

[本期目录](#) | [下期目录](#) | [过刊浏览](#) | [高级检索](#)

[\[打印本页\]](#) [\[关闭\]](#)

### 论文

## 基3离散余弦变换快速算法

曾泳泓

长沙国防科技大学七系

摘要:

基3离散余弦变换快速算法曾泳泓(长沙国防科技大学七系) RADIX 3 FAST ALGORITHMS FOR DCT Y Zeng Yong hong (7th Department, National University of Defense Technology) Abstract...

关键词:

^RADIX 3 FAST ALGORITHMS FOR DCT

Zeng Yong hong(7th Department, National University of Defense Technology)

Abstract:

Abstract This paper proposes an algorithm for DCT-II of length 3l. It needs 13l- 3l multiplications and l3 - 3l+1 additions. Also, an algorithm for DCT-1 of length 3l is proposed with the cost of l3-2·3 + 2 multiplications and 3·3·3 + 3 additions. By turning IDCT-II into DCT-I, an algorithm for IDCT-II of length 3 is obtained and its operations are: 3 - 3 + 1 multiplications and l3 - 2·3+ 2 additions.

Keywords:

[收稿日期](#) [修回日期](#) [网络版发布日期](#)

DOI:

基金项目:

通讯作者:

作者简介:

本刊中的类似文章

扩展功能

本文信息

Supporting info

PDF(197KB)

[HTML全文]

[\({article.html\\_WenJianDaXiao} KB\)](#)

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

本文作者相关文章

PubMed