

安全技术

基于一维离散混沌映射的图像加密算法分析

李 力, 朱从旭, 陈志刚

(中南大学信息科学与工程学院, 长沙 410083)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2006-11-24 接受日期

摘要 指出文献[1]设计的加密算法中的替代变换算法不能抵抗已知明文攻击, 由极少的明密文对就可求出密钥; 且置换变换算法没有提供足够的密钥空间。据此提出了一种对该算法的攻击方案, 并用实例对该加密算法进行攻击, 证明攻击方案完全有效。同时, 也提出了对该算法的改进建议。

关键词 [混沌序列](#) [序列密码](#) [图像加密](#) [SP网络](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [2006-23-057](#)

通讯作者:

作者个人主页: 李 力; 朱从旭; 陈志刚

扩展功能
本文信息
▶ Supporting info
▶ PDF (237KB)
▶ [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“混沌序列”的 相关文章
▶ 本文作者相关文章
· 李 力
· 朱从旭
· 陈志刚