

典型应用

基于动态合并准则的分水岭算法在医学图像中的应用

柴黎¹; 王明泉^{2,2}

中北大学信息与通信工程学院¹

收稿日期 2006-5-8 修回日期 网络版发布日期 2007-11-14 接受日期

摘要 针对医学图像的模糊特点和实际应用的要求, 提出了一种基于动态合并准则的分水岭分割方法。阐述了在分水岭算法的基础上做的一些改进, 通过动态合并准则进行边分割边合并, 有效地抑制了过分割现象。结果表明, 该方法能够快速、准确地得到医学图像的分割结果, 并且具有较强的抗噪声能力。

关键词 [分水岭](#) [过分割](#) [动态合并准则](#) [医学图像](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [6042424](#)

通讯作者:

柴黎 chaili1981@163.com; peterholz1981@hotmail.com

作者个人主页: 柴黎 王明泉

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(723KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [参考文献\[PDF\]](#)
- ▶ [参考文献](#)

服务与反馈

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [加入我的书架](#)
- ▶ [加入引用管理器](#)
- ▶ [引用本文](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“分水岭”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [柴黎](#)
 - [王明泉](#)