

王娜,彭青玉,邓保青.医学图像背景分割[J].中国医学影像技术,2010,26(8):1573~1575

## 医学图像背景分割

### Background segmentation in medical image

投稿时间: 2010-01-11 最后修改时间: 2010-05-18

#### DOI:

中文关键词: [背景分割](#) [阈值](#) [拟合](#) [直方图](#)

英文关键词: [Background segmentation](#) [Threshold](#) [Fitting](#) [Histogram](#)

基金项目:国家自然科学基金(10573008、10973007)。

作者 单位

[王娜](#) [华南师范大学增城学院计算机系,广东 广州 511363](#); [暨南大学计算机科学系,广东 广州 510632](#)

[彭青玉](#) [暨南大学计算机科学系,广东 广州 510632](#)

[邓保青](#) [华南师范大学增城学院计算机系,广东 广州 511363](#)

E-mail

[nxwna@163.com](mailto:nxwna@163.com)

摘要点击次数: 493

全文下载次数: 168

中文摘要:

目的 探讨医学图像背景分割的方法。方法 首先采用常规的自适应阈值方法对图像背景进行分割,但效果不理想;接着对医学图像的特点进行分析,最后采用背景拟合设定阈值进行分割。结果 实现了医学图像背景的分割。结论 实验表明上述方法能够非常有效地分割医学图像背景。

英文摘要:

Objective To investigate the medical image background segmentation. **Methods** Firstly, conventional adaptive threshold method was used to segment the medical image, but the result was not satisfactory. Then the characteristics of medical image were analyzed and the medical image based on background fitting was segmented. **Results** This method achieved the medical image background segmentation. **Conclusion** Experimental results show that the above method can be very effective in background segmentation.

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

您是第6321206位访问者

版权所有:《中国医学影像技术》期刊社

主管单位:中国科学院 主办单位:中国科学院声学研究所

地址:北京市海淀区北四环西路21号大猷楼502室 邮政编码:100190 电话:010-82547901/2/3 传真:010-82547903

京ICP备12000849号-1

本系统由北京勤云科技发展有限公司设计