

论文

天山地壳上地幔的S波速度结构

李昱(1);刘启元(1);陈九辉(1);李顺成(1);郭飏(1);赖院根(1)

(1)中国地震局地质研究所地震动力学国家重点实验室,北京 100029,中国

摘要:

2003年4月—2004年9月,中国地震局地质研究所地震动力学国家重点实验室横跨天山布设了由60个观测台站组成的流动宽频带地震台阵。其中,沿奎屯-库车横跨天山的观测剖面共有51个台站,剖面长度近500 km。利用接收函数方法(刘启元等,1996,2005),得到了沿该剖面的接收函数和100 km深度范围内的地壳上地幔S波速度结构。与前人的探测结果相比,本文的结果进一步揭示了横跨中国境内天山造山带地壳结构的横向变化,给出了天山地壳变形和盆山耦合关系的新证据。结果表明

关键词: 非线性反演 接收函数 S波速度 地壳上地幔 天山造山带

收稿日期 2005-12-31 修回日期 1900-01-01 网络版发布日期 2007-03-20

DOI:

基金项目:

通讯作者: 李昱 Email:yuli_yl@hotmail.com

作者简介:

本刊中的类似文章

文章评论

扩展功能

本文信息

Supporting info

PDF(1373KB)

[HTML全文](OKB)

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

▶ 非线性反演

▶ 接收函数

▶ S波速度

▶ 地壳上地幔

▶ 天山造山带

本文作者相关文章

▶ 李昱

▶ 刘启元

▶ 陈九辉

▶ 李顺成

▶ 郭飏

▶ 赖院根

PubMed

Article by

Article by

Article by

Article by

Article by

Article by

反馈人	<input type="text"/>	邮箱地址	<input type="text"/>
反馈标题	<input type="text"/>	验证码	<input type="text" value="6778"/>

