

信息与网络安全

一种基于FastICA的图像隐写提取算法

李祁云¹; 李建平¹; 肖书成¹

中国人民解放军后勤工程学院¹

收稿日期 2006-11-27 修回日期 网络版发布日期 2007-4-27 接受日期

摘要 针对隐写术的特点, 提出了一种新的隐写提取算法。该算法不同于传统提取算法基于逆嵌入算法的思想, 将快速独立分量分析(FastICA)引入提取算法中, 进行载体图像与秘密图像的分离。隐写是在真彩色图像的小波系数上进行的, 有效地将近几年来比较热门的隐写术、小波分析与独立分量分析结合在一起。实验验证独立分量分析技术不仅能够用于秘密信息提取而且还能够实现真正的盲提取。

关键词 [隐写术](#) [快速独立分量分析](#) [小波系数](#) [阈值](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [6117355](#)

通讯作者:

李祁云 lqxyww@126.com

作者个人主页: 李祁云 李建平 肖书成

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#) (903KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#) (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“隐写术”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [李祁云](#)
- [李建平](#)
- [肖书成](#)