



## 利用CRS-OIS实现噪声压制与数据插值

### Noise Suppression and Data Interpolation Using CRS-OIS

投稿时间: 2009-2-19 最后修改时间: 2010-3-25

DOI: 10.3969/j.issn.0253-374x.2010.05.022 稿件编号: 0253-374X(2010)05-0753-05 中图分类号: P315.63

中文关键词: [输出道成像方式的CRS叠加方法 \(CRS-OIS\)](#) [CRSBIN](#) [噪声压制](#) [数据插值](#)

英文关键词: [Common Reflection Surface stack method performed by output imaging scheme](#) [CRSBIN](#) [Noise suppression](#) [data interpolation](#)

作者	单位	E-mail
<a href="#">童思友</a>	<a href="#">中国海洋大学</a>	ttsy@ouc.edu.cn
<a href="#">杨锴</a>	<a href="#">同济大学</a>	yang_kai@tongji.edu.cn
<a href="#">孔剑冰</a>	<a href="#">中国石化股份公司河南油田分公司勘探开发研究院</a>	
<a href="#">魏茂安</a>	<a href="#">中石化胜利油田钻井工艺研究院</a>	
<a href="#">步长城</a>	<a href="#">中石化胜利油田分公司物探研究院</a>	

摘要点击次数: 139 全文下载次数: 102

#### 中文摘要

摘要: Common reflection surface by output imaging scheme (简称CRS-OIS)是一种以输出道成像方式实现的共反射面元叠加成像方法。该方法不仅能够输出一张高质量的叠加剖面,同时亦能够得到高质量的叠前道集。本文将CRS-OIS方法的这一特色用于陆地二维地震数据处理的噪声压制与数据插值计算,理论与实际数据计算证实了该方法的有效性,体现出很好的应用潜力。

#### 英文摘要

Abstract: CRS-OIS is a Common Reflection Surface (CRS) stack method performed by output imaging scheme (OIS). The main advantage of CRS-OIS is that a high quality prestack gather can be obtained. In this paper, this future of CRS-OIS has been utilized in the 2D seismic data processing to suppress random noise and interpolate missing traces. The synthetic and real data examples proved the effectiveness of CRS-OIS on this aspect which demonstrated a huge potential in application. Keywords: CRS-OIS, CRSBIN, Noise suppression, Data interpolation

[查看全文](#) [查看/发表评论](#)

您是第277975位访问者

版权所有《同济大学学报(自然科学版)》

主管单位: 教育部 主办单位: 同济大学

地址: 上海四平路1239号 邮编: 200092 电话: 021-65982344 E-mail: zrx@tongji.edu.cn

本系统由北京勤云科技发展有限公司设计