

中国药学会药理学专业委员会(第十二届)

主编  
桑国卫

副主编(按姓氏笔画排序)

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	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	丁健	马元春
马鹏程	孔令义	王广基
王文杰	王永利	王军志
王如伟	王育琴	王峥涛
王春龙	王晓良	王智民
王福清	王睿	付秀娟
冯婉玉	卢安邦	卢炜
平其能	田颂九	田景奎
石远凯	任进	刘又宁
刘克良	刘国恩	刘昌孝
刘皋林	印春华	吕万良
孙伟	孙钢	朱春燕
朱珠	阮祥燕	吴久鸿
吴晓明	吴春福	吴梧桐
宋永熙	张卫东	张幼怡
张礼和	张立群	张宇
张志荣	张岫美	张幸国
张亮仁	张相林	张清奎
张强	李一石	李大魁
李少丽	李玉珍	李先恩
李学军	李波	李绍平
李范珠	李煥德	李萍
杜冠华	杜贵友	杨杰
杨峻山	肖培根	陈兵
陈志南	陈凯先	陈新滋
周宏灏	周忠蜀	季申
林文翰	林志彬	林瑞超
侯艳宁	姜远英	姜雄平
恽耀红	柯元南	胡汛
胡江滨	胡晋红	贺浪冲
赵军宁	赵志刚	赵明
钟大放	钟明康	凌沛学
桑国卫	秦民坚	袁锁中
谈恒山	贾立群	郭顺星
高立勤	屠鹏飞	梁光义
梅丹	梅兴国	黄璐琦
傅风华	傅旭东	曾一苏
程卯生	蒋建东	蒋新国
韩凤	韩南银	韩晋
甄永苏	翟所迪	蔡年生
谭仁祥	潘卫三	

目次 本卷卷终  
附有索引

· 专家笔谈 ·	
(1881) 持续快速发展的生物制药产业 .....	吴梧桐, 王友同, 吴文俊
· 综述 ·	
(1889) 旋覆花属植物中倍半萜类成分及生物活性的研究进展 .....	张婷, 杜冠华, 陈若芸
(1895) 经皮免疫的研究进展 .....	徐婷, 韦敏燕, 邓礼荷等
(1900) 紫杉醇和紫杉烷的生物合成途径研究进展 .....	高明波, 阮成江, 李贺等
· 论著 ·	
(1904) 六味地黄汤中3个多糖组分的化学结构研究 .....	任凤霞, 乔善义, 赵毅民等
(1907) 鸡骨香化学成分研究 .....	陈书红, 任凤芝, 李丽红等
(1910) 九里香叶黄酮类成分的研究(I) .....	单晶, 王晚中, 马彦冬等
(1913) 银杏黄酮对颈淋巴阻断后蛛网膜下腔出血脑损伤的缓解作用 .....	孙保亮, 程子翠, 谢方民等
(1917) 灵菌甙对大鼠类风湿性关节炎作用的实验研究 .....	刘敬亮, 苏明声, 罗国升等
(1922) 干扰素经鼓室给药靶向脑的初步研究 .....	陈钢, 牧磊, 陆春燕等
(1925) 川芎挥发油增加皮肤血流皮肤促透机制 .....	王慧慧, 张立起, 张永佳等
(1930) 胆固醇-PEG修饰的酒石酸长春瑞滨脂质体研究 .....	张莉, 王洋, 李彦辉等
(1933) 氯吡格雷治疗冠心病合并慢性肾病的系统评价 .....	张丽, 翟所迪
(1939) 苦参碱微乳经皮给药在小鼠体内的药理学及组织分布研究 .....	魏红, 张振, 牛晓方
(1944) 磷脂组成对马钱子总生物碱脂质体药理学的影响 .....	陈军, 肖寒露, 蔡宝昌等
(1948) HPLC测定维生素C注射液有关物质含量 .....	牛占旗, 牛峰, 焦魁良等
(1951) UPLC同时测定黄柏知母药对中盐酸小檗碱、新芒果苷、芒果苷的含量 .....	徐福平, 林爱华, 刘奕明等
(1954) 第六次肝素国际标准协作标定 .....	李京, 邓利娟, 李湛军等
· 药物与临床 ·	
(1959) 51家综合性三级甲等医院成年住院患者术后镇痛药物使用分析 .....	张波, 金岩, 巩红等
(1963) 富马酸伊布利特转复房性心律失常的安全性评价 .....	刘立新, 高潮
(1966) 杭州地区12家主要医院4年静脉用抗菌药物给药频度分析 .....	韩钢, 马珂
(1968) 抗肿瘤药物与化疗患者发生骨髓抑制情况的药物流行病学研究 .....	李德爱, 王大志, 张书瑜等
· 药事管理 ·	
(1971) 2009年美国FDA批准的生物药品及解析 .....	李冰, 邹祥, 胡昌华
(1975) 医务人员与公众药品不良反应认知度比较分析 .....	冯变玲, 杨世民, 叶竹松
· 药物经济学 ·	
(1978) 国外药物经济学研究方法进展 .....	杨丽娟, 甄健存, 吴久鸿
· 信息 ·	
(1894) 《中国药学报》2010年度特约审稿人名单 (1921) 关于收取稿件处理费的通知 (1929)《药学报》(药学报)已出版 (1858)《中国药学报》2011年征订启事 (1981)《中国药学报》2010年第45卷关键词索引	

Editor-in-Chief SANG Guo-wei

Directed by

China Association for Science  
and Technology

Sponsored by

Chinese Pharmaceutical  
Association

CONTENTS

- (1881) The Quickly Development on Biopharmaceutical Enterprises  
..... WU Wu-tong, WANG You-tong, WU Wen-jun
- (1889) Development of Sesquiterpenes in *Inula* Linn Plants and Their Pharmacological Activities ..... ZHANG Ting, DU Guan-hua, CHEN Ruo-yun
- (1895) Progress in the Development of Transcutaneous Immunization  
..... XU Ting, Wei Min-yan, DENG Li-he, et al
- (1900) Advances in the Biosynthesis Research of Taxol and Taxanes  
..... GAO Ming-bo, RUAN Cheng-jiang, LI He, et al
- (1904) Studies on Chemical Structure of Polysaccharides from Liuweidihuang decoction ..... REN Feng-xia, QIAO Shan-yi, ZHAO Yi-min, et al
- (1907) Study on Chemical Constituents from *Croton crassifolius* Geisel.  
..... CHEN Shu-hong, REN Feng-zhi, LI Li-hong, et al
- (1910) Studies on Flavonoids from Leaves of *Murraya paniculata* L. ( I )  
..... SHAN Jing, WANG Xiao-zhong, MA Yan-dong, et al
- (1913) Protective Effects of Ginkgetin on Cerebral Injury Caused by Subarachnoid Hemorrhage after Cervical Lymphatic Blockage  
..... SUN Bao-liang, CHENG Zi-cui, XIE Fang-min, et al
- (1917) Effect of Ling-lei Fermentation Substance on Rheumatoid Arthritis in Rats  
..... LIU Min-liang, SU Ming-sheng, LUO Hong-dan, et al
- (1922) Preliminary Study on Brain-targeted Delivery of Human Interferon  $\alpha 2b$  Following Intratympanic Administration  
..... CHEN Gang, MU Lei, LU Chun-yan, et al
- (1925) Mechanism of Enhancing Effect of Essential Oils from *Ligusticum chuanxiiong* Hort. Through Rabbit Skin by Increased Skin Blood Flow  
..... WANG Hui-jing, ZHANG Li-chao, ZHANG Yong-jia, et al
- (1930) Studies on Cholesterol-PEG Modified Long-Circulating Vinorelbine Tartrate Liposomes ..... ZHANG Li, WANG Ping, LI Yan-hui, et al
- (1933) Systematic Review in Clopidogrel Therapy Coronary Heart Disease with Chronic Nephropathy ..... ZHANG Li, ZHAI Suo-di
- (1939) Pharmacokinetics and Distribution of Microemulsion System for Transdermal Delivery of Matrine in Mouse  
..... WEI Hong, ZHANG Zhen, NIU Xiao-fang
- (1944) Effect of Phospholipid Composition on Pharmacokinetics of Liposomes Containing Total Alkaloids from Seed of *Strychnos nux-vomica* L.  
..... CHEN Jun, XIAO Han-lu, CAI Bao-chang, et al
- (1948) Determination of Related Substances in Vitamin C Injection by HPLC  
..... NIU Zhan-qi, NIU Feng, JIAO Kui-liang, et al
- (1951) Simultaneous Determination of Berberine, Neomangiferin and Mangiferin in Huangbai-Zhimu Decoction by UPLC  
..... XU Fu-ping, LIN Ai-hua, LIU Yi-ming, et al
- (1954) International Collaborative Study on Developing the 6th International Standard for Unfractionated Heparin  
..... LI Jing, DENG Li-juan, LI Zhan-jun, et al
- (1959) The Pharmacoepidemiology Study of the Restraintment of Bone Marrow in the Chemotherapy Regimens in Cancer Patients with Antitumor Drugs  
..... LI De-ai, WANG Da-zhi, ZHANG Shu-yu, et al
- (1963) Safety of Ibutilide in Converting Atrial Arrhythmia  
..... LIU Li-xin, GAO Lan
- (1966) Analysis of Injectable Antibiotic of Twelve Hospitals in Hangzhou City by PK/PD Model ..... HAN Gang, MA Ke
- (1968) A Survey of Analgesics Used Postoperatively in Surgical Inpatients in 51 Comprehensive Tertiary Hospitals  
..... ZHANG Bo, JIN Yan, GONG Hong, et al
- (1971) Biologics Approved by FDA and Its Analysis in 2009  
..... LI Bing, ZOU Xiang, HU Chang-hua
- (1975) Comparative Analysis on Awareness of Adverse Drug Reactions Between Medical Personnel and the Public  
..... FENG Bian-ling, YANG Shi-min, YE Zhu-song, et al
- (1978) Methodological Advances of the Overseas Pharmacoeconomic Evaluation  
..... YANG Li-juan, ZHEN Jian-cun, WU Jiu-hong

[期刊基本参数] CN 11-2162/R \* 1953 \* sm \* A4 \* 112 \* zh \* P \* Y 20.00 \* \* 25 \* 2010-12

●本期责任编辑:田 菁

