

开发研究与设计技术

中国人耳图像数据库的设计与建立

向 红, 刘嘉敏, 谢海军, 郭 建, 翟亮亮

(重庆大学光电技术与系统教育部重点实验室, 重庆 400030)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 为推动人耳识别技术在理论上和应用上的发展, 建立一个标准的、开放的人耳数据库尤为重要。设计一个人耳采集系统, 构建一个标准的中国人耳图像数据库。该数据库包含200个中国人的人耳, 采集时每个人耳有3种典型的光照变化、4个拍摄角度和1种遮挡, 总共拍摄人耳图像6 400幅。该数据库相对于目前大多数研究机构的自建人耳数据库, 在样本数、图像采集条件等方面具有综合优势, 有望对人耳识别算法的研究和评测产生积极影响。

关键词 [人耳数据库](#); [人耳识别](#); [人耳图像](#)

分类号 [TP391.41](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [向 红](#); [刘嘉敏](#); [谢海军](#); [郭 建](#); [翟亮亮](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#) (231KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#) (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“人耳数据库; 人耳识别; 人耳图像”的 相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)