

短文

# 针对表情动作单元跟踪的隧道隐变量法

王磊, 邹北骥, 彭小宁

1. 中南大学信息科学与工程学院 长沙 410083

收稿日期 2007-1-28 修回日期 2008-7-24 网络版发布日期 接受日期

摘要

针对低维隐变量分布的连通性问题提出了表情动作单元(Facial action units, FAU)跟踪的隧道隐变量法. 该方法通过有侧重的随机跳转克服了隐变量连通性不足所导致的局部收敛. 实验表明该方法较普通隐变量法具有较好的鲁棒性和FAU跟踪精度.

关键词 [非线性降维](#) [高斯过程](#) [聚类分析](#) [粒子滤波](#)

分类号 [TP242.6+2](#)

## Tunneled Latent Variables Method for Facial Action Unit Tracking

### 扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(1850KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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](#)

▶ [复制索引](#)

▶ [Email Alert](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“非线性降维”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [王磊](#)

· [邹北骥](#)