中药材威灵仙不同基原品种的比较研究  
徐亚,李慧,冯学峰,刘宇灵,张晓莉…………… (1278)

· 制剂与炮制 ·

基于炮制学理论初探知母润肠通便作用的有效成分

雷霞, 张婕, 李媛, 王秋红, 薛娟, 苏晓琳, 王长福, 夏永刚, 匡海学 ..... (1283)

梓醇人工抗原的合成、鉴定及免疫原性的初步研究

李壮, 张维库, 张越, 迪更妮, 屈会化, 赵琰, 王庆国, 续洁琨 ..... (1287)

支持向量机法优化复方威灵仙喷雾剂的水提工艺研究

赵立, 李慧, 刘一帆, 付岩, 刘宇灵, 张晓莉 ..... (1291)

微波连续抽提用于灵芝三萜类成分的分析

卢彦芳, 安静, 蒋晔 ..... (1296)

同时制备克级高纯度酪醇、大花红天素及红景天苷的工艺研究

罗鑫, 王雪晶, 李石平, 张桥, 赵祎武, 黄文哲, 王振中, 萧伟 ..... (1300)

离子液体辅助萃取山高粱中4种黄酮类成分的研究

魏金凤, 张志娟, 李冬冬, 刘薇, 康文艺 ..... (1305)

基于GC-MS同时测定蓬莪术及其醋制品挥发油中 $\beta$ -榄香烯、莪术醇、吉马酮、新莪术二酮的含量

甘彦雄, 罗妮妮, 蒋燕萍, 刘巧, 傅舒, 汪蕾, 廖婉, 傅超美 ..... (1311)

· 化学 ·

地黄地上部分中一个新苯甲醛类化合物

邹妍, 张蕾, 续洁琨, 程钱, 叶贤胜, 李平, 张维库, 李永吉 ..... (1316)

链霉菌CPC 202950的化学成分研究

陈明华, 巫晔翔, 董颺, 樊秀勇, 余利岩, 姜威, 司书毅 ..... (1320)

小球藻化学成分的研究

张玲, 刘平怀, 吴娇娜, 杨国富, 索洋洋, 罗宁, 陈晨 ..... (1325)

瞿草化学成分研究

陈筱清, 王萌, 张欣, 郭未蔚, 吴霞 ..... (1330)

基于LTQ-Orbitrap的白芷中5种呋喃香豆素类化合物的质谱裂解规律研究

王旭光, 杨洪军, 王松松, 马艳, 李德凤, 张毅, 刘有平, 许海玉 ..... (1334)

RP-HPLC-UV同时测定白木香叶中二苯甲酮和吡啶酮类成分

夏芳, 吕海宁, 姜勇, 屠鹏飞 ..... (1342)

UHPLC-MS/MS快速鉴别红花中的化学成分

王松松, 马艳, 张毅, 李德凤, 杨洪军, 梁日欣 ..... (1347)

· 药理 ·

芝麻素对野百合碱诱导的肺动脉高压大鼠肺血管重构的影响

李先伟, 高云星, 李曙, 杨解人 ..... (1355)

陷胸汤对内毒素致小鼠急性肺损伤的影响	
蒋辰雪, 范欣生, 马春华, 李芸, 陈菲, 卞雅莉 .....	(1362)
何首乌水提物对大鼠肝脏 CYP1A2, CYP2E1 酶活性及 mRNA 表达抑制作用研究	
李浩, 杨红莉, 李登科, 冯光远, 魏宝红, 张园园, 张玉杰, 孙震晓 .....	(1370)
表没食子儿茶素没食子酸酯对大鼠草酸钙肾结石形成的影响及其机制研究	
周永, 汪朔, 汤春波 .....	(1376)
当归药材补血活性的定量测定	
王晓晓, 张丽宏, 李曦, 王野, 荣祖元, 危红萍, 宋启瑞, 吕光华 .....	(1381)
重楼总皂苷对人胃癌 MKN-45 细胞凋亡及 Fas/FasL 信号通路的影响	
方海雁, 龚晓燕, 洪星辉, 华明柳, 黄金玲 .....	(1388)
血竭含药血清对雪旺氏细胞 NGF, BDNF, CNTF, LNGFR, TrkA, GDNF, GAP-43 和 NF-H 表达的影响	
古今, 何新荣, 韩亚亮 .....	(1392)
通心络胶囊对自发性 2 型糖尿病 KK/Upj-Ay 小鼠坐骨神经细胞凋亡的机制研究	
王超, 张会欣, 邢邯英, 王杏 .....	(1396)
<b>· 药代动力学 ·</b>	
“二神丸”中补骨脂、肉豆蔻炮制前后对脾肾阳虚泄泻大鼠血清代谢组学的影响	
陈志敏, 胡昌江, 熊瑞, 崔园园, 张美, 潘新, 赵玲 .....	(1400)
<b>· 临床 ·</b>	
Logistic 模型和 ROC 曲线对参麦注射液致不良反应的预测分析	
丁峰, 石庆平, 姜晓东, 刘雁, 桑冉, 朱锦秀, 魏胜同, 忻志鸣, 宋儒 .....	(1404)
中国近 30 年临床研究中安慰剂的应用现状	
武胜萍, 徐立鹏, 郭宇, 崔亚姗, 赵锡燕, 李勇, 仝小林, 连凤梅 .....	(1410)
防风通圣颗粒治疗亚急性湿疹的随机、安慰剂对照研究	
赵婷, 刘瓦利, 吴萍, 刘永俊, 闫雨荷, 王静, 张弛金, 李广瑞, 李刚, 王福胜, 樊敏 .....	(1415)
<b>· 民族药 ·</b>	
藏医学药用唇形科植物药材品种与标准整理	
何军伟, 曹岚, 周华蓉, 钟卫红, 钟国跃 .....	(1419)

本期责任编辑: 丁广治