



首页

最新一期

期刊动态

过刊浏览

医学视频

在线投稿

期刊检索

期刊订阅

合作科室

注册
登录

您的位置: [首页](#)>> 文章摘要

乳腺癌影像学诊断研究进展

陈武飞, 刘海泉, 滑炎卿

200040 上海, 复旦大学附属华东医院放射科

滑炎卿, Email: cjr.huayanqing@vip.163.com

上海市科委基金项目(10411952600)

关键词: 乳腺癌

[评论](#) [收藏](#) [全](#)

文献标引: 陈武飞, 刘海泉, 滑炎卿. 乳腺癌影像学诊断研究进展[J/CD]. 中华临床医师杂志: 电子版, 2013, 7(1)

参考文献:

- [1] Jemal A, Siegel R, Xu J, et al. Cancer statistics, 2010. CA Cancer J Clin, 2010, 60:
- [2] Youlden DR, Cramb SM, Dunn NA, et al. The descriptive epidemiology of female breast cancer: an international comparison of screening, incidence, survival and mortality. Cancer Epidemiol Biomarkers Prev, 2010, 19:1033-1042. [[PubMed](#)]
- [3] 张敏璐, 黄哲宙, 郑莹. 中国2008年女性乳腺癌发病、死亡和患病情况的估计及预测. 中华肿瘤杂志, 2012, 33;1049-1051.
- [4] Ravert PK, Huffaker C. Breast cancer screening in women: An integrative literature review. Nurse Pract, 2010, 22:668-673. [[PubMed](#)]
- [5] Smith RA, Kerlikowske K, Miglioretti DL, et al. Clinical decisions. Mammography screening for breast cancer. N Engl J Med, 2012, 367:e31. [[PubMed](#)]
- [6] Islam SR, Aziz SM. Mammography is the most effective method of breast cancer screening. Med J, 2012, 21:366-371. [[PubMed](#)]
- [7] Autier P, Boniol M. Breast cancer screening: evidence of benefit depends on the population. Med, 2012, 10:163. [[PubMed](#)]
- [8] Giess CS, Frost EP, Birdwell RL. Difficulties and errors in diagnosis of breast cancer. Ultrasound CT MR, 2012, 33:288-299. [[PubMed](#)]
- [9] Krontiras H, Bramlett R, Umphrey H. How do I screen patients for breast cancer?

期刊导读

7卷14期 2013年7月 [最新]



期刊存档

期刊存档

[查看目录](#)

期刊订阅



在线订阅



邮件订阅



RSS

作者中心



资质及晋升信息



作者查稿



写作技巧



投稿方式



作者指南

编委会

期刊服务



建议我们



会员服务



广告合作



继续教育

[10] Lai KC, Slanetz PJ, Eisenberg RL. Linear breast calcifications. *AJR Am J Roentg* 157. [\[PubMed\]](#)

[11] Boyd NF, Martin LJ, Yaffe MJ, et al. Mammographic density and breast cancer risk: understanding and future prospects. *Breast Cancer Res*, 2011, 13:223. [\[PubMed\]](#)

[12] Hoff SR, Abrahamsen AL, Samset JH, et al. Breast cancer: missed interval and screen cancer at full-field digital mammography and screen-film mammography--results from a review. *Radiology*, 2012, 264:378-386. [\[PubMed\]](#)

[13] Murakami R, Kumita S, Tani H, et al. Detection of Breast Cancer with a Computer Applied to Full-Field Digital Mammography. *J Digit Imaging*. 2013 Jan 15. [\[PubMed\]](#)

[14] Rim A, Chellman-Jeffers M. Trends in breast cancer screening and diagnosis. *Cle Med*, 2008, 75:2-9. [\[PubMed\]](#)

[15] Hooley RJ, Andrejeva L, Scoutt LM. Breast cancer screening and problem solving: mammography, ultrasound, and magnetic resonance imaging. *Ultrasound Q*, 2011, 27:23-47. [\[PubMed\]](#)

[16] Bachawal SV, Jensen KC, Lutz AM, et al. Earlier detection of breast cancer with molecular imaging in a transgenic mouse model. *Cancer Res*, 2013, 73:1689-1698. [\[PubMed\]](#)

[17] Nothacker M, Duda V, Hahn M, et al. Early detection of breast cancer: benefits of supplemental breast ultrasound in asymptomatic women with mammographically dense breasts: a systematic review. *BMC Cancar*, 2009, 9:335-343. [\[PubMed\]](#)

[18] 严松莉. 乳腺超声与病理. 北京: 人民卫生出版社, 2009: 5-6.

[19] Wang LC, Sullivan M, Du H, et al. US Appearance of Ductal Carcinoma in Situ. *Radiographics*, 2013, 33:213-228. [\[PubMed\]](#)

[20] Shen ZY, Hu B, Wu MF. Correlation between Blood Flow Signal of Color Flow Imaging and Prognostic Index in Patients with Breast Carcinoma. *Breast Care(Basel)*, 2012, 7:126-130.

[21] Tozaki M, Fukuma E. Does power Doppler ultrasonography improve the BI-RADS category and diagnostic accuracy of solid breast lesions? *Acta Radiol*, 2011, 52:706-710. [\[PubMed\]](#)

[22] Gokalp G, Topal U, Kizilkaya E. Power Doppler sonography: anything to add to BI-RADS for breast masses? *Eur J Radiol*, 2009, 70:77-85. [\[PubMed\]](#)

[23] Shaheen R, Sohail S, Siddiqui KJ. Neovascularity patterns in breast carcinoma: correlation of Doppler ultrasound features with sonographic tumour morphology. *J Coll Physicians Sur* 168. [\[PubMed\]](#)

[24] Kavtaradze SN, Mosidze TG. Importance of color Doppler in diagnostics of breast cancer. *Med News*, 2010, 178:15-19. [\[PubMed\]](#)

[25] Svensson WE, Pandian AJ, Hashimono H. The use of breast ultrasound color Doppler: tumor morphology improves diagnostic sensitivity with minimal change in specificity. *Ultrasound Med*, 2010, 31:466-474. [\[PubMed\]](#)

- [26] Renz DM, Böttcher J, Baltzer PA, et al. The contralateral synchronous breast cancer: a comparison of histology, localization, and magnetic resonance imaging characteristics in breast cancer. *Breast cancer Res treat*, 2010, 120:449–459. [\[PubMed\]](#)
- [27] Scaranelo A. Breast screening with magnetic resonance imaging. *CMAJ*, 2012, 184:184–185. [\[PubMed\]](#)
- [28] Argus A, Mahoney MC. Indications for breast MRI: case-based review. *AJR Am J Roentgenol*, 2011, 196:WS1–14. [\[PubMed\]](#)
- [29] Thomassin-Naggara I, De Bazelaire C, Chopier J, et al. Diffusion-weighted MR imaging of breast: advantages and pitfalls. *Eur J Radiol*, 2013, 82:435–443. [\[PubMed\]](#)
- [30] Bains LJ, Zweifel M, Thoeny HC. Therapy response with diffusion MRI: an update. *Imaging*, 2012, 12:395–402. [\[PubMed\]](#)
- [31] Stijven S, Gielen E, Bevernage C, et al. Magnetic resonance imaging: value of diffusion-weighted imaging in differentiating benign from malignant breast lesions. *Eur J Obstet Gynecol Biol*, 2013, 166:215–220. [\[PubMed\]](#)
- [32] Nilsen LB, Fangberget A, Geier O, et al. Quantitative analysis of diffusion-weighted magnetic resonance imaging in malignant breast lesions using different b value combinations. *Eur J Radiol*, 2013, 23:1027–1033. [\[PubMed\]](#)
- [33] Dorrius MD, Jansen-van der Weide MC, van Ooijen PM, et al. Computer-aided detection in breast MRI: a systematic review and meta-analysis. *Eur Radiol*, 2011, 21:1600–1608. [\[PubMed\]](#)
- [34] Kalles V, Zografos GC, Provatopoulou X, et al. The current status of positron emission tomography in breast cancer diagnosis. *Breast Cancer*, 2013, 20:123–130. [\[PubMed\]](#)
- [35] Herranz M, Ruibal A. Optical imaging in breast cancer diagnosis: the next evolution. *Oncol*, 2012, 2012:863747. [\[PubMed\]](#)
- [36] Avril N, Sassen S, Roylance R. Response to therapy in breast cancer. *J Nucl Med*, 2011, 52:63S–63S. [\[PubMed\]](#)
- [37] Choi YJ, Shin YD, Kang YH, et al. The Effects of Preoperative (18)F-FDG PET/CT in Breast Cancer Patients in Comparison to the Conventional Imaging Study. *J Breast Cancer*, 2012, 15:441–446. [\[PubMed\]](#)
- [38] Groheux D, Espié M, Giacchetti S, et al. Performance of FDG PET/CT in the Clinical Practice of Breast Cancer. *Radiology*, 2013, 266:388–405. [\[PubMed\]](#)
- [39] Beard P. Biomedical photoacoustic imaging. *Interface Focus*, 2011, 1:602–631. [\[PubMed\]](#)
- [40] Kitai T, Torii M, Sugie T, et al. Photoacoustic mammography: initial clinical results. *Breast Cancer*. 2012 Apr 7. [\[PubMed\]](#)
- [41] Heijblom M, Piras D, Xia W, et al. Visualizing breast cancer using the Twente photoacoustic mammoscope: what do we learn from twelve new patient measurements?. *Opt Express*, 2012, 20:12345–12355. [\[PubMed\]](#)
- [42] Xi L, Grobmyer SR, Zhou G, et al. Molecular photoacoustic tomography of breast cancer using receptor targeted magnetic iron oxide nanoparticles as contrast agents. *J Biophotonics*, 2012, 3:123–130. [\[PubMed\]](#)

[43] Eo JS, Chun IK, Paeng JC, et al. Imaging sensitivity of dedicated positron emission tomography (PET) and its relation to tumor size. Breast, 2012, 21:66-71. [\[PubMed\]](#)

[44] Macdonald LR, Wang CL, Eissa M, et al. Positron emission mammography (PEM): effect of radioisotope concentration, object size, and object contrast on phantom lesion detection. Med Phys, 2012, 39:115-123. [\[PubMed\]](#)

[45] Vappou J. Magnetic resonance- and ultrasound imaging-based elasticity imaging: a review. Crit Rev Biomed Eng, 2012, 40:121-134. [\[PubMed\]](#)

[46] Greene LR, George RF. Radiologist views of positron emission mammography. Radiol Technol, 2012, 84:18-30. [\[PubMed\]](#)

[47] 赵子卓, 罗葆明. 超声弹性成像基本原理及技术. 中国医疗器械信息, 2008, 14:6-8.

[48] Rzymiski P, Skórzewska A, Skibińska-Zielińska M, et al. Factors influencing breast stiffness measured by the ultrasound Shear Wave elastography—preliminary results. Arch Med Sci, 2012, 8:103-108. [\[PubMed\]](#)

[49] Itoh A, Ueno E, Tohno E, et al. Breast disease: clinical application of US elastography. Radiology, 2006, 239:341-350. [\[PubMed\]](#)

综 述

[β受体阻滞剂在抗心律失常治疗中的应用优势](#)

胡英, 徐蓉, 杨珍珍, 廖德宁. 中华临床医师杂志: 电子版 2013;7(11):4950-4952.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

[第二心脏发育区在心脏发育中的研究进展](#)

钱波, 莫绪明. 中华临床医师杂志: 电子版 2013;7(11):4953-4955.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

[晚期糖基化终产物与心力衰竭](#)

孙利娜, 李晓东. 中华临床医师杂志: 电子版 2013;7(11):4956-4959.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

[冠心病患者抗血小板药物的选择](#)

张佳慧, 袁晋青. 中华临床医师杂志: 电子版 2013;7(11):4960-4962.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

[生物起搏研究新进展](#)

李云灵, 孙勇. 中华临床医师杂志: 电子版 2013;7(11):4963-4965.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

[左心耳封闭术预防心房颤动患者脑卒中的研究新进展](#)

孟增慧, 韩江莉. 中华临床医师杂志: 电子版 2013;7(11):4966-4968.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

造血干细胞移植治疗B细胞性淋巴瘤的研究进展

吴小霞, 孙爱宁. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(11):4969-4972.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

乳腺癌影像学诊断研究进展

陈武飞, 刘海泉, 滑炎卿. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(11):4973-4976.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

人前列腺癌移植瘤模型的建立

南淑良, 申锴, 胡兵. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(11):4977-4979.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

三种常见的前列腺癌细胞系LNCap、PC3和DU145的生物学特性

林艳端, 申锴, 胡兵. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(11):4980-4982.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

缺血后处理改善肾脏缺血-再灌注损伤的分子机制

叶冬波, 王春阳, 倪少滨. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(11):4983-4985.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

非肌层浸润性膀胱癌的药物灌注治疗进展

吴意光, 刘萃龙. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(11):4986-4988.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

HCV入胞相关受体的研究进展

朱震宇, 张绍庚, 王继涛, 孙百军. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(11):4989-4991.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

NALP3炎性体在痛风发病中的作用

贺玲玲, 赵东宝. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(11):4992-4994.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

转化医学在肝脏外科临床中的应用和发展

熊强, 邬叶锋, 赵登秋. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(11):4995-4997.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

内源性神经干细胞与脑缺血后干细胞治疗

王学颖, 余丹. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(11):4998-5000.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

正常小脑上脚交叉MRI表现的研究进展

马得廷, 柳澄. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(11):5001-5004.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

依折麦布除降脂外的多效性研究进展

段瑞峰, 张基昌, 郭晶, 刘斌. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(11):5005-5007.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

[89SrCl2治疗转移性骨肿瘤的机制探讨及应用进展](#)

张桃, 王雪梅, 张国建. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(11):5008-5010.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

[评价正畸治疗需要牙合指数的研究进展](#)

陈骊, 吴海苗. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(11):5011-5013.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

[益生菌对肠黏膜屏障损伤的保护及修复机制研究进展](#)

马锋振, 杨公利. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(11):5014-5016.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

[孕期维生素D摄入对子代远期健康的影响](#)

王强, 沈影超. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(11):5017-501.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

[围术期应激反应后行为改变的研究进展](#)

任芹, 许华. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(11):5020-5022.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

[基于乳腺肿瘤细胞形态特征参数的乳腺癌诊断发展研究](#)

董敏, 马义德. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(11):5023-5026.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

[多发性骨髓瘤遗传学异常的研究进展](#)

辛雪, 傅琤琤. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(11):5027-5029.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

[KLF5转录因子对于人类癌症的重要作用及影响](#)

朱凯, 彭波, 刘敏. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(11):5030-5031.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

[Toll样受体对调节性T细胞的调节作用](#)

张潮, 戎瑞明. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(11):5032-5034.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

[不对称二甲基精氨酸与脑梗死及其危险因素的相关研究进展](#)

余瑞芳, 伏兵, 陈皆春. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(11):5035-5038.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

[不对称二甲基精氨酸与脑梗死及其危险因素的相关研究进展](#)

余瑞芳, 伏兵, 陈皆春. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(11):5035-5038.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

[血管性认知障碍的概念及影像学进展](#)

王凯悦, 王为珍. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(11):5039-5042.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

纳米碳在分化型甲状腺癌术中应用的研究进

宁迺玉, 康杰, 樊友本. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(11):5043-5045.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

肝硬化患者肠道菌群的变化及基础概述

李娜, 陈世耀. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(11):5046-5048.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

肌成纤维细胞与放射性颌骨骨坏死

宗春琳, 李小静, 杨阳, 田磊. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(11):5049-5051.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

成骨不全的分子遗传学研究进展

朱艳慧, 王晓春, 胡朝晖. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(11):5052-5055.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

股骨头坏死的保头治疗进展

李春会, 尚剑, 韩昕光, 毕郑刚. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(11):5056-5058.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

基于CT数据的计算机辅助设计和制造技术在牙种植方案设计与种植义齿修复中应用的研究进展

粟荔, 费伟. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(11):5059-5061.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

| [编委会](#) | [联系我们](#) | [合作伙伴](#) | [友情链接](#) |

© 2013版权声明 中华临床医师杂志(电子版)编辑部
网站建设: 北京华夏世通信息技术有限公司 京ICP备0
北京市公安局西城分局备案编号: 110102000676