

图书基本信息

书名：<<中国大陆地球深部结构与动力学研究>>

13位ISBN编号：9787030129581

10位ISBN编号：703012958X

出版时间：2004-1

出版单位：科学出版社

作者：张中杰 等

页数：1065

字数：1578000

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>

内容概要

本书展示了中国大陆地球物理学和动力学研究的最新成果。

研究成果涉及地壳与上地幔结构、板块与板缘构造，理论与实验地球物理，空间物理和应用地球物理等研究领域。

收集的102篇学术论文，体现了研究者在相关研究领域的最新进展，反映了相关研究领域的前沿，具有较高的学术水平。

这些研究成果对深化地球内部物质与能量的交换、深层动力过程乃至地球内部结构研究均具有重要意义。

本书可供地球物理、大地构造、地球化学等学科的科研人员 and 高等院校师生学习和参考。

书籍目录

序向科学强国迈进中的地球物理学基础研究和创新理念庆贺滕吉文院士从事地球物理学研究五十周年
大陆碰撞及中国大陆应力场的稳定性 永葆青春探索地球心灵青藏高原形成演化和动力学 华北东部地
幔亚热柱的成矿作用研究 Rough Surface Scattering in Irregular Crustal Waveguides : Comparison of Various
Approximation Theories 中朝块体与扬子块体结合带在黄海海区位置的地球物理证据 阿尔金 - 龙门山地
学断面的地壳纵波速度结构 菲涅尔体叠加方法及其应用效果 基于预条件共轭梯度法的盲源反褶积方法
中国大陆科学钻探地球物理调查 全球构造新概念 滇西及邻区板缘动力学初探 地球动力学研究中的精细
重力场证据 中国灵璧 - 奉贤地学断面域内地球物理资料特征分析 组合板块与中国大陆构造变形可控源
音频大地电磁法应用于地热资源勘查利用 波场延拓方法消除上覆介质的影响 中国大陆科学钻探场址区
的地壳速度结构研究 研究动物电磁波谱特征必要性的思考 地球内部圈 - 层耦合与中国大陆板内强震成
因 滋暴环电流形成过程研究 Structure and Dynamics of Lithosphere Across the Tibetan Plateau , Indian
Subcontinent and North Indian Ocean 接收函数与云南地壳的S波速度结构 个旧 - 大厂地质构造演化及锡
多金属成矿 秦积地球深部动力学说的意义与进展 格尔木 - 额济纳旗地学断面重力场球冠谐分析与岩石
圈构造研究 发展中的地震波传播理论 非均匀TI介质中弹性传播的通量校正传输差分合成三分量地震记
录 固体地球地震学与勘探地震学交叉的新进展 南海的三维莫霍界面小波包变换在折射和宽角反射地震
资料中的应用 毕各庄区地磁场测量结果及其地质解释 青藏高原冰芯研究中新生代以来地幔柱活动的全
球响应 利用漂移壳追踪法研究南大西洋异常区内辐射带高能质子辐射环境的长期变化 一种去除地震噪
声的新方法 定向垂直裂缝和孔洞介质中地震波场特征的实验研究 印度 - 欧亚板块碰撞带地幔变形场的
分析 研究岩石圈黏性对陆 - 陆碰撞变形场和应力场的影响 中国大陆塑性流动网络与相对稳定块体对大
地热流分布的影响 永胜期纳上地壳的地震波Qp和Qc 南海东北部东沙 - 澎湖 - 北港高磁异常隆起带及
其南侧磁静区的深部地壳结构特征 巴颜喀拉、祁连和鄂尔多斯的地壳结构特征 中国东北地区深部地球
物理探测与研究的进展 波场延拓算子的最佳乘积基函数展开方法 研究超谐共振在可控震源 - 大地能量
耦合中的影响 研究非均匀Fourier变换在地震数据重建中的应用 中国大陆两类岩石圈根及其动力学效应
中国东、西部新生代变形的岩石圈热 - 流变学结构 制约中亚天山地区现今地壳运动 奉贤至阿拉善左旗
地学断面的流变结构及其动力学意义 金沙江断裂对川滇及西南地区构造活动与应力分布的影响 中国及
邻区岩石圈三维结构样式 固 - 流耦合各向异性介质中BISQ模型的Green函数 地磁场与地球内部过程 渤
海海域新第三纪以来的构造演化及其与外围构造活动的关系 老同学吉文院士的点滴事 CTM - DI磁力仪
磁通门检测系统的检测原理、特性及其应用 有效消除地震勘探资料中的多次波重力和地震资料反演青
藏高原地壳的变密度模型 青藏高原西部和东部隆升机制动力学数值模拟比较研究 上地壳速度结构和基
底断裂探测的Pg走时有限差分反演成像方法 大别、苏鲁高压超高压变质岩带地球物理特征对比 读老朋
友的新书 接收函数的波动方程有限差分模拟各向异性介质中的CDP成图 冈瓦纳型和扬子型地块地壳结
构 地震勘探多次叠加成像技术综述 Post - Collisional Crustal Thickening in the Tibetan Plateau : Numerical
Modelling and Implication 青藏高原南北向裂谷区的深部构造的空间展布特征 塔里木南缘Moho层减薄与
速度逆转 : 岩石圈拆沉的地震证据 地球圈层壳幔网络构造体制与地球动力学研究构思建议 松辽盆地基
底特征与盆地混合型裂谷性质 青藏高原及其邻区Love波速度横向展布特征 利用模拟退火方法对有
偏VSP反射波旅行时进行反演以重建椭圆各向异性速度结构 关于天山陆内造山动力学问题 Finite
Difference Simulation of Seismic Wave Propagation in 2D Solids with Spatial Distribution of Discrete
Fractures Effects off Fracture Roughness on Hydraulic and Mechanical Properties of Fractured Rocks 铜陵矿集区
的地壳结构及对成矿过程的启示 琼北火山区的地震观测与壳幔结构的研究 长白山天池火山的深部结构
及地震活动特征研究 青藏高原物质侧向流动的讨论 波场外推叠前偏移速度分析 云南2001年施甸地震的
剪切波分裂参数变化特征 用曲面Spline表示1970年中国地磁场和异常场分布 加强深部调查 加强多学科多
部门的联合 Numerical Methods in Solar Wind Simulations : A Suwey A Prediction Method of Geomagnetic
Disturbances Based on IPS Observations - Dynamics - Fuzzy Mathematics Identification of the Magnetic Cloud
Boundary Layers Space Weather Research in China 层状弱各向异性介质反射波旅行时及偏振的计
算 Integrating Seismic Fracture Analysis with Migration Factors Affecting AVO Analysis of Prestack Migrated
Gathers 三维各向异性介质中弹性波波场数值模拟 Seismic Velocity Structures Based on Long and Short

- Period Surface Wave Propagation (a Short Review) The Estimation of Large Statics by Using Surface
Consistent Difference of Cross - Correlation and Stack Power Method天津市防震减灾技术系统建设与进展阿
尔金断裂现今地壳形变及滑移率：数值结果及构造意义贺滕吉文院士从事地球物理工作50周年水调·
歌头为寿

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>