

人工智能及识别技术

一种改进的Bayes抠图算法

吕巨建1, 战荫伟2

(1. 广东工业大学信息工程学院, 广州 510006; 2. 广东工业大学计算机学院, 广州 510006)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 针对传统Bayes抠图算法容易在生成的不透明度通道上产生脉冲噪音的问题, 提出一种改进算法, 充分考虑分簇采样点所占比重对 $\alpha$ 值估算准确度的影响, 在贝叶斯框架中嵌入一个含比重因子的平滑约束项表达式。仿真实验结果表明, 该改进算法能够有效消除脉冲噪音, 使抠像结果更为光滑。

**关键词** [Bayes抠图](#); [数字抠图](#); [自然图像抠图](#)

**分类号** [TP391](#)

**DOI:**

通讯作者:

作者个人主页: [吕巨建1](#); [战荫伟2](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (384KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (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“Bayes抠图; 数字抠图; 自然图像抠图”的 相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)