OA Online 作者中心

- 期刊指标变化趋势
- 投新稿件
- 投稿须知
- 版权转让协议书
- pdf浏览器下载

Expert Center 专家中心

- 审稿须知
- 编委会
- 特约审稿人
- 自荐审稿人

Expert Intro 专家介绍

- 第十届编委
- 历届编委会
- 相关院士
- 特约审稿人
- 其他专家

Series Online 在线期刊

- 最新录用
- 摘要点击排行榜
- 下载阅读排行榜
- 过刊浏览
- 文章检索
- 跨刊检索
- 优秀论文2004-2008

information 期刊信息

主管:中国科学技术协会
主办:中国药学会
协办:中国中医科学院中药所
国际刊号:ISSN1001-5302
国内刊号:CN11-2272/R
主编:肖培根
影响因子(中国科技信息研究所):
0.701(核心版);引文频次4943
网址:www.cjcmm.com.cn
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

中药鉴定学新技术新方法研究进展

投稿时间：2012/1/16　责任编辑：　点此下载全文

引用本文：陈士林,郭宝林,张贵君,严铸云,罗光明,孙素琴,吴和珍,黄林芳,庞晓慧,陈建波.中药鉴定学新技术新方法研究进展[J].中国中药杂志,2012,37(8):1043.

DOI：10.4268/cjcmm20120801

摘要点击次数: 200

全文下载次数: 222

作者中文名	作者英文名	单位中文名	单位英文名	E-Mail
陈士林	CHEN Shilin	中国医学科学院 北京协和医学院 药用植物研究所 中草药物质基础与资源利用 教育部重点实验室, 北京100193	The Key Laboratory of Bioactive Substances and Resources Utilization of Chinese Herbal Medicine, Ministry of Education, Institute of Medicinal Plant Development, Chinese Academy of Medical Sciences & Peking Union Medical College, Beijing 100193, China	slchen@implad.ac.cn
郭宝林	GUO Baolin	中国医学科学院 北京协和医学院 药用植物研究所 中草药物质基础与资源利用 教育部重点实验室, 北京100193	The Key Laboratory of Bioactive Substances and Resources Utilization of Chinese Herbal Medicine, Ministry of Education, Institute of Medicinal Plant Development, Chinese Academy of Medical Sciences & Peking Union Medical College, Beijing 100193, China	
张贵君	ZHANG Guijun	北京中医药大学 中药学院, 北京100102	Beijing University of Traditional Chinese Medicine, Beijing 100102, China	
严铸云	YAN Zhuyun	成都中医药大学 药学院, 四川 成都 611137	College of Pharmacy, Chengdu University of Traditional Chinese Medicine, Chengdu 611137, China	
罗光明	LUO Guangming	江西中医学院, 江西 南昌 330004	Jiangxi University of Traditional Chinese Medicine, Nanchang 330004, China	
孙素琴	SUN Suqin	清华大学 化学系, 北京 100084	Department of Chemistry, Tsinghua University, Beijing 100084, China	
吴和珍	WU Hezhen	湖北中医药大学, 湖北 武汉 430065	Hubei University of Traditional Chinese Medicine, Wuhan 430065, China	
黄林芳	HUANG Linfang	中国医学科学院 北京协和医学院 药用植物研究所 中草药物质基础与资源利用 教育部重点实验室, 北京100193	The Key Laboratory of Bioactive Substances and Resources Utilization of Chinese Herbal Medicine, Ministry of Education, Institute of Medicinal Plant Development, Chinese Academy of Medical Sciences & Peking Union Medical College, Beijing 100193, China	
庞晓慧	PANG Xiaohui	中国医学科学院 北京协和医学院 药用植物研究所 中草药物质基础与资源利用 教育部重点实验室, 北京100193	The Key Laboratory of Bioactive Substances and Resources Utilization of Chinese Herbal Medicine, Ministry of Education, Institute of Medicinal Plant Development, Chinese Academy of Medical Sciences & Peking Union Medical College, Beijing 100193, China	

电话:见“联系我们”
邮发代号:2-45;SM399(国外)
定价:30元/期,720元/年（含邮费）
E-mail:cjcmm2006@188.com

友情链接 Link

数据库

中国科学院国家科学图书馆
中国中药资源研究与实践
中国药用植物种质资源信息网
万方数据库/期刊检索
medline数据库
CrossRef OA学术文献检索
ScienceDirect学术期刊检索
scirus科技文献库
journalseek期刊搜索引擎
scopus数据库
highwire数据库
中国知网
highwire数据库
汤姆逊科技中文网（sci查询）
汤姆逊科技英文
中国中医药数据库
PubMed Central
DOAJ 免费数据库
SAGE数据库
SCT数据库
wiley数据库
arXiv.org
Bentham Open Access数据库
Springerlink数据库
Medical Matrix数据库
Medscape 数据库
Free Medical Journals
PLoS数据库
National Center for Biotechnology Information
Budapest Open Access Initiative
Sparc
勤云期刊界
日本jstage数据库

管理机构

中国药学会
中国中医科学院
国家食品药品监督管理局
中华人民共和国新闻出版总署
国家药典委员会
国家自然科学基金委员会
中华人民共和国科技部
中华人民共和国卫生部
中华人民共和国教育部
国家中医药管理局
中国科学技术协会

医药网站

中国医学药学网
首席医学网
丁香园

陈建波	CHEN Jianbo	清华大学 化学系, 北京 100084	Department of Chemistry, Tsinghua University, Beijing 100084, China	

基金项目:国家自然科学基金重点项目(81130069);卫生行业科研专项项目(200802043)

中文摘要:作者对近20年中药鉴定学研究和应用的新技术、新方法进行了综述,介绍和评述了每种技术或方法的原理、特点、应用实例及发展方向,探讨了现有新技术在鉴定中的客观性和准确性。DNA条形码技术鉴定能力较强,在鉴定没有背景信息的中药样品及在方法通用性和可数字化方面具有优势,应用前景广阔。光谱鉴定具有指纹特征性,在中药材及饮片的质量管理和鉴定中具有一定的实用性。显微鉴定新技术、色谱鉴定、特定引物PCR标记鉴定、生物效应鉴定、DNA芯片以及仿生技术等其他技术在特定中药鉴定中将发挥重要作用。

中文关键词:中药鉴定 分子鉴定 化学鉴定 性状鉴定 显微鉴定

Advances of studies on new technology and method for identifying traditional Chinese medicinal materials

Abstract: In this review, the authors summarized the new technologies and methods for identifying traditional Chinese medicinal materials, including molecular identification, chemical identification, morphological identification, microscopic identification and identification based on biological effects. The authors introduced the principle, characteristics, application and prospect on each new technology or method and compared their advantages and disadvantages. In general, new methods make the result more objective and accurate. DNA barcoding technique and spectroscopy identification have their owner obvious strongpoint in universality and digitalization. In the near future, the two techniques are promising to be the main trend for identifying traditional Chinese medicinal materials. The identification techniques based on microscopy, liquid chromatography, PCR, biological effects and DNA chip will be indispensable supplements. However, the bionic identification technology is just placed in the developing stage at present.

keywords:identification of traditional Chinese medicinal materials molecular identification chemical identification morphological identification microscopic identification

查看全文 查看/发表评论 下载PDF阅读器

科学网
ZCOM电子杂志
中药新药设计网

医药核心期刊

药学学报
中国新药杂志
中华中医药杂志
中国现代应用药学杂志
中国药学（英文版）
中国药学杂志
药物分析杂志
中国实验方剂学杂志
药学学报

相关机构

药用植物研究所
中国药理学会
支付宝
中国科学技术信息研究所
中华中医药学会
中国医学科学院药物研究所
中国科学院上海药物研究所
中科院昆明植物研究所
北京大学医学部药学院
沈阳药科大学
中国药科大学
北京中医药大学中药学院

- **童装批发**

广告服务

版权所有 © 2008 《中国中药杂志》编辑部 京ICP备11006657号-4
您是本站第5483614位访问者 今日一共访问4939次 当前在线人数：48
北京市东直门内南小街16号 邮编：100700
网站-广告-会议-发行-协办等
电话：010-84038684 传真：010-64048925 E-mail：cjcmm2006@188.com
本系统由北京勤云科技发展有限公司设计
linezing