首页 学报简介 编委会 投稿指南 订阅指南 过刊浏览 广告投放 在线书

贺日政, 高锐, 郑洪伟, 管烨, 李秋生, 李文辉, 熊小松, 邓攻. 地震波速层析成像方法研究进展[J]. 地质学报, 2010, 8

地震波速层析成像方法研究进展 点此下载全文

贺日政 高锐 郑洪伟 管烨 李秋生 李文辉 熊小松 邓攻

中国地质科学院地质研究所,北京,100037

基金项目: 本文为国家自然科学基金项目(编号 40774051, 40404011)、中国地质科学院地质研究所基本科 $_{
m J0803}$ )、科技部中美国际合作项目(编号 2006DFA21340)和国家专项"深部探测技术与实验研究"(编号 Siu

DOI:

摘要点击次数: 183

全文下载次数: 87

摘要:

本文回顾了利用天然地震观测获取地下速度结构的方法。尽管有不同的新方法涌现,天然地震波速层析成的格点层析成像方法,是当今使用广泛使用的层析成像方法之一,是对地球内部成像的最有效方式。波速层析成一手的观测资料,即增加接收地震波信息的地震台站分布密度;同时,通过多种地球物理方法联合反演相互约束型,并来降低了地球物理反演和解译的多解性,这是地球物理探测研究的趋势,也是天然地震波速层析成像方法

关键词: 地震波 速度 层析成像方法 研究进

Progress in Seismic Tomography Download Fulltext

<u>HE Rizheng GAO Rui ZHENG Hongwei GUAN Ye</u> <u>LI Qiusheng LI Wenhui XIONG Xiaosong DENG Gong</u>

Institute of Geology, Chinese Academy of Geological Science, Beijing, 100037

Fund Project:

Abstract:

This paper mainly reviews the methods of seismic waves used to acquire subsurface velocity appearance of new approaches, seismic tomography, especially multi-phases grid tomography has been regarded as one of the effective methods to understand the interior structure imaging of the earth seismic tomography is to improve the quality of primary observation data, i.e. to increase the se receive the seismic waves. Meanwhile, multiple geophysical approaches along with restriction from much strict geophysical model, which can decrease the geophysical inversion and interpretation am general trend of geophysical exploration and research but the direction of seismic tomography imageneral

Keywords:seismic wave velocity tomography progresses

查看全文 查看/发表评论 下载PDF阅读器