



来稿须知

编辑流程

稿件版式

投稿信箱

在线期刊

当前位置: 自然科学版 >> 第29卷 >> 第6期

基于混沌的图像版权通知兼版权保护水印算法

廖雪峰

(温州大学瓯江学院, 浙江温州 325035)

摘要: 提出了一种嵌入多功能图像双水印算法. 利用三维复杂Liu混沌系统产生的 X 、 Y 序列控制可见水印嵌入系数的选择, 在图像的空域嵌入可见水印, 以实现版权通知功能. 采用广义Arnold映射置乱不可见水印的嵌入位置, 增加不可见水印抵抗非法提取的安全性. 对提出的算法进行实验仿真, 验证了算法的有效性.

关键词: Liu混沌; 图像版权保护; 可见水印; 离散小波变换; 鲁棒水印

[PDF全文下载:](#) [08608廖雪峰38.pdf](#)