

成孝刚,陈启美,程 浩,刘国庆,安明伟.数字图像自相关函数的优化逼近模型[J].通信学报,2011,(10):185~190

## 数字图像自相关函数的优化逼近模型

### DOI:

中文关键词:

英文关键词:

基金项目:

作者

单位

[成孝刚](#), [陈启美](#), [程 浩](#), [刘国庆](#), [安明伟](#)

摘要点击次数: **542**

全文下载次数: **304**

中文摘要:

将复杂的非平稳随机信号划为分段平稳随机信号进行处理,以信号自相关函数反映信号特征。而自相关函数是数字图像频谱分析的基础,可作为图像清晰度评价函数,并有助于寻找有效的信号正交基。为精确有效地表示分段平稳随机信号,在分析ARMA模型、分段平稳随机过程和Markov过程的基础上,建立多参数的自相关函数估计模型,其提高了逼近效果,可适应变化复杂的非平稳信号。计算机仿真表明,该模型逼近误差显著下降。

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: 010-67110006-869/878/915/917 电子邮件: [xuebao@ptpress.com.cn](mailto:xuebao@ptpress.com.cn)  
技术支持: 北京勤云科技发展有限公司