

郝悦, 赵耀, 倪蓉蓉. 基于水平集方法的抵抗几何攻击的多比特图像水印算法[J]. 通信学报, 2011, (10): 135~142

## 基于水平集方法的抵抗几何攻击的多比特图像水印算法

DOI:

中文关键词:

英文关键词:

基金项目:

作者

单位

[郝悦, 赵耀, 倪蓉蓉](#)

摘要点击次数: 259

全文下载次数: 122

中文摘要:

提出了一种基于水平集方法的多比特鲁棒水印算法。该算法首先利用水平集方法在图像中确定一个稳定的图像轮廓, 进而确定一个位置稳定的单位圆, 然后计算这个单位圆的伪Zernike矩, 利用抖动量化的方法将水印嵌入伪Zernike矩的幅值上。水印的检测过程采用均方根误差法提取出水印。本算法克服了传统基于伪Zernike矩水印算法的缺点, 同时可以很好的抵抗各种几何攻击。

英文摘要:

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

[关闭](#)

版权所有: 通信学报

地址: 北京东城区广渠门内大街80号通正国际大厦6层602室 电话: 010-67110006-869/878/881 电子邮件: xuebao@ptpress.com.cn

技术支持: 北京勤云科技发展有限公司