

	《计算机学报》文章摘要 全文下载
文章题目	基于样本学习的肖像画自动生成算法
作者	陈 洪 ¹⁾ 郑南宁 ¹⁾ 梁 林 ²⁾ 徐迎庆 ²⁾ 沈向洋 ²⁾
作者单位	1) (西安交通大学人工智能与机器人研究所西安 710049) 2) (微软亚洲研究院北京 100080)
发表年份	2003
发表月份	2期 (页码: 147—152)
文章摘要	<p>摘要 提出了一种基于样本学习的人脸肖像画自动生成算法. 文章采用非均匀的马尔科夫随机场模型来描述肖像画与人脸图像之间的统计关系, 并使用基于训练样本的非参数化的概率表示, 在贝叶斯优化的框架下设计了迭代采样算法, 可以自动的从人脸图像生成特定风格的肖像画. 在该方法中, 使用非均匀的统计模型是保持肖像中人脸结构准确性的关键. 文中所提供的例子表明了该文方法的有效性. 关键词 统计学习; 非参数化采样; 非均匀的马尔科夫模型; 自动肖像画生成中图法分类号 TP391</p>