

《计算机学报》文章摘要 全文下载	
文章题目	用于图像分割的滤波EM算法
作者	于林森 张田文
作者单位	(哈尔滨工业大学计算机科学与技术学院 哈尔滨 150001)
发表年份	2006
发表月份	6期(928—935)
文章摘要	<p>摘要 利用邻近像素类别上的相关性, 在采用EM算法对模型参数求解的过程中, 以滤波方法引入像素的空间位置信息, 降低了EM对初始值选择的敏感性. 该算法在引入了像素的位置信息的同时, 保持了EM算法的简单性, 并为混合分量个数的选择提供了一种新的实现途径. 对实际图像的分割结果证实了算法的有效性.</p> <p>关键词 图像分割; 滤波; EM 算法; 混合模型; 模型选择</p> <p>中图法分类号 TP391</p>