

人工智能及识别技术

基于改进联合模型的人脸表情识别

赵 浩, 吴小俊

(江南大学信息工程学院, 无锡 214122)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 在联合主动表观模型和主动形状模型的基础上, 充分挖掘标定点之间的联系, 提出一种局部纹理模型构建方法。通过改进匹配算法提高特征点的定位精度和匹配速度。将该算法提取到的人脸表情特征输入最近邻分类器, 分类结果表明其识别率较高。

**关键词** [主动表观模型](#); [联合模型](#); [最近邻分类器](#); [识别率](#)

分类号 [TP18](#)

**DOI:**

通讯作者:

作者个人主页: [赵 浩](#); [吴小俊](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(139KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“主动表观模型; 联合模型; 最近邻分类器; 识别率”的 相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)