

译文

# 子波变换及其对湍流的应用 ( I )

Marie Farge, 董务

法国全国科学研究中心

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 <正> 引言 子波变换(wavelet transforms)是以群论及平方可积表示为基础的一些崭新的数学方法。这些数学方法使我们能够将一个信号或一个场尽可能在各个方向开折(unfold)成空间及尺度。这些方法使用了在空间中局域化了的称为子波的一些分析函数。在用信号将所选的分析子波进行卷积之前使该子波膨胀或收缩,即可得到尺度的分解。子波的有限空间支撑(space support)很重要,因为这时在无穷远处信号的行为不起任何作用。因此,子波的分析或综合

关键词 [正交基](#) [湍流](#)

分类号

法国全国科学研究中心

### Abstract

### Key words

DOI:

通讯作者

扩展功能	
本文信息	
▶	<a href="#">Supporting info</a>
▶	<a href="#">PDF(955KB)</a>
▶	<a href="#">[HTML全文](0KB)</a>
▶	<a href="#">参考文献</a>
服务与反馈	
▶	<a href="#">把本文推荐给朋友</a>
▶	<a href="#">加入我的书架</a>
▶	<a href="#">加入引用管理器</a>
▶	<a href="#">复制索引</a>
▶	<a href="#">Email Alert</a>
▶	<a href="#">文章反馈</a>
▶	<a href="#">浏览反馈信息</a>
相关信息	
▶	<a href="#">本刊中 包含“正交基”的相关文章</a>
▶	本文作者相关文章
·	<a href="#">Marie Farge</a>
·	<a href="#">董务</a>