



中 草 药®

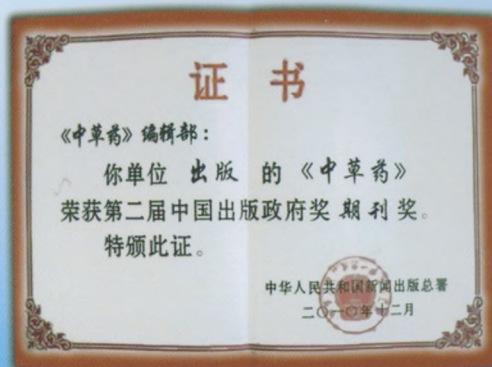
ZHONGCAOYAO

CHINESE TRADITIONAL AND HERBAL DRUGS

荣获中国出版政府奖 国家期刊奖 百种中国杰出学术期刊 新中国60年有影响力的期刊
中国精品科技期刊 中国中文核心期刊 中国科技核心期刊

2012 年10月 第 43 卷 第10期

《中草药》杂志荣获第二届中国出版政府奖



中国出版政府奖是国家设立的新闻出版行业的最高奖，第二届中国出版政府奖首次设立期刊奖，《中草药》等10种科技期刊获此殊荣。

衷心感谢广大读者、作者、编委和协办单位长期以来的关心和支持!

ISSN0253-2670



天津药物研究院

TIANJIN INSTITUTE OF PHARMACEUTICAL RESEARCH



中国药学会

CHINESE PHARMACEUTICAL ASSOCIATION

10
2012

主 办

天津药物研究院 (www.tjipr.com)

中国药学会 (www.cpa.org.cn)

协 办

桂林三金药业股份有限公司

天津士力制药集团有限公司

浙江尖峰药业有限公司

浙江维康药业有限公司

天津中新药业达仁堂制药厂

中药固体制剂制造技术国家工程

研究中心

天津市药学会

天津药物研究院药业有限责任公司

湖南省中药提取工程研究中心

广东康美药业股份有限公司

山东鲁抗立科药业有限公司

江苏康缘药业股份有限公司

天津市中央药业有限公司

浙江康恩贝制药股份有限公司

天津中新药业乐仁堂制药厂

河北平安健康集团股份有限公司

山西振东制药股份有限公司

承德颈复康药业集团有限公司

广州白云山和记黄埔中药有限公司

编 辑

《中草药》杂志编辑委员会

出 版

《中草药》杂志编辑部

地址: 天津市南开区鞍山西道 308 号

邮编: 300193

电话: 022-27474913 23006821

传真: 022-23006821

网址: www. 中草药杂志社. 中国

www.tiprpress.com

E-mail: zcy@tiprpress.com

主 编 汤立达

执行主编 陈常青

目 次

· 专 论 ·

1875 中药毒性研究的思路与方法 王宇光, 马增春, 梁乾德, 等

1880 中药活性小分子人工抗原合成的技术要点 屈会化, 赵 琰, 李翼飞, 等

· 化学成分 ·

1886 乌拉尔甘草化学成分研究 王 青, 苗文娟, 向 诚, 等

1891 猫眼草的抗肿瘤活性成分研究 王 珏, 李晓帆, 谢 普, 等

1896 飞机草地上部分化学成分研究 纳 智, 冯玉龙, 许又凯

1901 苦石莲的抗肿瘤化学成分研究 刘慧灵, 马国需, 杨峻山, 等

1905 酸枣果肉资源化学成分研究 郭 盛, 段金威, 赵金龙, 等

1910 锦灯笼根和茎化学成分研究 李兆春, 陈 重, 李笑然, 等

1913 中华疣海星的化学成分及其抗菌活性研究 彭 燕, 黄日明, 郑建仙, 等

1916 羊角天麻化学成分的研究 程忠泉, 杨 丹, 马青云, 等

1920 小飞蓬化学成分的研究 严铭铭, 邵 帅, 叶豆丹, 等

· 药剂与工艺 ·

1923 正交试验设计优选九节龙皂苷 I 聚乳酸微球的制备工艺 程江雪, 王 荣, 王晓娟, 等

1928 中药水凝胶巴布剂产业化工艺技术攻关研究 李伟泽, 张光伟, 赵 宁, 等

1934 多指标综合评价玉竹蜜蒸炮制工艺研究 王冬梅, 吕振江, 王永红, 等

1939 复方小儿湿疹微乳的制备及经皮渗透研究 涂瑶生, 李绍林, 孙冬梅, 等

1946 Box-Behnken 效应面法优化多西他赛长循环脂质体处方 程 怡, 吴 琼, 余秋强, 等

1951 姜黄素羟丙基-β-环糊精包合物的制备及其性质研究 高振坤, 王 兰

1957 镇痛灵方分煎与合煎液中有效成分的比较研究 郑 琴, 郝伟伟, 杨 明, 等

1961 HPLC 法测定复方酸枣仁软胶囊中阿魏酸和五味子甲素 殷之武, 李娟阁

1964 玉屏风滴丸质量控制研究 叶英响, 戴德雄

1967 HPLC-ELSD 测定油菜花粉抗前列腺增生活性部位中 4 种脂肪酸类化合物 杨必成, 刘 海, 杨义芳, 等

1971 大孔吸附树脂纯化甜菊糖苷的工艺研究 赵兴华, 张全香, 苑晓威, 等

· 药理与临床 ·

1975 雷公藤内酯醇对多发性骨髓瘤 U266 细胞组蛋白去甲基化酶的调节作用 文 璐, 陈 燕, 曾令兰, 等

1981 羊脂油对淫羊藿炮制品提取物中宝藿苷 I 在大鼠体内药动学特征的影响 钱 浅, 孙 娥, 樊宏伟, 等

1986 附子总生物碱对乳腺癌小鼠的抗肿瘤作用 张亚平, 杜钢军, 孙 婷, 等

1991 丹参滴丸对 CCL₄ 诱导的大鼠肝纤维化的影响及其作用机制 刘兆凤, 胡金芳, 马 洁, 等

广告代理

明德锐志广告传媒(北京)有限公司
地址:北京市朝阳区慧忠北里天创世缘

D1座1005

邮编:100012

电话:010-51289210 64800809

传真:010-64803309

网址:www.zcyLL.com

(中药现代化信息网)

E-mail: zcyLL@126.com

联系人:金婉宁

印刷

天津市恒远印刷有限公司

国内发行

天津市邮政局

订阅

全国各地邮政局

国外发行

中国国际图书贸易总公司
(100044 北京 399 信箱)

国内邮发代号

6—77

国外邮发代号

M221

国际标准连续出版物号

ISSN 0253-2670

国内统一连续出版物号

CN 12-1108/R

国内定价

每期 35.00 元

全年 420.00 元

广告经营许可证

津工商广字 1201044000298 号

广告审查员

陈常青(广审字 3-201 号)

英文责任编辑

王洁

本期责任编辑

王文倩

- 1997 刺五加提取物对果蝇免疫功能的影响 李文佳, 刘强, 金丽华
- 2002 苦瓜乙醇提取物对肥胖大鼠糖代谢和内脏脂肪的影响 杨静玉, 王春明, 侯悦, 等
- 2008 蝎毒提取物对 Lewis 细胞及 DU-145 细胞转移的抑制作用 王兆朋, 贾青, 王朝霞, 等
- 2013 人工牛黄对小鼠乳腺癌肺转移的影响 吴志远, 李芳芳, 张昆, 等
- 2017 海豹油软胶囊抗慢性疲劳作用机制初步研究 于雪, 向飞军, 张谨
• 药材与资源 •
- 2020 刺五加鲨烯酯酶和鲨烯环氧酶基因单核苷酸多态性及其与总皂苷量的相关性研究 邢朝斌, 劳风云, 龙月红, 等
- 2025 蒲公英遗传多样性的 ISSR 分析 李喜凤, 邱天宝, 张红梅, 等
- 2030 采用 ISSR 和 SRAP 技术评价浙南忍冬属药材遗传多样性 李小侠, 陶正明, 吴志刚, 等
- 2036 黄花白及的 SCAR 分子标记转化研究 赵爽, 黄春球, 杨耀文, 等
- 2040 壮药战骨种质资源遗传多样性 ISSR 分析 熊忠臣, 史艳财, 漆小雪, 等
- 2045 NaCl 胁迫对膜荚黄芪种子萌发和幼苗生理特性的影响 韩多红, 晋玲, 张勇
- 2050 落花生茎叶 HPLC 指纹图谱研究 郝子博, 王丽莉, 张铁军
- 2055 不同产地叶下珠中 4 种酚酸类成分的测定 林琛, 袁永兵, 张兰珍, 等
- 2058 不同采收期金莲花茎叶中总黄酮和蒽草苷的动态变化研究 苏连杰, 张卫平, 赵波, 等
• 综述 •
- 2062 环糊精包合药物胃肠道转运过程及机制研究进展 徐晓琰, 恽菲, 狄留庆, 等
- 2066 药用真菌液体发酵研究进展及存在问题探讨 李羿, 杨胜, 万德光
- 2071 中药及其活性成分抗腺病毒研究进展 商蕾, 曲章义, 魏凤香, 等
- 2077 梨属药用植物的化学成分及药理作用研究进展 张靖, 张俊英, 高文远
• 药事管理 •
- 2083 基于聚类分析的中药复方专利年度发展状况研究 郭良玉, 杨旭杰
• 信息索引 •
- 1909 《中草药》杂志获国家自然科学基金出版基金资助 1919 《中草药》杂志最新佳绩 1956 关于举办 2012 年中国药学会暨第十二届中国药师周的通知(第二轮)
- 1985 天津《中草药》杂志社售过刊信息 2039 “十二五”国家重点图书出版规划项目《植物活性成分大辞典》(上、中、下册) 2076 《中草药》杂志荣获第二届中国出版政府奖

Chinese Traditional and Herbal Drugs

(Monthly)

Founded in January, 1970

Sponsored by

Tianjin Institute of Pharmaceutical Research

(www.tjipr.com)

Chinese Pharmaceutical Association

(www.cpa.org.cn)

Edited and Published by

Editorial Office of Chinese Traditional
and Herbal DrugsAddress: 308[#] Anshanxidao, Nankai District,
Tianjin, China

Post Code: 300193

Tel: +86-22-27474913

Fax: +86-22-23006821

http://www.中草药杂志社. 中国

www.tjiprpress.com

E-mail: zcy@tjiprpress.com

Editor-in-chief

TANG Li-da

Executive editor-in-chief

CHEN Chang-qing

Main Contents

· Special Topic ·

- 1875 Thoughts and methods for toxicity study on Chinese materia medica
WANG Yu-guang, MA Zeng-chun, LIANG Qian-de, *et al.*

- 1880 Key techniques in artificial antigen synthesis of active small molecule in Chinese
materia medica
QU Hui-hua, ZHAO Yan, LI Yi-fei, *et al.*

· Chemical Constituents ·

- 1886 Chemical constituents from *Glycyrrhiza uralensis*
WANG Qing, MIAO Wen-juan, XIANG Cheng, *et al.*

- 1891 Study on antitumor constituents of *Euphorbia lunulata*
WANG Jue, LI Xiao-fan, XIE Pu, *et al.*

- 1896 Chemical constituents from aerial parts of *Eupatorium odoratum*
NA Zhi, FENG Yu-long, XU You-kai

- 1901 Antitumor constituents from seeds of *Caesalpinia minax*
LIU Hui-ling, MA Guo-xu, YANG Jun-shan, *et al.*

- 1905 Resource chemical constituents from sarcocarp of *Ziziphus jujuba* var. *spinosa*
GUO Sheng, DUAN Jin-ao, ZHAO Jin-long, *et al.*

- 1910 Chemical constituents in roots and stems of *Physalis alkekengi* var. *franchetii*
LI Zhao-chun, CHEN Zhong, LI Xiao-ran, *et al.*

- 1913 Chemical constituents from *Pentstemon chinensis* and their antibacterial activity
PENG Yan, HUANG Ri-ming, ZHENG Jian-xian, *et al.*

- 1916 Chemical constituents from *Dobinea delavayi*
CHENG Zhong-quan, YANG Dan, MA Qing-yun, *et al.*

- 1920 Study on chemical constituents of *Erigeron canadensis*
YAN Ming-ming, SHAO Shuai, YE Dou-dan, *et al.*

· Pharmaceutics and Technology ·

- 1923 Optimization on preparation technology of ardisinilide-I polylactic acid micro-
spheres by orthogonal design

CHENG Jiang-xue, WANG Rong, WANG Xiao-juan, *et al.*

- 1928 Preparation technology for hydrogel cataplasm of Chinese materia medica in
industrialization
LI Wei-ze, ZHANG Guang-wei, ZHAO Ning, *et al.*

- 1934 Honey-steam processing technology of *Polygonatum odoratum* by multi-index
comprehensive evaluation

WANG Dong-mei, LV Zhen-jiang, WANG Yong-hong, *et al.*

- 1939 Preparation and transdermal delivery of compound infantile eczema microemulsion
TU Yao-sheng, LI Shao-lin, SUN Dong-mei, *et al.*

- 1946 Formula optimization of Docetaxel long-circulation liposomes by Box-Behnken design
and response surface method
CHENG Yi, WU Qiong, YU Qiu-qiang, *et al.*

- 1951 Preparation of curcumin-hydroxypropyl- β -cyclodextrin inclusion complex and its
properties
GAO Zhen-shen, WANG Lan

- 1957 Comparison on active ingredients in Zhentongling Prescription of different decoctions
ZHENG Qin, HAO Wei-wei, YANG Ming, *et al.*

- 1961 Determination of ferulic acid and deoxyschisandrin in Compound *Ziziphi Spinosa*
Semen Soft Capsule by HPLC
YIN Zhi-wu, LI Juan-ge

- 1964 Study on quality control of Yupingfeng Dropping Pills
YE Ying-xiang, DAI De-xiong

- 1967 Determination of four fatty acids in active fraction with anti-prostate hyperplasia of
rape bee pollen by HPLC-ELSD
YANG Bi-cheng, LIU Hai, YANG Yi-fang, *et al.*

- 1971 Purification technology of stevioside by macroporous adsorption resin
ZHAO Xing-hua, ZHANG Quan-xiang, YUAN Xiao-wei, *et al.*

Printed by

Tianjin Hengyuan Printing Co., Ltd.

Distribution

Tianjin Post Office

Subscription Domestic

Local Post Office

Subscription Overseas

China International Book Trading
Corporation, PO Box 399, Beijing 100044,
China

Standard Number

ISSN 0253-2670

CN 12-1108/R

CODEN CTYAD8

Advertisement Inspector

CHEN Chang-qing

Publication Date

Oct. 12, 2012

Editor in Charge of English

WANG Jie

Editor in Charge of This Issue

WANG Wen-qian

• Pharmacological Studies and Clinical Observations •

- 1975 Regulation of triptolide on histone demethylase in multiple myeloma U266 cells
WEN Lu, CHEN Yan, ZENG Ling-lan, *et al.*
- 1981 Effect of suet oil on *in vivo* pharmacokinetic characteristics of icaraside I in extract from processed *Epimedii Herba* in rats QIAN Qian, SUN E, FAN Hong-wei, *et al.*
- 1986 Antitumor effect of total alkaloids from *Aconiti Lateralis Radix Praeparata* on breast cancer in mice ZHANG Ya-ping, DU Gang-jun, SUN Ting, *et al.*
- 1991 Effect of Danshen Dropping Pills on hepatic fibrosis in rats induced by carbon tetrachloride and its mechanism LIU Zhao-feng, HU Jin-fang, MA Jie, *et al.*
- 1997 Effect of extract from roots and rhizomes of *Acanthopanax senticosus* on immune function of *Drosophila melanogaster* LI Wen-jia, LIU Qiang, JIN Li-hua
- 2002 Effects of ethanol extract from *Momordica charantia* on glycometabolism and visceral fat in obese rats YANG Jing-yu, WANG Chun-ming, HOU Yue, *et al.*
- 2008 Inhibition of extract from scorpion venom on experimental metastasis of Lewis and DU-145 tumor cells WANG Zhao-peng, JIA Qing, WANG Zhao-xia, *et al.*
- 2013 Effect of artificial *Bovis Calculus* on pulmonary metastasis from breast cancer of mice WU Zhi-yuan, LI Fang-fang, ZHANG Kun, *et al.*
- 2017 Mechanism of antifatigue effect of Seal Oil Soft Capsules YU Xue, XIANG Fei-jun, ZHANG Jin

• Medicinal Materials •

- 2020 Single nucleotide polymorphism of squalene synthase and squalene epoxidase genes and their correlation with content of saponins in *Eleutherococcus senticosus*
XING Zhao-bin, LAO Feng-yun, LONG Yue-hong, *et al.*
- 2025 ISSR analysis on genetic diversity of *Taraxaci Herba*
LI Xi-feng, QIU Tian-bao, ZHANG Hong-mei, *et al.*
- 2030 Evaluation on genetic diversity among species of *Lonicera* L. in southern Zhejiang Province by ISSR and SRAP LI Xiao-xia, TAO Zheng-ming, WU Zhi-gang, *et al.*
- 2036 Research on SCAR molecular marker transformation of *Bletilla ochracea*
ZHAO Shuang, HUANG Chun-qiu, YANG Yao-wen, *et al.*
- 2040 ISSR analysis on genetic diversity for germplasm resources of *Premna fulva* in Zhuang medicine XIONG Zhong-chen, SHI Yan-cai, QI Xiao-xue, *et al.*
- 2045 Effects of NaCl stress on seed germination and seedling physiological characteristics of *Astragalus membranaceus* HAN Duo-hong, JIN Ling, ZHANG Yong
- 2050 HPLC fingerprint for stems and leaves of *Arachis hypogaea*
HAO Zi-bo, WANG Li-li, ZHANG Tie-jun
- 2055 Determination of four phenolic acids in *Phyllanthus urinaria* from different habitats LIN Chen, YUAN Yong-bing, ZHANG Lan-zhen, *et al.*
- 2058 Dynamic changes of total flavonoids and orientin from stems and leaves of *Trollius chinensis* at different collecting periods
SU Lian-jie, ZHANG Wei-ping, ZHAO Bo, *et al.*

• Reviews •

- 2062 Research progress in gastrointestinal transportation of cyclodextrin inclusion complex and its mechanism XU Xiao-yan, YUN Fei, DI Liu-qing, *et al.*
- 2066 Advances and existed problems in studies on liquid fermentation of medicinal fungi LI Yi, YANG Sheng, WAN De-guang
- 2071 Advances in studies on anti-adenovirus of Chinese materia medica and its active components SHANG Lei, QU Zhang-yi, WEI Feng-xiang, *et al.*
- 2077 Advances in studies on chemical constituents in medicinal plants of *Pyrus* L. and their pharmacological activities ZHANG Jing, ZHANG Jun-ying, GAO Wen-yuan

• Pharmaceutical Administration •

- 2083 Research on annual development status of Chinese herbal formula patents based on cluster analysis GUO Liang-yu, YANG Xu-jie