第一图书网, tushu007.com

# <<造山的高原>>

## 图书基本信息

书名：<<造山的高原>>

13位ISBN编号：9787116064287

10位ISBN编号：7116064281

出版时间：2009-12

出版时间：地质出版社

作者：姜枚 等著

页数：209

字数：420000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：http://www.tushu007.com

# <<造山的高原>>

## 内容概要

利用便携式数字宽频带地震仪器探测地壳上地幢结构是在20世纪90年代初开始在青藏高原逐步扩大研究的一项深部探测计划。
近十年来,国内外许多国家研究所和高等学校的研究人员参加了这方面的合作研究。
本书主要围绕中国地质科学院系统在过去廿年时间里,与法国、美国以及其他一些国家合作或独立进行的研究项目,介绍进行探测研究的工作方法、数据处理、资料解释以及对深部构造若干问题的认识与推断。
它既是以往研究工作的实际记录,也是有关研究成果的汇集,书中还尽可能地收集其他部门探测研究的成果。
　本书共七章,其中介绍了近廿年兀乎遍布青藏高原的工作路线和研究的基本状况,总结了近廿年快速发展的宽频带天然地震探测技术方法的发展状况,并对目前使用较多的资料处理的方法如地震层析、接受画数及各向异性,震源定位、近震地震广角反射处理方法等有关方法的处理结果做了具体分析;从第2章到第7章分别介绍了历年在青藏高原及其邻区进行宽频地震探测的实施和成果,包括:西藏定日,康马·唐古拉山·青海格尔木剖面,青海茫崖·新疆若羌剖面,新疆克拉玛依·库车剖面,青海共和·玉树剖面(含人工爆破地震的结果),新疆叶城·西藏狮泉河剖面,新疆富蕴·库尔勒剖面,以及尼泊尔·西藏改则、鲁谷剖面。
在这些剖面的研究结果中,我们可以了解到在深达数百千米深度范围内地亮和上地幢的结构特征,建立了处于青藏高原腹地、南北边缘和其他重要构造位置的速度结构模型图;给出地亮速度结构Moho面、岩石圃底界面以及上地幢转换带41Okm,66Okm界面的若干特征及其地质意义,并以实际资料为依据给出了合理的解释和相应的推断。
　本书可供从事构造地质、地球物理探测、深部构造研究、地震资料处理的地学工作者,特别是在青藏高原工作的地学工作者参考。

# <<造山的高原>>

## 书籍目录

序言前言第一章 1992-2005年青藏高原的深部探测概况第二章 青藏高原中段西藏定日—青海格尔木的天然地震探测与深部构造第三章 青海茫崖—新疆若羌天然地震探测剖面及深部构造研究第四章 青海共和—玉树地区地震探测结果与地壳上地幔结构第五章 新疆天山地区地壳上地幔构造研究第六章 新疆叶城—西藏狮泉河的地震探测第七章 穿越喜马拉雅山的宽频地震探测结束语参考文献英文摘要

## 版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:http://www.tushu007.com