

光生物学与医用光学

时域荧光分子层析图像重建的线性特征数据法

张丽敏¹; 阮平巧²; 高峰²; 赵会娟²

天津大学 精密仪器与光电子工程学院, 天津 300072¹

收稿日期 2006-10-26 修回日期 2006-11-26 网络版发布日期 2008-3-3 接受日期

摘要 通过扩展用于时域扩散光成像(Diffuse Optical Tomography, DOT)的广义脉冲谱技术, 提出了一种用于时域荧光分子层析成像(Fluorescence Molecular Tomography, FMT)的线性特征数据图像重建算法. 此算法能够同时重建荧光产率和荧光寿命, 并且利用模拟数据对此方法进行验证, 证明了算法的有效性.

关键词 [荧光分子层析成像](#) [图像重建技术](#) [时间分辨成像](#)

分类号 [Q63](#)

通讯作者 张丽敏 hbzhanglimin@eyou.com

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(2586KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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](#)

▶ [复制索引](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“荧光分子层析成像”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [张丽敏](#)

· [阮平巧](#)

· [高峰](#)

· [赵会娟](#)