

- resources of the National Center for Biotechnology Information [J]. *Nucleic Acids Res*, 2011, 39: 38-51.
- [12] Austin C P, Brady L S, Insel T R, *et al*. NIH molecular libraries initiative [J]. *Science*, 2004, 306(5699): 1138-1139.
- [13] Zerhouni E. Medicine. The NIH Roadmap [J]. *Science*, 2003, 302(5642): 63-72.
- [14] Li Q, Wang Y, Bryant S H. A novel method for mining highly imbalanced high-throughput screening data in PubChem [J]. *Bioinformatics*, 2009, 25(24): 3310-3316.
- [15] Han L, Wang Y, Bryant S H. Developing and validating predictive decision tree models from mining chemical structural fingerprints and high-throughput screening data in PubChem [J]. *BMC Bioinformatics*, 2008, 9: 401.
- [16] Hur J, Wild D J. PubChemSR: a search and retrieval tool for PubChem [J]. *Chem Cent J*, 2008, 2: 11.
- [17] Li Q, Cheng T, Wang Y, *et al*. PubChem as a public resource for drug discovery [J]. *Drug Discov Today*, 2010, 15(23/24): 1052-1057.
- [18] 周家驹, 谢桂荣, 严新建. 中药原植物化学成分集 [M]. 北京: 科学出版社, 2009.
- [19] Keiser M J, Setola V, Irwin J J, *et al*. Predicting new molecular targets for known drugs [J]. *Nature*, 2009, 462(7270): 175-181.
- [20] Keiser M J, Roth B L, Armbruster B N, *et al*. Relating protein pharmacology by ligand chemistry [J]. *Nat Biotechnol*, 2007, 25(2): 197-206.
- [21] Rosen J, Gottfries J, Muresan S, *et al*. Novel chemical space exploration via natural products [J]. *J Med Chem*, 2009, 52(7): 1953-1962.
- [22] Butler M S. Natural products to drugs: natural product-derived compounds in clinical trials [J]. *Nat Prod Rep*, 2008, 25(3): 475-516.
- [23] Baker D D, Chu M, Oza U, *et al*. The value of natural products to future pharmaceutical discovery [J]. *Nat Prod Rep*, 2007, 24(6): 1225-1244.

《中草药》杂志获国家自然科学基金出版基金资助

8月17日, 2012年度国家自然科学基金申请项目评审结果公布, 《中草药》杂志喜获重点学术期刊项目资助。

国家自然科学基金委员会在2012年度项目申请集中接收期间共接收各类项目申请170 792项, 经初步审查受理165 651项。根据《国家自然科学基金条例》、国家自然科学基金相关类型项目管理办法的规定和专家评审意见, 决定资助面上项目、重点项目、优秀青年科学基金项目、青年科学基金项目、地区科学基金项目、海外及港澳学者合作研究基金项目、国家基础科学人才培养基金项目、重大国际(地区)合作研究项目、科学仪器基础研究专款项目、国家重大科研仪器设备研制专项自由申请项目、部分联合基金项目和重点学术期刊项目合计34 779项。

《中草药》杂志以“新”——选题新、发表成果创新性强, “快”——编辑出版速度快, “高”——刊文学术水平和编辑质量高为办刊特色, 载文覆盖面广、信息量大、学术水平高, 近年屡获大奖, 如中国出版政府奖期刊奖、国家期刊奖、新中国60年有影响力的期刊及期刊人、百种中国杰出学术期刊、中国精品科技期刊等。《中草药》杂志将以此为契机, 进一步提高期刊的学术水平, 扩大影响力, 并带动中草药杂志社的整体发展, 走集团化道路, 把中草药杂志社做大做强。同时, 将竭力打造中草药英文版——*Chinese Herbal Medicines*, 积极推进其国际化进程, 为中药现代化、国际化做出更大的贡献!

- mushroom tyrosinase by *p*-alkoxybenzoic acids [J]. *Food Chem*, 2005, 91(2): 269-274.
- [17] 黄 璜, 刘晓丹, 陈清西. 苯甲醛族化合物抑制蘑菇酪氨酸酶活力的研究 [J]. 厦门大学学报: 自然科学版, 2003, 42(1): 97-101.
- [18] Shin N H, Ryu S Y, Choi E J, *et al.* Oxyresveratrol as the potent inhibitor on dopa oxidase activity of mushroom tyrosinase [J]. *Biochem Biophys Res Commun*, 1998, 243(3): 801-803.
- [19] Kim Y M, Yun J, Lee C K, *et al.* Oxyresveratrol and hydroxystilbene compounds. Inhibitory effect on tyrosinase and mechanism of action [J]. *Biol Chem*, 2002, 277(18): 16340-16344.
- [20] Shimizu K, Yasutake S, Kondo R. A new stilbene with tyrosinase inhibitory activity from *Chlorophora excelsa* [J]. *Chem Pharm Bull*, 2003, 51(3): 318-319.

《中草药》杂志最新佳绩

《中草药》杂志 2011 年荣获**第二届中国出版政府奖**，中国出版政府奖是国家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。2011 年 3 月 18 日于北京举行了盛大的颁奖典礼。

《中国科技期刊引证报告》2011 年 12 月 2 日发布：《中草药》杂志 2010 年总被引频次 6 178，名列我国科技期刊第 14 名，中医学与中药类期刊**第 1 名**；**影响因子 0.904**，基金论文比 0.680，权威因子 2 269.200；综合评价总分 76.6，位列中医学与中药学类期刊第 1 名。连续 7 年（2005—2011 年）荣获“百种中国杰出学术期刊”，再次荣获“中国精品科技期刊”（2008 年首次设立，每 3 年一届），荣获天津市第十届优秀期刊评选特别奖。

中国知网（CNKI）《中国学术期刊影响因子年报》2011 年 12 月 22 日发布：《中草药》杂志总被引频次 16 359，影响因子 1.453，位列中医学与中药学期刊第 1 名，基金论文比 0.74，WEB 下载量 39.1 万次。

注册商标“**中草药**”2011 年被评为天津市著名商标。

- components and molecular mass of six polysaccharides isolated from the sclerotium of *Poria cocos* [J]. *Carbohydr Res*, 2004, 339(2): 327-334.
- [2] Ke R D, Lin S F, Chen Y. Analysis of chemical composition of polysaccharides from *Poria cocos* Wolf and its anti-tumor activity by NMR spectroscopy [J]. *Carbohydr Polym*, 2010, 80(1): 31-34.
- [3] Cui Z, Willingham M C, Hicks A M, *et al*. Spontaneous regression of advanced cancer: Identification of a unique genetically determined, age-dependent trait in mice [J]. *PNAS*, 2003, 100(11): 6682-6687.
- [4] 葛淑敏, 于源华, 张艳飞. 紫蘑菇多糖组分分析及结构初步鉴定 [J]. 现代预防医学, 2009, 36(21): 4145-4146.
- [5] 乔善义, 王立岩, 赵毅民, 等. 山药多糖的提取分离与结构测定 [J]. 中国天然药物, 2003, 1(3): 155-156.
- [6] Lu M K, Cheng J J, Lin C Y, *et al*. Purification, structural elucidation, and anti-inflammatory effect of a water-soluble 1, 6-branched 1, 3- α -D-galactan from cultured mycelia of *Poria cocos* [J]. *Food Chem*, 2010, 118(2): 349-356.

《药物评价研究》征稿与征订启事

《药物评价研究》(原《中文科技资料目录·中草药》)杂志是由中国药学会和天津药物研究院共同主办的国家级药学科技术性期刊, 双月刊, 国内外公开发行。桑国卫院士为名誉主编, 刘昌孝院士任编委会主任委员, 汤立达研究员为主编。

办刊宗旨: 报道药物评价工作实践, 推动药物评价方法研究, 开展药物评价标准或技术探讨, 促进药物评价与研究水平的提高, 为广大药物研究人员提供交流平台。

内容与栏目: 针对药物及其制剂的评价规范以及药理学评价、安全性评价、药效学评价、药物代谢动力学评价、临床评价、上市药物评价等评价研究的内容, 设置论坛、综述、方法学研究、试验研究(论著)、审评规范、国外信息、专题 7 个栏目。

读者对象: 药品管理、新药研发、药物临床应用、药学教育等相关的高等院校、科研院所、CRO 组织、生产企业、药品管理与审评机构的研究人员、管理人员、临床医生和研究生等。

本刊的创办填补了药物评价领域期刊的空白, 将为我国广大药物研究人员提供一个交流的平台, 通过交流药物评价工作的实践经验, 发展和完善评价的方法学, 探讨评价相关的国际标准或指南, 提高我国的总体评价研究水平。

欢迎广大作者积极投稿, 广大读者踊跃订阅! 本刊自办发行, 订阅请直接与编辑部联系! 本刊热忱与中外制药企业合作, 宣传推广、刊登广告(包括处方药品广告)。

本刊已正式开通网上在线投稿、审稿、查询系统, 欢迎广大读者、作者、编委使用!

《药物评价研究》编辑部

地址: 天津市南开区鞍山西道 308 号 (300193) 网址: www.中草药杂志社.中国

电话/传真: 022-23006822

www.tiprpress.com

E-mail: der@tiprpress.com

开户银行: 兴业银行天津南开支行

帐号: 441140100100081504

户名: 天津中草药杂志社

- [6] 苑晋艳. 有机阳离子转运体 OCT1 的遗传药理学研究进展 [J]. 国际病理科学与临床杂志, 2009, 29(2): 160-164.
- [7] Umehara K I, Iwatsubo T, Noguchi K, *et al.* Functional involvement of organic cation transporter1 (OCT1/Oct1) in the hepatic up take of organic cations in humans and rats [J]. *Xenobiotica*, 2007, 7(8): 818-831.
- [8] Jonker J W, Schinkel A H. Pharmacological and physiological functions of the polyspecific organic cation transporters: OCT1, 2 and 3 (LC22A1-3) [J]. *J Pharmacol Exp Ther*, 2004, 308(1): 2-9.
- [9] 苏成业. P-糖蛋白在药物代谢动力学中的作用及其临床意义 [J]. 药学报, 2005, 40(8): 673-679.
- [10] Kullak-Ublick G A, Hagenbuch B, Stieger B, *et al.* Molecular and functional characterization of an organic anion transporting polypeptide (OATP) cloned from human liver [J]. *Gastroenterology*, 1995, 109: 1274-1282.
- [11] Terashita S, Dresser M J, Zhang L, *et al.* Molecular cloning and functional expression of a rabbit renal organic cation transporter [J]. *Biochim Biophys Acta*, 1998, 1369(1): 1-6.
- [12] Geier A, Wagner M, Dietrich C G, *et al.* Principles of hepatic organic anion transporter regulation during cholestasis, inflammation and liver regeneration [J]. *Biochim Biophys Acta*, 2007, 1773(3): 283-308.

欢迎订阅《中草药》杂志 1996—2009 年增刊

为了扩大学术交流, 提高新药研究水平, 经国家新闻出版主管部门批准, 我部从1996年起, 每年出版增刊一册。

1996年增刊: 特邀了国内知名专家就中药新药研究的方向、法规及如何与国际接轨等热点问题撰文阐述。

1997年增刊: 包括紫杉醇的化学成分、提取工艺及组织培养等方面的科研论文, 并特邀国内从事紫杉醇研究的知名专家撰写综述文章, 充分反映了紫杉醇研究方面的新成果、新进展和新动态。

1998年增刊: 以当今国际研究的热点银杏叶为专论重点, 包括银杏叶的化学成分、提取工艺、质量控制、药理作用及临床应用等方面, 充分反映了国内银杏叶开发研究方面的新成果、新进展和新动态。

1999年增刊: 为“庆祝《中草药》杂志创刊30周年”会议论文集, 特邀中国工程院院士、国家药品监督管理局药品评审中心及知名专家就中药新药研究热点问题撰写了综述文章。

2000年增刊: 以“中药新理论、新剂型、新工艺和新技术”为主要内容。

2001年增刊: 特邀了中国工程院院士、专家就加快中药现代化的进程, 我国入世后中药产业的发展新对策及西部药用植物资源的保护、开发和利用等撰写综述文章。

2002年增刊: 以“中药现代化”和“中药指纹图谱”为主要内容。

2003—2008年增刊: 包括中药创新药物开发的思路和方法、中药现代化研究、中药知识产权保护、中药专利的申请及中药走向国际等热点内容。

2009年增刊: 为庆祝“《中草药》杂志创刊40周年”和“《中草药》英文版(*Chinese Herbal Medicines*, CHM)创刊”, 以中药创新药物开发的思路和方法、活性天然产物的发现及其作用机制研究、中药代谢组学研究、生药学研究、中药的安全性评价和不良反应监控、中药新药审评法规的最新进展、中药知识产权保护和专利的申请、民族药研究为主要内容; 学术水平高, 内容丰富, 信息量大。

以上各卷增刊选题广泛、内容新颖、学术水平高、科学性强, 欢迎广大读者订阅。以上增刊为我部自办发行, 邮局订阅《中草药》不含增刊, 但能提供订阅凭证者, 购买增刊7折优惠, 款到寄刊。

地址: 天津市南开区鞍山西道308号

邮编: 300193

网址: www.tiprpress.com; www.中草药杂志社.中国

电话: (022)27474913 23006821

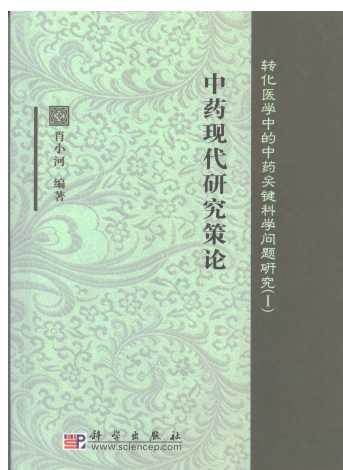
传真: (022)23006821

E-mail: zcy@tiprpress.com

《中草药》杂志编辑部

- [18] Poelzing S, Rosenbaum D S. Significance, nature, and mechanism of electrical heterogeneities in ventricle [J]. *Anat Rec*, 2004, 280A(2): 1010-1017.
- [19] Thomsen M B, Verduyn S C, Stengl M, *et al*. Increased short-term variability of repolarization predicts d-sotalol induced Torsades de Pointes in dogs [J]. *Circulation*, 2004, 110(16): 2453-2459.
- [20] Antzelevitch C. Tpeak-Tend interval as an index of transmural dispersion of repolarization [J]. *Eur J Clin Invest*, 2001, 31(7): 555-557.
- [21] Yan G X, Wu Y, Liu T, *et al*. Phase 2 early after depolarization as a trigger of polymorphic ventricular tachycardia in acquired Long QT syndrome [J]. *Circulation*, 2001, 103(23): 2851-2856.
- [22] Guo L, Dong Z, Guthrie H. Validation of a guinea pig Langendorff heart model for assessing potential cardiovascular liability of drug candidates [J]. *J Pharmacol Toxicol Methods*, 2009, 60(2): 130-151.
- [23] Lee N, Authier S, Pugsley M K, *et al*. The continuing evolution of torsades de pointes liability testing methods: Is there an end in sight [J]. *Toxicol Appl Pharmacol*, 2010, 243(2): 146-153.

《中药现代研究策论》简介



本书根据全军中药研究所所长，解放军第三〇二医院中西医结合中心主任肖小河教授所发表的专论性和述评性文章编撰而成，反映了肖教授多年来对中药现代研究关键学科问题所进行的潜心思考与大胆探索，也可从一方面窥见我国中药现代化发展概貌。

全书内容广泛，涵盖中药现代科技产业的上游、中游、下游各个环节的关键科技问题，涉及中医药基本概念与内涵的创新诠释，中药现代化国际化发展战略与对策、道地药材品质辨识与中药资源可持续发展、中药质量评价与控制模式的创新发展、中药药性理论与合理用药、中药新药科学创制等。

既有理论探索，又有方法创新；既有专题论述，又有系统分析；既有回顾性研究，又有前瞻性分析。

本书的出版发行对有志于中医药科技事业的各界朋友将具有良好的启示和参考价值，对中药科技事业可持续发展将产生一定推动作用。

(本刊讯)

- thaliana* [J]. *Plant Cell Physiol*, 2004, 45(6): 712-722.
- [8] Alcázar R, Marco F, Cuevas J C, *et al.* Involvement of polyamines in plant response to abiotic stress [J]. *Biotechnol Lett*, 2006, 28(23): 1867-1876.
- [9] 刘颖, 王莹, 龙萃, 等. 植物多胺代谢途径研究进展 [J]. *生物工程学报*, 2011, 27(2): 147-155.
- [10] 罗聪, 何新华, 陈虎, 等. 一种高效获取基因 5'末端的 RACE 方法 [J]. *植物生理学报*, 2011, 47(4): 409-414.
- [11] 邢朝斌, 龙月红, 吴鹏, 等. 刺五加皂苷合成关键酶基因表达的半定量 RT-PCR 分析 [J]. *基因组学与应用生物学*, 2011, 30(6): 691-696.
- [12] Parvin S, Kim Y, Pulla R, *et al.* Identification and characterization of spermidine synthase gene from *Panax ginseng* [J]. *Mol Biol Rep*, 2010, 37(2): 923-932.
- [13] Wang Q, Yuan G, Sun H, *et al.* Molecular cloning and expression analysis of spermidine synthase gene during sex reversal induced by ethrel in cucumber (*Cucumis sativus* L.) [J]. *Plant Sci*, 2005, 169(4): 768-775.
- [14] Korolev S, Ikeguchi Y, Skarina T, *et al.* The crystal structure of spermidine synthase with a multisubstrate adduct inhibitor [J]. *Nat Struct Biol*, 2002, 9(1): 27-31.
- [15] Hwang S, Kim K, Pyo B, *et al.* Saponin production by hairy root cultures of *Panax ginseng* C. A Meyer: Influence of PGR and polyamines [J]. *Biotechnol Bioeng*, 1999, 4(4): 309-312.

欢迎订阅

Chinese Herbal Medicines (CHM, 中草药英文版)

我国第一份中药专业的英文期刊——*Chinese Herbal Medicines* (CHM, 中草药英文版) 经国家新闻出版总署批准, 已于 2009 年 10 月正式创刊, 国内统一连续出版号为: CN12—1410/R。

CHM 由天津药物研究院和中国医学科学院药用植物研究所主办, 天津中草药杂志社出版。中国工程院院士、中国医学科学院药用植物研究所名誉所长肖培根教授担任主编; 中国工程院院士、天津药物研究院刘昌孝研究员, 天津药物研究院院长汤立达研究员, 中国医学科学院药用植物研究所所长陈士林研究员共同担任副主编; 天津药物研究院医药信息中心主任、《中草药》杂志执行主编陈常青研究员担任编辑部主任。

办刊宗旨 以高起点、国际化为特点, 继承和发扬祖国医药学遗产, 报道和反映中草药研究最新进展, 宣扬我国中草药的传统特色, 加强与世界各国在传统药物研究的经验交流, 在中医和西医、传统与现代、东方与西方之间架起一座理解和沟通的桥梁, 促进中药现代化、国际化。

主要栏目 综述与述评、论著、快报、简报、文摘、信息和国际动态、人物介绍、来信、书评等栏目。

读者对象 国内外从事中医药研究、管理、监督、检验和临床的专业技术人员。

CHM 邀请相关领域的院士和国内外知名专家加盟, 组建一支国际化、高水平、精干的编委会队伍 (第一届编辑委员会由 49 位专家组成, 其中院士 10 名, 国际编委 19 名)。吸引国内外高质量的稿件, 提高期刊的学术质量; 坚持按照国际标准编排, 加强刊物规范化和标准化, 充分利用计算机、网络技术和英语, 加强与国际知名科技期刊的交流合作; 充分发挥中医药特色, 争取在较短时间内进入国际最著名的检索系统——美国科学引文索引 (SCI), 把 CHM 办成国际知名期刊之一。

欢迎广大作者踊跃投稿! 欢迎广大读者积极订阅! 自办发行, 直接与编辑部订阅!

本刊已正式开通网上在线投稿系统。欢迎投稿、欢迎订阅! 网址: www.tiprpress.com

Chinese Herbal Medicines (CHM, 中草药英文版) 编辑部

天津编辑部

地址: 天津市南开区鞍山西道 308 号

邮编: 300193

E-mail: chm@tiprpress.com

Tel: (022)23006901

Fax: (022)23006821

北京编辑部

地址: 北京市海淀区马连洼北路 151 号

邮编: 100193

E-mail: bjchm@tiprpress.com

Tel: (010)57833035

Fax: (010)57833035

开户银行: 兴业银行天津南开支行

账号: 44114010010081504

户名: 天津中草药杂志社

很难判断其是否辐照过。考虑到欧洲标准 (EN) 13751:2002 在结果判定上存在一定的局限性, 本实验结合筛查 PSL 法的原理和中药的特点, 通过对大量中药材样品辐照前后光子计数率的变化规律以及校正 PSL 法中光子计数率显著增加的幅度进行研究, 建立了先以光子计数率 700 为阈值, 对中药材样品进行辐照初筛, 再以校正 PSL 法进行确证的辐照中药材 PSL 系统检测法。

参考欧洲标准 (EN) 13751:2002, 筛查 PSL 法采用光子计数率 700 作为阈值, 校正 PSL 法以 1 kGy 作为校正辐照剂量。前期实验还对不同粒度、光照

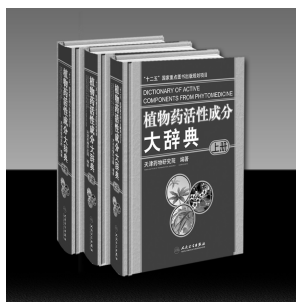
强度、水分等因素对中药材样品光子计数率的影响进行了研究, 确定了辐照中药材 PSL 筛查法的最佳条件。

参考文献

- [1] 孙建宇. ^{60}Co - γ 射线辐照灭菌在中药及制剂中的应用研究 [J]. 中国药师, 2006, 9(5): 464-465.
- [2] 李计萍. γ 射线辐照灭菌法在中药及其制剂中应用现状和相关问题讨论 [J]. 中国中药杂志, 2007, 32(19): 2078-2081.
- [3] 王 锋, 王志东, 周洪杰, 等. 辐照食品检测技术与标准 [J]. 食品与机械, 2009, 25(5): 142-144.
- [4] 欧洲标准 (EN) [S]. 2002.

“十二五”国家重点图书出版规划项目

《植物药活性成分大辞典》(上、中、下册)



植物中的活性成分是植物药发挥疗效的物质基础, 植物活性成分研究是阐释植物药的生物活性、临床疗效和毒性的必要手段, 也是新药发现和创制的可行途径, 更是中药药效物质基础研究、质量控制以及配伍合理性及作用规律研究的前提和基础。近些年来, 随着国际上植物化学以及天然药物化学学科的迅速发展, 大量的植物活性成分被研究和报道, 形成大量、丰富的植物活性成分研究的信息源。但是, 这些资料作为原始文献散在于成千上万的中外学术期刊上, 不能满足读者对植物活性成分的系统了解、方便查阅和迅速掌握的需要。

天津药物研究院在国家科技部和原国家医药管理局新药管理办公室支持下, 在建立“植物活性成分数据库”的基础上, 组织科研人员经过几年的艰苦努力编纂了大型工具书《植物药活性成分大辞典》。本套书分上、中、下共三册, 共收载植物活性成分 8 719 个, 共约 700 万字。正文中每个活性成分包含英文正名、中文正名、异名 (异名之间用分号隔开)、化学名、结构式、分子式和分子量、理化性状 (晶型、熔点、溶解性、旋光、紫外、红外、质谱、氢谱和碳谱)、植物来源、生物活性等项内容。并于下册正文后附有三种索引——植物药活性成分中文名、植物药活性成分英文名和植物拉丁名索引。全书涵盖大量国内外专业期刊的翔实数据, 内容丰富、信息量大, 具有反映和体现信息趋时、简便实用的特色; 作者在注重数据科学性、系统性的同时, 着眼于全球药物研发前沿需求与我国市场实际应用的结合, 为新药研究人员选题、立项、准确评价成果提供快速、简便、有效的检索途径, 为植物药的开发、利用提供疗效优异、结构独特的活性分子或先导化合物。

本套书的出版必将为我国“十二五”医药事业发展和天然药物产业发展提供翔实而可靠的科学数据和技术支撑, 为促进植物药资源的利用, 重大创新药物的研究以及促进特色产业的可持续发展提供趋时的数据资源和检索途径。

该书已批准列入“十二五”国家重点图书出版规划项目, 于 2011 年 11 月由人民卫生出版社出版发行, 大 16 开精装本, 每套定价 588 元。