


文章内容

标题:	医学图像处理中三维模型的快速重构与简化
作者:	耿国华 ¹ , 赵杰 ¹ , 赵宗涛 ²
发表年限:	2002
发表期号:	3
单位:	(1. 西北大学计算机科学系, 陕西西安 710069; 2. 第二炮兵工程学院计算机系, 陕西西安 710025)
关键词:	移动立方体算法; 三角面片约减; 医学图像
摘要:	通过分析Merching cube与Triangle decimation算法的特点, 并结合医学图像中常见的断层数据(例如CT, MRI)的实际情况, 提出了加快三维重建与组织和模型简化的相应方法, 并在约减的同时生成了一个多分辨率模型。该方法对于基于断层数据的三维快速重建与约减工作具有通用性, 在微机平台上实现该算法的效果良好。  医学图像处理中三维模型的快速重构与简化.pdf

打印

关闭