

技术应用

数字水印技术在遥感影像中的应用

李玉龙<sup>1</sup>, 晋佩东<sup>2</sup>

1. 中国地质调查局发展研究中心, 北京100083; 2. 中国国土资源航空物探遥感中心, 北京100083

摘要:

为了保护数字影像、音频和视频资料不被非授权者使用, 数字水印技术在多媒体领域受到了密切关注。本文介绍了数字水印技术的发展现状, 探讨了空域和频域水印技术在遥感影像版权保护及处理后的确认等方面的应用前景。

关键词: 数字水印 攻击 透明性 健壮性

THE APPLICATION OF DIGITAL WATERMARKING TO REMOTE SENSING IMAGE

LI Yu-long<sup>1</sup>, JIN Pei-dong<sup>2</sup>

1. Development and Research Center of China Geological Survey, Beijing 100083, China; 2. China Aero Geophysical Survey and Remote Sensing Center for Land and Resources, Beijing 100083, China

Abstract:

In protecting the digital image as well as video and audio data from non-authorized use, the digital watermarking technology has played an increasingly important role in the field of multimedia in recent years. A review of the development of watermark techniques is given in this paper, followed by a discussion of the potential application of spatial domain and transform domain watermark techniques in remote sensing images copyright protection and verification in different forms of processed images.

Keywords: Digital watermark Attack Transparency Robustness

收稿日期 2007-08-21 修回日期 2007-11-14 网络版发布日期

DOI:

基金项目:

通讯作者: 李玉龙 (1971-), 男, 高级工程师, 主要从事地质调查信息化建设工作。

作者简介:

作者Email:

参考文献:

本刊中的类似文章

文章评论

扩展功能

本文信息

- ▶ Supporting info
- ▶ PDF (740KB)
- ▶ [HTML全文]
- ▶ 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

本文关键词相关文章

- ▶ 数字水印
- ▶ 攻击
- ▶ 透明性
- ▶ 健壮性

本文作者相关文章

- ▶ 李玉龙
- ▶ 晋佩东

PubMed

- ▶ Article by Li, Y. L.
- ▶ Article by Jin, P. D.

反馈人	<input type="text"/>	邮箱地址	<input type="text"/>
反馈标	<input type="text"/>	验证码	<input type="text" value="9823"/>

