

人工智能及识别技术

基于Fisher投影的多光谱人脸融合识别

刘典婷, 华顺刚, 苏铁明, 欧宗瑛, 张建新

(大连理工大学机械工程学院CAD与网络技术研究所, 大连 116024)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 根据可见光图像与红外图像的信息互补性, 分析在决策层融合识别中的归一化法和融合算法, 提出一种基于统计的Fisher投影融合法, 利用Fisher线性判别准则在二维分数空间寻找最优投影方向, 使不同类样本投影后能最佳分离。在多光谱人脸融合识别中的应用结果表明, 与其他融合算法相比, 该算法具有更好的识别效果。

关键词 [红外图像](#); [可见光图像](#); [Fisher线性判别](#); [人脸识别](#); [融合](#)

分类号 [TP391.41](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [刘典婷](#); [华顺刚](#); [苏铁明](#); [欧宗瑛](#); [张建新](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF \(173KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“\[红外图像\]\(#\); \[可见光图像\]\(#\); \[Fisher线性判别\]\(#\); \[人脸识别\]\(#\); \[融合\]\(#\)”的 相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)