

# 基于地壳研究的学位论文分析报告

## An Analysis Report of a Dissertation Based on Crustal Research

方建勇<sup>1</sup>（余姚，浙江 315400）

**摘要：**通过超星发现系统，我们大致了解到国内基于地壳研究的学位论文所涉及的相关领域，为我们从事地壳研究做了比较好的指引。

**关键词：**地壳 标题检索 学位论文 分析报告

**Abstract:** Through the superstar discovery system, we have generally learned about the related fields involved in dissertations based on crustal studies in China, and provided us with good guidelines for the study of the earth's crust.

**Key words:** Crust; Title Search; Dissertation; Analysis Report

地壳（qiào）<sup>2</sup>，地质学专业术语，是指由岩石组成的固体外壳，地球固体圈层的最外层，岩石圈的重要组成部分，通过地震波的研究判断，地壳与地幔的界面为莫霍洛维奇不连续面（莫霍面）。

## 一、基于地壳研究的学术发展趋势

表 1 基于地壳研究的学术发展趋势

地壳-学位论文学术发展趋势		
序号	年代	数量(全部命中)
1	1978	1
2	1979	0
3	1980	0
4	1981	1
5	1982	0

<sup>1</sup> 方建勇，男，1978 年-，美国电气电子工程师学会 IEEE 会员，美国计算机学会 ACM 会员，中国工业与应用数学学会会员，中国计算机学会会员，中国中文信息学会会员，中国物流学会会员，浙江大学数学与应用数学专业毕业，MachineCoastline（机器海岸线）CEO&Founder。

<sup>2</sup> 参考百度词条地壳。

6	1983	0
7	1984	1
8	1985	3
9	1986	1
10	1987	2
11	1988	7
12	1989	18
13	1990	11
14	1991	11
15	1992	9
16	1993	5
17	1994	5
18	1995	6
19	1996	9
20	1997	10
21	1998	6
22	1999	9
23	2000	15
24	2001	12
25	2002	17
26	2003	15
27	2004	23
28	2005	31
29	2006	42
30	2007	28
31	2008	34
32	2009	28
33	2010	43
34	2011	54
35	2012	44
36	2013	42
37	2014	53
38	2015	57
39	2016	43
40	2017	33
41	2018	1

## 二、基于地壳研究的学位论文关键词与高校院所统计<sup>3</sup>

关键词涉及地壳形变(42<sup>4</sup>)、gps(35)、地壳结构(34)、青藏高原(30)、地壳(21)、地壳运动(20)、地震层析成像(19)、各向异性(18)、地震(16)、华北克拉通(16)、地球化学(14)、全球定位系统(13)、数值模拟(12)、反演(12)、泊松比(12)、数据处理(11)、花岗岩(11)、速度场(11)、汶川地震(8)、应力场(8)、层析成像(8)、上地幔(8)、中国大陆(7)、地震活动性(7)、岩石圈(7)、活动断裂(7)、大地电磁测深(7)、板块运动(7)、有限元 (6)、华北地区(6)、构造演化(6)、地震活动(6)、重力异常(6)、前寒武纪(6)、射线追踪(6)、锆石 U—Pb 年龄(6)、联合反演(6)、断裂(5)、模糊数学(5)、时间序列分析(5)、地球动力学(5)、造山带(5)、变质作用(5)、岩石成因(5)、云南地区(5)、动力学机制(5)、综合评价(4)、地质灾害(4)、小波分析(4)等。



图 1 基于地壳研究的学位论文关键词频次泡型图

高校院所涉及中国科学院(85)、中国科学技术大学(42)、北京大学(36)、中国地质大学(北京)(36)、南京大学(36)、中国地质大学(36)、中国地震局地球物理研究所(34)、中国科学院大学(31)、长安大学(30)、中国地震局地质研究所(27)、

<sup>3</sup> 数据来源于超星发现系统。

<sup>4</sup> 括号内数字为出现频次，下同。

中国地震局地震预测研究所(25)、台湾大学(25)、中国地质科学院(23)、吉林大学(19)、成都理工大学(19)、成都地质学院(2)、成都理工学院(2)、武汉大学(17)、云南大学(16)、中国地质大学（武汉）(13)、西北大学(12)、长春地质学院(10)、山东科技大学(6)、中国地震局兰州地震研究所(6)、东华理工大学(5)、西南交通大学(5)、西安科技大学(5)、解放军信息工程大学(5)、武汉测绘科技大学(5)、华中科技大学(4)、昆明理工大学(4)、中国地震局地震研究所(4)、中国海洋大学(3)、青岛海洋大学(2)、中南大学(3)、新疆大学(3)、国家地震局兰州地震研究所(3)、中国矿业大学（北京）(2)、防灾科技学院(2)、中国矿业大学(2)、合肥工业大学(2)、中山大学(2)、桂林理工大学(2)、西安交通大学(2)、河北理工学院(2)、中国测绘科学研究院(2)、中国地震局地壳应力研究所(2)、国家海洋局第一海洋研究所(2)、核工业北京地质研究院(2)等。

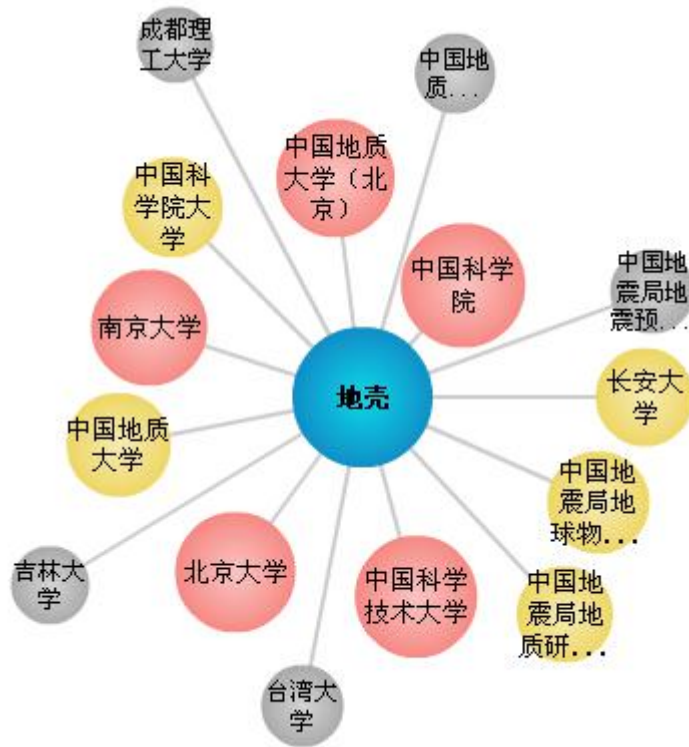


图 2 基于地壳研究的学位论文高校院所频次泡型图

### 三、 基于地壳研究的学位论文

[学位论文] 利用长支距震测资料和重力模拟探讨南段琉球弧前地区的地壳构造

作者：陈劲烨（台湾大学）

学位名称：硕士

出处：台湾大学 2018

关键词：反射震测；海底地震仪；地壳速度构造；琉球弧前地区；重力模拟

摘要：在台湾东部海域琉球弧前地区，过去研究认为此区受到隐没板块斜向聚合的影响，整个隐没带同时存有垂直海沟与平行海沟的应力分量。同时，受到南冲绳海槽扩张的影响，琉球群岛向南迁移，使得上覆板...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 接收函数幅度信息在地壳结构研究中的应用

作者：钱银苹（中国地震局兰州地震研究所）

学位名称：硕士

出处：中国地震局兰州地震研究所 2017

关键词：接收函数；青藏高原东北缘；浅层 S 波速度；Moho 面速度；密度跃变

摘要：利用远震波形的走时数据研究地壳上地幔的结构,已成为研究地球深部构造相对成熟的技术,而研究者对波形幅度信息的利用却极少。很大部分原因来自接收函数波峰(波谷)幅度的分辨能力和稳定性较差...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 南北地震带北段地壳波速变化的成像研究

作者：石学录（中国地震局兰州地震研究所）

学位名称：硕士

出处：中国地震局兰州地震研究所 2017

关键词：背景噪声；层析成像；速度结构；2013 年岷县漳县地震；2016 年青海门源地震；南北地震带北段

摘要：地震预报是当代自然科学领域里一个难度很大且富有魅力的前沿课题。近年来,随着地震预测相关问题的深入研究,发现地震参数的精确测定是一个关键问题,其结果对于地震预测有着非常重要的作用。伴...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 河南及邻区地壳应力场初步研究

作者：闫睿（防灾科技学院）

学位名称：硕士

出处：防灾科技学院 2017

关键词：构造应力场；河南及邻区；综合震源机制解法；网格搜索法

摘要：河南省大地构造上跨华北板块和华南板块。主要受北北东和北西向两组断裂控制,与周边省份交界区结构复杂,形成了一系列拗陷带和隆起带,而这些区域也是地震的高发区。研究本区域构造应力场对河南...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 张家口地区地壳稳定性研究

作者：戚帮申（中国地质科学院）

学位名称：博士

出处：中国地质科学院 2017

关键词：张家口地区；地壳稳定性评价与分区；构造稳定性；岩土体稳定性；地质灾害

摘要：张家口是京津冀协同发展规划建设的重要地区,近年来重大工程基础设施建设发展迅速。张家口地区位于张家口-渤海活动构造带的西北段,活动断裂发育、地震频发、现今地应力高,开展该区地壳稳定性...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 祁连造山带地壳—上地幔顶部三维速度结构及其意义

作者：丁子腾（西北大学）

学位名称：硕士

出处：西北大学 2017

关键词：祁连造山带；地震层析成像；速度结构；下地壳塑性流动；壳内地震

摘要：祁连造山带作为青藏高原东北缘的重要组成部分,其详细的地壳-上地幔顶部三维结构特征对探讨青藏高原东北缘新生代变形机制、祁连造山带与华北板块深部构造关系、以及该区内壳内大地震的诱发机制...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于地壳形变监测数据的地震危险性研究

作者：张磊（中国矿业大学(北京)）

学位名称：博士

出处：中国矿业大学(北京) 2017

关键词：地壳形变；监测；地震危险性；地震预测；走滑断层

摘要：环太平洋地震带和欧亚地震带是世界上两大著名的地震带,我国位于这两大地震带的交汇部位,夹持在印度板块、太平洋板块以及菲律宾板块之中,受印度板块的挤压作用和太平洋板块俯冲作用的影响,晚...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 大别山及其周边三维地壳形变与构造应力场研究

作者：宋尚武（防灾科技学院）

学位名称：硕士

出处：防灾科技学院 2017

获得途径： 文献传递

[学位论文] 琼州海峡现代地壳运动及构造活动性分析

作者：邸贺（中国地质大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：中国地质大学(北京) 2017

关键词：GPS；琼州海峡；变形观测

摘要：本文应用GPS变形监测技术的手段,以琼州海峡跨海通道地区为例,进行大地变形及构造活动性监测,旨在推断地壳运动趋势及断层活动性。据现有资料及设计,分别将25个GPS观测点分五组布设在...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 用接收函数研究云南省地壳上地幔结构

作者：王方（武汉大学）

学位名称：硕士

出处：武汉大学 2017

关键词：云南；接收函数；地壳演化；泊松比

摘要：云南地处青藏高原东南缘,地震活动性强、断层分布广泛。中国大陆42.4%以上的6级以上地震发生在这里。此外在中国云南省西部的腾冲火山地



区存在大量的第四纪火山活动的遗迹以及丰富的火山温...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 桐柏造山带碰撞后花岗岩成因及地壳结构

作者：张文祥（中国地质大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：中国地质大学(北京) 2017

关键词：桐柏造山带；碰撞后；花岗岩；片麻岩；地壳结构；锆石 Hf-O  
同位素

摘要：碰撞造山带是大陆地壳形成和演化的重要场所。碰撞后花岗岩记录了造山带构造演化的重要信息，其源区性质和成因机制的研究对于反演造山带下地壳物质组成和造山深部动力学过程具有重要意义。对比碰...

[学位论文] 南北地震带地壳剪切波分裂特征

作者：张艺（中国地震局地震预测研究所）

学位名称：硕士

出处：中国地震局地震预测研究所 2017

获得途径： 文献传递

[学位论文] 地壳分层各向异性的接收函数研究

作者：齐少华（中国地震局地质研究所）

学位名称：博士

出处：中国地震局地质研究所 2016

关键词：地壳各向异性；接收函数；粒子群反演；曲波变换；压缩感知；川西高原

摘要：大陆动力学是当今固体地球科学各领域研究的主导方向。尽管大陆动力学研究所涉及的问题十分广泛,但其核心问题是研究大陆的变形及其动力学机理。地球介质的各向异性与其矿物组成、温压条件、应力...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 中国东北地区地壳上地幔间断面结构研究—远震接收函数

作者：朱洪翔（吉林大学）

学位名称：硕士

出处：吉林大学 2017

获得途径： 文献传递

[学位论文] 藏南地壳和上地幔结构的多剖面、多震相联合层析成像研究

作者：史健宇（中国地质科学院）

学位名称：硕士

出处：中国地质科学院 2017

关键词：青藏高原；冈底斯构造带；通道流；地震层析成像；各向异性

摘要：利用冈底斯中东部 197 个宽频带天然地震台站记录到的远震 P 波 (直达 P 波、PKPab、PKiKP)和远震 S(直达 S 波、sS、ScS 和 SKKS)震相走时数据和远震走时层析成像方法,获得了...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 中部地壳应变局部化：金州拆离断层带石英结晶学组构约束

作者：张睢易（中国地质大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：中国地质大学(北京) 2017

关键词：应变局部化；拆离断层带；构造岩序列；石英结晶学优选；施密特因子

摘要：辽南变质核杂岩位于华北克拉通东缘辽东半岛南部。下盘在抬升和剥露过程中形成特定的构造岩序列。从上盘至下盘方向,依次发育碎裂岩、角砾岩化糜棱岩、糜棱岩、糜棱岩化片麻岩和片麻岩,最后在变...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 青藏高原北缘构造转换带（祁连山）地壳尺度构造变形研究

作者：黄兴富（中国地质科学院）

学位名称：博士

出处：中国地质科学院 2017

关键词：青藏高原北缘；祁连山；地壳构造变形；深地震反射；平衡剖面；高原扩张

摘要：欧亚大陆与印度大陆的碰撞形成了全球范围内海拔最高、地壳最厚的青藏高原,但是青藏高原的隆升机制以及地壳加厚机制一直像迷一样困扰着研究青藏高原的地球科学家。虽然提出了不同的模型用于解释...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 利用周遭噪讯层析成像探讨台湾浅部地壳构造

作者：简志杰（台湾大学）

学位名称：硕士

出处：台湾大学 2017

关键词：周遭噪讯层析成像；剪力波方位非均向性；台湾浅部地壳地震地体构造

摘要：本研究利用周遭噪讯层析成像，自噪讯中萃取短周期(3-7 秒)雷利波计算经验格林函数，检视台湾本岛浅部地壳(<10 公里)剪力波速度构造及震波非均向性。震波资料来自 2006-2007 年间...

[学位论文] 新疆库鲁克塔格早元古代地壳深熔与地质演化

作者：郭羽（新疆大学）

学位名称：硕士

出处：新疆大学 2017

关键词：库鲁克塔格；古元古代早期；深熔作用；造山带；Columbia 超大陆

摘要：库鲁克塔格地块西山口兴地塔格群下亚群浅粒岩组,普遍受到早元古代角闪岩相-麻粒岩相的变质作用。区域上浅粒岩组、片麻岩组、变质花岗质岩体,密切共生,被认为是古老地壳发生深熔作用的证据。...

获得途径：文献传递

[学位论文] 高精度钡同位素分析方法及上地壳和大洋玄武岩的钡同位素研究

作者：南晓云（中国科学技术大学）

学位名称：博士

出处：中国科学技术大学 2017

获得途径：文献传递

[学位论文] 利用 GPS 连续站观测资料探讨澎湖地区地壳变形

作者：韦立人（成功大学）

学位名称：硕士

出处：成功大学 2017

关键词：澎湖；时间序列；应变；基线

摘要：澎湖及台湾海峡地区长久以来被视为稳定大陆边缘，然而澎湖群岛位於台湾西部前陆盆地前凸起位置(周颖蔚，1999)，澎湖地区是否会因前陆盆地的板块重压造成弯曲(bending)变形?本研...

[学位论文] 华北北缘中段下地壳结构及壳-幔演化过程

作者：魏颖（中国地质大学）

学位名称：博士

出处：中国地质大学 2017

关键词：下地壳；麻粒岩；辉石岩；改造；汉诺坝

摘要：大陆下地壳是联接岩石圈上地幔和浅部地壳的纽带,探索其演化过程是固体地球科学的核心研究之一。华北克拉通是世界上最古老的克拉通之一,且经历过减薄破坏的过程,广泛分布的早前寒武变质杂岩体...

获得途径：文献传递

[学位论文] 走时反演 RAYINVR 算法试验及其在镇康—泸西剖面地壳结构重建中的应用

作者：刘汉奇（中国地震局地球物理研究所）

学位名称：硕士

出处：中国地震局地球物理研究所 2017

获得途径： 文献传递

[学位论文] 圣安德烈斯断层及邻域高精度 GPS 速度场及地壳应变特征

作者：李尉华（长安大学）

学位名称：硕士

出处：长安大学 2017

关键词：圣安德烈斯断层及其邻域；GPS；地壳水平速度场；应变特征参数；地震；球面最小二乘配置

摘要：GPS(全球定位系统)测量技术能够快速、准确地提供测站点的精确三维坐标等信息,以高精度、全天候、准实时等显著特点在地学领域内得到愈来愈广泛的应用,可为监测全球及区域地壳形变、应变特...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 敦煌地块南缘前寒武纪及晚古生代大陆地壳演化

作者：包伟航（中国科学院大学(中国科学院广州地球化学研究所)）

学位名称：硕士

出处：中国科学院大学(中国科学院广州地球化学研究所) 2017

关键词：敦煌地块；阿克塔什塔格；前寒武纪；晚古生代；大陆地壳演化

摘要：敦煌地块作为塔里木克拉通前寒武纪变质基底的重要出露区,一直是地质学家的研究热点。敦煌地块南缘阿克塔什塔格及其邻区保存有较为完整的太古代和古元古代的基底岩系,而新元古代及晚古生代的岩...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 青藏高原东南缘的地壳应力场及其对壳幔变形的指示

作者：徐志刚（南京大学）

学位名称：硕士

出处：南京大学 2017

关键词：青藏高原；云南；震源机制解；应力场；壳幔耦合

摘要：喜马拉雅造山运动与青藏高原隆升是新生代以来世界上最大的地质事件之一。青藏高原受到印度板块碰撞挤压的影响,高原物质向东挤出,受稳定四川盆地的阻挡,这些物质转而向东南方向逃逸。地震的孕...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 环渤海区域地壳水平运动速度场构建方法研究

作者：刘欣（山东科技大学）

学位名称：硕士

出处：山东科技大学 2017

获得途径： 文献传递

[学位论文] 华北平原块体地壳应力场与强震震源断层参数的研究

作者：王晓山（中国地震局地球物理研究所）

学位名称：博士

出处：中国地震局地球物理研究所 2017

获得途径： 文献传递

[学位论文] EGM2008 模型与地面重力数据融合及地壳密度反演研究—

## 一以川西地区为例

作者：王灼华（中国地震局地震预测研究所）

学位名称：硕士

出处：中国地震局地震预测研究所 2017

获得途径：文献传递

[学位论文] 北京及邻区现今地壳构造变形特征与目前活动状态研究

作者：陈成沟（中国地震局地震预测研究所）

学位名称：硕士

出处：中国地震局地震预测研究所 2017

获得途径：文献传递

[学位论文] 龙门山和六盘山地区地壳密度结构与重力均衡研究

作者：余雅文（中国地震局地震预测研究所）

学位名称：硕士

出处：中国地震局地震预测研究所 2016

关键词：六盘山；龙门山；重力异常；重力均衡；地壳密度结构；岩石圈有效弹性厚度；隆升机制

摘要：均衡状态、岩石圈强度和隆升机制可以为区域的动力学机制研究提供重要参考。本文基于地表重力/GPS 联合观测数据与 EGM2008 重力模型和 Global Topography V18.1 高...

获得途径：文献传递

[学位论文] 宁芜矿集区地壳结构反射地震探测应用研究



作者：汪杰（东华理工大学）

学位名称：硕士

出处：东华理工大学 2016

关键词：反射地震；宁芜矿集区；断裂系统；地壳结构；深部探测

获得途径：文献传递

[学位论文] 闽江口地区区域地壳稳定性研究

作者：周国华（中国地质大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：中国地质大学(北京) 2016

关键词：闽江口；地壳稳定性；断裂活动性；地震活动；分区评价

摘要：本文以活动地块动力学理论为指导，在充分搜集和利用前人已有的各类相关资料和研究成果，补充部分适量而有效的工作，采用遥感、物探和野外地质调查等方法，对区内的活动构造在补充调查和专项研究...

[学位论文] 南秦岭东段构造热事件与地壳演化

作者：聂虎（中国科学技术大学）

学位名称：博士

出处：中国科学技术大学 2016

关键词：造山带；南秦岭；基底；构造演化；岩浆作用；变质作用；基性岩墙群

摘要：南秦岭构造带是秦岭造山带的重要组成部分,前人的研究表明南秦岭和扬子板块有很大的相似性,因此,南秦岭地体是理解秦岭两阶段碰撞造山过程的关键因素,记录两个相邻地体裂解而后又拼合的历...

获得途径：万方(包库) 文献传递

[学位论文] 塔里木西南前寒武纪构造演化与地壳增生

作者：叶现韬（中国地质科学院）

学位名称：博士

出处：中国地质科学院 2016

关键词：塔里木西南；锆石年代学；构造演化；Nd-Hf-O 同位素；地壳增生

获得途径：文献传递

[学位论文] 基于 SDOG-ESSG 的地壳热传导元胞自动机模拟

作者：石珍（中国矿业大学）

学位名称：硕士

出处：中国矿业大学 2016

关键词：元胞自动机；SDOG-ESSG；地壳热传导；数值模拟

摘要：地壳是地球的最外层圈层,与人类活动有着直接的联系,通过对地壳热传导的模拟,可以了解地壳内部热状态的动态演化过程。传统对地壳内部热状态的模拟通常使用的是数值模拟的方法,该方法较为复杂...

获得途径：万方(包库) 文献传递

[学位论文] 羌塘地块地壳电性各向异性特征研究

作者：黄一凡（中国地质大学）

学位名称：博士

出处：中国地质大学 2016

关键词：电性各向异性；大地电磁；正反演；羌塘地块；天然气水合物

摘要：电性各向异性,即介质电导率随方位变化的现象,已被证实广泛存在于地球地壳和上地幔中,对观测电磁场有不可忽视的影响。大地电磁方法通过测量地球表面天然电磁场的变化量,能探测地球深部电性结...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 阿拉善地区地壳结构的环境噪声层析成像

作者：陈立波（桂林理工大学）

学位名称：硕士

出处：桂林理工大学 2016

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 南海东北部磁静区的地壳结构与构造特征

作者：陈金虎（中国科学院大学）

学位名称：硕士

出处：中国科学院大学 2016

获得途径： 万方(包库)

[学位论文] 秦岭造山带中段花岗岩的时空格架、源区物质及其对地壳深部物质组成的示踪

作者：杨阳（中国地质科学院）

学位名称：博士

出处：中国地质科学院 2017

关键词：花岗质岩石；锆石 U-Pb 年代学；全岩 Nd 同位素；锆石 Hf 同

位素；深部物质组成；秦岭中段

摘要：秦岭造山带的深部物质组成是人们一直关注的问题。花岗质岩石作为大陆地壳的重要组成部分,记载了陆壳的形成、壳幔相互作用以及岩石圈演化的各种信息,通过花岗岩的同位素地球化学示踪研究,能够...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 天山构造带地壳剪切波分裂与地震重新定位

作者：鲍子文（中国地震局地震预测研究所）

学位名称：硕士

出处：中国地震局地震预测研究所 2016

关键词：天山构造带；剪切波分裂；快剪切波偏振方向；慢剪切波时间延迟；地壳；应力；断裂；双差定位

摘要：地壳中广泛存在定向排列的微裂隙,这些微裂隙的存在导致剪切波穿过地壳介质时会发生分裂现象。利用 SAM 方法(剪切波系统分析方法)计算剪切波的快波偏振方向和慢波时间延迟这两个各向异性参数...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 小兴安岭—张广才岭早古生代火成岩的岩石学与地球化学：对块体拼合历史和地壳属性的制约

作者：王志伟（吉林大学）

学位名称：博士

出处：吉林大学 2017

关键词：松嫩-张广才岭地块；早古生代；火成岩；年代学和地球化学；地壳增生与再造

摘要：本论文以松嫩-张广才岭地块东部小兴安岭-张广才岭早古生代火

成岩为研究对象,通过锆石 LA-ICP-MS 以及 SIMS U-Pb 定年和全岩主量-微量元素以及锆石 Hf 同位素的系统分析,查明...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 利用基于密集台阵的面波成像方法研究南北地震带北段地壳上地幔速度结构

作者: 李娜 (中国地震局地球物理研究所)

学位名称: 博士

出处: 中国地震局地球物理研究所 2017

关键词: 南北地震带; 背景噪声; 程函方程成像; 赫姆霍兹成像; 云计算; 振幅比

摘要: 南北地震带北段位于青藏高原东北缘,包含阿拉善块体、鄂尔多斯块体、青藏块体和四川盆地等多个活动块体,这些块体尤其它们的交界部位具有十分复杂的结构。本文首先利用在水布设的较小型台阵,...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 岛弧玄武岩体系角闪石微量元素分配及其对弧岩浆演化和大陆地壳形成的指示

作者: 李立 (中国科学院大学)

学位名称: 博士

出处: 中国科学院大学 2017

关键词: 岛弧; 玄武岩; 体系; 角闪石; 微量; 元素分配; 对弧; 岩浆演化; 大陆; 地壳形成

获得途径: 万方(包库)

[学位论文] 青藏高原东南边缘地壳和上地幔速度结构体波、面波和重力联合成像研究

作者：高丽娜（吉林大学）

学位名称：硕士

出处：吉林大学 2017

关键词：联合反演；体波；面波；重力；青藏高原东南边缘

摘要：为了探讨汶川地震和芦山地震之间余震空白区的速度结构特征和存在原因,探讨青藏高原东南边缘大地震与速度分布的关系和该地区大地震的震机制以及约束青藏高原不同的变形模型,我们分别进行了青...

获得途径：文献传递

[学位论文] 南黄海地区地壳速度结构研究 引证(2)

作者：祁江豪（中国地质大学(北京)）

学位名称：博士

出处：中国地质大学(北京) 2015

关键词：海底地震仪(OBS)；南黄海；深地震探测；地壳速度结构；重磁分析

摘要：南黄海位于下扬子地区,邻近苏鲁造山带,为发育在中—古生代海相地层之上,经中—新生代构造运动强烈改造的叠合盆地,地质构造十分复杂。本论文基于南黄海 OBS2013 深地震探测测线,利用布...

获得途径：文献传递

[学位论文] 环渤海地区地壳形变特征研究 引证(1)

作者：吴波（中国测绘科学研究院）

学位名称：硕士

出处：中国测绘科学研究院 2015

关键词：GPS；水准数据；环渤海地区；地壳运动速度场；应变参数

摘要：环渤海地区主要由华北平原、燕山、鄂尔多斯、鲁东黄海等活动地块组成,是我国地学研究人员热衷的现代地壳运动研究区域,在我国政治、经济、文化领域具有举足轻重的地位。该区域新地质时代以来构...

获得途径：文献传递

[学位论文] 云南省区域地壳垂直形变监测研究

作者：代永春（昆明理工大学）

学位名称：硕士

出处：昆明理工大学 2015

关键词：昆明 CORS；昆明盆地；地壳垂直运动；地壳水平运动

摘要：昆明盆地及周边地处扬子准地台内的川滇台背斜和滇东台褶带两个二级构造单元的边缘。昆明盆地在新构造分区中隶属于昆明盆地凹陷三级的新构造区内,同时也是川滇断块隆起区的一部分,昆明盆地是地...

获得途径：文献传递

[学位论文] 大同盆地现今地壳运动特征分析

作者：张德明（长安大学）

学位名称：硕士

出处：长安大学 2015

关键词：大同盆地；GPS 速度场；应变场；多面函数；DefNode 负位错

摘要：大同盆地是汾渭盆地内地壳构造活动剧烈,地质灾害多发的地区,尤其近年来大同市发育的地裂缝成为了最为典型和严重的灾害,给当地建筑的安

全带来了威胁。为了进一步了解大同盆地的地壳形变运动特...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 南海西沙地块地壳结构研究

作者：郭晓然（中国科学院大学）

学位名称：硕士

出处：中国科学院大学 2015

获得途径： 万方(包库)

[学位论文] GPS 观测研究现今青藏高原地壳形变机制——来自阿尔金断裂三维运动场及高原地壳减薄的证据

作者：葛伟鹏（中国地震局地质研究所）

学位名称：博士

出处：中国地震局地质研究所 2016

关键词：青藏高原；阿尔金断裂中段；连续 GPS 观测；三维弹性后向滑移块体模型；地壳减薄

摘要：自 50-55Ma 以来,印度次大陆向北与欧亚大陆碰撞后形成“喜马拉雅-青藏高原”造山带,碰撞导致地壳增厚致使高原大幅隆升,改变了亚洲大陆岩石圈的构造格局,也对东亚地区的气候和环境产生...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 大陆地壳的成分和演化——以大陆上地壳强亲铁元素丰度和扬子克拉通太古宙岩浆活动为例



作者：陈康（中国地质大学）

学位名称：博士

出处：中国地质大学 2016

关键词：大陆上地壳；强亲铁元素丰度；扬子克拉通；A型花岗岩；太古宙演化

摘要：大陆地壳的化学成分及其随时间的变化是解译大陆地壳起源一个必要条件和出发点。太古宙是大陆地壳形成和演化的重要时期,了解大陆地壳太古宙的演化史将为大陆地壳的成因提供有效线索。本博士论文...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 岷山构造带及邻区地壳电性结构特征研究

作者：成兴东（成都理工大学）

学位名称：硕士

出处：成都理工大学 2016

关键词：岷山构造带；大地电磁测深；电性结构；动力学机制

摘要：岷山构造带及邻区是研究青藏高原东缘地球动力学的典型地区,岷山构造带地壳电性结构特征和岷山构造带形成的动力学机制研究对研究青藏高原的动力学特征、地壳深部物质的流动、断裂的滑动及其隆升...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 青藏高原东缘地壳结构与物质运移的重力研究

作者：玄松柏（武汉大学）

学位名称：博士

出处：武汉大学 2016

关键词：青藏高原东缘；重力异常；重力场动态变化；地壳结构；地壳

## 物质运移

摘要: 青藏高原东缘位于中国大陆西南,在印度 / 欧亚板块碰撞过程中形成了复杂的新生代构造,是中国大陆强震活动最为频繁的地区之一,研究青藏高原东缘地壳结构和物质运移特征对认识青藏高原造山带的发...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 苏皖地区 P 波接收函数与上地壳速度结构研究

作者: 陈昊 (东华理工大学)

学位名称: 硕士

出处: 东华理工大学 2016

获得途径: 文献传递

[学位论文] 地震波在粘弹性各向异性地壳介质中的传播及其应用研究

作者: 洪启宇 (中国地震局地球物理研究所)

学位名称: 博士

出处: 中国地震局地球物理研究所 2016

关键词: 各向异性; 双相介质; 横波分裂; 等效介质理论; 衰减方位各向异性

获得途径: 文献传递

[学位论文] 台湾岛及其邻近区域弧-陆碰撞带现今地壳形变特征研究

作者: 吴啸龙 (长安大学)

学位名称: 博士

出处：长安大学 2016

关键词：菲律宾海板块；欧亚大陆板块；弧-陆碰撞带；台湾造山带；马尼拉俯冲带；GPS 应变率；构造逃逸

摘要：菲律宾海板块与欧亚大陆板块之间的弧-陆碰撞带是一个具有复杂构造形式的汇聚型板块边界带,是西太平洋构造域现今火山、地震活动最为活跃的地区之一。菲律宾海板块与欧亚大陆板块之间的相互作用...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于长条带 InSAR 的巴颜喀拉块体中部地壳形变观测与模拟研究

作者：左荣虎（中国地震局地质研究所）

学位名称：硕士

出处：中国地震局地质研究所 2016

关键词：长条带 In; SAR; 昆仑山口西地震; 震后形变模拟; Sentinel-1A; 反演

摘要：本论文以 2001 年 Ms8.1 级昆仑山口西地震震中所在的巴颜喀拉块体中部为研究区,选取 T133 和 T176 两个长度超过 500km 的条带数据,通过综合改进使用 GAMMA,PI\_RATE 等...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 青藏高原东南部及腾冲火山区地壳上地幔 S 波速度结构研究

作者：李孟奎（武汉大学）

学位名称：博士

出处：武汉大学 2016

关键词：青藏高原东南部; 地壳流; 腾冲火山; 岩浆囊; 波形拟合反演

摘要：接收函数和面波频散联合反演是获取壳幔 S 波速度结构的一种重要手段。作为地学界两个研究的热点区域,青藏高原东南部和腾冲火山区的壳幔变形和动力学特性对研究整个青藏高原的演化和隆升以及火山...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 天山南麓库车褶皱带晚第四纪地壳缩短及变形机制

作者：张玲（中国地震局地质研究所）

学位名称：博士

出处：中国地震局地质研究所 2016

关键词：南天山；库车盆地；逆断裂褶皱带；断层位错模型；宇宙成因  $^{10}\text{Be}$  测年；滑脱断层；次级断层

摘要：由于受到印度—欧亚板块碰撞远程作用的影响,天山自早-中中新世开始重新活动并快速隆升。现代 GPS 数据显示横跨天山 $\sim 80^\circ \text{E}$  以西的地壳缩短速率为  $10\text{-}13\text{mm/a}$ ,至东部降低为  $2\text{-}5\text{mm/a}$ ...

获得途径： 文献传递 、

[学位论文] 新疆塔里木盆地及其邻区地壳上地幔三维 S 波速度结构研究

作者：张冰（中国地质大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：中国地质大学(北京) 2016

获得途径： 文献传递

[学位论文] 青藏高原东北缘海原—六盘山构造带深部电性结构特征及地壳变形

作者：杨皓（中国地震局地质研究所）

学位名称：硕士

出处：中国地震局地质研究所 2016

获得途径：文献传递

[学位论文] 渤海 OBS2013 剖面数据成像及地壳结构研究 引证(1)

作者：李祖辉（国家海洋局第一海洋研究所）

学位名称：硕士

出处：国家海洋局第一海洋研究所 2015

获得途径：万方(包库) 文献传递

[学位论文] 地壳一号液压顶驱主传动系统设计与分析 引证(2)

作者：岳文斌（吉林大学）

学位名称：硕士

出处：吉林大学 2015

关键词：液压顶驱；主传动；有限元；齿轮箱；大陆科学钻探

摘要：本文基于国家深部探测技术与实验研究专项 § SinoProbe-09-05 展开研究地壳一号液压顶驱的研制旨在为松科二井科学钻探工程提供先进装备和技术支持，地壳一号液压顶驱是整个万米钻...

获得途径：文献传递

[学位论文] 华北克拉通南缘鲁山太华群变质地体的 Pb 同位素组成与地壳演化

作者：王景丽（西北大学）

学位名称：博士

出处：西北大学 2016

获得途径：文献传递

[学位论文] 青藏高原西缘地壳结构特征：人工源宽角地震资料的约束

作者：王晓（中国科学院大学）

学位名称：博士

出处：中国科学院大学 2016

获得途径：万方(包库)

[学位论文] 青藏高原东北缘与西缘地壳结构及其对高原生长机制的制约

作者：武振波（中国科学院大学）

学位名称：博士

出处：中国科学院大学 2016

获得途径：万方(包库)

[学位论文] 青藏高原东南缘地壳速度与密度结构的地震波走时与重力异常联合反演

作者：高家乙（中国地震局地球物理研究所）

学位名称：硕士

出处：中国地震局地球物理研究所 2016

获得途径： 文献传递

[学位论文] 青藏高原东南缘的地壳各向异性及 S 波速度结构研究

作者：蔡妍（中国地震局地球物理研究所）

学位名称：博士

出处：中国地震局地球物理研究所 2016

关键词：青藏高原东南缘；接收函数；各向异性；S 波速度结构；联合反演

摘要：青藏高原东南缘地区是欧亚板块与印度板块碰撞的强烈变形地带，地质构造复杂，地震活动频繁，是研究青藏高原地壳形变模式和构造演化规律的重要地区。通过青藏高原东南缘地区的壳幔各向异性及深部...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 接收函数非线性反演获取东北地区地壳 S 波一维速度结构

作者：吴蔚（中国地质大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：中国地质大学(北京) 2016

获得途径： 文献传递

[学位论文] 青藏高原东南部地区地壳电性结构特征研究

作者：贾常秀（中国地质大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：中国地质大学(北京) 2016

获得途径： 文献传递

[学位论文] 扬子克拉通太古宙至古元古代地壳演化过程研究

作者：李一鹤（中国地质大学）

学位名称：博士

出处：中国地质大学 2016

关键词：扬子克拉通；太古宙；古元古代；地壳演化；过程研究

摘要：克拉通是大陆岩石圈古老而稳定的部分,经历了多期次大陆碰撞和裂解过程,保存有大量前寒武地壳演化信息。扬子克拉通零星出露有太古宙基底,主要分布在克拉通北缘。通过对扬子克拉通崆岭杂岩北部...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 云南省怒江峡谷区泸水段区域地壳稳定性与地震次生地质灾害预测研究

作者：陶时雨（昆明理工大学）

学位名称：硕士

出处：昆明理工大学 2016

关键词：怒江峡谷区；泸水县；新构造运动；地震活动性；区域地壳稳定性；地震次生地质灾害

摘要：本文依据区域地壳稳定性量化评价的方法与原则,对云南省怒江峡谷区泸水段进行区域地壳稳定性与地震作用下导致的次生地质灾害预测两方面进行研究。研究内容包括区域地质背景、地球物理特征、新...

获得途径： 文献传递



[学位论文] 利用反射震测以及海底地震仪震测资料探讨南海北部地壳构造

作者：王皓（台湾大学）

学位名称：硕士

出处：台湾大学 2016

关键词：南海北部；被动大陆边缘；地体构造；海底地震仪；速度模型

摘要：南中国海(以下简称南海)是观察大陆地壳张裂、破裂以及海底扩张的理想地点，南海的海底扩张大约始於早渐新世(32Ma)止於晚中新世(15Ma)，南海北部是南海最早期扩张的位置，因此，了...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于面波射线路径追踪方法的川西地壳三维横波速度结构研究

作者：李想（中国科学技术大学）

学位名称：硕士

出处：中国科学技术大学 2016

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 龙门山断裂带地壳形变特征及地震断层参数反演研究

作者：姜刚（长安大学）

学位名称：博士

出处：长安大学 2016

关键词：龙门山断裂带；地壳形变；水准；GPS；卫星重力；地震断层；

反演

摘要：地震灾害以其突发性和不可准确预测性对人类生活影响较大,其中

2008 年的汶川地震对中国人民造成巨大生命和财产损失。20 世纪地震学的最大进展之一是发现地震发生在断层上,随着空间技术的发...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 接收函数线性反演获取华北盆地及邻区地壳 S 波速度结构

作者: 曲中党 (中国地质科学院)

学位名称: 硕士

出处: 中国地质科学院 2016

关键词: 华北盆地; 接收函数反演; S 变换; 软阈值滤波; 相位滤波

获得途径: 文献传递

[学位论文] 渤海海峡跨海通道工程区区域地壳稳定性评价

作者: 刘忠亚 (中国地质科学院)

学位名称: 硕士

出处: 中国地质科学院 2016

关键词: 区域地壳稳定性; 断裂活动性; 地震活动性; 模糊评价

获得途径: 文献传递

[学位论文] 中国大陆现今地壳构造运动的 GNSS 分析与建模 引证(1)

作者: 宁一鹏 (山东科技大学)

学位名称: 硕士

出处: 山东科技大学 2015

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 利用地震波形特征研究青藏高原东北缘及邻区地壳上地幔结构

作者：焦煜媛（中国地震局兰州地震研究所）

学位名称：硕士

出处：中国地震局兰州地震研究所 2016

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 华夏地块幕式岩浆作用与大陆地壳增生和再造 引证(1)

作者：夏炎（南京大学）

学位名称：博士

出处：南京大学 2015

关键词：洋-陆俯冲；增生型造山带；陆内造山带；幕式岩浆作用；地壳增生和再造；壳幔相互作用；华夏地块；华南

摘要：华南由位于西北部的扬子地块和东南部的华夏地块在新元古代碰撞拼合形成。新元古代之前,华夏和扬子地块具有各自独立的演化史。与发育太古代-古元古代结晶基底的扬子地块不同,华夏地块至今未找...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 华北克拉通前寒武纪地壳演化——来自岩石学、地球化学和地质年代学的证据

作者：阳琼艳（中国地质大学(北京)）

学位名称：博士

出处：中国地质大学(北京) 2016

关键词：岩石学；地球化学；地质年代学；大地构造；华北克拉通  
获得途径： 文献传递

[学位论文] 川滇地区地壳变形的动力学成因及强震间相互作用机理

作者：李玉江（中国地质大学(北京)）

学位名称：博士

出处：中国地质大学(北京) 2016

关键词：川滇地区；地壳变形；动力学成因；强震间作用；数值模拟

获得途径： 文献传递

[学位论文] 中国东北地区地壳上地幔结构的接收函数研究 引证(1)

作者：高占永（中国地震局地球物理研究所）

学位名称：硕士

出处：中国地震局地球物理研究所 2015

关键词：中国东北；接收函数；地壳；上地幔；俯冲板块

摘要：中国东北地区在地质构造上夹持于南面的中朝克拉通和北面的西伯利亚板块之间,东临西太平洋边缘海,西属兴蒙造山带,是由多个微板块在前中生代拼合成的复合块体。东北地区先后处于古亚洲洋构造域...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 南海西北次海盆深地震测线 OBS2006--2 数据重新处理及深部地壳结构研究

作者：王强（中国科学院大学）

学位名称：硕士

出处：中国科学院大学 2016

获得途径： 万方(包库)

[学位论文] 胶北地体地壳增生与再循环及巨量金来源

作者：黄涛（中国地质大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：中国地质大学(北京) 2015

关键词：胶北地体；锆石 U-Pb 年代学；Lu-Hf 同位素；再循环；金来源

摘要：中生代以来,华北克拉通东部发生了大规模的岩石圈减薄以及陆内变形与岩浆活动,并伴随金属成矿作用,尤其在胶北发生了金的大规模聚集,而区域金成矿作用与地壳增生及再循环密切相关。为此,论文...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 云南地区地壳速度结构与动力学机制研究

作者：陈云雁（云南大学）

学位名称：硕士

出处：云南大学 2015

关键词：接收函数；速度结构；地壳；云南地区

摘要：本文选取了云南省境内共 50 个台站记录到的 159 个远震事件作为研究对象,涵盖经纬度范围在 97。E-107。E 与 21。N-29。N 之间。首先计算每个台站各个事件的单条 P 波接收函数,经挑...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 长江中下游成矿带及邻区地壳上地幔速度结构的接收函数和面波成像联合反演

作者：李佳鹏（中国地质大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：中国地质大学(北京) 2016

获得途径：文献传递

[学位论文] 利用接收函数研究河南省的地壳深部构造特征

作者：陈睿（中国地质大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：中国地质大学(北京) 2015

关键词：河南；接收函数；地壳厚度；泊松比

摘要：对于地球深部构造演化和地震孕育背景等一系列科学问题的认识，在很大程度上依赖于对区域的地下结构、构造和物质的认识和研究程度。远震地震波在到达台站前在地壳中传播，地震波中的 P 波和壳幔分...

[学位论文] 青藏高原东南缘地壳应力场特征研究

作者：米琦（中国科学院大学）

学位名称：博士

出处：中国科学院大学 2015

获得途径：万方(包库)

[学位论文] 菲律宾海板块地壳结构重力、地震反演研究

作者：陈泽满（中国科学院研究生院(海洋研究所)）

学位名称：硕士

出处：中国科学院研究生院(海洋研究所) 2015

关键词：菲律宾海板块；完全布格异常；均衡改正；均衡补偿深度；地震联合反演

摘要：菲律宾海板块地处欧亚板块、太平洋板块和印度洋-澳大利亚板块的交汇处,四周几乎全部被俯冲海沟所包围,研究表明,菲律宾海板块的形成过程十分的复杂。菲律宾海板块呈南北向狭长的菱形走向,东...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 北秦岭地体东段岩浆作用与地壳演化 引证(15)

作者：刘丙祥（中国科学技术大学）

学位名称：博士

出处：中国科学技术大学 2014

关键词：Nd-O-Hf 同位素；北秦岭；秦岭群；新元古代；早古生代；岩浆作用；花岗岩类；地壳增生

摘要：北秦岭地体东段是秦岭造山带的重要组成部分,以复杂多样的岩石组成、多期次的构造岩浆作用、变质地体的相互叠置为特点,地体内不仅大量产出秦岭造山带中最古老的前寒武纪基底—秦岭群,而且广泛...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 华北克拉通下地壳 Pb 同位素的高度不均一性——以阳原麻粒岩捕虏体为例

作者：张雨林（西北大学）

学位名称：硕士

出处：西北大学 2016

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于数字地球平台的全球地壳模型的模拟与可视化

作者：王喜凤（华东师范大学）

学位名称：硕士

出处：华东师范大学 2015

关键词：全球地壳模型；Google；Earth；三维可视化；KML

摘要：作为地球固体圈层的最外层,地壳在联系、参与和控制大气圈与地球深部交互过程中起着至关重要的作用。地壳的物质组成和形态结构十分复杂,其内部物质组成及厚度变化显著的影响着地球磁场与重力场...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 地壳变形的非均匀演化重构及灾变前兆分析

作者：徐海元（中国科学院大学）

学位名称：博士

出处：中国科学院大学 2015

获得途径： 万方(包库)

[学位论文] 单事件频域接收函数计算云南地壳厚度与泊松比

作者：佟鑫（云南大学）

学位名称：硕士

出处：云南大学 2015

关键词：接收函数；频率域；单事件；地壳厚度；泊松比



摘要：接收函数是目前比较流行,非常有力的研究地壳和上地幔的工具。其基本原理是通过反褶积将复杂的远震体波转换成尖脉冲,从而方便精确地识别转换波的到时。因此接收函数类似于数学中的格林函数。然...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 汾渭断陷带地壳形变特征分析

作者：王晨（西安科技大学）

学位名称：硕士

出处：西安科技大学 2015

关键词：GPS 速度场；地壳形变；应变率；汾渭断陷带

摘要：汾渭断陷带是中国大陆华北地区地震活动最强烈的地震带之一,其地震活动和华北地震区其它三个地震带的地震活动息息相关,汾渭断陷带在华北地区构造活动格局中举足轻重,在一定程度上反映出华北地...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 川滇地区地壳运动和重力场变化与强震活动的关系研究 引证(1)

作者：姜永涛（长安大学）

学位名称：博士

出处：长安大学 2015

关键词：川滇地区；地震；地应变演化；岩石圈结构；剩余重力异常；GRACE；重力场变化；向-位错理论

摘要：现代大地测量观测技术（GNSS、InSAR 和重力测量）的发展使我们能够以更高的精度和时空分辨率认识区域地壳运动、重力场及其变化等特征,为研究断层运动和地震活动提供有利条件。川滇地区...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 东北延边地区显生宙地壳增生和改造过程的 Nd-Hf-O 同位素  
制约 引证(1)

作者：黄秘伟（中国科学院研究生院(广州地球化学研究所)）

学位名称：硕士

出处：中国科学院研究生院(广州地球化学研究所) 2015

关键词：古太平洋板块俯冲；地壳置换作用；Nd-Hf-O 同位素；显生宙  
花岗岩；中国东北

摘要：延边地区位于华北克拉通、兴蒙造山带和俄罗斯远东锡霍特-阿林  
活动大陆边缘之间,自古生代以来经历了古亚洲洋、古太平洋甚至太平洋板块俯  
冲作用的影响,这些不同时期的大洋俯冲、消减导致了区域...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 新疆库鲁克塔格地区新太古代基性麻粒岩变质作用及地壳  
演化 引证(2)

作者：孙敏佳（新疆大学）

学位名称：硕士

出处：新疆大学 2015

关键词：库鲁克塔格；基性麻粒岩；顺时针 P-T 轨迹；锆石 U-Pb 定年及  
Hf 同位素；地壳演化

摘要：大陆地壳的起源与演化历来受国内外地质学家的高度重视,是地学  
界前沿河热门课题。库鲁克塔格地区位于塔里木地块东北缘,其前寒武基底时代  
老、规模大、古构造-岩浆演化信息保留完整,是研究塔里...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于地表重力观测的地壳垂直运动和同震位错研究 引证(1)

作者：郝洪涛（中国科学院大学）

学位名称：博士

出处：中国科学院大学 2015

获得途径： 万方(包库)

[学位论文] 辽西兴城地区中生代花岗质岩石的成因与地壳演化 引证(7)

作者：崔芳华（吉林大学）

学位名称：博士

出处：吉林大学 2015

关键词：华北克拉通；辽西兴城地区；中生代；花岗质岩石；岩石成因

摘要：辽西兴城地区位于华北克拉通北缘东段，区内中生代花岗质岩浆作用发育，是研究华北克拉通东部花岗质岩石的成因、岩浆源区性质及构造属性的理想场所。本文对辽西兴城地区中生代花岗质岩石进行了系...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 秦岭造山带和云贵高原东南缘地壳剪切波分裂 引证(1)

作者：刘庚（中国地震局地震预测研究所）

学位名称：硕士

出处：中国地震局地震预测研究所 2015

关键词：鄂尔多斯地块；秦岭造山带；渭河盆地；云贵高原东南部；地壳各向异性；剪切波分裂；应力场

摘要：地壳中大量充满流体的定向排列的微裂隙是地壳介质各向异性的

主要原因。剪切波是研究地壳介质各向异性的有效手段,当剪切波穿过地壳各向异性介质时,会产生分裂现象,产生两个描述地震各向异性的...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 欧亚板块区域性地壳形变研究

作者：李春晓（中国科学院大学）

学位名称：硕士

出处：中国科学院大学 2014

关键词：大地测量；地壳形变；欧亚板块；板块运动

摘要：随着人们进入 21 世纪，由于人口的快速增长迫使有限的地球资源面临着更大的压力，为了更好地理解我们不断变化的星球，地球科学家们承担着越来越多的责任。考虑到大多数的地震和火山喷发多发生在...

获得途径： 万方(包库)

[学位论文] 中国东北地区地壳结构研究

作者：柳俊茹（东北石油大学）

学位名称：硕士

出处：东北石油大学 2014

关键词：中国东北地区；接收函数；地壳厚度；泊松比

摘要：本文的研究区域范围在  $38.5^{\circ}\text{N}$ - $52.5^{\circ}\text{N}$ ， $120^{\circ}\text{E}$ - $134.5^{\circ}\text{E}$  内，位于中国东北地区。该区域包括华北板块北缘、松嫩-张广才岭微板块、大兴安岭微板块、额尔古纳微板块、兴凯微...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 福建东北部白垩纪闪长岩--花岗岩--正长岩成因:对大陆地壳再造的启示

作者: 陈璟元 (中国科学院大学)

学位名称: 博士

出处: 中国科学院大学 2015

获得途径: 万方(包库)

[学位论文] 从重力场提取地壳变形带信息的刻痕分析方法研究

作者: 孙艳云 (中国地质大学(北京))

学位名称: 博士

出处: 中国地质大学(北京) 2015

关键词: 刻痕分析; 区域重力场; 各向异性; 地壳变形带; 大地构造单元

摘要: 区域地球物理学旨在应用先进的地球物理场观测技术,按规定网格密度观测区域地球物理场,取得关于区域地壳上地幔组成结构的信息,并最终揭示区域地壳三维结构与构造形态,为资源勘探、地质灾害预...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 沂沭断裂带及邻区地壳三维结构与界面反演及地震活动性

作者: 苏道磊 (中国科学院研究生院(海洋研究所))

学位名称: 博士

出处: 中国科学院研究生院(海洋研究所) 2015

获得途径: 文献传递

[学位论文] 不同地球模型的位错理论在地壳形变研究中的影响

作者：田平（中国地震局地震预测研究所）

学位名称：硕士

出处：中国地震局地震预测研究所 2015

关键词：位错理论；不同地球模型；同震形变；断层滑动反演

摘要：断层面上质点的运动与地表观测到的地面变形的关系可以通过位错理论来描述,断层面上质点的平移与地面形变场、应变场和应变梯度间存在数学对应关系,借助于位错理论模型,利用地震破裂模型可以对...

获得途径：文献传递

[学位论文] 基于 DEM 的地壳运动模拟系统地形拟合与控制方法研究

作者：马庆增（中国科学院大学）

学位名称：博士

出处：中国科学院大学 2015

获得途径：万方(包库)

[学位论文] 鲁西花岗绿岩区晚太古代岩浆作用对地壳形成和演化的制

约

作者：毛永生（中国科学院大学）

学位名称：硕士

出处：中国科学院大学 2015

获得途径：万方(包库)

[学位论文] 利用海底地震仪震测资料探讨南海北部大陆边缘地壳速度构造

作者：黄意超（台湾大学）

学位名称：硕士

出处：台湾大学 2015

关键词：南海；大陆边缘；海底地震仪；地壳构造；速度模型

摘要：本研究处理分析南海北坡被动大陆边缘上的一条多频道震测及海底地震仪剖面资料，以探讨大陆边缘的地壳构造。此测线以北北西-南南东走向跨过珠二凹陷与西北次海盆。西北次海盆为南海早期扩张并停...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于多源遥感信息技术的延吉地区深部地壳结构特征研究

作者：高敏（山东科技大学）

学位名称：硕士

出处：山东科技大学 2015

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 利用噪讯法分析台湾造山带之非均向地壳构造

作者：黄梓殷（台湾大学）

学位名称：博士

出处：台湾大学 2015

关键词：周遭噪讯法；表面波层析成像；台湾地壳速度；布盖重力异常；地壳非均向性；造山运动；耦合分层变形

摘要：藉由计算两测站连续噪讯纪录的交相关函数，可以得到波传路径间的经验格林函数是二十一世纪初期地震学的重要发现之一。在过去十年来，这

种颠覆过往认知，以表面波为主的新型资料被广泛地应用于各...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 华北和云南地区地壳上地幔S波速度与方位各向异性结构研究

作者：陈浩朋（武汉大学）

学位名称：博士

出处：武汉大学 2015

摘要：本文提出了通过双台互相关-多地震叠加法提取双台间的面波频散,提高频散测量的精度。利用华北地震流动台阵和云南数字地震台网记录的天然地震数据,提取 10-60s 的 Rayleigh 波相速度...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 利用深地震测深资料识别地壳低速层的方法研究

作者：周小鹏（中国科学院大学）

学位名称：硕士

出处：中国科学院大学 2015

获得途径： 万方(包库)

[学位论文] 大别造山带宿松群锆石 U-Pb 年龄和 Nd 同位素组成: 物源和地壳演化 引证(1)

作者：李俊辉（中国科学技术大学）

学位名称：硕士



出处：中国科学技术大学 2015

关键词：宿松群；新元古代；锆石 U-Pb 年龄；Nd 同位素；物源；地壳演化

摘要：宿松群位于扬子板块北缘大别山南麓地区,北面与南大别低温榴辉岩带毗邻被太湖马庙断裂带所分割,南面以襄樊-广济断裂带为界。宿松群形成于新元古代大致时间为 750Ma 前后,跟 825~740...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 太古宙大陆地壳的形成与演化：以华北鞍山太古宙杂岩为例

作者：王亚飞（中国科学院大学）

学位名称：博士

出处：中国科学院大学 2015

获得途径： 万方(包库)

[学位论文] 汾渭断陷带中段地壳上地幔横波速度结构

作者：李浩（中国地质大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：中国地质大学(北京) 2015

关键词：汾渭断陷带；双台法；相速度；横波速度结构

摘要：山西省是我国古文明主要发祥地之一，同时是我国的人口大省、资源大省。近年来，山西经济得到了飞速提升。但是，我国重要的地震活动带之一的汾渭断陷带穿过山西全省。该地震带发生过一系列强烈地...

[学位论文] 斜长石在下地壳温度及多种正应力条件下的摩擦滑动

作者: 姚胜楠 (中国地震局地质研究所)

学位名称: 硕士

出处: 中国地震局地质研究所 2015

关键词: 有效正应力; 斜长石; 速度弱化; 不稳定滑动; 下地壳

摘要: 前人对大陆地震震源深度进行研究发现,大陆震源绝大多数分布在20 km 以内,发震层多位于中、上部地壳,因此一般认为中、上地壳为脆性,而下地壳具有韧性的岩石力学特征。而近年来通过对地震...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 内蒙古中部林西地区晚古生代——中生代岩浆作用与大陆地壳演化

作者: 李竞妍 (中国科学院大学)

学位名称: 博士

出处: 中国科学院大学 2015

获得途径: 万方(包库)

[学位论文] 基于人工地震与重力约束的川滇地区地壳结构研究

作者: 张恩会 (中国地震局地球物理研究所)

学位名称: 硕士

出处: 中国地震局地球物理研究所 2015

关键词: 川滇地区; 红河断裂; 人工地震测深; 约束变密度界面反演; 地壳均衡

摘要: 川滇地区位于青藏高原东南缘,为快速隆升的青藏高原与稳定的扬子地台的过渡带,该区陆内变形强烈,地震活动异常频繁。这种特殊的构造环境,使得该区成为研究大陆动力学、大陆强震孕育环境和监测...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 沂沭断裂带及邻区地壳三维结构与界面反演及地震活动性

作者：苏道磊（中国科学院大学）

学位名称：博士

出处：中国科学院大学 2015

获得途径： 万方(包库)

[学位论文] 中国东北五大连池钾质玄武岩的成因：重循环大陆下地壳的直接熔融

作者：冒福根（南京大学）

学位名称：硕士

出处：南京大学 2015

获得途径： 万方(包库)

[学位论文] 鄂尔多斯块体周缘地壳应力场与断层面参数的研究

作者：盛书中（中国地震局地球物理研究所）

学位名称：博士

出处：中国地震局地球物理研究所 2015

关键词：鄂尔多斯块体；综合震源机制解；应力场；双差定位法；断层面参数

摘要：本论文基于地震孕育和预测的两个“关键问题”——应力与断层，围绕历史上强震多发、活动特色鲜明、正断层系的鄂尔多斯块体周缘开展详细研

究,主要研究内容包括以下三方面:一是由 P 波初动资料,应...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 利用背景噪声研究紫坪铺水库地区蓄水前后地壳介质波速变化

作者: 安艳茹 (中国地震局地震预测研究所)

学位名称: 硕士

出处: 中国地震局地震预测研究所 2015

关键词: 背景噪声; 紫坪铺水库; 水位; 相对波速变化

摘要: 中国是世界上水库数量最多的国家。水库在发挥重要作用的同时,也引发了一系列的地质灾害问题。中国又是世界上水库地震多发的国家之一。水库诱发地震不仅可能直接破坏水库大坝,还有可能引发严重...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 用重力异常研究临汾强震区地壳结构与发震背景

作者: 李勇江 (中国地震局地球物理研究所)

学位名称: 硕士

出处: 中国地震局地球物理研究所 2015

关键词: 临汾强震区; 重力异常; 地壳结构; 发震背景

摘要: 临汾强震区位于鄂尔多斯盆地东缘的山西断陷带南段,是中国陆内历史地震多发区,曾于 1303 年和 1695 年连续发生两次 7 级以上特大地震,两次地震宏观震中相距不足 40Km,这在我国陆内地震...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 小江断裂带北段上地壳 P 波速度各向异性分析

作者：马起杨（中国地震局地球物理研究所）

学位名称：硕士

出处：中国地震局地球物理研究所 2015

关键词：各向异性；P 波速度；走时残差；小江断裂带北段

摘要：通过宽泛的文献阅读,学习和认识了地震各向异性研究现状及其研究方法,并重点调研了我国大陆、尤其是小江断裂带周边的地震各向异性研究主要进展。在学习和调研的基础上,根据小江断裂带北段地震...

获得途径：文献传递

[学位论文] 用接收函数方法研究华南大陆东部地壳上地幔结构

作者：赵延娜（中国地震局地球物理研究所）

学位名称：硕士

出处：中国地震局地球物理研究所 2015

关键词：华南大陆东部地区；P 波接收函数；地壳；上地幔；地幔转换带

摘要：华南大陆东部地区地处欧亚板块和太平洋板块的交汇区域,长期受到印度洋板块、太平洋板块和菲律宾海板块的俯冲影响,是欧亚大陆东部边缘构造框架极其重要的一部分,也是研究板块相互作用的最佳天...

获得途径：文献传递

[学位论文] 台湾碰撞带现今地壳变形场特征及其动力学成因的有限单元法模拟研究

作者：龙小刚（中国地震局地壳应力研究所）

学位名称：硕士

出处：中国地震局地壳应力研究所 2015

关键词：GPS 观测；变形场；动力学成因；有限单元；台湾

摘要：台湾是菲律宾海板块与欧亚板块会聚、碰撞的产物,区内地质构造复杂,地震频发,变形强烈,是世界上少见的“弧陆碰撞”正在进行的区域,是研究板块碰撞的天然实验场.台湾地区自 20 世纪 80 年代...

获得途径：万方(包库) 文献传递

[学位论文] 远震 P 波接收函数方法研究华北北部地壳上地幔结构

作者：龚辰（中国地质大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：中国地质大学(北京) 2015

获得途径：文献传递

[学位论文] 南北地震带北段地壳介质地震各向异性特征研究

作者：时成相（兰州大学）

学位名称：硕士

出处：兰州大学 2015

关键词：地震各向异性；SAM 方法；南北地震带北段；构造应力

摘要：地震各向异性在地球各个圈层内均能观测到,而微裂隙定向排列是地壳介质各向异性的主要原因。剪切波分裂则是分析地震各向异性的一个有效方法。南北地震带位于中国西部地区,地震活动性强,中强地...

获得途径：文献传递

[学位论文] 临汾盆地地壳精细结构探测与孕震构造研究 引证(1)

作者: 李自红 (太原理工大学)

学位名称: 博士

出处: 太原理工大学 2014

关键词: 临汾盆地; 活断层探测; 地壳精细结构; 地震精定位; 孕震构造

摘要: 临汾盆地地处山西断陷带的南端,其北部洪洞凹陷和中部临汾凹陷相继在 1303 年和 1695 年发生了 8.0 级和 7.3/4 级特大地震,在不到 400 年的时间内同一盆地发生两次特大地震,是大陆内极...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 金星的地壳厚度

作者: 魏代云 (中国科学技术大学)

学位名称: 硕士

出处: 中国科学技术大学 2013

关键词: 金星; 重力场; 地壳厚度; 地幔动力学

摘要: 地壳是类地行星的表层结构,对地壳结构的认识可以帮助我们了解行星的演化。一般来说,地壳很薄,占行星的体积比很小。由于地壳是地幔部分熔融的产物,其厚度是地幔物质熔融程度的一个直接度量, ...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于 GPS 观测的青藏高原现今三维地壳运动研究 引证(1)

作者: 梁诗明 (中国地震局地质研究所)

学位名称: 博士

出处: 中国地震局地质研究所 2014

关键词：青藏高原；GPS；地壳运动；3D 速度场

摘要：自始新世（~55Ma）以来，印度板块对欧亚板块的持续推挤和俯冲楔入作用所导致的青藏地区隆升变形，在地球表面塑造了最为显著的地形地貌体—青藏高原。青藏高原的形成，是地球演化历史上最为...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 六盘山地区现今三维地壳运动与变形特征研究 引证(2)

作者：薛锋（中国地震局兰州地震研究所）

学位名称：硕士

出处：中国地震局兰州地震研究所 2014

关键词：六盘山；水平运动；垂直变形；大地形变测量；三维地壳运动与变形

摘要：六盘山地区地处青藏高原东北缘东南隅，是南北地震带北段的组成部分，是分割稳定的鄂尔多斯地块与强烈隆升的青藏高原之间的活动构造边界带。在大地构造上属于中国-蒙古大陆中轴构造带中段，华北...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 贺兰山：银川盆地上地壳电性结构研究 引证(1)

作者：周佃刚（成都理工大学）

学位名称：硕士

出处：成都理工大学 2014

关键词：银川盆地；大地电磁测深；电性结构；地热勘探

摘要：银川地堑和贺兰山处于青藏块体、鄂尔多斯块体和阿拉善块体的结合部位。有利的大地构造位置、强烈的新构造运动、强盛的深水热运动,这些造就了银川盆地具备地热资源形成的区域地质构造背景。论文...



获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 南北地震带北段 GPS 地壳形变动态特征研究 引证(4)

作者：马海萍（中国地震局兰州地震研究所）

学位名称：硕士

出处：中国地震局兰州地震研究所 2014

关键词：GPS 速度场；GPS 速度剖面；应变率；时间序列分析；断裂带变形特征

摘要：地壳内部应力作用导致岩石发生不引人注目的形变，这种变化可被高精度观测技术捕获到。全球卫星定位系统（GPS）已成功应用于中国大陆典型构造带的监测之中，据此可以获得活动地块的相对运动速...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 巴彦喀拉区域地壳形变特征及动力机制研究 引证(1)

作者：李冲（武汉大学）

学位名称：博士

出处：武汉大学 2014

关键词：巴彦喀拉；地壳运动模型；显著主应变；最大剪应变；物质流变；同震形变场

摘要：巴彦喀拉块体位于青藏高原东缘,是青藏板块东部重要的次级活动块体,受印度板块的俯冲挤压和青藏高原物质东移的双重作用,巴彦喀拉块体内部及边缘地壳构造活动强烈,是我国现今地震的多发区域之...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 华南南岭地区中生代花岗岩成因与地壳演化 引证(1)

作者：舒徐洁（南京大学）

学位名称：博士

出处：南京大学 2014

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 地壳及上地幔深部结构地震成像研究--以阿拉斯加俯冲带和龙门山构造带为例

作者：柳存喜（成都理工大学）

学位名称：硕士

出处：成都理工大学 2015

关键词：地震层析成像；太平洋俯冲带；龙门山断裂带地震产生；板块间耦合；2013 芦山地震

摘要：地震层析成像是认识地球内部结构强有力的科研工具,在地球科学发展过程中产生了十分巨大的影响。本文应用地震层析成像方法,利用大洋-大陆板块作用的阿拉斯加俯冲带区域和大陆-大陆板块作...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 利用重复地震和尾波干涉技术监测地壳介质动态变化——以青藏高原周缘为例

作者：肖卓（中国地震局地震预测研究所）

学位名称：硕士

出处：中国地震局地震预测研究所 2015

关键词：尾波；地壳介质；地震深度；震源位置；地震事件；青藏高原东北缘；干涉方法；青藏高原东南缘；地震学家；孕震

摘要: 获取孕震层深度地壳介质的动态变化,一直是地震学家长期追求的目标,早期一些研究表明大地震前后尾波  $Q$  值,各向异性等地壳介质的弹性参数等存在明显变化,然而天然地震震源位置的不确定和仪器误...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 虚拟地震测深方法研究及其在秦岭造山带和邻区地壳厚度研究中的应用

作者: 刘震 (中国科学院大学)

学位名称: 博士

出处: 中国科学院大学 2015

获得途径: 万方(包库)

[学位论文] 用被动源地震探测方法研究青藏高原东缘与扬子地台西缘地壳上地幔结构

作者: 范军 (成都理工大学)

学位名称: 博士

出处: 成都理工大学 2015

获得途径: 万方(包库)

[学位论文] 华北北缘下地壳岩石磁性结构研究

作者: 李智勇 (中国地质大学)

学位名称: 博士

出处: 中国地质大学 2014

关键词：华北北缘；下地壳；岩石磁性结构；捕虏体；麻粒岩

摘要：大陆下地壳的物质组成、岩石物理化学性质是认识大陆岩石圈形成和演化的基础,是认识壳幔结构及其相互作用的关键,是地球科学的研究焦点之一。大陆下地壳的岩石磁性结构研究,是通过对构造出露至...

获得途径： 文献传递

[学位论文] “地壳一号” 万米钻机自动送钻模拟研究

作者：房昕（吉林大学）

学位名称：博士

出处：吉林大学 2014

关键词：科学钻探；自动送钻；动态仿真；模拟试验

摘要：上天、入地、下海、登极，被称为人类征服自然的四大梦想。从本世纪初，人类对太空、海洋和极地的了解已达到了一定的高度，但对于人类赖以生存的地球却知之甚少，在入地的探索中更是举步维艰。获...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 自组织介质波前愈合效应和地壳反射结构重建

作者：韩颜颜（中国科学院大学）

学位名称：博士

出处：中国科学院大学 2014

关键词：地震深部探测；自组织介质；波前愈合；非均匀化多尺度；地壳反射结构重建；波场模拟

摘要：地震深部探测是地球内部介质和结构探测的主要途径，对地球内部结构的了解是研究地球动力学和构造演化的基础。通过地震波携带地球介质信息，反演地球深部介质和构造信息，一直是地震学的重要研究...

获得途径： 万方(包库)

[学位论文] 青藏高原南部下地壳向北流动的依据

作者：高成（中国地质大学）

学位名称：博士

出处：中国地质大学 2014

关键词：青藏高原；冈底斯；卓奥友峰；下地壳流动；Sr-Nd-Pb-Hf 同位素示踪

摘要：青藏高原南部下地壳流动成为当代地学研究的热点甚至前沿课题，其流动方向一直存在争论。本文通过对青藏高原南部冈底斯埃达克质含矿斑岩进行详细的野外地质调查、年代学、全岩地球化学、全岩 Sr...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 利用卫星重力场模型反演区域地壳密度

作者：刘国仕（长安大学）

学位名称：硕士

出处：长安大学 2014

关键词：重力异常；布格改正；长方体；反演；粒子群算法；地壳密度

摘要：由重力场模型计算的重力异常经过布格改正后的布格重力异常能够很好的反映地下质体密度分布。从总的布格重力异常中扣除地壳以下质体对地面观测点的重力影响得到由地壳密度分布不均引起的剩余布格...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 中国东北地区地壳结构的接收函数研究

作者：陶开（北京大学）

学位名称：博士

出处：北京大学 2014

关键词：中国东北地区；地壳结构；接收函数

摘要：中国东北地区在晚中生代时期经历了大规模的地壳拉张运动，产生了大量的断陷盆地和岩浆活动，形成了中国东北面积最大的盆地——松辽盆地；晚中生代至新生代，东北地区发生大量板内火山岩浆活动。...

获得途径： 万方(包库)

[学位论文] 太行山与燕山交汇部位的地壳厚度与泊松比研究

作者：齐刚（中国地震局地球物理研究所）

学位名称：硕士

出处：中国地震局地球物理研究所 2014

关键词：太行山与燕山；接收函数；地壳厚度；泊松比；华北克拉通

摘要：太行山与燕山构造带交汇部位跨越华北克拉通东、中、西部,中间穿过南北重力梯度带,其地壳结构所记录的华北克拉通形成以来的演化信息,对于研讨华北克拉通的破坏具有非常重要的意义。近年来,能...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 塔里木克拉通北缘库鲁克塔格地块前寒武纪构造—热事件与地壳演化 引证(7)

作者：葛荣峰（南京大学）

学位名称：博士

出处：南京大学 2014

关键词：塔里木克拉通；库鲁克塔格；构造-热演化；地壳生长；超大陆；

锆石

摘要：库鲁克塔格地块是塔里木克拉通东北缘一个重要的前寒武纪露头区,该区经历了漫长的地质演化历史,形成了复杂的岩石组合。本文在详细的野外实测剖面基础上,对库鲁克塔格西段库尔勒-西山口地区的...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 地壳水平与垂直形变特征分析与研究：以长乐—南澳断裂带为例 引证(1)

作者：潘美蓉（长安大学）

学位名称：硕士

出处：长安大学 2014

关键词：福建；地震；地壳形变；形变模型；速度场

摘要：福建位于我国东南沿海，是我国东南部一个相对活跃的中、强地震多发区。作为我国东部地区经济发展的热点地区之一，地震和其可能的灾害对区域可持续发展有重要作用。因此，无论从安全意义上还是经...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 冀北赤城印支期--燕山期的地壳演化：来自花岗岩浆作用的制约 引证(3)

作者：石楠（成都理工大学）

学位名称：硕士

出处：成都理工大学 2014

关键词：赤城；I型花岗岩；S型花岗岩；Sm-Nd同位素；LA-ICP-MS 锆石；U-Pb 测年地壳演化

摘要：赤城地区花岗岩体主要分为四个岩体，分别为红墩梁岩体、东沟

楼岩体、舍身崖岩体和冰山梁岩体。根据 LA-ICP-MS 锆石 U-Pb 测年的数据显示，该地区的花岗岩体主要分属两个年代，其中冰山...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 龙门山断裂带构造应力场数值模拟及区域地壳稳定性分析  
引证(3)

作者：权凯（中国地质大学（北京））

学位名称：硕士

出处：中国地质大学（北京） 2014

关键词：活动构造；有限元；数值模拟；构造应力场；区域地壳稳定性

摘要：长期以来，由于地震等自然灾害对人类活动的重大影响，活动构造历来是国内外地学界的研究热点。区域构造活动与应力场的变化特征具有密切关系，应力场的变化特征是评价区域地壳稳定性的关键因素。...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于 TS30 测量机器人地壳形变自动数据采集系统的研究与应用  
引证(1)

作者：曾勇（西安科技大学）

学位名称：硕士

出处：西安科技大学 2014

关键词：TS30 测量机器人；地壳形变；GeoCOM；接口技术；自动数据采集

摘要：断层形变测量是国内外公认的最有希望的地震前兆监测手段和地震危险性评定手段之一。目前断层形变测量主要采用的方法有流动观测的短水准、短基线、短程测距和短边三角测量，但是这种流动观测，观...



获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于 GAMIT/GLOBK 与 QOCA 的汾渭断陷带地壳运动研究 引证(2)

作者：纪海源（西安科技大学）

学位名称：硕士

出处：西安科技大学 2014

关键词：汾渭断陷带；GAMIT/GLOBK；位移时间序列；QOCA；共模误差；水平运动特征；垂直运动特征

摘要：汾渭断陷带位于多个构造板块相交的区域，它特殊的地理位置和复杂的地质构造背景奠定了其新构造运动和地质灾害频发的根本原因。国家高度重视此断陷带的地壳监测工作。本文以汾渭断陷带及其邻近地...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 福建东南沿海地区地壳形变特征及地幔动力学分析研究 引证(1)

作者：胡洋（长安大学）

学位名称：硕士

出处：长安大学 2014

关键词：福建东南沿海；GPS 监测；地壳形变；应变场；地幔对流；应力场

摘要：福建东南沿海地区是我国海西经济区的重要地区，同时该区也位于我国五大地震区域之一的东南沿海地震带的中心位置。福建地区不仅经济发达，城市群密度大，人口众多，而且国家在这一区域建设着多处...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 中国中部深部地壳组成及其演化：以信阳和南秦岭地区为例  
引证(1)

作者：平先权（中国地质大学）

学位名称：博士

出处：中国地质大学 2014

关键词：深部地壳；捕虏体；花岗岩；前寒武纪；三叠纪；演化；中国中部

摘要：深部地壳包括中地壳和下地壳,对它的研究可以从正演与反演两个角度进行。正演深部地壳的方法包括对直接来源于深部地壳的典型剖面 and 捕虏体的研究,而反演的方法则包括地球物理探测和花岗岩源区示...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 中下扬子板块及周边地区地壳上地幔结构和构造的地震学研究 引证(3)

作者：黄荣（中国地质大学）

学位名称：博士

出处：中国地质大学 2014

关键词：中下扬子及周边地区；远震 P 波层析成像；远震 P 波接收函数；地壳减薄；下地壳榴辉岩相变和拆沉；V 型减薄；滞留板片；温度异常；水含量；动力学模型

摘要：中国大陆岩石圈山数个块体在不同的时间碰撞,并沿一系列东西走向的缝合带拼合而成,而现今地貌却呈现明显的西高东低的特征。近南北走向的兴安岭-太行山-武陵山南北重力梯度带,横穿北边的阿穆...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于高精度时序 GPS 处理的区域速度场及地壳形变特征研究 引证(3)

作者：高涵（长安大学）

学位名称：硕士

出处：长安大学 2014

关键词：GPS 时间序列分析；PCA；质量负载；球面小波；应变特征参数

摘要：GPS 技术，以其观测精度高、大尺度、全天候、准实时等优点愈来愈得到广大地学工作者的重视。特别是随着世界各国大量的 GPS 连续跟踪站的建立，以及数据处理精度的不断提高，GPS 已被广泛应...

获得途径：万方(包库) 文献传递

[学位论文] “地壳一号”全液压顶驱减速箱热平衡仿真分析 引证(1)

作者：隗延龙（吉林大学）

学位名称：硕士

出处：吉林大学 2014

关键词：顶驱减速箱；稳态热平衡；散热功率；热网络；可变对流换热热阻；动态仿真

摘要：我国深部探测计划的实施迫切需要研制出具有国内外先进技术水平的深部大陆科学钻探装备。“地壳一号”万米钻机的成功研制将应用于超深井科学钻探。全液压顶驱是深部钻探装备的核心部件，而减速箱...

获得途径：文献传递

[学位论文] 华北克拉通大陆下地壳再循环：来自山东中—新生代岩浆作

用的证据 引证(1)

作者：张军波（中国地质大学）

学位名称：博士

出处：中国地质大学 2014

关键词：华北克拉通；下地壳；再循环；板内岩浆

摘要：克拉通是大陆内部稳定存在了数十亿年的区域,由大陆地壳和经过熔体提取的岩石圈地幔组成,探究其长期稳定和破坏的机制是地球科学的主要研究课题。华北克拉通是世界上唯一保留有大陆根破坏前后岩...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 晚新生代龙门山褶皱冲断带地壳缩短变形与构造应力场转换 引证(1)

作者：李志刚（南京大学）

学位名称：博士

出处：南京大学 2014

关键词：青藏高原；前陆盆地；龙门山褶皱冲断带；汶川地震；隆升机制；地壳缩短变形；构造应力场转换；芦山地震

摘要：50 Ma 以来印度板块和欧亚板块的碰撞致使青藏高原地壳加厚和隆升形成现今的高原。青藏高原东缘龙门山有环高原周缘最为陡峭的地形地貌,却表现出小于 3 mm/yr 的有限地壳水平缩短速率,...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 东天山新元古代花岗片麻岩的成因及其地壳演化意义 引证(1)

作者：黄博涛（中国地质大学（北京））

学位名称：硕士

出处：中国地质大学（北京） 2014

关键词：中天山地块；新元古代；S型花岗岩；活动大陆边缘；地壳形成与演化

摘要：中天山地块前寒武纪结晶基底的组成、形成、演化历史及其构造归属，是揭示天山造山带构造演化的关键。本文对分布在中天山地块阿拉塔格和星星峡地区的花岗片麻岩进行了 LA-ICP-MS 锆石 U-...

获得途径：文献传递

[学位论文] 大陆地壳断裂坳陷带中块状硫化物矿床成矿机制研究——以粤东玉水铜多金属矿床为例

作者：黄毅（中山大学）

学位名称：博士

出处：中山大学 2015

关键词：大陆地壳断裂坳陷带；SEDEX 型矿床；成矿机制；玉水铜多金属矿床；粤东

摘要：玉水矿床位于粤东北地区，大地构造上处于永（安）—梅（县）晚古生代海西坳陷区的中段。该矿床是以铜为主的中型铜多金属矿床，伴生有银铅锌等多种矿产，其中银矿产达中型储量，具有小范围成巨富...

[学位论文] 帕米尔高原现代地壳运动的 GPS 测量

作者：潘正洋（中国科学院研究生院）

学位名称：硕士

出处：中国科学院研究生院 2013

[学位论文] 接收函数方法研究华北地区地壳上地幔速度结构

作者：司少坤（中国科学院大学）

学位名称：博士

出处：中国科学院大学 2014

关键词：地壳构造；地震勘探；数据处理；华北地区

摘要：华北克拉通破坏是近十几年来我国学者非常关注的地质问题。大量的研究显示，华北克拉通自早古生代以来岩石圈厚度有近百公里幅度的减薄，其动力学控制因素主要是西太平洋的斜向俯冲，但岩石圈减薄...

获得途径： 万方(包库)

[学位论文] 辽西：冀东北地区前寒武纪地壳演化与壳幔作用过程

作者：王伟（北京大学）

学位名称：博士

出处：北京大学 2014

获得途径： 万方(包库)

[学位论文] 帕米尔高原现今地壳运动的 GPS 观测

作者：潘正洋（中国科学院大学）

学位名称：硕士

出处：中国科学院大学 2013

摘要：帕米尔构造结是欧亚大陆受板块动力作用及其地震活动最强烈的地区之一，也是印度板块向欧亚大陆碰撞的两个突出支点之一，对于青藏高原的形成和演化具有深远的意义，该构造结晚新生代大规模的构造...

获得途径： 万方(包库)

[学位论文] 基于 CORS 观测网络的地壳时变位移场研究与地震三要素反演

作者：李萌（西南交通大学）

学位名称：博士

出处：西南交通大学 2014

关键词：GPS 地震学；CORS；地壳形变；时变位移场；主成分滤波；有色噪声模型；时频分析；地震三要素反演

摘要：GPS (Global Positioning System)地震学作为 20 世纪末的一门新兴学科,在浅源强震地壳形变研究中占有明显的优势。首先,时间尺度上它可实现数秒到数年的地壳形...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于接收函数方法研究川滇块体东边界地壳上地幔介质结构

作者：张宝文（中国地震局地震预测研究所）

学位名称：硕士

出处：中国地震局地震预测研究所 2014

关键词：川滇块体东边界；接收函数；地壳厚度；波速比；S 波速度结构

摘要：川滇地区位于青藏高原的东南缘，与扬子地台和东南亚板块邻接，地质构造活动与 65Ma 以来印度板块和欧亚板块的强烈碰撞密切相关，且两大板块的碰撞引起的川滇地区的强烈构造活动至今仍在继续。...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 松辽盆地及邻区地壳--上地幔结构综合地球物理场研究

作者: 李长波 (南京大学)

学位名称: 硕士

出处: 南京大学 2014

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 南海中央次海盆残余扩张脊 G8G0 测线深部地壳结构研究

作者: 贺恩远 (中国科学院大学)

学位名称: 硕士

出处: 中国科学院大学 2014

获得途径: 万方(包库)

[学位论文] 高放废物处置库新场和茈茈槽预选场址地壳稳定性研究

作者: 云龙 (核工业北京地质研究院)

学位名称: 博士

出处: 核工业北京地质研究院 2014

关键词: 高放废物; 新场和茈茈槽预选场址; 三危山断裂; 旧井断裂系; 地壳稳定性

摘要: 目前国际上公认的、技术上可行的高放废物处置方法为深地质处置,即将废物固化体置于由工程屏障和天然屏障组成的“多重屏障体系”中,以达到与生物圈长期隔离的目的。在高放废物地质处置库的选址...

获得途径: 文献传递



[学位论文] 鄂尔多斯地块及其周缘地区地壳上地幔速度结构研究

作者: 陈兆辉(中国地质大学(北京))

学位名称: 硕士

出处: 中国地质大学(北京) 2014

关键词: 鄂尔多斯地块; 华北克拉通; 速度结构; 层析成像

摘要: 鄂尔多斯地块及其周缘地区是我国大陆主要的地震活动带,地震频繁,大地震灾害严重,该地区位于印度板块与欧亚大陆碰撞挤压而强烈隆升的青藏高原与受西太平洋板块俯冲作用而发生岩石圈剧烈破坏的...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 华南地区及南海北部地壳磁异常与地质构造关系的研究

作者: 朱腾(云南大学)

学位名称: 硕士

出处: 云南大学 2014

获得途径: 万方(包库)

[学位论文] 大兴安岭及其邻区花岗岩 Nd 同位素时空演变及地壳深部组成结构和生长意义 引证(2)

作者: 杨奇荻(中国地质科学院)

学位名称: 博士

出处: 中国地质科学院 2014

关键词: 中亚造山带; 大兴安岭; Nd 同位素; 花岗岩; 显生宙; 地壳生长; 微陆块

摘要: 了解深部物质组成特性和结构是探索地壳深部地质过程和地壳演化基本理论的关键所在,这已经成为当前地学研究的前沿课题。作为大陆地壳重

要组成部分的花岗质岩石,在揭示大陆岩石圈结构与反演地球...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 中国大陆典型地区的地壳结构与岩石圈强度及流变性

作者: 邓阳凡(中国科学院大学)

学位名称: 博士

出处: 中国科学院大学 2014

关键词: 地壳结构; 流变性; 华南地区; 华北克拉通; 青藏高原

摘要: 地球是由若干圈层组成的, 岩石圈是地球顶部相对于软流圈而言的坚硬的岩石圈层, 厚度约为 60-200 km。尽管岩石圈相对于整个地球而言, 是非常薄的一层, 但它是板块运动的主体, 与地球的造...

获得途径: 万方(包库)

[学位论文] 南海地壳磁异常分布特征及其与地质构造关系研究

作者: 王一咪(云南大学)

学位名称: 硕士

出处: 云南大学 2014

关键词: 地磁场模型; 地质构造; 异常分布特征

摘要: 本文利用 CHAMP 卫星磁测资料建立的波茨坦地磁场模型 POMME6.2, 计算南海地区( $106^{\circ}\text{E}\sim 121.9^{\circ}\text{E}$ ,  $2^{\circ}\text{N}\sim 23.9^{\circ}\text{N}$ )7 个地磁要素的地壳磁异常, 包括不同高度、不同波...

获得途径: 万方(包库)

[学位论文] 地壳中岩浆沿已有断层运移的数值模拟及应用

作者：程旭（中国科学院大学）

学位名称：博士

出处：中国科学院大学 2014

关键词：岩浆运移；数值模拟；超压力；有限单元法；有限差分法；火山爆发；非连续变形分析法

摘要：为了更好的认识地球内部各个圈层之间的相互作用，探讨软流圈熔融或者部分熔融体对浅部地壳的作用与影响，以及岩浆在地壳中的传播过程，分析火山重复爆发的力学机制和过程，本文结合了有限单元法...

获得途径： 万方(包库)

[学位论文] 华南地区地壳及上地幔三维体波速度结构研究

作者：谭皓原（成都理工大学）

学位名称：硕士

出处：成都理工大学 2014

关键词：地震层析成像；华南地区；地壳及上地幔；体波速度结构

摘要：中国华南地区位于欧亚板块、印度洋板块和太平洋板块交接地带，是整个欧亚板块东南边最前缘的地区，也是欧亚板块壳幔作用最为活跃的地方之一，华南地块在整个欧亚板块甚至整个世界的板块格局中都...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 板内拉张环境下地壳熔融和酸性岩浆生成的数值模拟

作者：章清文（中国科学院大学）

学位名称：硕士

出处：中国科学院大学 2014

获得途径： 万方(包库)

[学位论文] 韧性流变层变形机制：青藏高原东缘浅层地壳加厚的砂箱模拟

作者：董周宾（中国地质大学（北京））

学位名称：硕士

出处：中国地质大学（北京） 2014

关键词：韧性流变层；变形机制；青藏高原东缘；浅层地壳加厚；砂箱模拟

摘要：青藏高原地区地壳厚近 70km，其加厚及隆升机制是国际构造地质学关注的热点科学问题之一。断层和多重逆冲推覆构造变形最先被用来解释研究区地壳的加厚与隆升，但与深地震剖面、大地电磁测深及...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 利用接收函数模拟分析西藏中部地壳非均向性构造

作者：黄奕翔（台湾大学）

学位名称：硕士

出处：台湾大学 2014

关键词：西藏高原；接收函数；地壳非均向性；正演方法

摘要：西藏地区具有世界上最厚的地壳，并记录下所经历过的造山运动资讯，一直以来都是科学家关注的区域，藉由分析与讨论西藏地区的非均向性构造，以了解地下地层在造山运动过程中受到的应变与应力情形...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 用接收函数方法研究川滇地区地壳上地幔结构

作者：杨宜海（成都理工大学）

学位名称：硕士

出处：成都理工大学 2014

关键词：川滇地区；接收函数；S波速度结构；地壳厚度；泊松比

摘要：本文选取过去八年我们通过中法合作及独立观测在四川地区部署的流动观测台站、麻省理工学院（Massachusetts Institute of Technology）于 2003 年到 20...

获得途径：文献传递

[学位论文] 地壳上地幔结构的地震波各向异性层析成像研究

作者：于大勇（南京大学）

学位名称：博士

出处：南京大学 2014

关键词：各向异性；地震层析成像；日本中部；青藏东北缘；晶格优势方位；形状优势方位

[学位论文] 地壳与地幔接合处受断层影响的不稳定性分析 引证(1)

作者：李明浚（大连海事大学）

学位名称：硕士

出处：大连海事大学 2013

关键词：构造地质学；断裂力学；裂纹；断层

摘要：构造地质学的研究与人类的生产和生活息息相关,煤、石油等各种能源的开发以及火山、地震等对人类有极大威胁的自然灾害的有效预防都跟构造地质学的发展密不可分。由于地体中存在大量的断层,故断...

获得途径：万方(包库) 文献传递

[学位论文] 江西上地壳三维速度结构地震层析成像 引证(1)

作者: 毛勇 (东华理工大学)

学位名称: 硕士

出处: 东华理工大学 2013

关键词: 地震层析成像; 阻尼最小二乘法; 三维速度结构; 射线追踪

摘要: 江西地处长江中下游, 横跨扬子地块和华南造山带, 境内萍乡—广丰断裂将其分为两部分, 北部属扬子地块, 南部属华南造山带。北部区域位于下扬子板块与华南造山带交接缝合地带, 拗陷带和断裂带发育...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 中国大陆地壳运动速度场模型的构建方法研究 引证(1)

作者: 陈醒 (辽宁工程技术大学)

学位名称: 硕士

出处: 辽宁工程技术大学 2013

关键词: CGCS2000; 块体划分; 速度场模型; 区域垂直形变分析

摘要: 中国于 2008 年 7 月 1 日正式启用 2000 国家大地坐标系(CGCS2000) 目前,CGCS2000 坐标系只能提供对应于国际地球参考框架 ITRF97,2000.0 历元的静态坐标,这对于广...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 川滇块体活动模型及地壳形变分析 引证(1)

作者: 丁阿鹿 (长安大学)

学位名称: 硕士

出处：长安大学 2013

关键词：川滇地区；地壳形变；拟合推估；自适应；粗差探测；多面函数

摘要：川滇地区作为我国现代地壳运动研究的热点区域，其独特的运动特征是印度板块向欧亚板块俯冲挤压所产生的形变响应。强烈的俯冲挤压不但导致青藏地区的缩短和隆升，而且导致青藏板块内部物质东向溢...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 中西天山现今地壳形变特征及地震危险性分析 引证(4)

作者：周德敏（中国地震局地质研究所）

学位名称：博士

出处：中国地震局地质研究所 2013

关键词：中西天山；柯坪塔格；GPS 观测；地壳形变；地震危险性分析

摘要：自新生代以来，由于受印度板块对欧亚板块强烈碰撞和持续挤压的远程效应影响，天山造山带重新活动并再次隆升，成为欧亚大陆内部规模最大的再生造山带。GPS 观测结果显示，跨天山（ $74^{\circ}$  E $\sim$ 7...

获得途径： 文献传递

[学位论文] GPS 台站时间序列分析及其地壳形变应用 引证(8)

作者：贺小星（东华理工大学）

学位名称：硕士

出处：东华理工大学 2013

关键词：GPS 时间序列；共模误差；地表负荷；季节性信号

摘要：上世纪 90 年代初 IGS（International GPS Service for Geodynamics）的建立标志着 GPS（Global Positioning System）...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 中国大陆现今地壳运动的 GPS 分析与构造变形模拟 引证(8)

作者：王伟（中国地震局地球物理研究所）

学位名称：博士

出处：中国地震局地球物理研究所 2013

关键词：GPS；BERNESE；时间序列；噪声分析；速度场；垂直地壳运动；构造变形；活动地块；中国大陆

摘要：中国大陆位于欧亚板块东南部,受印度板块、菲律宾板块和西伯利亚—蒙古亚板块的夹持,是全球岩石圈变形和地壳运动最强烈的地区之一,也是全球大陆地震多发区。因而研究我国大陆内部的变形对于认...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 用接收函数研究华北克拉通东北部地壳特性 引证(3)

作者：张莹莹（中国地震局地震预测研究所）

学位名称：硕士

出处：中国地震局地震预测研究所 2013

关键词：华北克拉通东北部；张渤带；郯庐带；接收函数；S；波速度结构；地壳厚度；泊松比；地壳各向异性

摘要：华北克拉通是我国东部最重要的构造单元之一，古生代时期曾具有典型古老克拉通的全部特征,自中生代以来华北克拉通东部遭到了强烈破坏,其表现主要是岩石圈百余千米的大规模减薄。在对华北克拉通...

获得途径： 文献传递



[学位论文] 重震联合反演地壳上地幔密度结构 引证(2)

作者: 索奎 (中国地质大学 (北京))

学位名称: 硕士

出处: 中国地质大学 (北京) 2013

关键词: 联合反演; 剩余密度异常; ART 算法

摘要: 重力地震联合反演和单一的地球物理反演方法相比具有诸多优势。本文主要研究了利用地震反演的结果作为约束条件进行重力反演的方法。地震反演采用了地震层析成像技术, 重力反演采用了 ART 算法 (...)

获得途径: 文献传递

[学位论文] 中国陆域地壳应力场分布特征研究 引证(4)

作者: 杨树新 (北京交通大学)

学位名称: 博士

出处: 北京交通大学 2013

关键词: 中国陆域; 地应力测量; 数值模拟; 活动地块; 断层破坏地震活动单元弱化

摘要: 地壳应力场研究是工程地质学研究的重要内容,是考查岩土工程力学环境的基本依据,是探索地震、滑坡等地质灾害预测、预防方法的重要途径,是推动板块学说从运动学研究向动力学研究转化的关键。地...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 青藏高原东南部下地壳流及上地幔构造研究 引证(4)

作者: 孙娅 (中南大学)

学位名称: 博士

出处: 中南大学 2013

关键词：青藏高原东南缘；地表抬升；地壳各向异性；下地壳流；有限频层析成像；岩石圈的拆沉

摘要：青藏高原东南边缘大规模的地表隆起、形变和断层运动普遍认为是印度板块和欧亚板块在新生代碰撞形成的。由于缺乏浅地表、地壳和上地幔的构造信息,目前对于这种大规模地表运动的具体成因以及由碰...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 台湾中央山脉地区地震所引起浅层地壳速度与静态体积应变扰动之相关性

作者：吴欣玫（台湾大学）

学位名称：硕士

出处：台湾大学 2014

关键词：经验格林函数；交互相关函数；同震速度下降；静态体积应变

摘要：地震引起破裂带邻近区域岩石强度下降或是孔隙率增加以及应力和应变状态的改变,造成区域性弹性介质受到扰动并进一步影响浅层地壳同震速度的变化。为了探讨台湾中央山脉地区 2010 年 M 6.4...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 地壳上地幔结构的地震波各向异性层析成像研究：以日本中部和青藏东北缘地区为例

作者：于大勇（南京大学）

学位名称：博士

出处：南京大学 2014

关键词：各向异性；地震层析成像；日本中部；青藏东北缘；晶格优势方位；形状优势方位

摘要：地震波各向异性是地球内部应变状态及动力学过程的“示踪剂”，层析成像是进行三维尺度深部结构研究的有效手段,P 波各向异性层析成像方法能同时获取深部三维尺度的 P 波各向异性和波速结构。本文...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 中国大陆构造活跃地区地壳结构研究

作者：葛粲（中国科学院大学）

学位名称：博士

出处：中国科学院大学 2013

关键词：华北克拉通；青藏造山带；地壳结构；接收函数；地震层析成像；动力学演化

摘要：作为固体地球的最外圈层，地壳内部的结构和物质组成与人类的生存和社会的发展息息相关。探测地壳精细结构，可以帮助提升人们监测地震灾害及认识地球演化规律的能力。目前中国地震灾害频发、地球...

获得途径： 万方(包库)

[学位论文] 宁洱：通关火山区上地壳温度场研究

作者：陈有丽（云南大学）

学位名称：硕士

出处：云南大学 2013

获得途径： 万方(包库)

[学位论文] 渭河盆地深部地壳结构探测与盆地构造研究 引证(13)

作者：任隼（长安大学）

学位名称：博士

出处：长安大学 2012

关键词：渭河盆地；地震宽角反射/折射剖面；深地震反射剖面；高分辨折射；地壳精细结构；大陆动力学；鄂尔多斯地块；秦岭褶皱带；陆内造山

摘要：渭河断陷的成因机理、复杂隆升与沉降、秦岭造山的大陆动力学问题、鄂尔多斯周缘的活动断裂系以及华北地台如何与秦岭微地块乃至与扬子板块的拼合及接触关系，其在地壳深部的岩石圈分层，岩石流变...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 利用 SPAC 法估算地壳 S 波速度结构

作者：李世豪（中国科学院大学）

学位名称：硕士

出处：中国科学院大学 2013

获得途径： 万方(包库)

[学位论文] 怀来、延庆及周边地区地壳各向异性研究

作者：邵媛媛（中国地震局地球物理研究所）

学位名称：硕士

出处：中国地震局地球物理研究所 2013

关键词：地壳介质；弱各向异性；射线追踪；走时；反演

摘要：地震各向异性广泛存在于地壳和上地幔。在构造应力场的作用下，地壳中存在的大量裂隙形成定向优势排列，使地壳介质具有方位各向异性的特征。上地幔中的软流圈、地幔对流或流动会引起由晶格定向排...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 下扬子及邻区的地壳上地幔结构与各向异性

作者：黄晖（南京大学）

学位名称：博士

出处：南京大学 2013

关键词：中国东部；P 波接收函数；地壳上地幔结构；停滞的古太平洋板片；横波分裂；地壳上地幔各向异性

摘要：中国大陆东部位于欧亚板块东缘,欧亚板块、菲律宾海洋板块和太平洋板块在这里互相作用。华南块体与华北克拉通是中国东部两个重要的组成块体,以秦岭-大别造山带和郯庐断裂带为边界,华南块体由...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 现代地壳运动参考基准的研究 引证(4)

作者：朱新慧（解放军信息工程大学）

学位名称：博士

出处：解放军信息工程大学 2012

关键词：现代地壳运动；参考基准；无整体旋转基准；平均热点基准；水平运动基准；垂直运动基准；区域运动基准；ITRF 参考框架；板块运动模型；岩石圈漂移

摘要：由于地壳运动参考基准的混乱，同一个板块或同一个地壳形变区域，不同的文献资料给出的运动或形变速度和方向常常大不相同，差异的量级远大于测量误差，因此深入开展现代地壳运动参考基准研究，理...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 地震接收函数和背景噪声成像方法研究地壳及上地幔顶部速度结构 引证(1)

作者：徐树斌（南京大学）

学位名称：硕士

出处：南京大学 2013

关键词：接收函数；地震噪声成像；瑞利波速度；S波速度；地壳结构；上地幔顶部结构；华南；渭河地堑

摘要：本文利用地震学中两种常用的方法：接收函数和地震噪声成像，来研究地球内部地壳和上地幔顶部速度结构。接收函数方法利用了横跨秦岭造山带、渭河地堑及鄂尔多斯块体的 15 个南京大学流动地震观测...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 华北克拉通早白垩世义县和四合屯火山岩的地球化学和 Sr?Nd 同位素：古老大陆下地壳物质的再循环

作者：耿显雷（中国地质大学）

学位名称：博士

出处：中国地质大学 2014

关键词：大陆下地壳；华北克拉通；EM1；玄武岩；高镁安山岩

摘要：根据全球大洋玄武岩和地幔橄榄岩的地球化学和同位素组成,地幔具有高度的不均一性。这种不均一性通常与洋壳及其沉积物的俯冲再循环有关。然而,大陆下地壳的深部再循环作用对于地幔不均一性,特...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 六盘山及邻区中上地壳电性结构研究 引证(3)

作者：夏时斌（成都理工大学）

学位名称：硕士

出处：成都理工大学 2013

关键词：大地电磁；六盘山弧形构造带；电性结构

摘要：本论文借助大地电磁测深法在构造复杂区开展深部调查所具有的优势,通过对穿过六盘山弧形构造带东南段的甘肃会宁—宁夏固原—甘肃庆城大地电磁测深剖面的电性结构研究。结合研究区地质、地球化学...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 汶川地震后青藏高原东北缘 GPS 地壳形变场特征研究 引证  
(1)

作者：李强（中国地震局地震预测研究所）

学位名称：硕士

出处：中国地震局地震预测研究所 2013

关键词：GPS；汶川地震；青藏高原东北缘；地壳形变场；震后变形；块体运动

摘要：空间大地测量 GPS 技术广泛应用于地壳形变监测以来，其在孕震形变场识别，同震位移场观测和震后地壳运动变化监测等方面都发挥着重要作用，已成为现今研究与地震相关的地壳形变场的主要手段之一...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 华夏云开地区早古生代地壳深熔作用及其地质意义 引证(4)

作者：王丹（中国地质大学）

学位名称：硕士

出处：中国地质大学 2013

关键词：地壳深熔作用；早古生代；华南地块；紫苏花岗岩

摘要：华南武夷-云开板内造山带内广泛发育有早古生代角闪岩-麻粒岩

相变质作用,地壳深熔作用等。然而,部分熔融作用的时间及与造山带之间的联系仍是尚未解决的科学问题。本论文通过对华南华夏地块云...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于 GPS 和跨断层水准的汾渭断陷带地壳形变特征研究 引证(2)

作者: 杜伟吉 (长安大学)

学位名称: 硕士

出处: 长安大学 2013

关键词: 汾渭断陷带; 地壳形变; 数据处理; 应变率场

摘要: 汾渭断陷带位于多个构造块体之间,它既是我国东西部大地构造的分界带和解耦带,又是鄂尔多斯块体、华北块体、华南块体等构造差异运动的调节带,这种特殊大地构造环境形成的断陷盆地带,奠定了其...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 长乐-南澳断裂带地壳形变特征分析及三维速率反演研究 引证(5)

作者: 吴啸龙 (长安大学)

学位名称: 硕士

出处: 长安大学 2013

关键词: 长乐-南澳断裂带; 地壳形变; 应变场; 大地测量反演

摘要: 随着人类社会逐渐步入海洋时代,我国海西经济区的经济建设发展也揭开了全新的篇章。长乐-南澳断裂带控制下的福建省东南沿海地区不仅分布着众多通航条件优良的深水港湾,同时也分布着多处核电、...

获得途径: 万方(包库) 文献传递



[学位论文] 中国大陆非构造负荷地壳形变的区域性特征与改正模型 引证(4)

作者：盛传贞（中国地震局地质研究所）

学位名称：博士

出处：中国地震局地质研究所 2013

关键词：中国大陆；非构造负荷形变；GPS 时间序列；GRACE 时变重力场；全球陆地水模型；大气负荷；海洋负荷

摘要：自上世纪 90 年代初以来，GPS 空间大地测量学的迅速发展和全面应用，为全球范围各种规模尺度的地壳运动和构造形变观测提供了革命性的手段，使高精度、大范围、全天候、低成本的大地测量变成了...

获得途径：文献传递

[学位论文] 辽西三叠纪—侏罗纪火山岩：华北北缘东段下地壳再造与克拉通破坏 引证(2)

作者：马强（中国地质大学）

学位名称：博士

出处：中国地质大学 2013

关键词：克拉通破坏；下地壳；火山岩；三叠纪；侏罗纪；岩石成因；辽西

摘要：华北克拉通岩石圈减薄破坏及其深部地质过程是我国固体地球科学研究的热点之一。岩浆作用是其形成时深部地质过程信息的载体,可以为克拉通破坏的时限、机制、动力学背景和下地壳再造过程提供约束...

获得途径：文献传递

[学位论文] 北京及邻区现代地壳形变特征及其与地震活动关系的研究  
引证(1)

作者：李腊月（中国地震局地震预测研究所）

学位名称：硕士

出处：中国地震局地震预测研究所 2013

关键词：北京及邻区；跨断层观测；地震活动；主成分分析；Rt 值

摘要：大量事实表明，地壳形变是研究构造运动、地震孕育与发生过程的一种有效手段。北京及邻区（首都圈地区）是全国的政治、经济和文化中心，同时也是地壳运动强烈、强震多发的地区。由于所处的地震地...

获得途径：文献传递

[学位论文] “地壳一号”万米大陆科学钻探钻机排管机电液控制系统仿真分析 引证(4)

作者：李小洋（吉林大学）

学位名称：硕士

出处：吉林大学 2013

关键词：排管机；电液比例控制；PLC；AMESim；仿真分析

摘要：作为“地球入地望远镜”的深部地球探测计划，由于资源和环境等问题，变得越来越急迫。本文正是基于中国深部大陆探测计划，着重探测装备的研制。伴随着进入新世纪的脚步，自动化和智能化等要求在...

获得途径：文献传递

[学位论文] 利用 GPS 连续站观测探讨纵谷断层北段之地壳变形

作者：林志展（成功大学）

学位名称：硕士

出处：成功大学 2013

关键词：全球定位系统；基线；速度场

摘要：本研究以交通部中央气象局、中央研究院地球科学研究所、内政部国土测绘中心、内政部地政司等单位所提供之 GPS 测站 2001 至 2011 年共 29 站连续观测资料，解算位於台湾东部花莲区域之地表...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 由海底地震仪资料探讨南海北坡被动大陆边缘地壳速度构造

作者：陈纪辛（台湾大学）

学位名称：硕士

出处：台湾大学 2013

关键词：海底地震仪；被动大陆边缘；向海倾斜强反射；过渡带；波线追迹；高速层；低速区

摘要：本研究使用 2012 年 5 月海研一号研究船(R/V Ocean Researcher 1) 999 航次一条在南海北坡通过大陆棚、大陆斜坡炸测的多频道反射震测剖面与沿测线布放的海底地震仪资...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 观测标志稳定性和高压线电磁环境对地壳运动观测影响的研究

作者：管啸（中国地震局地震研究所）

学位名称：硕士

出处：中国地震局地震研究所 2013

关键词：精密地壳运动观测；垂直摆倾斜仪；观测标志稳定性；高压输

电线路；GNSS 观测

摘要：精密地壳运动观测可能受到观测技术本身带来的误差、观测设备自身性能、观测标志稳定性、各种外部观测环境等因素带来的影响。本文针对观测标志稳定性和高压线电磁环境对精密地壳运动观测造成的影...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 南天山东段晚古生代以来地壳演化-以乌什塔拉地区为例

作者：王鲲鹏（长安大学）

学位名称：硕士

出处：长安大学 2013

关键词：南天山东段；晚古生代；造山带；地壳演化

摘要：南天山褶皱带位于塔里木板块和哈萨克斯坦板块之间，保存有元古代和古生代洋盆演化的重要讯息，是研究天山造山带发展历史的理想地区之一。为此，本文选择了新疆 1: 5 万马兰村、新井子等四幅区调...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 贺兰—六盘—鄂尔多斯西缘构造带地壳速度结构研究

作者：刘森（西北大学）

学位名称：硕士

出处：西北大学 2013

关键词：南北构造带；地震层析成像；速度结构

摘要：贺兰—六盘—鄂尔多斯西缘构造带位于华北板块内部西缘,是分隔中国大陆东西部构造差异演化与深部动力学过程的贺兰—川滇南北构造带北段的主要组成部分。对该构造带深部结构状态进行研究,探索地...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 华北克拉通下地壳辉石岩和长英质片麻岩的电导率研究

作者：门清波（南京大学）

学位名称：硕士

出处：南京大学 2013

关键词：大陆下地壳；电导率；辉石岩；片麻岩；华北克拉通；岩浆底侵

摘要：大地电磁测深(MT)研究表明大陆下地壳以  $10^{-4}$ - $10^{-1}$ S/m 的高电导率为特征,而上覆的上地壳和下伏的上地幔一般表现为低导。近年来对大陆下地壳的主要组成矿物的电导率高温高压实验表...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 利用重复地震监测地壳速度变化：以集集地震的断层复原行为为例

作者：林承恩（台湾大学）

学位名称：硕士

出处：台湾大学 2013

关键词：重复地震；断层复原；速度变化；走时差；集集地震

摘要：重复地震因有几乎相同的震源位置，故具有高相似度的波形、相同的规模与震源机制解。本研究系统性搜寻全台  $M_L > 4$  之重复地震序列，比较各个重复地震至相同测站之走时差，以推求震波速度变化， ...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 大地震引致之近地表变形的分析与地壳应力及强度的反衍

作者：杨宜蓉（台湾大学）

学位名称：博士

出处：台湾大学 2013

关键词：断层扩展褶皱；离散元素法；应力反衍；地壳强度；集集地震；日本东北地震；埔里盆地群

摘要：基於地震灾害的防范，近日来学者對於同震断层扩展褶皱的研究相当有兴趣，然而断层扩展褶皱往往与地底下未出露的盲断层错动有直接的关系。雾峰槽沟为 1999 年集集大地震时，该处向东倾 34 度的...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 南冲绳海槽上部地壳的速度构造

作者：范美琪（台湾大学）

学位名称：硕士

出处：台湾大学 2012

关键词：南冲绳海槽；弧後张裂；震测资料处理；速度构造；地壳性质

摘要：臺灣東部海域之南冲繩海槽是臺灣弧陸碰撞最早發生的區域，由於碰撞中心逐漸往西南轉移，琉球弧溝系統中的弧後擴張盆地向西南延伸，使得此區域現在為碰撞後期的張裂與崩塌，而南冲繩海槽的地殼構...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于 GAMIT/GLOBK 与 QOCA 的汶川震区地壳形变分析与研究 引证(8)

作者：林超才（西南交通大学）

学位名称：硕士

出处：西南交通大学 2012

关键词：地壳形变；地块运动；动态时间序列；坐标时间序列；st\_filter

摘要：2008 年 5.12 汶川大地震给震区带来了巨大的人员和物质财产损失。这次地震再次将人们的注意力引向地震监测预报、地震预警等方面的研究。

5.12 汶川大地震是一次长复发周期、低滑动速率和...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 黑龙江及邻区地壳应力场的初步研究 引证(1)

作者：吴宝峰（吉林大学）

学位名称：硕士

出处：吉林大学 2012

关键词：地壳应力场；震源机制；地震断层；构造应力场特征

摘要：地壳应力场研究是地球动力学研究的核心问题之一，国内外许多专家和学者致力于这方面的研究其主要任务是：探讨地壳构造应力场的空间分布形态及其随时间的动态演化，进而追踪地壳构造运动的演化历...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于 GPS 观测资料的区域地壳形变—应变特征研究 引证(6)

作者：马娜（长安大学）

学位名称：硕士

出处：长安大学 2012

关键词：GPS；多面函数拟合法；边界元法；非连续变形；角位错；应力-应变特征

摘要：GPS 以其全天候、高精度、实时性等优点广泛应用于地壳形变、地球动力学、地震学等领域研究中。特别是随着全球永久性 GPS 连续观测站的密集建设，以及 GPS 数据处理精度的不断提高，使其能以...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 地壳形变的 GPS 监测分析与地震孕育规律研究 引证(3)

作者：张林广（中国矿业大学(北京)）

学位名称：博士

出处：中国矿业大学(北京) 2012

关键词：GPS；地壳形变监测；地震预报；SPSS；统计分析；相关分析

摘要：地壳形变监测是地震预报的一个重要方法,论文论述了中国地壳运动观测网络的布设和数据解算的理论和方法；通过分析 GPS 点位坐标时间序列,发现地震孕育同 GPS 点位变化的相互关系；通过分析 G...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于 GPS 数据的中国地壳运动速度场模型的建立 引证(3)

作者：任雅奇（解放军信息工程大学）

学位名称：硕士

出处：解放军信息工程大学 2012

关键词：速度场；欧拉矢量；拟合法；板块划分

摘要：本文系统研究了利用地壳运动观测网络 GPS 数据建立中国地壳运动速度场的理论和方法,采用拟合和欧拉矢量的方法建立了中国大陆整体速度场和分板块速度场模型,并比较分析各种方法的精度,得到了...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 类乌齐—玉树—玛多剖面地壳结构的重力反演研究 引证(1)



作者：王笋（中国地震局地震研究所）

学位名称：硕士

出处：中国地震局地震研究所 2012

关键词：重力反演；地壳结构；多层密度界面

摘要：重力反演和其他地球物理反演问题一样，大多为非线性问题，由于地球内部的不可入性和观测信息匮乏，其反演往往具有多解性。为降低多解性，应收集地质与其他地球物理研究成果，考察其作为约束条件...

获得途径：文献传递

[学位论文] 琼北地区地壳速度结构与构造特征 引证(2)

作者：孟祥丽（东华理工大学）

学位名称：硕士

出处：东华理工大学 2012

关键词：琼北地区；人工地震测深；地壳结构特征

摘要：地震方法在获取地球深部结构特征方面有其独特的优势。该方法在大地构造深部环境研究、地震孕育深部动力学背景及国土资源勘查等领域有着广泛的应用前景，其中人工地震测深方法是获取地壳上地幔精...

获得途径：文献传递

[学位论文] 青藏高原东部地壳速度结构及构造含义 引证(1)

作者：田先德（中国海洋大学）

学位名称：硕士

出处：中国海洋大学 2012

关键词：青藏高原东部；莫霍面；地壳速度；构造含义

摘要：青藏高原地域辽阔，具有非常复杂的地形特征和形态各异的地质

构造。它是欧亚大陆现代构造运动最活跃最强烈的地区，也是世界大陆岩石圈构造运动最活跃的地区之一。青藏高原的构造变形及其隆升是当...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 运用 GPS 与差分合成孔径雷达干涉研究中亚土耳其-亚美尼亚高原区域的大陆地壳变形

作者：廖翊廷（台湾大学）

学位名称：硕士

出处：台湾大学 2013

关键词：欧亚-阿拉伯板块碰撞；东土耳其高原；亚美尼亚高原；GPS；差分合成孔径雷达

摘要：中亚的地体构造是建构在欧亚板块阿拉伯板块碰撞的框架之下，其聚合速率为 21 mm/yr，属于古特提斯洋造山运动的重要区域，陆内存在许多残块，相互影响之下发展出区域性复杂的变形机制。最...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 华北北缘典型下地壳岩石部分熔融实验：对区域中生代花岗岩成因的启示

作者：李朋（中国科学院大学）

学位名称：博士

出处：中国科学院大学 2013

关键词：下地壳；熔融实验；中生代；花岗岩；地球化学

摘要：华北北缘中生代花岗岩类是华北克拉通东部岩浆带的重要组成部分。该区中生代花岗岩类非常发育，主要为埃达克质花岗岩、普通高钾钙碱性花岗岩、A 型花岗岩和强过铝质淡色花岗岩，对于他们的成因目...

获得途径： 万方(包库)

[学位论文] 联合多重资料反演地壳-上部地函地震速度构造之成像：以越南及台湾为例

作者：黄信桦（台湾大学）

学位名称：博士

出处：台湾大学 2013

关键词：地震层析成像；联合反演；地震构造；井测资料；台湾造山带；红河剪切带；三维板块形貌；甲仙地震

摘要：地震层析成像技术已被广泛应用于各地不同的构造环境并实证为一能有效撷取地球内部讯息之工具。我们对复杂活动构造的了解往往取决于我们能够解析出多宽广、精确的构造成像。因此，扩展并提升地震...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 中上地壳岩石流变与拆离断层作用——来自辽南变质核杂岩下盘构造岩的约束

作者：甘浩男（中国地质大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：中国地质大学(北京) 2013

获得途径： 文献传递

[学位论文] 粤东沿海第四纪断块活动及地壳稳定性研究

作者：曾强（中山大学）

学位名称：博士

出处：中山大学 2012

关键词：粤东沿海；断裂；断块活动；构造地貌演化

摘要：粤东沿海是指莲花山及其以东的潮汕平原及其附近的山地和丘陵地区。该区近代地壳活动频繁，历史上发生过多处破坏性地震。由于区内人口密集，且最近十多年来，社会经济和城市建设快速发展，诸多大...

[学位论文] 青藏高原地壳变形的三维动力学数值模拟

作者：卢双疆（中国科学院研究生院）

学位名称：博士

出处：中国科学院研究生院 2012

关键词：青藏高原；地壳变形；隆升机制；汶川地震；有限元模拟

获得途径： 万方(包库)

[学位论文] 青藏高原现代地壳变形的数值模拟研究

作者：王晓芳（中国科学院研究生院）

学位名称：博士后

出处：中国科学院研究生院 2012

关键词：构造地貌；管道流动；活动构造；数值模拟；青藏高原东缘

[学位论文] 基于 GPS 数据的中国地壳运动速度场模型的建立

作者：任雅奇（中国人民解放军信息工程大学；解放军信息工程大学）

学位名称：硕士

出处：中国人民解放军信息工程大学；解放军信息工程大学 2012

关键词：速度场；欧拉矢量；拟合法；板块划分

摘要：本文系统研究了利用地壳运动观测网络 GPS 数据建立中国地壳运动速度场的理论和方法，采用拟合和欧拉矢量的方法建立了中国大陆整体速度场和分板块速度场模型，并比较分析各种方法的精度，得...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 南海西沙地块深部地壳结构的地震学研究

作者：黄海波（中国科学院研究生院）

学位名称：博士

出处：中国科学院研究生院 2012

获得途径： 万方(包库)

[学位论文] 青藏东北缘三维地壳形变特征研究

作者：刘同文（长安大学）

学位名称：硕士

出处：长安大学 2012

关键词：青藏块体东北缘；地壳形变；水平运动；垂直运动；粒子群算法

摘要：青藏高原的形成是印度板块向欧亚板块北东向俯冲挤压的结果，持续的作用力使得青藏块体向大陆内部不断地扩张。在印度板块北东向作用力下，青藏块体东北缘成为青藏高原最新的重要构成部分，并且该...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 重庆及邻区地壳上地幔结构及动力学背景

作者：陈俊磊（云南大学）

学位名称：硕士

出处：云南大学 2012

关键词：P 波叠加；接收函数；地壳结构；地幔过渡带；动力学分析

摘要：本文选取了重庆及其邻区 34 个宽频带数字地震台站接收到的 60 多个远震事件，获取了每个台站的 P 波叠加接收函数。然后，利用获取的叠加接收函数，运用 H-k 扫描方法和震相到时读取方法，计算得...

获得途径： 万方(包库)

[学位论文] 基于精密水准数据的青藏高原东缘现今地壳垂直运动与典型地震同震及震后垂直形变研究 引证(23)

作者：郝明（中国地震局地质研究所）

学位名称：博士

出处：中国地震局地质研究所 2012

关键词：青藏高原东缘；精密水准观测；垂直运动速度场；地壳形变；共和地震；震后垂直形变

摘要：发生在新生代早期的印度板块和欧亚板块间的碰撞不仅形成了喜马拉雅造山带，还造就了一个以独特的地势高度、地貌、地质环境、自然环境等特征而闻名于世的青藏高原。自 19 世纪中期普拉特和艾利等...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 藏南冈底斯晚白垩世 - 早第三纪镁铁质侵入岩与共生岩石的成因及其对地壳生长、深部动力学的启示

作者：马林（中国科学院广州地球化学研究所）

学位名称：博士

出处：中国科学院广州地球化学研究所 2013

[学位论文] 用接收函数方法研究中国东北地区地壳上地幔结构 引证(8)

作者：张广成（中国地震局地球物理研究所）

学位名称：博士

出处：中国地震局地球物理研究所 2012

关键词：中国东北地区；接收函数；地壳；上地幔

摘要：中国东北地区位于兴蒙造山带的东部,南接华北克拉通,东临西北太平洋边缘海,作为太平洋俯冲的弧后地区,不仅深源地震频发,也是火山活动最强烈的地区之一,是研究太平洋俯冲带动力学的理想观测...

获得途径：文献传递

[学位论文] 龙泉山背斜的地壳缩短与隆升—来自河流阶地变形的证据 引证(2)

作者：李康（中国地震局地质研究所）

学位名称：硕士

出处：中国地震局地质研究所 2012

关键词：龙门山；龙泉山背斜；龙泉山断裂展布；阶地；地壳缩短和隆升

摘要：大陆动力学是当今地球科学研究的前沿课题，造山带及其毗邻盆地是研究大陆构造的两个最重要的构造单元，因此新的大陆构造科学理论必须建立在造山带与沉积盆地精细研究基础之上。龙门山造山带及其...

获得途径：文献传递

[学位论文] 主动源 OBS 探测及地壳结构成像研究：以渤海 2010 测线为例 引证(4)

作者：支鹏遥（中国海洋大学）

学位名称：博士

出处：中国海洋大学 2012

关键词：渤海；海底地震仪；地壳结构；层析

摘要：渤海海域及邻区位于华北东部，是我国重大地震灾害的频发地区。同时渤海海域蕴藏着丰富的石油资源，是我国新的能源增长点。另外渤海海区几乎为地球深部构造调查资料的空白区。因此在渤海开展深部...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 宁夏弧形构造带中上地壳电性结构及其构造涵义 引证(7)

作者：闵刚（成都理工大学）

学位名称：博士

出处：成都理工大学 2012

关键词：大地电磁测深；宁夏弧形构造带；电性结构；海原边界带；鄂尔多斯西缘；孕震构造；壳内低阻层

摘要：宁夏弧形构造带地处鄂尔多斯地块、阿拉善地块及祁连山碰撞造山带的交接部位，是青藏高原向北东生长的前锋地区，该地区自晚新生代以来一直遭受着地壳缩短和剪切，伴随着垂直差异性隆升作用，形成...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 利用高频 GPS 数据研究中国大陆短周期地壳形变特征 引证(3)



作者：黄勇（中国地震局地震研究所）

学位名称：硕士

出处：中国地震局地震研究所 2012

关键词：高频；GPS；动态地壳形变；改进的恒星日滤波；汶川；Mw7.9；地震；日本 Mw9.0

摘要：二十世纪 70 年代以来，以 GPS、VLBI、SLR 为代表的空间大地测量技术，能以大空间、短时间尺度，高精度地监测全球板块运动和区域地壳形变，GPS 等空间大地测量技术的发展，为传统大地...

获得途径：文献传递

[学位论文] 东北地区上地幔顶部 Pn 速度结构及地壳横波衰减的成像研究 引证(4)

作者：孙莲（中国地震局地球物理研究所）

学位名称：博士后

出处：中国地震局地球物理研究所 2012

关键词：东北地区；Pn 波速度；Q0 值；各向异性；地震层析成像

摘要：地震层析成像是研究地球内部速度结构非常有效的方法之一。本文首先简要的介绍了地震层析成像的理论。而后对本文的研究区域—中国东北地区的构造结构及近年来该地区的地壳上地幔结构以及西太...

获得途径：文献传递

[学位论文] “拉萨—林芝地块”地壳岩体的现今应力—形变作用机制数值模拟研究 引证(4)

作者：鲍杰（成都理工大学）

学位名称：硕士

出处：成都理工大学 2012

关键词：青藏高原；区域地质构造；断裂构造；应力-形变作用；动力学机制

摘要：“拉萨-林芝地块”位于青藏高原东南部，处于印度板块与欧亚板块的接合部，属于喜马拉雅构造带东构造结。研究区从北到南横跨冈底斯山-念青唐古拉地块、雅鲁藏布江缝合带与喜马拉雅造山带三个一...

获得途径：文献传递

[学位论文] 宜兰地区之地壳变形

作者：柳吉丰（成功大学）

学位名称：硕士

出处：成功大学 2011

关键词：精密水准测量；地壳变形

摘要：利用 2001-2002 及 2007 年的内政部精密水准测量观测资料，以分析宜兰地区之地壳变形。研究显示：1.水准测线相对水准原点 K999 之年变化率，大禹嶺-太魯閣测线介於 9.3mm/...

获得途径：文献传递

[学位论文] 塔里木库鲁克塔格地区新元古代冰期和前寒武纪地壳演化的初步探讨 引证(8)

作者：何景文（南京大学）

学位名称：硕士

出处：南京大学 2012

关键词：库鲁克塔格；碎屑锆石；新元古代冰期；U-Pb 定年；Hf 同位

素

摘要: 库鲁克塔格隆起区位于塔里木克拉通东北缘,出露有前南华系变质基底和南华—震旦系沉积盖层。南华—震旦系库鲁克塔格群发育有贝义西组、阿勒通沟组、特瑞爱肯组和汉格尔乔克组四套与冰川活动有关...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于灰色模型和 GIS 技术的地壳形变预测及运动研究: 以关中地区为例 引证(2)

作者: 程晨健 (西北大学)

学位名称: 硕士

出处: 西北大学 2012

关键词: 灰色模型; GPS; GIS; 地壳形变; 地壳稳定性

摘要: 地壳水平和垂直运动是一种普遍的地质现象,地震发生、地壳构造运动、城市建筑施工,地下资源开采等都会对区域地壳及人类生存造成影响。尤其是 2008 年的汶川地震后,作为受灾区之一的关中西南...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 部分熔融岩石波速及地壳中岩浆运移的数值模拟

作者: 孟祥翠 (中国科学院研究生院)

学位名称: 硕士

出处: 中国科学院研究生院 2012

获得途径: 万方(包库)

[学位论文] 利用背景噪声方法研究鄂尔多斯块体及周缘地区地壳上地幔结构

作者：陈强森（南京大学）

学位名称：硕士

出处：南京大学 2012

获得途径： 万方(包库)

[学位论文] 利用永久性散射体差分干涉法探讨台南地区之地壳形变

作者：林耕霈（国立中央大学）

学位名称：硕士

出处：国立中央大学 2012

关键词：泥贯入体；後甲里断层；台南台地；永久性散射体；差分干涉；地壳形变

摘要：為了瞭解台南地區活躍的地表變形以及隨時間的變化，本研究利用永久性散射體差分干涉法（PSInSAR）分析 1993 年至 2000 年之 52 幅 ERS 衛星影像與 2005 年至 2008 年之 21 幅 E...

[学位论文] 青藏高原东北缘下地壳流的探测及其构造意义

作者：张建巍（中国地质大学(武汉)）

学位名称：硕士

出处：中国地质大学(武汉) 2012

关键词：地震背景噪声；群速度频散曲线；面波层析成像；青藏高原东北缘；下地壳流

摘要：本文主要应用近年来开始发展的地震背景噪声面波层析成像技术，对青藏高原东北缘下地壳流进行探测，并讨论其构造意义。主要完成的工作

有：（1）单台站数据的预处理；（2）台站间的互相关计算和...

获得途径： 万方(包库)

[学位论文] GPS 技术在区域地壳形变监测中的应用研究：以长乐-南澳断裂带为例

作者：郑蕾（中国地质大学（武汉））

学位名称：硕士

出处：中国地质大学（武汉） 2012

关键词：断裂带；形变监测；GPS 技术

摘要：随着 GPS 技术的发展，高精度的 GPS 技术越来越多的应用于高等级的控制网的布设以及区域地壳形变监测等领域中。 本文以长乐-南澳断裂带地壳形变调查研究及监测项目为研究实例，着重以 G...

[学位论文] 利用接收函数方法研究华北克拉通地壳上地幔结构 引证  
(18)

作者：武岩（中国地震局地球物理研究所）

学位名称：博士

出处：中国地震局地球物理研究所 2011

关键词：华北克拉通；接收函数；地壳减薄；地幔动力学模型

摘要：华北克拉通的“去根”作用是克拉通活化的代表。研究其内部动力学对于了解华北克拉通的“去根”方式有着十分重要的意义。本文回顾了全球范围内的地幔动力学模式以及前人对于华北克拉通的地质、岩...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 内蒙古赤峰市老哈河河漫滩沉积物源区区域地壳的形成与演化

作者：郭瑞（中国地质大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：中国地质大学(北京) 2012

关键词：河漫滩碎屑锆石；华北板块北缘；U-Pb 年龄；Hf 同位素

摘要：本文通过对内蒙古赤峰市老哈河汇流前、后河漫滩沉积物碎屑锆石的微量元素特征分析、U-Pb 年代学以及 LA-MC-ICP MS Hf 同位素分析,结合沉积物样品的粒度分布特征、重砂鉴定以及...

获得途径：文献传递

[学位论文] 鲁西地区早前寒武纪地壳物质组成及地质演化研究

作者：陶有兵（中国地质大学(武汉)）

学位名称：硕士

出处：中国地质大学(武汉) 2012

关键词：鲁西地区；早前寒武纪；物质组成；地质演化

摘要：前寒武纪地质在地球科学领域占有重要地位，它广泛分布于全球各大陆的早期地壳中。前寒武纪地质研究涉及地球早期的地质事件、地壳的形成，古老地质体的类型、特征、构造格局与变形、变质建造，构...

获得途径：万方(包库)

[学位论文] 基于大地测量数据对青藏高原地区现今地壳形变的分析

作者：吕健（中国地震局地震研究所）

学位名称：硕士

出处：中国地震局地震研究所 2012

关键词：青藏高原；钻孔应变；GPS；应变率

摘要：青藏高原地区是中国地壳运动和变形最剧烈，也是研究板块运动，板块内部变形和板块内部地震孕育的理想地区的地区之一。同时，青藏高原地区还是中国大陆地震发生最频繁，地震强度最大的地区。自上...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 云南地区地壳上地幔结构研究及其动力学机制探讨

作者：龙飞（云南大学）

学位名称：硕士

出处：云南大学 2012

关键词：P 波接收函数；地壳上地幔结构；云南地区；动力学机制

摘要：本文利用云南及其邻区 59 个宽频地震台站记录到的  $30^{\circ}$  - $100^{\circ}$  远震资料，采用 P 波接收函数方法对云南地区的地壳上地幔结构进行研究，最终获得 7064 条接收函数，从中...

获得途径： 万方(包库)

[学位论文] 利用远震接收函数研究重庆区域台站下方的地壳厚

作者：王小龙（中国科学技术大学）

学位名称：硕士

出处：中国科学技术大学 2012

关键词：地壳结构；远震接收函数；远震 P 波波形；布格重力异常

摘要：俄罗斯科学家伽利津(Galitzin)说过：“地震波就象是 X 射线那样，是照亮地球内部的一盏明灯，是通往地球内部的信使”。我们对地球内部结构的认识，主要来源于地表对地震波观测和研究。...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 宽频地震的远震接收函数方法与地壳上地幔结构研究

作者：王攀（南京大学）

学位名称：博士

出处：南京大学 2012

关键词：大陆内部变形；地壳上地幔结构；岩石圈；克拉通；大陆俯冲；印藏碰撞；宽频带流动地震观测；接收函数；H-k 叠加；CCP 叠加；地震波偏振分析；滇西南；华北克拉通；鄂尔多斯；渭河地堑

摘要：地质学中板块构造理论能很好解释大洋岩石圈的运动规律,但由于大陆岩石圈和大洋岩石圈在物质组成和流变结构上的差异,板块理论在解释大陆内部变形中遇到重大挑战,从而孕育了研究大陆内部变形机...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 三峡库区上地壳速度结构分析

作者：周强（中国地质大学(武汉)）

学位名称：硕士

出处：中国地质大学(武汉) 2011

关键词：三峡库区；地壳速度结构；地质稳定性；背景噪声方法

摘要：三峡大坝 2009 年蓄水到 175 米后，整个库区至重庆段长江沿岸的地质、生态都发生了明显变化，每年库区都会发生大量滑坡、地面塌陷、地面沉降、泥石流、地裂缝、地震等地质灾害，给当地环境造...

获得途径： 万方(包库)

[学位论文] 腾冲火山地区地壳及上地幔研究

作者：段元泽（云南大学）



学位名称：硕士

出处：云南大学 2011

关键词：接收函数；速度结构；地幔结构；火山地区

摘要：本文利用腾冲火山区 2007 年以来建立的 9 个宽频台站记录的宽频带远震三分量地震时间数据,计算获得了腾冲火山地区:城子山(CZS)台、马站台(MZT)、民振台(MIZ)、箐口台(QKT...

获得途径： 万方(包库)

[学位论文] 空间测量数据区域性地壳形变的研究 引证(2)

作者：段虎荣（长安大学）

学位名称：博士

出处：长安大学 2011

关键词：GRACE；地壳运动；粒子群算法；位错模型；重力场变化；直立长方体模型

摘要：地壳运动和变形过程与人类生存环境、气候变化、地震、火山活动等有着直接或间接的关系。研究中国西部地壳运动对我国现今和未来的气候变化的认识、自然灾害的预测具有重大的科学意义。空间大地测量...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 松辽盆地中部断陷期构造演化与地壳伸展 引证(6)

作者：葛荣峰（南京大学）

学位名称：硕士

出处：南京大学 2011

关键词：松辽盆地；断陷；平衡剖面；构造演化；地壳伸展；岩石圈减

薄

摘要: 松辽盆地是中国最大的石油产地和最大的裂谷盆地,也是欧亚大陆东缘晚中生代裂陷作用与岩石圈减薄的中心,然而由于巨厚拗陷层的覆盖,深部断陷层构造特征及其演化研究仍十分薄弱,断陷作用动力及...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 华北地区地壳上地幔 S 波速度结构研究 引证(2)

作者: 杨婷 (中国地震局地球物理研究所)

学位名称: 硕士

出处: 中国地震局地球物理研究所 2011

关键词: 地震层析成像; S 波速度结构; 华北地区

摘要: 华北地区是我国强震活动最强烈的地区之一,研究华北地区深部结构对深入认识大陆内部强震孕震环境和活动机制具有重要的意义;华北地区被认为是古老克拉通破坏的典型例证,对华北地区壳幔结构的研...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 区域地壳运动模型实现的理论与方法研究 引证(4)

作者: 赵丽华 (长安大学)

学位名称: 博士

出处: 长安大学 2011

关键词: 地壳运动模型; 随机模型验后估计; 拟合推估; 白适应贝叶斯估计; 稳健轮回搜索法

摘要: 地壳运动研究是对地球表面变形特征、产生原因及形成机制进行定量研究的一个重要地学领域,而区域地壳运动的模型描述一直是地学界研究的重点。现代大地测量技术的广泛应用使我们获得了丰富的、高...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 龙门山断裂带南段地壳的接收函数方法研究 引证(3)

作者: 周青云 (中国地震局地震预测研究所)

学位名称: 硕士

出处: 中国地震局地震预测研究所 2011

关键词: 龙门山断裂带南段; 汶川 8.0 级地震; 接收函数

摘要: 2008 年 5 月 12 日汶川 8.0 级地震后全方位的地学探测加深了我们对龙门山断裂带的了解。但对汶川地震从初始破裂沿断裂带往东北扩展,且汶川余震也集中发生在龙门山断裂带的中北段,而龙门山...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 柔性下地壳在构造动力学中的作用: 以青藏高原东缘与华北盆地为例

作者: 柳畅 (中国科学院大学)

学位名称: 博士

出处: 中国科学院大学 2012

获得途径: 万方(包库)

[学位论文] 台湾西南海域三维 P 波地壳速度构造与 2006 年屏东地震发震构造之研究

作者: 廖彦哲 (国立中央大学)

学位名称: 博士

出处: 国立中央大学 2012

关键词: 2006Pingtung; EQ; 3-D; Crustal; Velocity; Taiwan; 2006 屏东

地震；三维地壳速度；台湾

摘要：2006 年 12 月 26 號，台灣屏東西南海域發生兩個地震規模約 7.0 的強震，其中第一起地震其主震震源機制為正斷層破裂機制，而第二起主震則是走向滑移斷層破裂機制。由於該地區以往並非預期會...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 华北地区典型地壳矿物岩石的电性实验研究：以太行山、大青山沿线地区为例

作者：于英杰（中国科学院大学）

学位名称：硕士

出处：中国科学院大学 2012

获得途径： 万方(包库)

[学位论文] 关于提高公益性事业单位的竞争力研究：以中国地震局地壳应力研究所为例

作者：彭珊（北京大学）

学位名称：硕士

出处：北京大学 2012

获得途径： 万方(包库)

[学位论文] 利用接收函数方法研究华北克拉通东北部边界及邻区地壳与地幔转换带结构

作者：王炳瑜（中国科学院研究生院）

学位名称：硕士

出处：中国科学院研究生院 2012

获得途径： 万方(包库)

[学位论文] 甘肃东南部地壳速度结构的区域地震波形反演

作者：李少华（北京大学）

学位名称：硕士

出处：北京大学 2011

获得途径： 万方(包库)

[学位论文] 评估及应用 GPS 瞬时解於池上区域地壳变形监测

作者：黎伟圣（台湾大学）

学位名称：硕士

出处：台湾大学 2011

关键词：瞬时解；动态解；电离层；未定值；静态解

摘要：瞬時解是一種使用雙頻載波相位及偽距資料在僅一個時間取樣點就估算出正確的整數週波個數的動態解方法。在短基線時，此方法相較於傳統靜態 GPS 可以得到更即時的資訊與更多樣化的功能性。為評估...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 三峡库首区地壳速度结构层析成像研究

作者：梅宝（中国地质大学(武汉)）

学位名称：博士

出处：中国地质大学(武汉) 2011

关键词：三峡库区；黄陵背斜；秭归盆地；层析反演；地震重定位

摘要：三峡地区位于湖北省西部的宜昌市境内，主要由第三纪-白垩纪-侏罗纪-晚三叠地层（砂岩，砂泥岩，泥岩和页岩），三叠-震旦地层（海相碳酸盐-碎屑岩相）以及前寒武地层（火成岩，变质杂岩，如...

[学位论文] GPS 地壳形变监测数据处理方法研究

作者：杨帆（中国地质大学(武汉)）

学位名称：硕士

出处：中国地质大学(武汉) 2011

关键词：全球定位系统；地壳形变；数据处理；小波分析

摘要：地壳形变监测是了解地震和火山活动等自然灾害的必由之路，是了解地震和地球内部动力学的钥匙，一切观测与研究均应聚焦于地球表面，才能在理解地球表面基本科学问题上取得循序渐进的实质性进步从...

获得途径： 万方(包库)

[学位论文] 利用 GPS 观测资料探讨台北地区之地壳变形

作者：邱纪瑜（国立中央大学）

学位名称：硕士

出处：国立中央大学 2011

关键词：全球卫星定位系统；时间序列；应变速率；速度场

摘要：為了研究台北地區之地表形變及其與山腳斷層和大屯火山群活動的關聯性，本研究蒐集 2006 年至 2010 年間由中央地質調查所、中央研究院地球科學所、內政部及中央氣象局在台北地區設置的 29 個...

[学位论文] 山东地壳运动 GPS 观测网络数据处理及分析

作者：凌化超（山东理工大学）

学位名称：硕士

出处：山东理工大学 2011

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 华北克拉通地壳结构的背景噪音成像研究

作者：刘京（北大）

学位名称：硕士

出处：北大 2011

关键词：华北克拉通；莫霍面；背景噪音成像；接收函数；台阵技术

摘要：中国华北克拉通演化是地球科学界十分关注的问题，而对这一地区地壳结构的研究是问题的关键。本文利用背景噪音成像和接收函数研究了华北地区的地壳结构。所用地震资料为北京大学的宽频带地震台阵...

[学位论文] 银川盆地地壳精细结构、孕震构造与隐伏活断层浅层地震探测 引证(3)

作者：鄯少英（中国地质科学院）

学位名称：博士

出处：中国地质科学院 2011

关键词：银川盆地；深地震反射；浅层反射地震探测；地壳精细结构；活断层探测

摘要：银川盆地处于南北地震带北部,新构造运动十分活跃,活动断裂发育,地震频繁发生,是一个具有发生破坏性地震构造条件的地区。地震孕育和发生

与地壳深浅构造之间存在多方面的复杂联系,要对一个地...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 龙门山构造带及川西坳陷中段地壳电性结构研究 引证(4)

作者: 鲁霞(成都理工大学)

学位名称: 硕士

出处: 成都理工大学 2011

关键词: 大地电磁; 龙门山; 川西坳陷; 电性结构; 深部构造

摘要: 论文以龙门山地质地球物理结构为背景,以大地电磁测深法为手段,通过对穿越龙门山构造带及川西前陆盆地的大地电磁测深剖面的电性结构研究,结合地震及地质构造资料,探讨龙门山逆冲推覆构造深部...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 利用接收函数方法研究鄂尔多斯东南缘地壳与上地幔结构特征 引证(1)

作者: 陆一锋(南京大学)

学位名称: 硕士

出处: 南京大学 2011

关键词: 接收函数; 地壳厚度; 莫霍面; 相位加权叠加; 鄂尔多斯东南缘

摘要: 从晚古生代末期华南板块与华北板块碰撞拼贴形成秦岭造山带,到太平洋板块向欧亚板块俯冲,以及新生代印度板块向欧亚板块碰撞挤压与青藏高原隆升,华北克拉通先后经历了不同时期、不同方向和不同...

获得途径: 万方(包库) 文献传递



[学位论文] 大兴安岭中南段晚侏罗世火山岩特征及地壳演化研究 引证

(4)

作者：武晓静（石家庄经济学院）

学位名称：硕士

出处：石家庄经济学院 2011

关键词：大兴安岭中南段；晚侏罗世火山岩特征；地壳演化；岩石地球化学

摘要：大兴安岭中南段为我国主要的成矿带之一，区内中生代火山岩构成亚洲东部陆内巨型火山岩带,其规模、所处大地构造位置令世人瞩目。业界对其成岩、成矿地质背景的优越性具有广泛的共识。其中晚侏罗...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于空间大地测量反演理论的汾渭盆地地壳形变及地裂缝群发机理研究 引证(3)

作者：瞿伟（长安大学）

学位名称：博士

出处：长安大学 2011

关键词：空间大地测量反演；地壳形变；地裂缝；地震；地质灾害成因机理

摘要：地质灾害的孕育和发生本质上都是地壳内部应力、应变能逐渐积累并突然或是缓慢释放的必然结果,其间岩石圈表层均会表现出某种形式和量级的形变信息。因此,获取灾害形变信息是认知地质灾害最直接...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 紫坪铺水库区域地壳 S 波 Q 值层析成像研究 引证(1)

作者: 王惠琳 (中国地震局地震预测研究所)

学位名称: 硕士

出处: 中国地震局地震预测研究所 2011

关键词: 衰减层析成像; Qs; 流体渗透; 紫坪铺水库

摘要: 在地壳介质中传播的地震波振幅的衰减,与构造断裂带的破碎程度、活动强度,以及岩浆、水、石油等流体活动密切相关。实验研究表明,岩石中流体的存在将会影响岩石介质的地震参数特性。陈颀等(2...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 强烈构造区地壳上地幔速度及各向异性结构研究 引证(1)

作者: 吕彦 (中国科学技术大学)

学位名称: 博士

出处: 中国科学技术大学 2011

关键词: 地壳; 上地幔顶部; 层析成像; Pn 波; Sn 波; 速度; 各向异性; 地震背景噪声; 面波频散

摘要: 地壳上地幔是地球板块运动、海底扩张、地震、火山、地热等活动的主要场所。要了解地球的动力学过程,探索地震火山等灾害的发生规律,需要对地壳及上地幔进行深入研究。基于地震波资料通过各种反...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 鄂尔多斯块体和青藏高原东北缘地壳上地幔结构 引证(1)

作者: 鲍学伟 (南京大学)

学位名称: 博士

出处: 南京大学 2011

关键词：环境噪声成像；面波频散反演；地壳上地幔结构；各向异性；鄂尔多斯块体；渭河裂谷；青藏高原；陆内地震

摘要：与稳定鄂尔多斯块体毗邻的青藏高原东北缘是整个高原向大陆内部扩展的前缘地带。对整个区域深部结构的研究有助于揭示高原隆升或地壳增厚的机制,高原与周缘稳定块体间的相互作用,及发生陆内地震...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 青藏东缘地壳形变特征及龙门山地区深部动力机制研究 引证(3)

作者：张贵钢（长安大学）

学位名称：博士

出处：长安大学 2011

关键词：地壳形变特征；动力学机制；地学研究；结构特征；滑动速率

摘要：青藏东缘地区在印度-欧亚板块碰撞挤压和青藏高原物质东向移动双重作用的影响下，形成了独特的地貌特征和构造运动形式，汶川 Ms8.0 地震的发生，使该地区成为国内外地学研究的热点。 本文以...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 张家口—渤海地震活动带地壳地震学特性初步研究 引证(2)

作者：孙进（中国地震局地震预测研究所）

学位名称：硕士

出处：中国地震局地震预测研究所 2011

关键词：张家口—渤海地震活动带；地壳；各向异性；剪切波分裂；时间延迟；背景噪声互相关；Rayleigh 波

摘要：张家口—渤海地震活动带(以下简称张渤活动带)由一系列雁行排

列的北西 至北西西向断裂组成,西起太行山,横贯燕山与华北平原,东入渤海,是我国东 部地区一条非常重要的北西向地震活动带,该...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] GPS 地壳形变观测及其在中亚大三角地震构造域的应用 引证(9)

作者: 肖根如(中国地震局地质研究所)

学位名称: 博士

出处: 中国地震局地质研究所 2011

关键词: 中亚大三角地震构造域; GPS 数据处理; 准刚性块体; 地壳形变; 地震活动性

摘要: 纵观全球中强地震的空间分布,除一系列的洋脊、裂谷、海沟、转换断层和大陆内部的古板块边缘等大型构造活动带被清晰地勾画和显示外,在亚洲大陆东部地区相对密集的地震还清楚地勾画了一个面状的...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 平武附近地区地应力场及区域地壳稳定性分析 引证(1)

作者: 韩涛(中国地质大学(北京))

学位名称: 硕士

出处: 中国地质大学(北京) 2011

关键词: 区域地质构造; 工程地质岩组; 地应力测量; 地应力场反演; 区域地壳稳定性

摘要: 地应力是众多地质灾害发生的内动力因素之一,在区域地壳稳定性评价中意义重大。为具体研究汶川地震后龙门山断裂带北部地区地应力场分布及区域地壳稳定性,论文选择横跨龙门山断裂带的江油、北川...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 基于 GPS 的长江三角洲(江苏域)现今地壳形变特征分析 引证(7)

作者：张永奇（长安大学）

学位名称：硕士

出处：长安大学 2011

关键词：GPS；长三角(江苏域)；地壳水平速度场；应变参数；地震；有限元

摘要：长江三角洲(江苏域)地理位置特殊,位于我国东部的两大构造单元-华北准地台和扬子准地台的衔接部位。区内发育了多条断裂,地质构造复杂,地壳形变明显,特别是近海处地壳整体位移明显,因此及...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 汶川地震区地壳速度相对变化的地震环境噪声自相关研究 引证(7)

作者：赵盼盼（中国地震局地质研究所）

学位名称：硕士

出处：中国地震局地质研究所 2011

关键词：环境噪声；自相关函数；地震波速变化；汶川地震；川西台阵

摘要：2008年5月12日,四川龙门山断裂带发生 Mw7.9 级地震,造成巨大伤亡与损失。震后地表地质考察(Xu et al., 2009)、地震震源过程反演(张勇等,2008;Ji and...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 地壳形变与火山活动的对应关系研究: 以长白山天池火山为例 引证(1)

作者: 王禹萌 (东北师范大学)

学位名称: 硕士

出处: 东北师范大学 2011

关键词: 形变; 长白山天池火山; 水化学; 地震波

摘要: 地震和地壳形变都是地球内部物质运动的反映,因此地壳形变与地震预报有着密切的关系。通过水管仪、伸缩仪等仪器测得的形变数据对于形变前兆信息的捕捉极为重要,它能够很好的反应出地震来临前后...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 地壳形变信息时空数据库的应用研究 引证(3)

作者: 贺园园 (西安科技大学)

学位名称: 硕士

出处: 西安科技大学 2010

关键词: TGIS; 时空数据模型; 面向对象; 地壳形变信息; ArcGIS; Engine

摘要: 空间、属性、时间是地理世界对象的三个基本特征,也是地理信息系统(简称 GIS)数据信息的三种基本数据成分。传统的地理信息系统只对空间对象进行静态的抽象表示,所以,只涉及地理信息的两个...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 地壳运动引起的重力场变化特征 引证(8)

作者: 康荣华 (长安大学)

学位名称: 硕士

出处: 长安大学 2010

关键词：地壳运动；重力场变化；GRACE 卫星；直立长方体模型

摘要：地壳的运动和变形引起的重力场时空变化是卫星重力测量的目标之一,同时对地壳运动模型的研究也是地学上的热点之一。在此基础上,以重力场变化为纽带,将卫星重力与地壳运动模型结合起来,研究地...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 南海西北部 OBS2006--2 测线深部地壳结构研究

作者：敖威（中国科学院研究生院）

学位名称：硕士

出处：中国科学院研究生院 2011

关键词：南海西北部；地壳结构；西北次海盆；岩浆作用

获得途径： 万方(包库)

[学位论文] 强烈构造区地壳上地幔速度及各向异性结构研究

作者：吕彦（中国科学技术大学）

学位名称：博士

出处：中国科学技术大学 2011

关键词：强烈构造区；地壳上地幔；地幔速度；各向异性结构；地震噪声；地震规律

摘要：地壳上地幔是地球板块运动、海底扩张、地震、火山、地热等活动的主要场所。要了解地球的动力学过程，探索地震火山等灾害的发生规律，需要对地壳及上地幔进行深入研究。基于地震波资料通过各种反...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 华北克拉通南缘早前寒武纪岩浆作用与地壳演化：以嵩山和鲁山地区为例

作者：周艳（中国科学院研究生院）

学位名称：博士

出处：中国科学院研究生院 2011

关键词：早前寒武纪；斜长角闪岩；花岗质岩石；岩浆作用；地壳演化

摘要：华北克拉通早前寒武纪变质结晶基底记录了陆壳从生长到稳定化过程以及与之相关的构造-热体制转变等重大地质事件。华北克拉通大规模早期岩浆活动峰期为 $\sim 2.50$  Ga,而非世界典型克拉通化的...

获得途径： 万方(包库)

[学位论文] 基于多机器人技术的地壳运动模拟系统控制方法研究

作者：范长春（中国科学院研究生院）

学位名称：博士

出处：中国科学院研究生院 2011

关键词：地壳运动；模拟系统；自动控制；路径规划；多机器人技术

获得途径： 万方(包库)

[学位论文] 基于反演理论的地壳板块运动和地形地貌演变耦合研究

作者：窦以鑫（哈尔滨工业大学）

学位名称：博士

出处：哈尔滨工业大学 2011

关键词：偏微分方程反问题；对流扩散方程；板块运动过程；地形地貌演变过程；耦合模型

摘要：地球动力学(geodynamics)和地形地貌学(geomorphology)是分别研



究地球内部板块运动规律和地球外部环境对地形地貌影响的学科.地形地貌的演变不仅和地球外部环境有密...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于 GIS 的珠江三角洲地区活动构造分析及区域地壳稳定性评价

作者：于彬春（中国地质大学(武汉)）

学位名称：硕士

出处：中国地质大学(武汉) 2011

关键词：地理信息系统；空间分析；活动构造；地壳稳定性；历史地震

摘要：珠江三角洲地区位于广东省，是我国的重要经济发展区之一。在大地构造上，位于南岭纬向构造带南缘与新华夏系隆起带的次一级断陷沉降区的交汇部位。研究区主要有北东向、近东西向与北西向三组主要...

获得途径： 万方(包库)

[学位论文] 从 BATS 及 TAIGER 测站记录探讨台湾地壳非均向性

作者：邢博森（台湾大学）

学位名称：硕士

出处：台湾大学 2011

关键词：地震非均向性；剪力波分离；剪力波

摘要：地殼的地震非均向性與沖積層理或大地應力所造成的地質線性構造有關。我們由分析台灣寬頻地震觀測網(BATS)及 TAIGER 計畫在台灣佈設寬頻測站所收集的波形記錄，研究台灣地區地殼的地震...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 利用接收函数研究渤海湾盆地区地壳上地幔结构

作者：王洪聚（国家海洋局第一海洋研究所）

学位名称：硕士

出处：国家海洋局第一海洋研究所 2011

关键词：渤海湾盆地；接收函数；地壳；上地幔；Moho 面

摘要：自 20 世纪 70 年代以来,接收函数方法的理论不断发展和完善,已经成为利用远震记录研究地球深部结构的重要方法。本文介绍了接收函数的基础理论和近些年来的发展与应用,综合利用渤海湾盆地区目...

获得途径：文献传递

[学位论文] 川滇地区岩石圈磁异常特征及其提示的地壳内部构造

作者：韶丹（云南大学）

学位名称：硕士

出处：云南大学 2011

关键词：川滇地区；岩石圈磁异常；地壳内部构造；居里等温面

摘要：居里等温面是地球内部的一个起伏的温度界面，在这个界面上，岩石矿物达到其居里温度而失去其铁磁性，所以居里等温面也就是磁性体的下界面。川滇地区位于青藏高原东缘，该区域地质条件复杂，是我...

获得途径：万方(包库)

[学位论文] 慢速扩张大洋中脊系统的海洋地壳和岩石圈演化研究

作者：王婷婷（北京大学）

学位名称：博士

出处：北京大学 2011

关键词：大洋中脊；热液羽流；重力异常；上地幔熔融异常；地壳厚度；非转换断层不连续带

摘要：作为地球上最长和最活跃的火山山脉，大洋中脊在地球各圈层之间的物质循环和能量循环过程中占据重要地位。作为大洋中脊系统中非常重要的一类，慢速扩张大洋中脊，其岩石圈较厚，岩浆过程和构造活...

获得途径： 万方(包库)

[学位论文] 华北克拉通南缘早前寒武纪岩浆作用与地壳演化——以嵩山和鲁山地区为例

作者：周艳艳（中国科学院研究生院）

学位名称：博士

出处：中国科学院研究生院 2011

关键词：华北克拉通南缘；早前寒武纪；TTG 片麻岩；斜长角闪岩；花岗质岩石

[学位论文] 不同时代麻粒岩中的长石水含量：下地壳含水性的演化

作者：杨贵才（中国科学技术大学）

学位名称：硕士

出处：中国科学技术大学 2011

关键词：麻粒岩；斜长石；结构水；水含量

获得途径： 万方(包库)

[学位论文] 2006 年 Mw 6.1 台东地震引起浅层地壳速度随时间变化和其

## 成因探讨

作者：余岱洁（台湾大学）

学位名称：硕士

出处：台湾大学 2011

关键词：噪讯；自行相关函数；交互相关函数；经验格林函数；正归化；尾波；同震位移；静态体积应变

摘要：假設在均質的散射場中，兩測站的連續紀錄(噪訊)進行交互相關函數(CCF)運算，所得到的波形為近似於這兩測站之間的格林函數，亦稱為噪訊干涉法。相較於傳統地震學，雜訊即是震源的觀念將會...

获得途径： 文献传递

## [学位论文] 中国东北绥化—虎林深反射地震测线走廊带地壳断面构造研究

作者：王晓伏（中国地质大学（北京））

学位名称：博士

出处：中国地质大学（北京） 2011

关键词：中国东北；松辽盆地；深反射地震；地体构造学；地壳断面

摘要：中国东北地区位于西伯利亚板块和华北板块所夹持的中亚造山带东端,在古亚洲洋与古太平洋共同作用的大地构造背景下东北地区发育了复杂构造形迹,因此研究该地区的地壳深部结构对于还原中亚造山带...

获得途径： 文献传递

## [学位论文] 阿尔金断裂西段现今地壳形变的 GPS 观测研究

作者：库稳飞（中国科学院研究生院）

学位名称：硕士

出处：中国科学院研究生院 2011

关键词：阿尔金断裂西段；GPS 观测；数据处理；断层运动学；地壳形变；青藏高原

获得途径： 万方(包库)

[学位论文] 三维重磁异常约束反演方法在三峡地区地壳结构中的应用

作者：张毅（中国地质大学(武汉)）

学位名称：博士

出处：中国地质大学(武汉) 2011

关键词：三峡；黄陵背斜；地壳结构；重磁异常；三维反演；约束

摘要：三峡地区处于扬子板块北缘，北部与秦岭造山带相连，西部和四川盆地相邻，东北及东南部分别为华北板块及华南褶皱带，历史上各种地质构造运动频繁、复杂。三峡地区建有世界上最大水利工程，三峡大...

[学位论文] 利用噪声层析成像方法研究华北克拉通地壳S波各向异性速度结构

作者：程骋（中国科学院研究生院）

学位名称：硕士

出处：中国科学院研究生院 2011

关键词：噪声成像；华北克拉通破坏；地壳S波速度结构；径向各向异性

[学位论文] 基于GIS的广西北部湾地区活动构造分析及区域地壳稳定性

评价

作者：胡琳莹（中国地质大学(武汉)）

学位名称：硕士

出处：中国地质大学(武汉) 2011

关键词：地理信息系统；活动断裂；地震活动；地壳稳定性；广西北部湾地区

摘要：广西北部湾地区地处南华亚板块的南端，自然地理条件优越，是我国沿海 14 个对外开放的经济特区之一。该地区在大地构造位置上，地处华南活动带的钦州残余海槽，主要经历了加里东、华力西、印支、燕...

获得途径： 万方(包库)

[学位论文] 青藏高原东部和周边地区地壳和上地幔速度结构的背景噪声层析成像

作者：范文渊（北京大学）

学位名称：硕士

出处：北京大学 2011

关键词：青藏高原；地壳结构；上地幔速度结构；背景噪声层析成像

摘要：本文利用连续地震背景噪声记录和互相关技术，反演获得了青藏高原东部和周边地区的地壳和上地幔三维速度结构。地震数据源于：北京大学宽频带流动观测地震台阵，国家数字测震台网数据备份中心提供...

获得途径： 万方(包库)

[学位论文] 1933 年叠溪地震发震构造及其区域地壳形变场研究

作者：王康（北京大学）

学位名称：硕士

出处：北京大学 2011

关键词：叠溪地震；震源机制解；地壳形变；有限元模拟；断层动力学；  
发震构造

获得途径： 万方(包库)

[学位论文] 基于 GIS 的关中地区近年地壳水平与垂直运动研究 引证(2)

作者：李杨（西北大学）

学位名称：硕士

出处：西北大学 2010

关键词：GPS；GIS；区域无整体旋转基准；地壳形变

摘要：2008 年的汶川 8 级地震使人民的生命财产受到重大损失,陕西境内震感强烈,此次地震无疑会对关中地区的地壳运动及地震活动产生重大影响。本文在参阅大量文献资料的基础上利用 GPS 观测数据对...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 白银矿集区地壳导电性结构与成矿作用 引证(1)

作者：刘岩波（中国地质大学（北京））

学位名称：硕士

出处：中国地质大学（北京） 2010

关键词：大地电磁测深（MT）；白银矿集区；电性结构；深部成矿作用

摘要：白银矿集区位于北祁连造山带东部,成矿时期的地质环境属于拉张作用下大陆裂谷型,是以海相火山作用为特征的铜金属块状硫化物矿床的典型代表。针对白银矿集区前人已经做了大量的研究工作,并在矿...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 冀东-辽西地区太古代花岗质岩石成因与地壳演化 引证  
(19)

作者: 郑培玺 (吉林大学)

学位名称: 博士

出处: 吉林大学 2009

关键词: 华北克拉通; 太古代; 花岗质岩石; 锆石 U-Pb 年龄; Hf 同位素; 地壳演化

摘要: 冀东-辽西地区分布有大面积的太古代花岗质岩石,是研究华北克拉通地壳起源与演化的理想地区之一。通过详细的野外地质调查,将该地区太古代花岗质岩石划分为三类:英云闪长岩-花岗闪长岩组合、...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 地壳高程方向周年运动特征的监测与研究 引证(2)

作者: 高峻 (山东科技大学)

学位名称: 硕士

出处: 山东科技大学 2010

关键词: 毫米级地球参考框架; 地壳非线性运动; GPS; VLBI; SLR; 地球物理因素; 地壳高程方向周年运动

摘要: 本文是在构建毫米级国际地球参考框架 ITRF (International Terrestrial Reference Frame) 背景下,对地壳形变高程方向周年运动特征进行了研究和...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 青藏高原中东部地区的现今地壳形变研究 引证(6)

作者: 丁开华 (武汉大学)



学位名称：博士

出处：武汉大学 2010

关键词：GPS；青藏高原；地壳运动；地壳变形；汶川地震

摘要：中国是全球大陆地震最强的地区之一,是一个多地震和强地震的国家。位于其西南的青藏高原是我国地震活动水平最高、强度最大的地区。青藏高原是全球最大的陆-陆碰撞带,内部地质构造复杂,断裂带...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 西秦岭构造带现今地壳运动与变形 引证(8)

作者：秦姗姗（长安大学）

学位名称：硕士

出处：长安大学 2010

关键词：西秦岭；构造运动；水平运动；垂直形变

摘要：西秦岭造山带是位于中国腹心地带的秦岭造山带的西延部分,是指柴达木地块以东,青海南山北缘断裂土门关断裂以南,宝成铁路线以西,玛沁—略阳断裂以北的广阔地域；在大地构造的位置上,处于古亚...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 接收函数偏振滤波方法及其在研究鄂尔多斯东缘地壳上地幔结构中的实际应用

作者：黄韬（南京大学）

学位名称：硕士

出处：南京大学 2011

获得途径： 万方(包库)

[学位论文] 新疆西天山-西准噶尔地区晚古生代岩浆岩的成因及其对地壳生长、铜金成矿的意义

作者：唐功建（中国科学院研究生院）

学位名称：博士

出处：中国科学院研究生院 2011

关键词：地壳生长；铜金成矿；晚古生代；岩浆岩；中亚造山带

获得途径： 万方(包库)

[学位论文] 新疆西天山 - 西准噶尔地区晚古生代岩浆岩的成因及其对地壳生长、铜金成矿的意义

作者：唐功建（中国科学院广州地球化学研究所）

学位名称：博士

出处：中国科学院广州地球化学研究所 2011

关键词：地壳生长；洋脊俯冲；铜金成矿；埃达克岩；花岗岩；玄武岩；辉长岩；中亚造山带；西天山；西准噶尔

[学位论文] 应用 PSInSAR 技术监测鲜水河地区的地壳形变研究

作者：何平（武汉大学）

学位名称：硕士

出处：武汉大学 2010

关键词：合成孔径雷达干涉测量；永久散射点干涉测量；鲜水河；形变速率

摘要：合成孔径雷达干涉测量技术(InSAR)经过多年的发展，已经在很多方面取得了成功的应用，但是由于受到影像相干性、轨道误差、大气误差等因素

的影响使得该技术在应用过程中具有一定的局限性。...

[学位论文] 地壳应力深部变化监测技术及其应用研究

作者：徐平（中国科学院研究生院）

学位名称：博士

出处：中国科学院研究生院 2010

关键词：应力变化；GPS；监测技术；主动探测；震情跟踪

[学位论文] 青藏高原地壳运动分层建模及动力响应机制研究

作者：杨强（武汉大学）

学位名称：博士

出处：武汉大学 2010

关键词：青藏高原；物理性质；动态模型；动力学机制；汶川地震

摘要：近半个世纪以来，国内外许多地球科学家为了解释青藏高原的形成和演化及动力学过程，进行了大量的观测与考察，开展了地质学、地球物理学、地震学及大地测量学的研究，特别是空间技术（GPS）的...

[学位论文] 形态优选方位影响地壳岩石各向异性的实验研究

作者：张国苓（中国地震局地质研究所）

学位名称：硕士

出处：中国地震局地质研究所 2010

关键词：各向异性；形态优选方位；晶格优选方位；形态因子；中-下地壳；实验研究

摘要: 弹性波各向异性是地壳的重要物理特性,由于地壳岩石成分及其构造的复杂性,岩石弹性波各向异性的影响因素比较复杂。对中下地壳岩石各向异性影响因素的分析表明,岩石各向异性随温度( $T < \dots$

获得途径: 文献传递

[学位论文] 利用 GPS 技术监测川滇地块的地壳形变

作者: 康四林 (中国科学院研究生院)

学位名称: 硕士

出处: 中国科学院研究生院 2010

关键词: GPS 技术; 川滇地块; 地壳形变; 地质构造

获得途径: 万方(包库)

[学位论文] 内蒙古中部区域深部地壳岩石组成和元素丰度

作者: 林宇 (中国地质大学 (北京))

学位名称: 硕士

出处: 中国地质大学 (北京) 2010

关键词: 内蒙中部; 深部地壳; 地壳组成; 元素丰度

摘要: 根据已发表的内蒙古境内的三条地学断面资料及相关的地震测深剖面资料,得到了内蒙古中部深部地壳的结构:各构造单元深部地壳结构可分为中地壳、下地壳上部和下地壳下部 3 层。在地学断面经过的区...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 内蒙古地区出露地壳元素丰度的估算

作者：孟月玥（中国地质大学（北京））

学位名称：硕士

出处：中国地质大学（北京） 2010

关键词：内蒙古；出露地壳；元素丰度

摘要：运用区域大规模采样方法,对内蒙古地区所采样品进行加权计算得出出露地壳元素丰度,这是建立区域地壳模型的基础工作之一,同时也为化探异常的检出提供较为准确的背景值。研究区涉及内蒙古地轴及...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 首都圈地壳精细结构面波层析成像

作者：黄志芳（桂林理工大学）

学位名称：硕士

出处：桂林理工大学 2010

关键词：首都圈；瑞雷面波；面波频散层析成像；地壳 S 波；速度结构；地震事件

获得途径： 万方(包库)

[学位论文] 青藏高原东北缘地壳及上地幔结构:Indepth-IV

作者：岳汉（北大）

学位名称：硕士

出处：北大 2010

关键词：青藏高原；P 波接收函数；S 波接收函数；莫霍面；岩石圈；地幔转换带

摘要：青藏高原由于发生与 50 百万年的欧亚大陆的碰撞而隆升，至今是世界上海拔最高的高原。青藏高原地表的主要构造以若干东北向的板块之间的

融合为主。这些地块由南到北依次为：拉萨地块，羌塘地块，...

[学位论文] 腾冲地区地壳上地幔结构与地震活动性研究

作者：叶泵（云南大学）

学位名称：硕士

出处：云南大学 2010

关键词：腾冲地区；接收函数；地壳上地幔结构；地震活动性

摘要：本文利用分布于云南腾冲地区（ $24.4^{\circ} \sim 25.7^{\circ} \text{N}$ ,  $97.8^{\circ} \sim 99.0^{\circ} \text{E}$ ）的 8 个流动数字地震台站记录的 26 个远震 P 波资料，计算台站的接...

获得途径： 万方(包库)

[学位论文] 联合反演研究山东地区地壳上地幔结构

作者：林眉（中国科学技术大学）

学位名称：硕士

出处：中国科学技术大学 2010

关键词：地震波层析成像；郯庐断裂带；地幔结构；联合反演；山东地区

摘要：山东省属于我国东部沿海省份，沿黄河经济带与环渤海经济区的交汇点、华北地区和华东地区的结合部，在全国经济格局中占有重要地位，而且在我国是多震省份，人口稠密，因而地震造成的损失非常严重...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 西藏班公湖地区含硫化镍超基性岩成因与地壳伸展过程研

究 引证(5)

作者：江军华（中国地质科学院）

学位名称：硕士

出处：中国地质科学院 2010

关键词：含镍超基性岩；岩脉；地幔源区；地壳伸展；班公湖岛弧带；  
青藏高原

摘要：青藏高原班公湖-怒江成矿带上的超基性岩型硫化镍矿是近年来西藏地区发现的矿化新类型。本文根据成矿带西段班公湖地区含硫化镍超基性岩(以下称为含镍超基性岩)体的岩石地球化学和 Sr、Pb 同...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 中国大陆浅层地壳地应力场分布规律及工程扰动特征研究  
引证(17)

作者：景锋（中国科学院研究生院（武汉岩土力学研究所））

学位名称：博士

出处：中国科学院研究生院（武汉岩土力学研究所） 2009

关键词：地应力；水压致裂；中国大陆；分布规律；不同岩性；反演；  
三峡工程；大岗山电站；工程开挖；应力场扰动

摘要：地应力是赋存于岩体中的自然应力,其不仅是地质环境与地壳稳定性评价,也是地质工程设计和施工的重要资料之一。随着我国交通、水利水电、核废料存储、石油和矿山等行业的发展,人类在地壳上活动...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 利用背景噪声研究汶川地震震源区及周边地壳介质地震波  
速度变化 引证(6)

作者：刘志坤（中国地震局地震预测研究所）

学位名称：硕士

出处：中国地震局地震预测研究所 2010

关键词：地震背景噪声；无源成像干涉法；经验格林函数；波速随时间的变化；汶川地震

摘要：2008年5月12日四川省汶川县发生了 Ms8.0 级强烈地震,造成了重大的人员伤亡和经济损失,这是新中国成立以来破坏性最大的地震,也是自1976年唐山地震后发生在中国大陆伤亡最惨重的...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 地壳形变的弹性块体位错模型

作者：郝金来（中国科学院地质与地球物理研究所）

学位名称：硕士

出处：中国科学院地质与地球物理研究所 2009

关键词：台湾地区；地壳形变；弹性块体；位错模型

摘要：The velocity field is important to investigate the motion and strain parameters of the blo...

[学位论文] 南海西北次海盆张裂特征及扩张方式：广角地震折射/反射特征与地壳深部结构研究 引证(1)

作者：吴振利（中国科学院研究生院（海洋研究所））

学位名称：博士

出处：中国科学院研究生院（海洋研究所） 2010

关键词：西北次海盆；广角反射/折射地震；地壳结构；莫霍面；海底扩张



摘要：南海西北次海盆东接东部次海盆,南靠中沙群岛,西临西沙海槽,北依南海北部陆坡,东北宽西南窄,是南海三个次海盆中面积最小的一个海盆,但其位置独特,构造演化复杂。西北次海盆作为南海地区的...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 地震定位对剪切波分裂的影响分析与张家口-渤海地震带西端地壳介质各向异性 引证(3)

作者：赵博（中国地震局地震预测研究所）

学位名称：硕士

出处：中国地震局地震预测研究所 2010

关键词：张家口-渤海地震带；双差定位；剪切波分裂；各向异性；快剪切波偏振方向；时间延迟；主压应力场

摘要：地壳介质的各向异性主要是由大量充满流体的微裂隙的定向排列引起的,剪切波穿过这种含有微裂隙的介质时会产生分裂现象。剪切波分裂参数与地壳介质的物理性质有关,与区域应力场有关。快剪切波偏...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 从遥感图像分析地壳运动兼对地震的认识 引证(6)

作者：童琼（中南大学）

学位名称：硕士

出处：中南大学 2009

关键词：遥感图像；板块构造；地震成因；地震预报

摘要：地震是人类面临的最严重的自然灾害之一,我国由于处在太平洋地震带与欧亚地震带,地震灾害频频发生。但是由于地震过程的复杂性、地壳深部的不可入性、地震事件的小概率性,使得对地震形成规律的...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于 GPS 的四川地区地壳形变分析与研究 引证(10)

作者：张荣斗（西南交通大学）

学位名称：硕士

出处：西南交通大学 2008

关键词：全球定位系统；地壳形变；地块运动；断裂活动；坐标时间序列

摘要：鲜水河断裂、安宁河-则木河断裂及龙门山断裂交汇于青藏高原东缘、扬子地块西缘,是青藏高原与扬子地块挤压拼接的交汇部分,包含了川滇地块、川青地块、及扬子地块部分地区,它们是川西现今构造...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 华夏地块前海西期地壳深熔作用 引证(4)

作者：刘锐（中国地质大学）

学位名称：博士

出处：中国地质大学 2009

关键词：锆石 U-Pb 年龄；地球化学；Hf 同位素；古元古代；加里东期；地壳深熔；华夏地块

摘要：华夏地块位于华南板块东南部，其广泛出露的前寒武纪变质基底曾遭受后期地质事件的强烈改造。浙西南和闽西北地区地处华夏地块腹地，此地区分布的基底变质岩经历了强烈的后期构造变形和区域混合岩...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 华北地区现今地壳运动及形变动力学数值模拟 引证(35)

作者：刘峡（中国科学技术大学）

学位名称：博士

出处：中国科学技术大学 2007

关键词：华北地区；地壳运动；地壳形变动力学；数值模拟；地球物理学

摘要：华北地区位于我国北部，阴山、燕山以南，秦岭、大别山以北、鄂尔多斯高原以东延伸至沿海一带的广袤区域，地理坐标范围为东经  $112^{\circ} \sim 124^{\circ}$ ，北纬  $31^{\circ} \sim 42^{\circ}$ ，是我国政治、经济、文化中...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 川西地区现今地壳运动的大地测量观测研究 引证(14)

作者：程佳（中国地震局地质研究所）

学位名称：硕士

出处：中国地震局地质研究所 2008

关键词：川西地区；地壳形变；断裂位错模型；GPS 观测；水准观测；反演

摘要：川西地区在构造区域上位处青藏高原东缘的川滇、巴颜喀拉和华南三大活动块体的交接部位,同时也是中国大陆南北地震带的中南段。由于印度板块自始新世中期( $\sim 55 \text{ Ma}$ )以来对欧亚板块的碰撞和...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 江苏及邻区地壳上地幔结构研究 引证(1)

作者：黄耘（中国地震局地球物理研究所）

学位名称：博士

出处：中国地震局地球物理研究所 2009

关键词：江苏及邻区；精确定位；深部结构；远震体波接收函数

摘要：江苏及邻区在大地构造位置上跨越中朝断块区、扬子断块区和昆祁秦断褶系三大一级构造单元。研究区内有切割岩石圈级的深大断裂郯庐断裂,有大别-苏鲁超高压变质带,地质构造非常复杂。 ...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 龙门山构造带中段地壳电性结构研究 引证(14)

作者：余年（成都理工大学）

学位名称：硕士

出处：成都理工大学 2008

关键词：龙门山构造带；大地电磁测深；电性结构；定性分析；汶川地震

摘要：本文采用先进的资料处理与解释技术对龙门山大地电磁(MT)剖面资料进行了分析,研究得到较为可信的龙门山构造带中段地壳电性结构。结合前人的地质研究成果等,发挥大地电磁方法的优势,针对龙...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 天山地区现今地壳运动变形及动力学数值模拟 引证(1)

作者：雷显权（中南大学）

学位名称：硕士

出处：中南大学 2009

关键词：天山；构造变形；造山运动；数值模拟

摘要：大陆动力学是当今固体地球科学研究的前沿领域,其核心问题是大陆构造变形特征及其动力学机制。造山带是大陆变形最强烈、地表形态最明显的

构造,因此成为大陆动力学研究的焦点。天山是世界上最活...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于 GPS 的陕西地区现今地壳运动特征研究 引证(2)

作者: 李超(西北大学)

学位名称: 硕士

出处: 西北大学 2009

关键词: GPS; 回归分析; 地壳水平运动; 地壳垂直运动

摘要:2008年5月12日四川省汶川县发生了8级地震,此次地震震级高、烈度大,使人们的生命财产遭受重大损失。陕西地区位于鄂尔多斯块体南缘,是我国重要的强震活动和构造变形区之一,分析此次地...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 华北克拉通北缘古元古代孔兹岩系超高温变质作用及其下地壳演化意义

作者: 刘守偈(北京大学)

学位名称: 博士

出处: 北京大学 2010

获得途径: 万方(包库)

[学位论文] 扬子地块前寒武纪地壳演化: 来自元古代沉积物中锆石的信息

作者: 王丽娟(南京大学)

学位名称: 博士

出处：南京大学 2010

关键词：扬子地块；前寒武纪；地壳演化；锆石

获得途径： 万方(包库)

[学位论文] 利用接收函数方法研究福建地区地壳与上地幔结构特征

作者：黄晖（南京大学）

学位名称：硕士

出处：南京大学 2010

获得途径： 万方(包库)

[学位论文] 藉由高密度地震网之监测资料探讨新竹地区地壳构造的特性

作者：蒲新杰（国立中央大学）

学位名称：博士

出处：国立中央大学 2010

关键词：慢速滑动；软桥断层；火成侵入岩体；中新世沉积盆地；新竹；地震网；微震网；三维速度构造逆推

摘要：台灣地區受板塊擠壓，產生了極複雜的地下構造與頻繁的地震活動。但在本研究的新竹地區中具有密度極高的活動斷層，但地震活動卻相對較少。為了更深入瞭解此區域的地下構造與活動特性，本研究在此...

[学位论文] 苏鲁高压—超高压变质带区域重磁场特征与地壳构造格架研究

作者：邱宁（中国地质大学）

学位名称：博士

出处：中国地质大学 2010

关键词：重力；磁法；地震测深；地电；测井；苏鲁；构造；超高压；变质带

摘要：苏鲁超高压变质地体被认为是目前世界上已知的最大的超高压变质带,是世界上研究陆-陆碰撞俯冲和壳幔作用的最佳地质场所,大陆动力学研究的基地。在超高压变质作用演化的研究中,超高压变质岩石...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 利用基阶瑞利面波反演云南地区地壳及上地幔  $Q<, \beta>$  结构

作者：陈佳（云南大学）

学位名称：硕士

出处：云南大学 2010

关键词：基阶 Rayleigh 面波；衰减系数； $Q\beta$  结构；云南地区

摘要：频散和衰减是地震面波传播中的两个基本特征，根据面波的频散和衰减特征可以有效地研究地球内部速度结构和粘弹性结构。本文主要通过 Rayleigh 面波的衰减反演地壳及上地幔 S 波品质因子  $Q\beta$  ...

获得途径： 万方(包库)

[学位论文] 青藏高原东北缘地壳及上地幔结构：Indepth-IV地震台阵的接收函数结果及讨论

作者：岳汉（北京大学）

学位名称：硕士

出处：北京大学 2010

关键词：青藏高原；上地幔结构；接收函数；莫霍面；岩石圈；地幔转换带

摘要：青藏高原由于发生于约 50 百万年的欧亚大陆的碰撞而隆升，至今是世界上海拔最高的高原。青藏高原地表的主要构造以若干东北向的板块之间的融合为主。这些地块由南到北依次为：拉萨地块，羌塘地块...

获得途径： 万方(包库)

[学位论文] 以 TAIGER 陆上炸测震源推求台湾北部之地壳速度构造

作者：林青青（台湾大学）

学位名称：硕士

出处：台湾大学 2010

关键词：波线追迹法；地壳构造

摘要：構造活動是形成臺灣複雜地體構造的主因。台灣東北部的隱沒帶，根據地震活動的分布已可清楚描繪板塊隱沒的形貌。然而，對於地殼構造與莫荷面的分布，雖然曾有學者利用震波走時層析成像法逆推或是...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 阴山造山带与鄂尔多斯盆地北部的地壳结构及其岩性特征研究

作者：张永谦（中国科学院研究生院）

学位名称：博士

出处：中国科学院研究生院 2010

关键词：阴山造山带；鄂尔多斯盆地；速度结构；密度结构；岩性结构



[学位论文] 高精度 GPS 数据处理理论及其在地壳形变监测中的应用

作者：高永梅（中国科学院研究生院）

学位名称：博士

出处：中国科学院研究生院 2010

关键词：高精度 GPS 数据处理；周跳探测；中长基线；系统误差；拟准  
检定法；基准确定时间序列；形变分析；小波分析；频谱分析

[学位论文] 桂东南印支期花岗岩中超高温麻粒岩包体成因及其对区域  
地壳演化的

作者：赵亮（中国科学院研究生院）

学位名称：博士

出处：中国科学院研究生院 2010

关键词：超高温麻粒岩包体；印支期过铝质花岗岩；P-T 轨迹；岩石成  
因；地壳演化；桂东南

[学位论文] 金沙江丽江段五至七级电站区域地壳稳定性研究

作者：何宝夫（中国地质科学院）

学位名称：硕士

出处：中国地质科学院 2010

关键词：区域地壳稳定性；地震活动性；地质灾害；水电站；金沙江流  
域

摘要：金沙江丽江段五至七级电站依次是金安桥电站、龙开口电站和鲁  
地拉电站,它们地处滇西北活动构造区,区内地质环境脆弱、新构造运动强烈、强  
震活动频繁、地质灾害十分严重。目前这三个电站的区域地...

获得途径：文献传递

[学位论文] 攀钢西昌钒钛钢铁新基地区域地壳稳定性评价

作者：钱晶（昆明理工大学）

学位名称：硕士

出处：昆明理工大学 2010

关键词：活动断层；区域地壳稳定性；模糊综合评判；地震作用

摘要：研究区域受安宁河断裂与则木河断裂围限,而安宁河断陷槽地区是现代地壳活动带,继承并发展了海西-印支期攀西古裂谷的特征,构造格局错综复杂,新构造块断裂差异复活运动显著,显示为强烈断陷带...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 利用 GRACE 重力与 ICESat 测高卫星资料估算南极大陆之冰下地形及地壳厚度

作者：吴绎如（台湾大学）

学位名称：硕士

出处：台湾大学 2010

关键词：南极；冰下地形

摘要：本研究結合 GRACE (Gravity Recovery and Climate Experiment) 重力與 ICESat (Ice, Cloud, and land Elev...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 利用接收函数研究藏南和渭河西部地区的地壳结构及横向非均匀介质中接收函数的数值模拟

作者：贺毅（北大）

学位名称：博士

出处：北大 2010

关键词：接收函数；青藏高原；渭河盆地；速度结构反演；横向非均匀介质

摘要：接收函数反演方法一直是接收函数研究领域的重要课题。本文采用的是将拟牛顿法的 **BFGS** 校正与信赖域法结合起来的一种非线性反演方法，不需要二阶导数，并且用信赖域的方法来代替一维搜索。数...

[学位论文] 桂东南印支期花岗岩中超高温麻粒岩包体成因及其对区域地壳演化的指示意义

作者：赵亮（中国科学院广州地球化学研究所）

学位名称：博士

出处：中国科学院广州地球化学研究所 2010

[学位论文] 现代河流碎屑锆石 **U-Pb** 年龄与 **Hf** 同位素对中国华北大陆地壳幕式生长的研究

作者：杨婕（中国地质大学(武汉)）

学位名称：硕士

出处：中国地质大学(武汉) 2010

摘要：Clastic sedimentary rocks are samples of the exposed continental crust. In order to charact...

获得途径： 万方(包库)

[学位论文] 南海西北次海盆张裂特征及扩张方式研究—广角地震反射/反射特征与地壳深部结构研究

作者：吴振利（中国科学院研究生院）

学位名称：博士

出处：中国科学院研究生院 2010

关键词：西北次海盆；广角反射/折射地震；地壳结构；莫霍面；海底扩张

摘要：南海西北次海盆东接东部次海盆，南靠中沙群岛，西临西沙海槽，北依南海北部陆坡，东北宽西南窄，是南海三个次海盆中面积最小的一个海盆，但其位置独特，构造演化复杂。西北次海盆作为南海地区的...

[学位论文] 台湾地壳及顶部地函三维 P 波、S 波衰减模型对于造山带构造特性与机制之探讨

作者：王郁如（国立中央大学）

学位名称：博士

出处：国立中央大学 2010

关键词：中央山脉；台湾；造山带；衰减；影像层析法

摘要：本研究利用 1991 年至 2007 年底台灣強震網地震規模 ML 4.5-5.5 的資料，來推求 P 波及 S 波三維衰減模型以避免震源的複雜效應。所使用的資料區間包括 1999 年集集地震之餘震資料， ...

[学位论文] 地壳岩石各向异性的实验研究 引证(4)

作者：闫小兵（中国地震局地质研究所）

学位名称：硕士

出处：中国地震局地质研究所 2008

关键词：各向异性；高温高压；岩石薄片；云母；构造变形

摘要：地壳深部岩石的弹性波各向异性包含着地壳形变的重要信息,并且是可以利用地震测深技术进行探测的地球物理特性,因此,其也就成为人们了解地壳深部构造特征,分析其成因,探讨其动力学含义的重要...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 温州市区域地壳稳定性评价 引证(3)

作者：秦志军（成都理工大学）

学位名称：硕士

出处：成都理工大学 2008

关键词：温州地区；区域地壳稳定性；综合评价；模糊评判

摘要：论文以温州市全地区为研究区域,通过以构造稳定性为主,配合介质(岩土体)稳定性和地面稳定性的研究,探讨温州市区域地壳稳定性情况。在收集了前人地质资料的基础上,结合大量的野外地质调查,...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 川西地壳接收函数各向异性的初步研究

作者：齐少华（中国地震局地质研究所）

学位名称：硕士

出处：中国地震局地质研究所 2009

关键词：汶川 8.0 级地震；龙门山断裂；鲜水河断裂；川西地震台阵；接收函数；地壳各向异性

摘要：2008 年 5 月 12 日,我国四川省汶川地区发生了震惊世界的 Ms8.0 地震。该地震的发生完全出乎了人们的预料。关于汶川地震的研究成为国内外研究的一个热点,并且已有一系列研究成果发表。其...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 顾及地壳密度模型的 Airy-Heiskanen 地形均衡影响研究

作者：胡敏章（武汉大学）

学位名称：硕士

出处：武汉大学 2009

关键词：CRUST2.0；均衡；重力归算；地壳密度

摘要：本文在介绍 Platt、Airy、Vening · Meinesz 三种传统均衡假设的基础上，详细描述了这三种均衡理论的基本原理和各自的特点，给出了 Airy-Heiskanen 模型下的地形...

[学位论文] 台湾花莲北部地区的新构造与近期地壳变形运动

作者：陈嘉俞（台湾大学）

学位名称：硕士

出处：台湾大学 2009

关键词：花莲；新构造；构造地形；地壳变形

摘要：台灣位於歐亞大陸板塊與菲律賓海板塊的交界帶，一個產生弧陸碰撞的地理位置；台灣因此造山隆起，造就了遍佈的活動斷層且頻繁的地震活動。原本逆衝到歐亞大陸南海板塊上的菲律賓海板塊，在花蓮北...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 南海北部陆坡至深海盆的地壳结构及其构造涵义

作者：胡登科（中国科学院南海海洋研究所）

学位名称：硕士

出处：中国科学院南海海洋研究所 2009

关键词：南海北部；重磁反演；长缆剖面；地壳结构；伸展系数

摘要：为了给南海的成因演化和动力机制研究提供科学依据，也为深海石油勘探提供参考，本报告基于中国海洋石油总公司(下简作 CNOOC)2002~2004 年采集的十余条长电缆反射地震剖面及其他地...

获得途径： 万方(包库)

[学位论文] 地壳垂直运动参考基准研究 引证(5)

作者：荣敏（解放军信息工程大学）

学位名称：硕士

出处：解放军信息工程大学 2008

关键词：地壳垂直运动基准；VLBI；GPS；SLR；冰期后地壳回弹模型；系统差；基准站

摘要：地壳运动是整个地球活动的一部分,它发生在地球的表层,与人类的生存和发展有着直接的联系。随着空间大地测量技术的发展,人们对地壳垂直运动的研究将更加深入。但由于没有全球统一的地壳垂直运...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 青藏高原及周边地壳变形 3D 粘弹性模拟

作者：王信国（中国科学院青藏高原研究所）

学位名称：博士后

出处：中国科学院青藏高原研究所 2009

关键词：3D 数值模拟；地球动力学；岩石圈变形；摩尔—库仑；应变分异

[学位论文] 基于 GPS 技术的南极地壳运动及冰后回弹研究

作者：王崇明（武汉大学）

学位名称：硕士

出处：武汉大学 2009

关键词：GPS；南极洲；地壳运动；冰后回弹；速度场

摘要：南极大陆位于地球的最南端，是地球的重要板块之一，绝大部分被厚厚的冰盖覆盖。南极大陆被一座贯穿南极的山脉分为东南极和西南极两部分，东南极是稳定的前寒武纪地盾，西南极则地形复杂，有海底...

[学位论文] 台灣西北部的地殼變形

作者：江俊輝（國立成功大學）

出处：國立成功大學 2008

关键词：活動斷層；精密水準測量；二維斷層模型

摘要：本次研究主要是利用內政部 2001-2002 年與 2007 年精密水準測量資料，擷取通過台灣西北部地區之 7 條精密水準測量測線資料，透過系統誤差修正模式去除誤差，藉由所得數據來探討斷層之活...

[学位论文] 南冲绳海槽之地壳构造

作者：王淑榕（台灣大學）

学位名称：硕士

出处：台灣大學 2008

关键词：冲绳海槽；双差分；海底宽频地震仪

摘要：菲律賓板塊以每年 8 公分-北偏西 50 度的運動速度，向歐亞大陸相互聚合。在台灣東北海域，菲律賓板塊隱沒於歐亞大陸板塊之下，受到板塊



隱沒-碰撞作用，遂於琉球島弧後方拉張形成南沖繩海槽， ...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 南北地震带南段震源空间分布特征与地壳物性结构的关系  
及其构造意义 引证(6)

作者：罗文行（中国地质大学）

学位名称：硕士

出处：中国地质大学 2009

关键词：南北地震带；震源分布；多震层；地壳结构；下地壳层流

摘要：南北地震带南段位于青藏高原东缘,是中国大陆东西构造的分界,同时也是各种地球物理特征的急剧变化带。该带地震活动频度高、强度大、周期短,震源浅,是典型的强震多发地带,一直受到地学界的关...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 大陆地壳岩石深俯冲过程中的命运：高温高压实验研究 引证(2)

作者：吴耀（中国地质大学）

学位名称：博士

出处：中国地质大学 2009

关键词：陆壳深俯冲命运；折返机制；高温高压实验；密度

摘要：自上世纪 80 年代以来，在世界范围内主要的陆-陆碰撞造山带榴辉岩中均发现了柯石英(假象)、金刚石(假象)，以及高压矿物出溶体，表明这些陆壳岩石曾至少经历了压力 $>3-4$  GPa(相当于...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 我国现今地壳运动特征与地心坐标参考框架质量研究 引证

(2)

作者: 蒋志浩 (清华大学)

学位名称: 硕士

出处: 清华大学 2009

关键词: 中国地心参考框架; 地壳运动特征分析; 参考框架质量研究

摘要: 高精度空间基准的建立、维持与更新一直以来是国际上的热点问题。近年来许多国家和地区都在研究和实施地心坐标参考框架的更新和现代化工作。我国于 2008 年 7 月 1 日启用了中国地心坐标系统 20...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 扬子陆核古老地壳及其深熔产物花岗岩的地球化学研究 引

证(11)

作者: 张少兵 (中国科学技术大学)

学位名称: 博士

出处: 中国科学技术大学 2008

关键词: 扬子陆块; 崆岭杂岩; 黄陵岩基; 晓峰岩墙; 深熔作用; 同位素年代学; 地球化学

摘要: 研究前寒武纪大陆地壳的形成和演化规律,是理解大陆动力学、发展板块构造理论的重要方向之一。湖北省宜昌市三峡地区不仅出露有扬子最古老的基底,而且有大量的新元古代岩浆岩产出,是研究大陆地...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 中、下地壳深地震反射地震资料的 AVO 岩性识别技术 引证

(2)

作者：沈晓昱（西北大学）

学位名称：硕士

出处：西北大学 2009

关键词：各向异性；裂隙介质；裂隙-孔隙介质；AVO 交绘图；有效压力

摘要：随着深反射地震技术从解决构造问题转向解决深部的岩性问题,深反射地震的 AVO(Amplitude versus Offset)技术已经成为深部地球物理的重要发展方向。因此,在我的研究...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 山东半岛城市群地区断裂分布的分形分析与区域地壳稳定性评价 引证(1)

作者：吴学敏（青岛理工大学）

学位名称：硕士

出处：青岛理工大学 2009

关键词：山东半岛城市群地区；断裂；分形几何；区域地壳稳定性；模糊数学

摘要：我国地壳现今的构造格局和特征是经过许多构造阶段的演化而形成的,其地质构造的复杂性、断裂的发育,地壳的活动造成了地震、山崩、滑坡等多种地质灾害的频繁发生。其中,断裂构造是地壳上层常见...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 大兴安岭东北部花岗岩类锆石 U-Pb 年龄、岩石成因及地壳演化 引证(40)

作者：隋振民（吉林大学）

学位名称：博士

出处：吉林大学 2007

关键词：花岗岩；锆石 U-Pb 年龄；锆石 Hf 同位素；地壳演化；大兴安岭东北部

摘要：本文运用 LA-ICPMS、LA-MC-ICPMS 等先进实验测试技术对大兴安岭东北部花岗岩类进行了详细的年代学和地球化学研究,对大兴安岭东北部花岗岩的形成时代、地球化学特征、成因和地...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 红旗营子杂岩的年代学及地球化学研究：对华北克拉通北缘中段古元古代和古生代地壳演化的指示

作者：王芳（中国科学院研究生院）

学位名称：博士

出处：中国科学院研究生院 2010

关键词：红旗营子杂岩；华北克拉通；锆石 U-Pb 年龄；Sr-Nd-Hf 同位素；地壳演化

[学位论文] 华北克拉通南缘早前寒武纪地壳的形成和演化：太华、登封杂岩锆石 U-Pb 年代学及 Hf 同位素组成

作者：第五春荣（西北大学）

学位名称：博士

出处：西北大学 2010

关键词：华北克拉通；前寒武纪；杂岩锆石；地壳生长；U-Pb 年代学；Hf 同位素组成

摘要：早前寒武纪大陆地壳的形成和演化是地球科学研究的主题之一。本文以华北克拉通南缘太华杂岩和登封杂岩为研究对象，以 LA-(MC)-ICPMS 锆石

U-Pb 年代学及 Hf 同位素研究为主要手段, ...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 中国大陆及边邻地区地壳上地幔 Rayleigh 面波相速度结构与方位各向异性研究 引证(2)

作者: 易桂喜 (成都理工大学)

学位名称: 博士

出处: 成都理工大学 2009

关键词: Rayleigh 面波; 相速度; 方位各向异性; 中国大陆; 双台

摘要: 根据 Rayleigh 面波的频散特征,本文利用双台窄带通滤波-互相关方法与基于图像分析的相速度频散曲线提取技术,提取 Rayleigh 面波相速度频散,进而反演与讨论了中国大陆及边邻地区...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 川滇地区地壳运动与形变研究

作者: 周伟 (中国科学技术大学)

学位名称: 硕士

出处: 中国科学技术大学 2008

关键词: 地壳运动; 地壳形变; 速度场; 形变场; 川滇地区

摘要: 本论文首先概略介绍了 GPS 技术的发展现状、GPS 测量在我国地壳形变研究中的应用和取得的成果, 以及川滇地区速度场和形变场的研究现状。然后详细阐述了参考框架与转换, 包括不同参考框架下站...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 台湾西北部的地壳变形

作者：江俊辉（国立成功大学）

学位名称：硕士

出处：国立成功大学 2008

关键词：活动断层；精密水准测量；二维断层模型

摘要：本次研究主要是利用内政部 2001-2002 年與 2007 年精密水准測量資料，擷取通過台灣西北部地區之 7 條精密水准測量測線資料，透過系統誤差修正模式去除誤差，藉由所得數據來探討斷層之活...

[学位论文] 羌塘地块地壳三维电性结构研究 引证(3)

作者：杨迪琨（中国地质大学）

学位名称：硕士

出处：中国地质大学 2008

关键词：大地电磁；三维反演；羌塘地块；地壳结构

摘要：羌塘地块位于青藏高原北部,具有重要的科学意义和资源价值。随着青藏高原科学研究水平的不断提高,迫切需要更多的地球物理证据来解决一系列科学问题。而大地电磁(MT)作为研究地球深部构造的...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 高性能计算与 GPS 地壳形变信息提取 引证(7)

作者：武艳强（中国地震局地震预测研究所）

学位名称：硕士

出处：中国地震局地震预测研究所 2008

关键词：MPI 并行计算；高斯投影；兰勃脱投影；间接平差；多面函数；

球谐函数；最小二乘配置；GPS 速度场；GPS 应变场；时间序列分析

摘要：随着现代科学技术的发展,大规模科学计算成为科学研究中不可缺少的一部分。另一方面,随着“中国地壳运动观测网络工程”的实施,GPS 技术在地壳形变监测领域的应用越来越广泛,它为科研人员提...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 雪山山脉北段之地壳变形

作者：黄正彦（国立成功大学）

学位名称：硕士

出处：国立成功大学 2008

关键词：二维断层模型；精密水准测量；雪山山脉；地壳变形

摘要：本研究搜集 2001-2002 年及 2007 年内政部一等一级及一等二级精密水准测量资料，撷取通过台湾北部及雪山山脉之 3 条水准测线资料，以分析此区域之地壳变形。同时也结合内政部 1995 年...

[学位论文] 利用接收函数方位变化研究地壳各向异性 引证(4)

作者：田宝峰（中国科学院研究生院（地质与地球物理研究所））

学位名称：博士

出处：中国科学院研究生院（地质与地球物理研究所） 2008

关键词：接收函数；各向异性；方位变化花样；横波分裂；华北太行山

摘要：自 20 世纪 60 年代 Hess 在太平洋地区发现 Pn 波各向异性以来,越来越多的研究发现地球内部上自地壳,下至地幔和地核都存在着各向异性现象。地震波各向异性包含着地球内部的构造变形、动力学...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于 D-InSAR 的杭州地区地壳形变监测及机理研究 引证(5)

作者: 张微 (浙江大学)

学位名称: 博士

出处: 浙江大学 2008

关键词: 差分合成孔径雷达; 形变监测; 形变机理; 地壳形变; 杭州地

区

摘要: 雷达差分干涉测量(D-InSAR:Differential Interferometric Synthetic Aperture Radar)成像技术是 20 世界末兴起的一种新型空间对...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 人工源宽角地震资料中的广角效应及其对地壳速度成像的

影响

作者: 李飞 (中国科学院地质与地球物理研究所)

学位名称: 博士

出处: 中国科学院地质与地球物理研究所 2009

关键词: 宽角地震反射; 广角效应; 超临界角; 相移; 时移

摘要: The seismic wide-angle reflection/refraction method is the one of the most effective metho...

[学位论文] 元江地区红河断裂两侧地壳泊松比分布及地震活动性研究

作者: 马红虎 (云南大学)

学位名称: 硕士

出处: 云南大学 2009



关键词：云南元江地区；断裂带两侧；地壳泊松比；地震活动性

摘要：本文利用分布于云南元江地区( $23.2^{\circ} \sim 24.2^{\circ} \text{ N}$ ,  $101.5^{\circ} \sim 102.5^{\circ} \text{ E}$ )的 8 个流动数字地震台站记录的 20 个远震 P 波资料，对台站接收函数进行了计算；使用接收函数转换波能量...

获得途径： 万方(包库)

[学位论文] 俯冲工厂与大陆地壳的形成演化：来自部分指示性元素活动及高温高压实验的制约

作者：丁兴（中国科学院广州地球化学研究所）

学位名称：博士

出处：中国科学院广州地球化学研究所 2009

关键词：Nb/Ta；CCSD 榴辉岩

[学位论文] 川西地区地壳三维速度结构环境噪声高分辨率地震成像研究

作者：李昱（中国地震局地质研究所）

学位名称：博士

出处：中国地震局地质研究所 2009

关键词：川西地区；地震成像；三维速度结构；相速度；地壳结构；频散曲线；面波；横波速度结构；地球物理反演；瑞雷波；环境噪声；四川盆地；高分辨率；波速度；龙门山断裂带；台站；层析成像方法；台阵...

摘要：川西高原地处青藏高原东部边缘。川西地区高分辨率的地壳上地幔三维速度结构探测研究对于青藏高原动力学和大陆内部块体边界动力学来说无疑具有至关重要的意义。近年来,川西地区已成为青藏高原动...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 青藏高原主要地体中新世代地壳短缩作用与地体复原

作者：施美凤（中国地质大学）

学位名称：硕士

出处：中国地质大学 2009

关键词：青藏高原；地壳短缩；短缩率；地体；地体复原

摘要：青藏高原作为印度-欧亚大陆的碰撞造山产物,中新世代地体的多次离散敛合、碰撞拼贴,使其成为全球地质构造最复杂、最为特殊的构造单元。对于青藏高原中新世代地壳短缩作用的方式、过程及动力学...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 利用 GPS 位移资料计算地壳应变率（场）的方法分析

作者：朱良玉（武汉大学）

学位名称：硕士

出处：武汉大学 2009

关键词：GPS；克里金法；三角形单元法；连续曲率张力样条法；广义应变花法

摘要：在地球动力学的研究中，利用 GPS 方法来测定地块运动逐渐成为一种行之有效的方法，并且经过多年的连续观测已经积累了一定量的数据，这对研究地壳的中长期运动具有重要意义。利用三角网位移测量...

[学位论文] 利用 GPS 连续站观测资料探讨台湾海峡之地壳变形

作者：陈佳晖（国立成功大学）

学位名称：硕士

出处：国立成功大学 2009

关键词：GPS；GPS

摘要：本研究係以內政部國土測繪中心所提供 e-GPS 測站 2005-2007 年共 33 站連續觀測資料，解算位於大陸邊緣的台灣海峽區域之地表速度場變化。藉此我們探討臺灣海峽區域地表運動方式，其為...

[学位论文] 华夏地块前海西期地壳深熔作用：以浙闽地区为例

作者：刘锐（中国地质大学(武汉)）

学位名称：博士

出处：中国地质大学(武汉) 2009

关键词：锆石 U-Pb 年龄；地球化学；Hf 同位素；古元古代；地壳深熔；华夏地块；构造属性

摘要：华夏地块位于华南板块东南部，其广泛出露的前寒武纪变质基底曾遭受后期地质事件的强烈改造。浙两南和闽西北地区地处华夏地块腹地，此地区分布的基底变质岩经历了强烈的后期构造变形和区域混合岩...

获得途径： 万方(包库)

[学位论文] 用地震走时反演首都圈地区的地壳速度结构

作者：胡中民（中国科学技术大学）

学位名称：硕士

出处：中国科学技术大学 2008

关键词：地震走时反演；首都圈地区

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 用接收函数方法研究青藏高原中部地壳结构

作者: 王伟 (中国科学院青藏高原研究所)

学位名称: 博士

出处: 中国科学院青藏高原研究所 2008

关键词: 接收函数; 偏移成像; 速度结构; 地壳; 上地幔; 俯冲碰撞;  
间断面

摘要: 青藏高原是地球上唯一正在进行的“陆—陆碰撞”的巨大天然实验场, 研究高原的形成和演化有可能对“洋—陆碰撞”主宰的经典板块构造学形成重要补充和创新。探测青藏高原壳幔结构及深浅速度界面关...

获得途径: 万方(包库)

[学位论文] 新疆中部地区地壳三维速度层析成像

作者: 王在华 (中国科学技术大学)

学位名称: 硕士

出处: 中国科学技术大学 2008

关键词: 层析成像; 地震射线分布; 断裂构造活动; 地震活动区域

摘要: 本文利用新疆乌鲁木齐遥测台网的观测资料, 选取了新疆中部(北纬 43~45.9 度, 东经 83~90.9 度之间)为研究区域, 研究区域基本覆盖了准噶尔盆地、北天山、南天山东段及部分塔里木盆地...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 龙陵地区地壳上地幔结构与地震活动性研究

作者: 续外芬 (云南大学)

学位名称: 硕士

出处：云南大学 2008

关键词：龙陵地区；地幔结构；地震；远震 P 波资料；强震活动；断裂活动

摘要：利用分布于云南龙陵地区( $24.2^{\circ} \sim 25.2^{\circ} \text{ N}$ ,  $98.5^{\circ} \sim 99.5^{\circ} \text{ E}$ )的 5 个流动数字地震台站记录的从 2002 年 12 月~2003 年 11 月一年期间的 26 个远震 P 波资料，对台站接收...

获得途径： 万方(包库)

[学位论文] 台湾西南部之地壳变形及块体模拟研究

作者：庄舒云（国立成功大学）

学位名称：硕士

出处：国立成功大学 2008

关键词：全球定位系统；断层锁定率；地震潜能

摘要：由於歐亞板塊與菲律賓海板塊之間的弧陸碰撞，台灣西南部地體構造從北往南由成熟的碰撞造山帶逐漸轉變為碰撞初期為主的構造環境過渡帶，在構造運動上是年輕而活躍的，主要斷層包括九芎坑斷層、木...

[学位论文] 地壳散射系数层析成像的研究 引证(2)

作者：王勤彩（中国地震局地球物理研究所）

学位名称：博士

出处：中国地震局地球物理研究所 2007

关键词：散射系数；层析成像；强震区；包络线；尾波；速度结构；非均匀结构；地震序列；吸收系数；云南地区

摘要：地震层析成像是研究地球非均匀结构的一种非常有效的方法。在研究长波长非均匀结构方面，速度成像得到了广泛的研究和应用。而在研究小尺度非均匀结构方面，尾波具有独特的优越性。本论文在介绍散...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 辽宁区域地震台网资料的地壳介质剪切波分裂研究 引证(1)

作者：太龄雪（中国地震局地震预测研究所）

学位名称：硕士

出处：中国地震局地震预测研究所 2008

关键词：地震各向异性；剪切波分裂；辽宁地区；岫岩地震；应力；地壳

摘要：在地壳中产生各向异性的主要因素是大量充满液体的定向排列的微裂隙,当剪切波穿过这种各向异性介质传播时会分裂为快剪切波和慢剪切波。快剪切波的优势偏振方向与裂隙走向一致,与原地主压应力方...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 中国东部下地壳麻粒岩矿物的水含量和 H-O-Li 同位素组成 引证(1)

作者：杨晓志（中国科学技术大学）

学位名称：博士

出处：中国科学技术大学 2008

关键词：大陆下地壳；岩石圈地幔；麻粒岩；橄榄岩；结构水；H-O-Li 同位素；红外光谱；离子探针

摘要：应用傅里叶变换红外光谱(FTIR)和离子探针(SIMS)技术分别对大陆下地壳麻粒岩(以及少量地幔橄榄岩样品)主要组成矿物(单斜辉石,斜方辉石和斜长石)中的结构水含量和 REE,Li 含...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于 IGS 连续跟踪站的地壳垂直形变时间序列分析 引证(18)

作者：杨强（山东科技大学）

学位名称：硕士

出处：山东科技大学 2007

关键词：GPS 高程时间序列；谱分析；小波多分辨率分析；地壳垂直形变

摘要：上一世纪 90 年代初 IGS 的建立标志着 GPS 应用于地球物理研究工作的开始。世界各国地学研究机构在不同的国家建立了 GPS 连续跟踪站，到 2001 年为止全球共有 1800 多个 GPS ...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 地壳运动背景场及其监测网数据处理理论与方法研究 引证(18)

作者：柴洪洲（解放军信息工程大学）

学位名称：博士

出处：解放军信息工程大学 2006

关键词：板块运动；地壳形变；国际地球参考框架；背景场；协方差函数；抗差估计；应变；融合滤波；有偏融合基准；自适应滤波；自适应因子；自适应基准

摘要：近三十年空间大地测量技术的发展，开辟了监测和研究地壳运动和全球构造变化的新途径。本文主要利用 GPS 等空间大地测量手段的直接和间接观测资料，对形变分析背景场的定义、性质以及其建立方法...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 高精度 GPS 定位及地壳形变分析若干问题的研究 引证(61)

作者：刘根友（中国科学院研究生院（测量与地球物理研究所））

学位名称：博士

出处：中国科学院研究生院（测量与地球物理研究所） 2004

关键词：高精度 GPS 定位；数据处理；地球动力学；形变监测；形变分析；GPS 卫星定轨；参数约束平差；平差基准；平差统一问题；阻尼 LAMBDA 算法；阻尼矩阵；GPS 单历元定位；姿态定位；GPS...

摘要：针对高精度 GPS 定位和形变分析两个相关联的主题，本文在 GPS 相位观测模型、各项误差改正、差分 GPS 的基准、模糊度解算、数据处理方案、参考框架、形变分析方法等方面进行了比较系统的研究...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 天津市区域地壳稳定性评价研究 引证(6)

作者：王丽瑛（中国地质大学（北京））

学位名称：硕士

出处：中国地质大学（北京） 2007

关键词：区域地壳稳定性；构造稳定性；介质（岩土体）稳定性；地面稳定性；地震烈度

摘要：本文以天津市全区为研究区域，以构造稳定性研究为主，配合介质稳定性和地面稳定性的研究，采用模糊数学评判方法，对天津地区区域地壳稳定性进行了探讨。构造稳定性的研究是以现今地壳形变资料、...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 青藏高原东北缘地壳结构、组成与动力学 引证(1)

作者：刘明军（中国地震局地球物理研究所）



学位名称：博士

出处：中国地震局地球物理研究所 2007

关键词：青藏高原东北缘；下地壳；拆沉作用；巴颜喀拉；鄂尔多斯地块；泊松比；地壳增厚；地壳厚度；波速度；岩石圈

摘要：本文主要依据穿过巴颜喀拉地块的北部、秦岭地块、祁连地块、海原弧形构造区和鄂尔多斯地块的长约 1000km 的玛沁-兰州-靖边人工地震剖面资料，对青藏高原东北缘的地壳结构、组成和动力学进...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 地壳介质各向异性区域性特征研究 引证(8)

作者：吴晶（中国地震局地球物理研究所）

学位名称：博士

出处：中国地震局地球物理研究所 2007

关键词：地壳；地震各向异性；剪切波分裂；快剪切波偏振；慢剪切波时间延迟；应力；断裂

摘要：地震各向异性是地球的基本特征之一，而剪切波分裂则是分析地震各向异性的一个有效方法。剪切波分裂是指，当剪切波在各向异性介质中传播时，会分裂成两列波，速度较快的为快剪切波，速度较慢的为...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 长白山火山区地壳结构研究及火山活动性分析 引证(2)

作者：宋建立（中国地震局地质研究所）

学位名称：博士

出处：中国地震局地质研究所 2007

关键词：地壳结构；速度结构；接收函数；折射/宽角反射；火山活动；

岩墙；长白山；天池

摘要：长白山火山区位于中国东北部，其主峰天池火山位于中朝边界北纬  $41^{\circ} 20' - 42^{\circ} 40'$ ，东经  $127^{\circ} 00' - 129^{\circ} 00'$ ，高度为 2744m。火山锥覆盖半径约 20km，其顶部火山口积...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 东天山地壳演化及内生金属成矿作用 引证(13)

作者：吴华（中国地质大学（北京））

学位名称：博士

出处：中国地质大学（北京） 2006

关键词：东天山；地壳演化；成矿作用；内生金属矿产

摘要：东天山是我国的一条重要成矿构造带,通过作者多年在该区的野外地质调查研究及相关测年样品的数据分析本文主要获得下列进展和结论:(1)东天山是介于准噶尔板块和塔里木板块之间的陆间型造山带...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 利用远震接收函数研究陕西地震台站下方地壳结构

作者：刘春（中国科学技术大学）

学位名称：硕士

出处：中国科学技术大学 2008

关键词：远震接收函数；陕西；地震台站

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 南水北调西线第一期工程区地壳稳定性分析研究

作者：彭华（北京科技大学）

学位名称：博士

出处：北京科技大学 2008

关键词：南水北调工程；地壳稳定性评价；活动断裂；地震；地质灾害

摘要：南水北调西线工程是从长江上游引水入黄河，解决我国西北地区和华北部分地区干旱缺水的战略性工程，是史无前例的巨型跨流域水利工程。工程穿越巴颜喀拉山脉沟通长江和黄河水系，将人为改变我国西...

[学位论文] 用远震接收函数方法研究黑龙江省地壳厚度泊松比

作者：高峰（中国科学技术大学）

学位名称：硕士

出处：中国科学技术大学 2008

关键词：地壳厚度；接收函数；S 波速度结构

[学位论文] 利用 GPS 观测资料探讨宜兰平原之现今地壳变形

作者：邱咏恬（台湾大学）

学位名称：硕士

出处：台湾大学 2008

关键词：全球卫星定位系统；宜兰平原；地壳变形

摘要：宜蘭平原位於沖繩海槽的西南端，一般認為此處以橫移伸張為主的地殼變形作用，主要是受到呂宋島弧斜向碰撞歐亞板塊、菲律賓海板塊隱沒及沖繩海槽張裂構造活動影響。近期的地震活動顯示，在平原的...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 区域地壳速度结构的天然地震成像研究 引证(1)

作者：孙安辉（中国地震局地震预测研究所）

学位名称：硕士

出处：中国地震局地震预测研究所 2007

关键词：地震重新定位；地震层析成像；地壳速度结构

摘要：地震波之所以可以反映地球内部的结构，是因为地震波经由地下介质传播的过程中，传播路径、振动方向、波的性质、波形和能量都由于地下介质的作用而发生变化，分析比较这些变化，便可以从中提取到...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 探测地壳上地幔速度结构的接收函数方法及应用研究

作者：沈旭章（中国科学院研究生院）

学位名称：博士

出处：中国科学院研究生院 2008

关键词：地震学

摘要：远震接收函数方法是研究地壳上地幔速度结构、特别是间断面特征的有力工具，而地壳上地幔结构和间断面的特征起伏则是地震孕育的介质背景和物理机制探索以及地球动力学研究的基础。随着全球及区域...

获得途径： 万方(包库)

[学位论文] 中国地壳非线性运动特征及上海市地面沉降的 GPS 监测和研究

作者：熊福文（中国科学院上海天文台）

学位名称：博士

出处：中国科学院上海天文台 2008

关键词：GPS；时间序列分析；国际地球参考框架(ITRF)；中国地壳运动观测网络(CMONC)；上海地区 GPS 综合应用网(SCGAN)；协议地球参考系(CTRS)；无整体旋转(NNR)；毫...

摘要：VLBI、SLR、GPS 等空间测地技术以毫米级的精度测量地球的整体运动(地球自转、章动)和地球的局部运动(板块构造运动、潮汐形变、地面负载形变、空间环境变化等)，使地球动态变化的监...

获得途径： 万方(包库)

[学位论文] 大陆地壳岩石结构重建：方法与实例

作者：张晰（中国科学院地质与地球物理研究所）

学位名称：博士

出处：中国科学院地质与地球物理研究所 2007

关键词：大陆地壳；岩石结构；地震参数；拉梅阻抗；链式约束法

摘要：大陆地壳岩石组成模型的重建是地学工作者关注的热点领域，因为地壳岩石结构的获取将提升人们对地壳形成、演化以及地球动力学过程的理解水平和能力。本论文中，通过对全球地壳中常见岩石的不同地...

获得途径： 万方(包库)

[学位论文] 山东地区下地壳再循环及其与高镁岩浆岩的成因关系

作者：张军波（中国地质大学(武汉)）

学位名称：硕士

出处：中国地质大学(武汉) 2008

关键词：同位素；高镁岩浆岩；地壳再循环；山东地区

摘要：对出露于山东地区不同构造单元的沂南早白垩世埃达克质花岗岩

及同时代的高镁闪长岩、济南和观水中生代高镁侵入岩进行了系统的锆石 U-Pb 同位素年代学、主量元素、微量元素及 Sr-Nd-Pb 同...

获得途径： 万方(包库)

[学位论文] 正交曲线坐标系应变张量转换及其在地壳形变分析中的应用

作者：季颖锋（云南大学）

学位名称：硕士

出处：云南大学 2008

关键词：正交曲线；坐标系；应变张量；普适表达；地壳形变

摘要：本文通过理论和实例分析，研究不同坐标系下的应变及转动张量的具体表达公式，计算给出了不同坐标系下以坐标转换矩阵为参数的应变及转动张量的普适表达公式，给出了圆锥坐标系下应变及转动张量具...

获得途径： 万方(包库)

[学位论文] 呂宋地區菲律賓斷層系統地殼變形之錯位模式研究

作者：楊家駒（国立中央大学）

出处：国立中央大学 2008

关键词：地殼變形

摘要：為了解呂宋地區之地殼變形，中央研究院地球科學研究所和菲律賓火山及地震研究所合作從 1996 年至 2006 年期間，在呂宋地區重複實施七次 GPS 衛星測量。整合這些長達十年的呂宋 GPS 重測與...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 地壳运动变形的非线性与地震

作者：闫伟（中国地震局地震预测研究所）

学位名称：硕士

出处：中国地震局地震预测研究所 2007

关键词：地壳运动；变形；地震；非线性；位移；基线；应变；非线性

摘要：本文对地壳运动变形的非线性与地震进行了研究。文章应用中国地壳观测网络 G P S 基准站连续观测资料，研究了强地震前后地壳运动、变形的特征；根据非线性的概念以及描述方法，研究了非线性方...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] SS 波径向与切向分裂研究大洋盆地上地幔各向异性以及大陆地壳厚度的方法探索

作者：何小波（中国科学院研究生院地球科学学院；中国科学院研究生院）

学位名称：博士

出处：中国科学院研究生院地球科学学院；中国科学院研究生院 2008

关键词：太平洋上

摘要：Wolfe and Silver(1998)在利用 SS 波探测太平洋上地幔各向异性时发现，SS 观测波形的切向领先径向长达 10 秒左右。如果把观测到的 10 秒分裂时间完全归因于 SS 传播路径...

获得途径： 万方(包库)

[学位论文] 利用台阵面波资料研究华北克拉通北缘燕山褶皱带及其邻区的地壳与上地幔结构

作者：唐群署（中国科学院地质与地球物理研究所）

学位名称：博士

出处：中国科学院地质与地球物理研究所 2008

关键词：中新生代；岩石圈减薄；地震台阵探测；数据处理

摘要：中新生代以来，中国大陆东部，特别是华北地区经历了强烈的构造活化，表现为广泛分布的岩浆活动、显著提高的地表热流、大型盆地和山脉的形成等。该区域内具有克拉通结构和性质的大陆块体遭受到明...

获得途径： 万方(包库)

[学位论文] 台湾活动断层构造相关地壳变形监测研究

作者：侯进雄（台湾大学）

学位名称：博士

出处：台湾大学 2007

关键词：地壳变形；集集地震；活动断层；全球卫星定位系统；水准测量；位移速率；主应变率；地震前兆

摘要：台灣位處極為活躍的構造環境，因此地震的發生是台灣自然環境的一部份，也就是有地震的發生，才有台灣島的產生，既然地震是不可避免，瞭解地震可能帶來的災害，並設法降低地震可能帶來的災害是我們...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 南海北部地殼構造與深海沈積物波之研究

作者：蔡慶輝（国立中央大学）

出处：国立中央大学 2007

摘要：本論文主要有兩個主題，其一是使用反射震測資料及重力模擬的方式來探討南海北部大陸邊緣的地殼構造變化；其二是透過高解析震測與水深資料來研究福爾摩沙峽谷下游南北兩側深海沈積物波的分佈和特...



获得途径： 文献传递

[学位论文] 静地震震例探讨及其地壳形变的数值模拟

作者：张晁军（中国科学院研究生院(本部)；中国科学院研究生院）

学位名称：博士

出处：中国科学院研究生院(本部)；中国科学院研究生院 2007

关键词：静地震

摘要：静(慢)地震是一种重要的自然现象，其研究是一个复杂的课题，涉及许多因素。本论文通过几个实例，对中国和墨西哥一些无震断层滑动和静(慢)地震事例进行了分析。包括对断层缓慢滑动特征和机制...

获得途径： 万方(包库)

[学位论文] 含有岩浆囊的浅部地壳应力场的数值模拟

作者：刘辉（中国地震局地质研究所）

学位名称：硕士

出处：中国地震局地质研究所 2007

关键词：粘弹性；有限元；火山模拟；应力与形变；低粘滞性体

摘要：复杂结构地壳非均匀介质的非弹性构造变形是近年构造物理研究的一个热点。地震和火山喷发等地质灾害除了浅部地壳活动外，也涉及深部岩石的粘弹性变形在时间过程中应力松弛并传递给浅部地壳弹性层...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于 GPS 监测的青藏高原东部及邻区地壳运动形变特征研究 引证(18)

作者：唐文清（西南交通大学）

学位名称：博士

出处：西南交通大学 2006

关键词：青藏高原东部及邻区；GPS；最小二乘法拟合；地块运动；断裂活动；动力学

摘要：青藏高原东部及邻区为典型的大陆地壳变形区。长期的构造活动形成了一系列规模宏大的活动断裂，这些不同性质的断裂又将高原地壳切割成大小不同、形状各异的活动地块。活动地块和断裂构成了该区主...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 冀北早前寒武纪地壳演化:地球化学、锆石 U-Pb 和 Lu-Hf 同位素研究 引证(1)

作者：吕勇军（北京大学）

学位名称：硕士

出处：北京大学 2007

关键词：冀北；新太古代单塔子杂岩；古元古代红旗营子杂岩；锆石 U-Pb 定年；锆石 Lu-Hf 同位素；地壳演化

摘要：冀北是华北克拉通北缘中段重要的前寒武纪变质地区，以柴窝铺-单塔子韧性剪切带为界，该剪切带南部为新太古代的单塔子杂岩，北部为古元古代红旗营子杂岩。单塔子杂岩主要分布在承德—滦平—丰宁...

获得途径： 万方(包库)

[学位论文] GPS 基准站连续观测数据的地壳运动微动态信息提取 引证(12)

作者：侯贺晟（中国地震局地震预测研究所）

学位名称：硕士

出处：中国地震局地震预测研究所 2006

关键词：GPS 基准站；连续观测；地壳运动；微动态；信息提取；参考框架；时间序列分析

摘要：近年来，利用 GPS 观测技术研究全球及区域地壳运动和构造变形，探索地球动力学现象在全世界得到迅猛发展。世界各国地学研究机构在不同的国家建立了 GPS 连续观测站，中国于 1998 年由国家重...

获得途径：文献传递

[学位论文] 基于 GPS 和跨断层水准测量的关中地区现今地壳水平与垂直运动研究 引证(4)

作者：冯丽丽（西北大学）

学位名称：硕士

出处：西北大学 2007

关键词：全球定位系统；关中地区；地壳垂直运动；地壳水平运动

摘要：关中地区及其周边地区位于鄂尔多斯块体南缘，是我国重要的构造变形和强震活动区之一。GPS 和跨断层水准测量在区域地壳运动研究中的应用，可准确地获得板块运动的空间和时间信息，从而使得在短...

获得途径：万方(包库) 文献传递

[学位论文] 首都圈地壳上地幔三维 S 波速度结构的接收函数研究 引证(2)

作者：王峻（中国地震局地质研究所）

学位名称：硕士

出处：中国地震局地质研究所 2007

关键词：首都圈地区；地壳上地幔；三维 S 波速度；速度结构；接收函数

摘要：首都圈( $38^{\circ} \sim 41^{\circ} \text{ N}$ ,  $114^{\circ} \sim 120^{\circ} \text{ E}$ )不但是我国政治、经济和文化的中心，也是地震灾害多发区，历史上曾有多次破坏性地震发生。这些地震给国家和人民带来了巨大的损失。首都圈地区...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 用全球定位系统 (GPS) 研究中国大陆现今地壳运动模式 引证(16)

作者：牛之俊（华中科技大学）

学位名称：博士

出处：华中科技大学 2006

关键词：变形模式；中国大陆；全球定位系统

摘要：中国大陆受周缘板块的挤压、各块体间的相互作用影响,致使其内部聚积了特别强大的构造作用力,历史上成为板内构造最活跃、板内地震最强烈的地区,构造变形覆盖了印欧碰撞带以北两到三千公里的范...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 青藏高原地壳上地幔三维速度结构及其地球动力学意义 引证(12)

作者：郑洪伟（中国地质科学院）

学位名称：博士

出处：中国地质科学院 2006

关键词：青藏高原；地壳上地幔；三维结构；地震波层析成像；印度板块；亚洲板块；碰撞过程；岩石圈地幔俯冲；俯冲地幔断离

摘要：青藏高原地壳上地幔的速度结构是印度板块与欧亚板块碰撞行为的直接结果，它们在深部三维空间的分布与变化记录了两大板块的碰撞过程，特别是现在正在进行的行为状态，是研究青藏高原隆升机制与动...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 川滇地区地壳及上地幔结构面波层析成像 引证(7)

作者：张智（吉林大学）

学位名称：博士

出处：吉林大学 2007

关键词：川滇地区；地壳上地幔结构；面波层析成像；物质东向逃逸；地球动力学模型

摘要：川滇地区地壳及其上地幔速度结构的层析成像研究不仅有助于探查川滇活动块体的深部构造、形变场特征,剖析不同圈层的耦合关系,深化对应应力应变场、构造过程的认识以及确定区域地震的震源机制和大...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 中国大陆现今地壳形变与 GPS 坐标时间序列分析 引证(77)

作者：符养（中国科学院研究生院（上海天文台））

学位名称：博士

出处：中国科学院研究生院（上海天文台） 2002

关键词：GPS；参考架定向；地壳形变；时间序列分析；小波分析

摘要：上一世纪 90 年代初 IGS(International GPS Service for Geodynamics)的建立标志着 GPS(Global Positioning System...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 山西中条山地区古元古代地壳演化的年代学和地球化学制约 引证(26)

作者: 赵凤清 (中国地质大学 (北京))

学位名称: 博士

出处: 中国地质大学 (北京) 2006

关键词: 中条山; 古元古代; 地壳演化; 同位素年代学; 地球化学

摘要: 近年来,华北地块古元古代构造单元划分和构造演化的研究取得了一些重要进展,识别出华北中部造山带,并尝试性从造山带理论解释古元古代构造演化。地处华北地块南缘中条山地区古元古代变质地层发...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 地壳结构的地震属性研究

作者: 赵兵 (中国科学院地质与地球物理研究所)

学位名称: 博士

出处: 中国科学院地质与地球物理研究所 2006

关键词: 地壳结构

摘要: 地壳结构研究对于理解地球动力学、探测资源和检测地质灾害均具有重要的科学意义和现实价值。地壳结构重建本质上是其地震属性在成像平面或空间上投影或复原。因此,地壳结构的地震多属性研究对于...

获得途径: 万方(包库)

[学位论文] 二维变尺度非线性地震速度成像及阿尼玛卿缝合带东段地壳结构研究 引证(1)

作者: 潘纪顺 (中国地震局地球物理研究所)

学位名称：博士

出处：中国地震局地球物理研究所 2007

关键词：速度成像；遗传算法和单纯形；变尺度混合反演；阿尼玛卿缝合带；地壳速度结构

摘要：本文首先回顾了地震层析成像和地球物理反演的发展历史，分析了全局优化算法和局部线性化反演方法各自的优缺点，指出将两类方法相结合可能做到取长补短、优势互补。然后着重介绍了混合反演算法的...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 中国东部早白垩世基性岩 Pb-Sr-Nd 同位素特征：下地壳对其地幔源区的贡献 引证(6)

作者：李全忠（中国科学技术大学）

学位名称：博士

出处：中国科学技术大学 2007

关键词：早白垩世基性岩；晚白垩世玄武岩；辉石巨晶；年代学；Sr-Nd-Pb；同位素特征

摘要：本论文通过对中国东部各构造单元，包括华北的鲁西地区、大别造山带和扬子东北缘的长江中下游地区的早白垩世基性岩以及华北东南缘的胶州大西庄晚白垩世玄武岩中的辉石巨晶的年代学和 Sr-Nd...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 西天山造山带古生代构造演化与地壳增生—来自花岗岩和蛇绿岩的证据

作者：龙灵利（中国科学院地质与地球物理研究所）

学位名称：博士

出处：中国科学院地质与地球物理研究所 2007

关键词：西天山造山带；花岗岩；蛇绿岩；锆石 U-Pb 年代学；地球化学；古生代；地壳增生；构造演化

摘要：中亚造山带是不同于俯冲型和碰撞型的造山带，是全球显生宙大陆地壳增生最显著的地区，为造山带前沿热点研究对象。西天山造山带位于中亚造山带的西南缘，其对认识中亚造山过程和大陆地壳增生具有...

获得途径： 万方(包库)

[学位论文] 大别—苏鲁造山带地壳—上地幔电性结构研究 引证(4)

作者：肖骑彬（中国地震局地质研究所）

学位名称：博士后

出处：中国地震局地质研究所 2006

关键词：大别-苏鲁造山带；大地电磁测深；二维反演；三维正演；地壳-上地幔；电性结构

摘要：本研究旨在利用已有大地电磁(MT)及最新测得的长周期及常规 MT 资料,采用先进的资料处理与解释技术,研究得到较可信的大别-苏鲁造山带的地壳-上地幔的电性结构。结合前人的地质研究成果等...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 青藏高原地壳结构的重力正反演研究 引证(3)

作者：柯小平（中国科学院测量与地球物理研究所）

学位名称：博士

出处：中国科学院测量与地球物理研究所 2006

关键词：地球重力场；地壳构造；正演；反演；青藏高原

摘要：利用重力方法研究地壳结构已经是一门成熟且常用的方法，重力



正反演方法在地壳结构研究中的应用已相当广泛；但随着技术的进步，新的方法不断涌现，如何将这些新方法应用到重力学研究中来，成为重...

[学位论文] 应用地震层析成像研究青藏高原地壳上地幔速度结构

作者：唐伟（中国科学院青藏高原研究所）

学位名称：硕士

出处：中国科学院青藏高原研究所 2007

关键词：地震层析成像；远震；青藏高原；地壳上地幔；速度结构

摘要：地震层析成像是随着反演理论的发展、计算机技术的进步等而发展起来的一种较新的地球物理方法。在过去的二十几年里，该方法不断进步，并广泛地应用到许多领域，尤其是在对地球内部结构的研究中， ...

获得途径： 万方(包库)

[学位论文] 大渡河金川水电站区域地壳稳定性评价 引证(4)

作者：刘维亮（成都理工大学）

学位名称：硕士

出处：成都理工大学 2006

关键词：金川水电站；区域地壳稳定性；地质评价；模糊数学综合评价

摘要：拟建的大渡河金川水电站是大渡河干流上的重要梯级电站，是川电外送、西电东输的重要后备能源基地之一。然而，金川地区位处松潘-甘孜地槽褶皱系、巴颜喀拉冒地槽褶皱带东缘部位的马尔康地向斜， ...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 三峡引水工程秦巴段地壳稳定性评价研究 引证(1)

作者：韩金良（中国地质科学院）

学位名称：博士

出处：中国地质科学院 2006

关键词：三峡引水工程；新构造运动；活动断裂；地震；地应力场；地壳稳定性评价

摘要：本文结合中国地质调查局地质调查项目“三峡引水工程秦巴段地壳稳定性调查评价”的核心内容，在搜集整理前人研究成果的基础上，通过野外实地调查、室内分析测试和应力场数值模拟试验，运用多学科...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 用接收函数及偏移成像技术研究云南小湾电站库区地壳上地幔结构

作者：金明培（云南大学）

学位名称：硕士

出处：云南大学 2007

关键词：小湾地区；接收函数；反演；动校正；偏移成像

摘要：本文利用架设在澜沧江中段小湾大型水电站库区的小湾数字地震监测台网 11 个子台记录的 92 个远震 P 波资料，进行了台站接收函数计算；并运用计算出的接收函数进行台站下方 S 波速度结构反演、...

获得途径： 万方(包库)

[学位论文] 基于 GPS 的青藏高原南部地壳运动的正反演分析 引证(4)

作者：杨舒诚（长安大学）

学位名称：硕士

出处：长安大学 2006

关键词：GPS；青藏高原南部；位错模型；地壳运动；正反演分析

摘要：青藏高原是地球表面积最大、时代最新、海拔最高的大陆高原，是国际科学界公认的大陆动力学野外实验室。本文以青藏高原南部为研究背景，在总结分析国内外研究成果的基础上，从地质构造、形变分析...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 利用远震接收函数方法初步研究江西地震台站下方地壳厚度及泊松比

作者：杨中书（中国科学技术大学）

学位名称：硕士

出处：中国科学技术大学 2007

关键词：远震接收函数；地壳厚度；泊松比；地震活动；活动断裂带；震源

摘要：本文使用远震三分量地震事件数据计算获得了江西地区 6 个宽频带数字台——江西会昌台(HUC)、宜春台(YIC)、上饶台(SHR)、九江台(JJJ)、修水台(XIS)、南昌台(NNC)和...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 遥感技术在黑龙江省区域地壳稳定性评价中的应用

作者：丁宇雪（中国地质大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：中国地质大学(北京) 2007

获得途径： 万方(包库)

[学位论文] 广角反射地震资料处理方法研究及地壳结构反演 引证(2)

作者：钟伟（吉林大学）

学位名称：博士

出处：吉林大学 2006

关键词：广角地震；大炮检距；非双曲性；解析计算；数值计算；参数反演；切比雪夫拟合；阻尼最小二乘

摘要：本文就广角反射地震资料处理,进行了在大炮检距情况下对旅行时精确计算的方法以及利用旅行时数据对地层参数——层速度、层厚度反演的研究。首先讨论了对大炮检距的精确计算方法。根据时距关...

获得途径：文献传递

[学位论文] 南北带地壳上地幔结构的层析成像研究 引证(8)

作者：高武平（中国地震局地球物理研究所）

学位名称：硕士

出处：中国地震局地球物理研究所 2006

关键词：地震层析成像；南北地震带；射线追踪；地壳上地幔速度结构

摘要：南北地震带是位于中国大陆中部的一条重要的地震带，又是青藏高原与中国东部之间的板块边界汇集区，其区域从宁夏开始，经甘肃东部、四川西部、直至云南，几乎纵贯整个中国大陆。该带受到印度板块...

获得途径：万方(包库) 文献传递

[学位论文] 地壳介质破裂的尺度理论在研究甘肃近期几次中强地震地震学前兆特征中的应用

作者：韩晓明（中国地震局兰州地震研究所）

学位名称：硕士

出处：中国地震局兰州地震研究所 2007

关键词：岩石破裂；尺度理论；尾波 Q 值；地震空间相关长度

摘要：1980 年,法国科学家 Allegre 在分形理论的基础上,利用重整化群方法研究了地壳介质破裂的尺度定律,指出了这种方法在地震预测中的应用前景。本论文根据 Allegre 的理论,研究了反...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 北大别早白垩纪花岗岩类成因及其对造山带垮塌过程中地壳结构变化的指示意义

作者：续海金（中国科学院地质与地球物理研究所）

学位名称：博士后

出处：中国科学院地质与地球物理研究所 2007

关键词：早白垩纪；花岗岩类成因；地壳结构；伸展垮塌；大别造山带

摘要：大别造山带在早白垩纪伸展垮塌过程中形成两期的造山后花岗岩类：早期(~132 Ma)变形的花岗岩类，包括角闪石石英二长岩和斑状二长花岗岩；晚期(~128Ma)未变形的花岗岩，包括细粒...

获得途径： 万方(包库)

[学位论文] 利用区域遥测台网研究云南地区地壳介质各向异性 引证(4)

作者：石玉涛（中国地震局地震预测研究所）

学位名称：硕士

出处：中国地震局地震预测研究所 2006

关键词：各向异性；剪切波分裂；快剪切波偏振方向；慢剪切波时间延迟；主压应力方向；SAM 方法；地壳；云南地区

摘要：地壳岩石中广泛存在着直立的定向排列的平行裂隙,即 EDA(大范围扩容各向异性)微裂隙,这是产生地壳(至少是上地壳)介质各向异性的主要原因。剪切波在这样的各向异性介质中传播会发生分裂现...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 青藏东北缘地壳形变应力应变场分析与构造活动性研究 引证(7)

作者：张冬菊（长安大学）

学位名称：硕士

出处：长安大学 2006

关键词：地壳形变；地应变；地应力；活动块体理论；块体划分

摘要：地壳形变是研究构造运动的一种有效手段，它是地质构造运动的直接结果和外部表象，明显地受到浅部构造的控制。因此，所有的地壳形变都可能与地震预报及其它诸多地质灾害的预报、分析等有着密切的...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 云南三江地区地壳三维构造格架与矿集区关系研究 引证(11)

作者：管烨（中国地质科学院）

学位名称：博士

出处：中国地质科学院 2005

关键词：岩浆活动；成矿作用；中轴构造带；云南三江地区；矿集区

摘要：地壳浅部的构造、岩浆活动与成矿作用是深部岩石圈演化的综合响应,因此,矿产资源与岩石圈不同层次结构特征有着密切的联系,依据这一基本思想,使用现代技术及数据处理方法,并通过多种方法组合...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] GPS 地壳形变监测数据处理及大气水汽含量反演计算的研究  
引证(5)

作者：葛恒年（河海大学）

学位名称：硕士

出处：河海大学 2006

关键词：全球定位系统；中国地壳运动观测网络；国际 GPS 服务；地壳形变；漂移速度；卡尔曼滤波；可降水量

摘要：近年来，全球定位系统(GPS)在上千公里大尺度范围内的定位精度达到了  $10^{-8} \sim 10^{-9}$ ，从而给精密大地测量、气象学等领域开辟了新的研究方向。本文借助中国地壳运动观测网络(CMONO...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 台灣北部震間地殼變形：1995-2005 年 GPS 觀測

作者：徐閔儀（国立成功大学）

出处：国立成功大学 2006

关键词：地殼變形；台灣北部

摘要：本研究搜集 1995-2005 年內政部一、二等衛星控制點，共 127 個觀測站資料來探討台灣北部地區構造活動之機制。由於台灣北部地區之地殼變形受到於 2002 年 3 月 31 日規模 6.8 花蓮外海...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 青藏高原东北缘地壳上地幔速度结构的地震层析成像研究

引证(11)

作者：周民都（中国地震局地球物理研究所）

学位名称：博士

出处：中国地震局地球物理研究所 2005

关键词：青藏高原东北缘；地震层析成像；莫霍面；地壳上地幔速度结构

摘要：本文回顾了地球物理反演和层析成像的发展历史,阐述了地球物理反演和层析成像的国内外研究现状。 本文的研究区域是  $32^{\circ}$  - $40^{\circ}$  N, $100^{\circ}$  - $108^{\circ}$  E。在中国地质构造图上,这个地...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 中国东北地区地壳物性分布特征及其与大地构造关系 引证(9)

作者：刘洋（吉林大学）

学位名称：博士

出处：吉林大学 2006

关键词：岩石圈；地壳物性；深层动力过程；天然地震；近垂直反射；广角地震；纵、横波速度比；转换纵波速度；莫霍面过渡带；Q 值；射线追踪；大兴安岭花岗岩带

摘要：本文针对中国东北地区地壳范围内的精细结构进行研究。通过对各种地球物理资料的选取和对比,建立了研究区内速度及品质因素等物性参数的关系,具体计算了研究区大范围物性参数分布,并经过对分布...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 高温高压变形实验过程中地壳岩石的变形结构及其物理—



## 化学响应 引证(1)

作者：李化启（吉林大学）

学位名称：硕士

出处：吉林大学 2006

关键词：高温高压变形实验；变形结构；物质迁移；熔融动力学

摘要：本文通过对不同岩石样品进行高温高压变形实验所得变形场、熔融场及组分活化迁移场的观察、测试和力学分析,对一定应力条件下岩石的变形结构、变形行为、熔融特征、物质的运移和聚集机理等一系列...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 高雄旗山斷層之地殼變形模式研究

作者：林奉聖（国立成功大学）

出处：国立成功大学 2006

关键词：旗山斷層；逆斷層

摘要：旗山斷層為台灣南部主要縱向斷層之一，斷層線呈東北—西南走向，為具左移分量之高角度逆斷層。斷層由高雄縣三民鄉經杉林、甲仙、旗山至燕巢，長度約 70 公里。中國石油公司台探總處（1992）...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 华夏与扬子地块地壳结构及其构造意义

作者：孙善学（中国科学院地质与地球物理研究所）

学位名称：博士

出处：中国科学院地质与地球物理研究所 2006

关键词：华夏地块

摘要：华夏与扬子地块地壳结构及动力学研究是地球科学界关注的热点

与前沿。本博士论文重点研究华夏与扬子地块地壳速度和各向异性结构，即通过重建该地区的壳幔地震波速度和地震各向异性结构，理解华夏...

获得途径： 万方(包库)

[学位论文] 利用多期 GPS 数据研究青藏高原地壳运动

作者：周晓慧（武汉大学）

学位名称：硕士

出处：武汉大学 2006

关键词：GPS 数据处理；GAMIT/GLOBK；地壳形变

摘要：空间大地测量学的发展，为精确地研究地壳运动规律，开辟了重要的新途径。全球定位系统（GPS）观测可提供高精度、大范围和准实时的地壳运动定量数据，使得在短时间内获取大范围地壳运动速度场...

[学位论文] 以合成孔径雷达干涉法研究台湾之地壳变形

作者：黄孟涵（台湾大学）

学位名称：硕士

出处：台湾大学 2006

关键词：合成孔径雷达干涉；地壳变形；应变率计算

摘要：本論文主要探討合成孔徑干涉雷達(InSAR)原理以及在中台灣地區與台南地區地殼變形研究上的應用。此外，本研究亦利用全球衛星定位系統(GPS)觀測資料計算研究區域的應變率(strai...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 台灣南部地殼變形分析：1995-2005 年 GPS 觀測

作者：陳心怡（国立成功大学）

出处：国立成功大学 2006

关键词：GPS；地殼變形

摘要：本研究利用台灣地區 1995 - 2005 年 6 個 GPS 衛星追蹤站與台灣南部、蘭嶼、綠島與澎湖共 261 個內政部一、二等 GPS 衛星控制點重複觀測資料，進行資料解算。並進一步探討海岸山脈到...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 运用数值流形方法模拟中国西部地区地壳运动

作者：易长荣（武汉大学）

学位名称：硕士

出处：武汉大学 2006

关键词：数值流形方法；中国西部；地壳运动；GPS 速度

摘要：本文首先阐述了用球面数值流形方法模拟我国西部地区地壳运动的理由和意义，然后对这种数值模拟方法的理论做了系统的介绍，重点介绍数学和物理两套网格的处理；为了适应模拟过程的需要，对单元边...

[学位论文] 接收函数反演及 KMI 地震台站下方地壳结构研究

作者：（中国地质大学（北京））

学位名称：硕士

出处：中国地质大学（北京） 2006

关键词：Receiver；function；Source；equalization；Deep；structure；Crustal；structure；beneath；KMI；station...

摘要：本论文就以下几个方面对接收函数进行了分析,在分段反演技术上

进行了初步尝试以消除多次相的影响,并将其应用在云南 KMI 台站下方地壳深部构造的研究中取得相应成效。具体内容可归纳为:1.天...

[学位论文] 高精度 GPS 数据处理与南极地壳运动分析

作者: 詹必伟 (武汉大学)

学位名称: 硕士

出处: 武汉大学 2006

关键词: GAMIT/GLOBK; 南极洲; GPS; 速度场; 地壳运动

摘要: GPS 是二十世纪七十年代美国宇航局根据军事的需要建立的卫星导航定位系统,目前已发展成为工程测量、大地测量、数字地球、地籍管理、地球物理和环境监测等许多方面监测和研究的工具和手段。本...

[学位论文] 分布式地壳形变观测仪器数字化系统

作者: 谢中华 (中国科学院测量与地球物理研究所)

学位名称: 硕士

出处: 中国科学院测量与地球物理研究所 2006

关键词: 地壳形变; 数字化; 互联网; 通用分组无线业务; 数字信号处理

摘要: 地壳形变与人类生产生活休戚相关,地壳的剧烈运动(如地震、火山爆发等)经常会给人类带来巨大的灾难。为了保护生命财产安全,就必须对地壳形变监测的现象和资料进行分析研究,从而采取有效的防...

[学位论文] 应用 GPS 研究中国大陆及其周边现今地壳运动

作者：孟国杰（同济大学）

学位名称：博士

出处：同济大学 2006

关键词：地壳运动；地壳变形；GPS 空间；大地测量

摘要：本文探讨了 GPS 空间大地测量研究现今地壳运动和变形的理论和方法，重点研究研究了利用 GPS 位移(速率)数据解算应变及其误差的方法，并应用于中国大陆典型地壳形变区以及俄罗斯贝加尔湖和堪...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 唐山地区区域地壳稳定性评价 引证(7)

作者：李国峰（河北理工大学）

学位名称：硕士

出处：河北理工大学 2005

关键词：唐山地区；地壳稳定性；活动断裂；模糊数学

摘要：以构造稳定性评价为主兼顾其它因素的原则,应用模糊数学综合评价方法,对唐山地区区域地壳稳定性进行了定量化评价。在收集大量资料的基础上,对唐山地区主要断裂的分布情况、活动性做了系统地研...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 构造块体系统的非连续运动变形模型和南天山地区现今地壳运动与构造应力场 引证(3)

作者：秦小军（中国地震局地质研究所）

学位名称：博士

出处：中国地震局地质研究所 2006

关键词：tectonic; deformation; discontinuous; deformation; analysis;

numerical; simulation; southern; Tian...

摘要：高、新技术在地学中的应用,已能够从三度空间、动态地探测地球系统的结构和运动形态,使地球科学的理论研究能以踏实的实测资料为基础,从而促进地球各层圈运动的研究从定性向定量,从局部向全球...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 由表面波資料探討台灣及鄰近區域之地殼速度側向變化

作者：翁偉哲（国立中央大学）

出处：国立中央大学 2006

关键词：側向變化；台灣地區；雷利波

摘要：利用週期 5~40 秒的表面波頻散資料研究台灣及鄰近區域地殼速度構造，一共採用 114 個地震 220 筆地震資料來研究。初步的群速頻散曲線可發現台灣存在南北向的側向變化，以  $0.47^\circ \times 0....$

获得途径： 文献传递

[学位论文] 由雷利波頻散資料推研台灣海峽之地殼及上部地函構造

作者：梁信強（国立中央大学）

出处：国立中央大学 2006

摘要：本研究將陣列分析法應用在雙站法上，使用中央研究院寬頻地震網(BATS)之中的 4 個地震測站，最後分析了 5 條路徑通過台灣海峽地區，求得週期範圍 18~90 秒的雷利波相速頻散資料。本研究並...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 六盘山地区地壳上地幔结构研究：宽频带地震台阵观测和接收函数分析

作者：童蔚蔚（南京大学）

学位名称：硕士

出处：南京大学 2006

关键词：中国东部；华北地区；地壳；上地幔；地球构造；区域构造地质学

摘要：新生代期间，中国大陆东、西部处在两个不同地球动力学环境。西部地区受印度—欧亚板块碰撞及印度板块持续的挤入，以地壳缩短、增厚和陆内造山作用和强烈地震活动等为主要特征，而中国东部华北地...

获得途径： 万方(包库)

[学位论文] 山东地壳运动 GPS 观测网络及其数据预处理研究

作者：韩海华（山东科技大学）

学位名称：硕士

出处：山东科技大学 2006

关键词：地壳运动；GPS 观测网络；周跳探测与修复；模糊度

摘要：地壳运动 GPS 观测网络系统是 20 世纪 90 年代开始研究的区域性重大系统工程，它涉及空间科学、地球动力学、测绘、地球物理、地质力学、通讯和计算机网络技术等多个学科。GPS 网络系统的建设...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 华北地块中南部地壳三维速度结构地震层析成像研究

作者：雷栋（中国地质大学（武汉））

学位名称：硕士

出处：中国地质大学（武汉） 2006

关键词：拟弯曲法；三维地震层析成像；地壳速度结构；华北地块；地震活动

摘要：华北地块中南部位于豫北地区的晋冀鲁豫四省交界处，是我国东部地区非常重要的地震活动单元。区内主要有鲁西隆起、华北坳陷和太行山隆起三个不同性质的构造单元。各级断块均以规模较大、切割较深...

获得途径： 万方(包库)

[学位论文] 大地電磁資料多站多頻分析於 台灣中部及金門地區地殼電性構造

作者：季松青（国立中央大学）

出处：国立中央大学 2006

关键词：電性構造；地殼；金門地區；台灣中部；多站多頻分析；大地電磁

摘要：本文之研究目的在藉助大地電磁法(MT)多站多頻阻抗分析來還原真實的地下電性構造。經由三維模型二維逆推的模擬分析得到結果：MT 對高導電反應極靈敏而對高電阻較不靈敏。此外，多站多頻張量...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 利用三维个别元素法模拟台湾西南部之地壳变形之研究

作者：何宛芸（台湾大学）

学位名称：硕士

出处：台湾大学 2006

关键词：构造逃脱；三维个别元素法；台湾西南部地区；基底滑脱面；旗山断层



摘要：本研究首先以中央地調所和中央氣象局所測量之 GPS 速度場資料來分析台灣西南部地區之地表斷層活動及地殼變形情形。根據 GPS 資料，研究區域中央靠近潮州斷層的地區之速度場朝幾乎正西方向；而...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 有机基体改进溶液和激光剥蚀进样电感耦合等离子体质谱在大陆地壳疑难元素丰度研究中的应用 引证(6)

作者：胡兆初（西北大学）

学位名称：博士

出处：西北大学 2006

关键词：电感耦合等离子体质谱（ICP-MS）；激光剥蚀（LA）；有机基体效应；信号增敏；甲醇；乙醇；地壳元素丰度

摘要：有机基体改进溶液和激光剥蚀进样电感耦合等离子体质谱在大陆地壳疑难元素丰度研究中的应用导师：高山教授博士生：胡兆初中文摘要本文对有机基体改进溶液(SN)和激光剥蚀(LA)进样电感耦合...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 贵州区域地壳稳定性及地震危险性分析 引证(11)

作者：肖东升（西南交通大学）

学位名称：硕士

出处：西南交通大学 2004

关键词：贵州地区；新构造运动；活动断裂；区域构造应力场；数值模拟；模糊综合评判

摘要：贵州的构造单元分属扬子陆块、江南造山带和右江造山带。受板块活动的影响，构造断裂带附近地壳活动频繁，地震颇多。但，就全国的地壳活

动性而言，总体来说，贵州地区相对比较稳定。 地震...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 环渤海地区地壳和上地幔地震层析成像研究 引证(1)

作者：张岭（中国科学院地质与地球物理研究所）

学位名称：博士

出处：中国科学院地质与地球物理研究所 2005

关键词：地震层析成像；环渤海地区；地壳；上地幔；速度结构；固体地球物理；油气资源；地震活跃区

摘要：环渤海地区(东经  $112^{\circ} \sim 124^{\circ}$ ，北纬  $34^{\circ} \sim 42^{\circ}$ )蕴藏着丰富的油气资源，同时也是现代板内地震比较活跃的地区之一。尽管该研究区的构造背景非常复杂，但通过前人多年的研究和工作，积...

获得途径： 万方(包库)

[学位论文] 库车坳陷区域地壳稳定性评价 引证(2)

作者：谢天（新疆大学）

学位名称：硕士

出处：新疆大学 2005

关键词：库车坳陷；活动断裂；区域地壳稳定性；模糊数学；综合评价

摘要：库车坳陷位于天山南脉与塔里木板块交汇处,是一个中、新生代前陆盆地。该区新构造运动强烈,破坏性地震时有发生。随着库车坳陷油气经济的快速发展,该区已成为南疆经济发展的新兴区域。因此,开...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 接收函数反演及 KMI 地震台站下方地壳结构研究 引证(3)

作者: 柳畅 (中国地质大学 (北京))

学位名称: 硕士

出处: 中国地质大学 (北京) 2005

关键词: 接收函数; 等效源原理; 深部构造; 广义反射透射系数矩阵方法; 昆明地壳结构

摘要: 本论文就以下几个方面对接收函数进行了分析,在分段反演技术上进行了初步尝试以消除多次相的影响,并将其应用在云南 KMI 台站下方地壳深部构造的研究中取得相应成效。具体内容可归纳为:1.天...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 青藏高原东北缘现今地壳形变的 GPS 观测研究 引证(8)

作者: 周德敏 (中国地震局地质研究所)

学位名称: 硕士

出处: 中国地震局地质研究所 2005

关键词: 青藏高原东北缘; 观测研究; 滑动速率; 变形方式; 断裂带; 观测资料; 大陆; 位错模型; 活动断裂; 深断裂

摘要: 关于青藏高原的变形方式,南北向挤压缩短和垂直向增厚隆升是一个不争的事实,但高原内部及周边一系列大型走滑断裂的强烈活动和一些条形断块的大幅度横向运动到底是主导变形方式还是缩短和增厚变...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 天山地区地壳上地幔结构研究

作者: 米宁 (南京大学)

学位名称: 博士

出处: 南京大学 2005

关键词：区域地质；地质构造；造山带；岩石圈；天山；宽频地震台阵；接收函数

摘要：天山造山带作为古生代碰撞造山带，在经历了中生代的长期剥蚀夷平后，新生代期间受印度板块和欧亚板块之间碰撞的远程效应影响，山体再次隆起，成为中亚地区典型的板内再生造山带。天山造山带的新...

[学位论文] 干涉雷达的地壳形变应用研究

作者：孙建宝（北京师范大学）

学位名称：博士

出处：北京师范大学 2005

关键词：干涉雷达；同震形变；断层参数反演；滑动分布反演；视线向模糊；玛尼地震；巴姆地震；仲巴地震

[学位论文] 地表剥蚀、下地壳流变对喜马拉雅东构造结隆升影响的数值模拟分析

作者：张新钰（北京大学）

学位名称：硕士

出处：北京大学 2006

关键词：二维粘弹性有限元方法；Ansys 软件；剥蚀作用；东喜马拉雅东构造结

摘要：地壳的流变特性和变质变形研究是当前地球系统科学研究的一个重要切入点。最近的研究表明，下地壳普遍存在的韧性流是造山作用的重要制约因素。在下地壳物质层流变作用机制的调节下，地表剥蚀作用...

获得途径： 万方(包库)

[学位论文] 燕山碗中生代地壳增厚——来自构造填图和高钾钙碱性火山岩地球化学的制约

作者：汪洋（中国科学院广州地球化学研究所）

学位名称：博士

出处：中国科学院广州地球化学研究所 2006

[学位论文] 大华北及其邻区地壳上地幔三维速度结构的地震层析成像研究 引证(8)

作者：王志铄（中国地震局地球物理研究所）

学位名称：博士

出处：中国地震局地球物理研究所 2005

关键词：大华北及邻区；三维速度结构；地壳和上地幔

摘要：本文对地球物理反演的发展历史和研究现状作了简单回顾,交待了大华北及其邻区的构造环境,阐述了本文所采用的反演方法的基本原理,分析了资料的可靠性和准确性,选择了适当的反演模型,得出了较...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 中国东北西太平洋俯冲带火山区地壳上地幔结构研究 引证(7)

作者：段永红（中国地震局地球物理研究所）

学位名称：博士

出处：中国地震局地球物理研究所 2005

关键词：西太平洋俯冲带；火山区；地壳结构；地幔结构；东北地区；发震机理；地球物理学；地震学

摘要：中国东北西太平洋俯冲带位于欧亚板块与西太平洋板块的交界部位,西太平洋板块在日本海沟以约  $29^{\circ}$  的角度俯冲到欧亚大陆下。研究表明这种俯冲作用是东北地区地质构造运动的主要动力来源,也是中...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 球面数值流形方法及其在地壳运动中的应用研究 引证(1)

作者：陈庭（武汉大学）

学位名称：博士

出处：武汉大学 2005

关键词：全球定位系统；地壳形变；球面数值流形；数值模拟；位移场；应力场

摘要：以甚长基线干涉测量(VLBI)、卫星激光测距(SLR)、全球定位系统(GPS)和差分合成孔径雷达干涉(D-InSAR)等新兴的空间对地观测技术为代表的现代大地测量为监测和研究地壳运...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 中国及邻区地壳上地幔面波频散层析成像 引证(7)

作者：宣瑞卿（成都理工大学）

学位名称：硕士

出处：成都理工大学 2005

关键词：瑞利面波；勒夫面波；地壳上地幔 S 波速度结构；面波频散层析成像

摘要：本研究利用了亚洲、部分欧洲及西太平洋地区台网 78 个数字地震台,搜集了  $0^{\circ}$  E- $170^{\circ}$  E,  $-20^{\circ}$  S- $66^{\circ}$  N 范围内近万个地震事件,并从中挑选出 1982-2004 年间的震级绝大部分都...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 大渡河大岗山水电站区域地壳稳定性分区与评价 引证(7)

作者：赵德军（成都理工大学）

学位名称：硕士

出处：成都理工大学 2005

关键词：大岗山水电站；区域地壳稳定性；模糊数学综合评判；有限单元法

摘要：拟建的大渡河大岗山水电站是大渡河干流上的重要梯级电站,是川电外送、西电东输的重要后备能源基地之一。然而大岗山地区处于不同构造单元的多组构造交汇复合地带,新生代以来构造活动,地震活动...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 超大型电厂区域地壳稳定性及其场地地震动衰减关系研究 引证(1)

作者：王振华（长安大学）

学位名称：硕士

出处：长安大学 2005

关键词：超大型电厂；区域地壳稳定性；场地地震动衰减关系；综合评价；彬长地区

摘要：近年来,随着国家的改革开放、经济发展和社会进步,我国经济建设项目进程不断在加快,尤其电厂建设项目突飞猛进,致使我国地震灾害有增无减。同时电厂建设项目建筑物和工程设施新型结构不断出现...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 利用重力资料探讨青藏块体东北缘地壳结构特征 引证(1)

作者: 吴立辛 (中国科学技术大学)

学位名称: 硕士

出处: 中国科学技术大学 2005

关键词: 重力异常; 正反演理论; 小波变换模型; 青藏块体东北缘; 地壳结构; 地球深部结构

摘要: 重力学方法是一门基础的地球物理方法,在当今地球深部结构研究中仍发挥着重要作用,特别是对于钻探所达不到的深部地壳结构,利用重力资料反演具有不可替代的作用,而且经济可行。 本...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 伽师强震群区、西秦岭阿尼玛卿缝合带上部地壳精细结构 引证(3)

作者: 徐朝繁 (中国地震局地球物理研究所)

学位名称: 博士

出处: 中国地震局地球物理研究所 2005

摘要: 地壳结构,特别是上部地壳结构的探测与研究,对于地球学科本身的进步、防震减灾事业的长远发展及不可再生资源的进一步开发都有着十分重要的意义。上部地壳结构的知识是连接已有的大量地质学成果...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 三维重力分析与台湾区域地壳构造之大尺度变化

作者: 陈爱筑 (台湾大学)

学位名称: 硕士



出处：台湾大学 2005

关键词：重力分析；地壳构造；莫荷面；均衡

摘要：台灣地區海陸聯合重力異常之分布，蘊藏著大尺度地殼構造的訊息，卻一直未被系統性地分析過。為了避免非唯一性帶來過多的模型參數，本論文假設對重力異常的貢獻來自於四個主要的成分：海床地形、...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 利用接收函數法分析台灣深部地殼構造

作者：廖彥喆（国立中央大学）

出处：国立中央大学 2005

关键词：莫荷不連續面；類似矩陣；奇異值分解近似；接收函數

摘要：台灣位於歐亞大陸板塊與菲律賓海板塊的聚合邊界上，在受到板塊互相碰撞擠壓下，地殼構造必然受到影響，因而探究台灣地區莫荷面分佈特性為本研究的主要研究目的。研究方法則採用遠震接收函數法，...

[学位论文] 运用接收函数的方法研究首都圈地区地壳结构

作者：李纲（中国地震局地震预测研究所）

学位名称：硕士

出处：中国地震局地震预测研究所 2005

关键词：接收函数；线性反演；首都圈；地壳结构；地壳隆起；地震；断裂；韧性剪切带

摘要：首都圈地区的地质构造十分复杂，具有发生强震的构造背景。首都圈地区是华北地区的一部分。华北盆地内的断裂分布显示出北北东—北东的断裂带和穿插于其中的北西西向断裂带交织成的块状结构特征，...

获得途径： 万方(包库)

[学位论文] 华北克拉通桑干地区早前寒武纪花岗岩与基性麻粒岩的时代、成因及其对地壳演化的制约 引证(1)

作者：张华锋（中国科学院地质与地球物理研究所）

学位名称：博士

出处：中国科学院地质与地球物理研究所 2005

关键词：华北克拉通；桑干地区；花岗岩；高压麻粒岩；岩石学；地球化学；同位素年代学；地壳演化

摘要：华北克拉通桑干地区存在一条桑干构造带，位于五台杂岩以北，包括恒山杂岩与怀安杂岩南缘构成，主要由不同时代、不同岩石类型的钠质花岗岩、钾质花岗岩组成，其内广泛出露着透镜状以及席状或岩墙...

获得途径： 万方(包库)

[学位论文] 山东地区中生代岩浆作用与地壳拉张—兼论煌斑岩与金成矿的关系 引证(29)

作者：刘燊（中国科学院研究生院（地球化学研究所））

学位名称：博士

出处：中国科学院研究生院（地球化学研究所） 2004

关键词：中生代；富集地幔；地壳拉张；地壳混染；岩石成因；煌斑岩；金矿；山东省

摘要：燕山期(205~65Ma)山东地区地壳活动强烈,构造体系已由古亚洲构造域完全转化为滨太平洋构造域,构造活动导源于太平洋板块对欧亚板块的俯冲. 由于太平洋板块对欧亚板块的俯冲(NW 向)...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 广东省地壳形变地震研究

作者：杨向东（中国科学技术大学）

学位名称：硕士

出处：中国科学技术大学 2004

关键词：地形变；监测；前兆；预测；预报

摘要：利用中国地震局八五、九五攻关和广东省关于前兆预报地震研究的相关成果,使用《地震前兆信息处理与软件系统》(EIS2000)以及《基于 GIS 的地震分析预报系统》(MapSIS 2.0)...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 大地电磁测深研究山东地壳电性结构及其与地震活动性关系

作者：张继红（中国科学技术大学）

学位名称：硕士

出处：中国科学技术大学 2005

关键词：大地电磁测深；地壳电性结构；地震活动性

摘要：山东省位于中国东部，地理坐标为东经  $114^{\circ} 36'$ - $122^{\circ} 43'$ ，北纬  $34^{\circ} 25'$ - $38^{\circ} 28'$ 。著名的郯庐断裂带纵贯山东，郯庐断裂带山东区域内曾发生 7 级和 8 $\frac{1}{2}$  级大地震。 ...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 利用宽频带台阵资料研究华北地区地壳及上地幔间断面结构

作者：许卫卫（中国科学院地质与地球物理研究所）

学位名称：博士

出处：中国科学院地质与地球物理研究所 2005

关键词：接收函数；地壳厚度；泊松比；上地幔间断面；过渡带厚度；断面结构；构造演化；华北地区

摘要：中生代以来，中国大陆东部发生了强烈的构造变革，在地表表现为高的热流值、广泛的岩浆和火山活动，演化形成了大规模的沉降盆地。对于这个时期华北地区构造演化的主要控制因素，一些学者提出了如...

获得途径： 万方(包库)

[学位论文] 中太平洋重力值波动现象和海洋地壳中晶体颗粒大小分布研究

作者：张志刚（北京大学）

学位名称：硕士

出处：北京大学 2005

关键词：洋中脊；重力值波动；拉张模型；中太平洋；海洋地壳

摘要：本文着眼于研究海洋地壳结构以及海洋岩石圈对重力场的影响，主要包括两方面内容：1.海洋地壳中晶体颗粒大小随深度的分布；2.海洋重力值沿洋中脊方向波动现象的成因研究 第一部分简介...

获得途径： 万方(包库)

[学位论文] 利用臨時寬頻地震網觀測嘉義地區淺層地殼之非均向性

作者：李恩慈（国立中央大学）

出处：国立中央大学 2005

关键词：地殼非均向性；嘉義；S波分離

摘要：若一均質物體其內部性質會隨著方向變化而改變，此物體便具有非均向性。當剪切波經過非均向介質時將會分離為傳遞速度不同且粒子運動方向

互相垂直的二波：傳遞速度較快者為快 S 波，較慢者稱為慢 S...

[学位论文] 天山地区地壳上地幔结构研究——宽频带地震台阵观测和接收函数分析

作者：米宁（南京大学）

学位名称：博士

出处：南京大学 2005

关键词：天山造山带；地幔结构；岩石圈结构；宽频地震台阵；接收函数；碰撞造山带；矿产赋存；油气聚集规律

摘要：天山造山带作为古生代碰撞造山带，在经历了中生代的长期剥蚀夷平后，新生代期间受印度板块和欧亚板块之间碰撞的远程效应影响，山体再次隆起，成为中亚地区典型的板内再生造山带。天山造山带的新...

获得途径： 万方(包库)

[学位论文] 青藏高原及中国地区大陆地壳岩石层变形演化动力学数值模拟

作者：郑勇（中国科学技术大学）

学位名称：博士

出处：中国科学技术大学 2005

关键词：青藏高原；全球定位系统；速度场；应力场；隆升

摘要：本文以 GPS 观测结果为边界约束，利用有限元分析方法模拟了青藏高原及邻区的地壳运动速度场、应力-应变场。为了对比不同的地壳物质性质和断层接触对青藏高原变形、应力-应变场分布的影响，模...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 大别山造山带地壳上地幔结构的宽频带数字地震台阵观测与研究

作者：李华（南京大学）

学位名称：博士

出处：南京大学 2005

关键词：大别山造山带；地壳上地幔结构；宽频带数字地震观测；远震波形；接收函数

获得途径： 万方(包库)

[学位论文] 地壳各向异性的转换波研究：以哀牢山—红河断裂地区为例

作者：徐震（南京大学）

学位名称：硕士

出处：南京大学 2005

关键词：接收函数；地壳各向异性；S波分裂；哀牢山-红河断裂

摘要：远震 Ps 转换波接收函数在对地壳和地幔结构的研究中发挥着重要的作用。通常情况下，接收函数研究忽略介质各向异性以及横向速度不均匀性的影响，获得间断面的性质以及台站下方地壳与地幔的速度结...

获得途径： 万方(包库)

[学位论文] 辽吉地区古元古代花岗岩的成因与地壳演化 引证(5)

作者：郝德峰（中国海洋大学）

学位名称：硕士

出处：中国海洋大学 2004

关键词：古元古代；花岗岩；构造环境；岩浆底侵

摘要: 条痕状角闪二长花岗岩类是辽吉地区古元古代花岗岩的主要类型. 这两类花岗岩在成因、构造环境上一直存在争议,这使得研究者对该区古元古代的构造演化不明确.该文着重研究了这两类花岗岩的地球化...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于 GPS 的青藏块体东北缘现今地壳运动研究 引证(6)

作者: 梁伟锋 (西北大学)

学位名称: 硕士

出处: 西北大学 2004

关键词: GPS; 青藏块体东北缘; 地壳运动; 块体; Okada 模型; 地震

摘要: 使用 GPS 技术和数理方法对青藏块体东北缘的地壳运动特征进行了研究.应用 GAMIT/GLOBK 软件对青藏块体东北缘块体运动的最新 GPS 资料进行精密解算,获得了青藏块体东北缘 1999-...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于 GIS 的中国区域地壳稳定性评价 引证(6)

作者: 相建华 (长安大学)

学位名称: 硕士

出处: 长安大学 2004

关键词: 区域地壳稳定性; 地理信息系统; 空间分析; 加权信息量法

摘要: 中国区域地壳稳定性差异大,分区性显著。1996 年杜东菊等应用模糊综合评判的方法,对中国区域地壳稳定性进行了定量化评价与分区,编制了 1: 500 万中国区域稳定工程地质分区图,为我国王程...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 应用宽频带远震接收函数反演川滇及周边地区地壳及上地幔 S 波速度结构

作者：朱雄关（云南大学）

学位名称：硕士

出处：云南大学 2005

关键词：接收函数；泊松比；速度结构；上地幔 S 波；宽频带；地震事件数据

摘要：本文利用宽频带远震三分量地震事件数据计算获得了四川地区 11 个数字台、云南腾冲台、缅甸地区仰光(Yangon)和曼德勒(MDL)两个台站以及 GDSN(全球数字地震台网)印度西隆(SH...

获得途径： 万方(包库)

[学位论文] 1999 年集集大地震前後地震活動、震源機制及地殼應力分佈與變化之研究

作者：江準熙（国立中央大学）

出处：国立中央大学 2005

关键词：應力張量；震源疊合；地震群集；主分量分析；震矩張量；震源機制

摘要：為探討 1999 年集集地震震源區受到該次大地震釋放應力後，可能引起的應力調整作用，本研究綜合分析了集集地震震源區之地震活動、震源機制與地殼應力，並應用多種型態辨識方法由餘震分佈辨識斷...

[学位论文] 地壳变形的突变性与地震短期预报 引证(11)

作者：牛安福（中国地震局地球物理研究所）

学位名称：博士



出处：中国地震局地球物理研究所 2000

关键词：地壳变形；突变性；地震短期预报

摘要：地震短临预报是及其困难的科学问题之一，尽管国内外地震学者们开展了大量的工作，但取得的实质性进展不大。因此，深入地震孕育过程研究、探索地震短临预报新方法是一项富有挑战...

获得途径：万方(包库) 文献传递

[学位论文] 区域地壳稳定性评价专家系统 引证(10)

作者：殷跃平（中国地质科学院）

学位名称：博士

出处：中国地质科学院 1990

关键词：地壳稳定性

[学位论文] 基于空间技术的现代地壳运动研究 引证(15)

作者：孙付平（中国科学院上海天文台）

学位名称：博士

出处：中国科学院上海天文台

关键词：空间大地测量技术；地球参考系；现代板块运动；地壳变形

[学位论文] 攀西元古代麻粒岩的地质年代学与下地壳折返运动轨迹 引证(3)

作者：刘文中（南京大学）

学位名称：博士

出处：南京大学 2004

关键词：麻粒岩；同位素地质年代学；地壳抬升运动；元古代；扬子陆块西缘

摘要：扬子陆块西缘地处东亚地壳由东向西阶梯状增厚的过渡带，是我国重要的南北向构造带。攀枝花-西昌(攀西)地区出露有扬子陆块西缘变质程度最高、形成年代最久远的结晶基底岩石，麻粒岩自冕宁县沙...

获得途径： 万方(包库)

[学位论文] 用 GPS 监测中国大陆现今地壳运动：变形速度场与构造解释  
引证(7)

作者：王琪（武汉大学）

学位名称：博士

出处：武汉大学 2004

关键词：GPS；地壳运动；变形速度场

摘要：本文利用中国大陆及周边地区 1991-2000 年间一系列 GPS 站观测资料,借助 GIPSY-OASIS 软件获取了青藏及周缘地区(天山、川滇、华北等)现今地壳运动速度场.为此,本文提出了...

获得途径： 万方(包库)

[学位论文] 流动宽频带地震台阵：首都圈横波分裂与地壳应力场 引证  
(3)

作者：赖院根（中国地震局地质研究所）

学位名称：硕士

出处：中国地震局地质研究所 2004

关键词：首都圈；大陆岩石圈地震台阵；横波分裂；地壳应力场

摘要：近年来，大陆岩石圈地震台阵观测技术的发展和推广，为发展以天然地震台阵观测为主的高分辨率大陆岩石圈结构成像理论和方法提供了技术基础。宽频带流动地震台阵日益成为大陆动力学研究的一种重要...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 河北平原区区域地壳稳定性及其模糊数学综合评价 引证(1)

作者：王明格（河北理工学院）

学位名称：硕士

出处：河北理工学院 2004

关键词：河北平原；地壳稳定性；模糊数学

摘要：河北平原构造复杂,地震频繁,工程地质问题众多,而其整体地壳稳定性如何,至今尚无人做专门研究。本论文遵循以构造稳定性评价为主兼顾其它因素的原则,应用模糊数学综合评价方法,对河北平原区...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 重磁数据处理系统的开发及其在新疆地壳构造研究中的应用 引证(4)

作者：肖锋（吉林大学）

学位名称：硕士

出处：吉林大学 2004

关键词：重磁数据；数据库；地壳构造；莫霍面

摘要：由于计算机运行速度快、计算精确、数据容量庞大等等优点，它已成为地球物理数据处理领域不可缺少的工具。由此产生的重磁数据处理程序也多种多样。它们工作在不同操作系统下，输入输出方式也各不...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 地壳中两种典型动态过程的计算仿真研究

作者：胡志奇（华中科技大学）

学位名称：硕士

出处：华中科技大学 2004

关键词：有限元；蠕变；香肠石；地震；触发

摘要：本文的研究工作包括两个方面：岩石的流变性质和地震的动应力触发。采用三维有限元模型模拟岩体，模型由依次接触的三层介质组成，层间定义为不可入的接触面。在岩体流变性质的模拟中，为了突...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 滇西北地区区域地壳稳定性分区与定量评价 引证(12)

作者：吴长富（昆明理工大学）

学位名称：硕士

出处：昆明理工大学 2001

关键词：滇西北地区；区域地壳稳定性；定量化评价；模糊数学；综合评判

摘要：滇西北地区新构造运动和地震具有形变速率大、断层数量多、活动时间长、活动年代新、地震震级高、活动频繁的特性.因此发现该区地壳稳定性主要受活动断裂和地震这两类因素的控制.根据地质、地震...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 山东地区中生代岩浆作用与地壳拉张

作者：刘燊（中国科学院地球化学研究所）

学位名称：博士

出处：中国科学院地球化学研究所 2004

关键词：中生代；煌斑岩；金矿；火山岩

摘要：燕山期（205~65Ma）山东地区地壳活动强烈，构造体系已由古亚洲构造域完全转化为滨太平洋构造域，构造活动导源于太平洋板块对欧亚板块的俯冲。由于太平洋板块对欧亚板块的俯冲（NW 向）...

[学位论文] 基于全球定位系统的现今地壳运动与形变研究 引证(15)

作者：孟国杰（中国地震局地球物理研究所）

学位名称：博士

出处：中国地震局地球物理研究所 2001

关键词：全球定位系统；板块运动；数据处理；基线重复性；地球参考系；构造块体；地；壳运动与形变

摘要：近二十年来，随着 GPS 等空间大地测量技术的不断发展，利用空间大地测量技术监测全球地壳运动、区域地壳运动与形变取得了前所未有的进展。目前 ...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 清江流域地壳稳定性工程地质研究 引证(24)

作者：吴树仁（中国地质大学）

学位名称：博士

出处：中国地质大学 1994

关键词：清江流域地壳；稳定性；工程地质

获得途径： 万方(包库)

[学位论文] 长江中下游地壳物质构造动力调整作用 引证(12)

作者: 董树文 (中国地质科学院)

学位名称: 博士

出处: 中国地质科学院 1988

关键词: 构造动力调整

摘要: 长江中下游矿带峡峙在华北地块(大别地块)和扬子地块(江南大陆)之间, 中生代以来大别山地块向南仰冲推覆约 80 公里, 扬子地块盖层强烈褶皱, 冲断缩短 43%, 铸成了长江中下游一带狭长, 大陆...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 高精度 GPS 位及地壳形变分析若干问题的研究

作者: 刘根友 (中国科学院测量与地球物理研究所)

学位名称: 博士

出处: 中国科学院测量与地球物理研究所 2004

关键词: 高精度 GPS 定位; 数据处理; 地球动力学; 形变监测; 形变分析; GPS 卫星定轨; 参数约束平差; 平差基准; 平差统一问题; 阻尼 LAHIBDA 算法; 阻尼矩阵; GPS 单历元定位; 姿态定位; GP...

[学位论文] 重力方法在地壳结构研究中的应用 引证(12)

作者: 楼海 (中国地震局地球物理研究所)

学位名称: 博士

出处: 中国地震局地球物理研究所 2001

关键词: 重力学方法; 地壳结构; 地震资料; 数据处理; 反演方法

摘要: 在地壳结构研究中重力学方法是一种最古老的地球物理方法。重

力方法的理论已经发展的很成熟了。但随着技术的进步,重力方法在地壳结构研究中仍然发挥着重要的作用。本文对于深部构造研究中的重力...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 新疆伽师地震精确定位及地壳速度结构联合反演

作者: 潘素珍(中国科学技术大学)

学位名称: 硕士

出处: 中国科学技术大学 2004

关键词: 伽师强震区; 震源位置; 概率分布; 地壳速度结构; 联合反演; 层析成像; 非均匀性

摘要: 该文运用广义反演方法,在任意垂向非均匀介质中利用近震 P、S 波到时来确定地震事件空间位置的概率分布,并应用此方法对新疆伽师地区临时数字地震台网接收到的天然地震资料进行了定位处理.此定...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 青藏高原地壳运动模型与构造应力场 引证(12)

作者: 许才军(武汉测绘科技大学)

学位名称: 博士

出处: 武汉测绘科技大学 1994

获得途径: 万方(包库)

[学位论文] 华北地台两个典型边缘盆地中生代沉积岩地球化学特征与地壳演化 引证(1)

作者：刘艳青（中国地质大学（北京））

学位名称：硕士

出处：中国地质大学（北京） 2004

关键词：中生代沉积盆地；地壳演化；自生碳酸盐；氧同位素；稀土元素；微量元素；构造环境

摘要：辽西地区和鄂尔多斯盆地属于华北地台的一部分,是中生代典型板块边缘陆内沉积盆地.辽西地区中生代不同层位沉积岩中稀土元素、主要微量元素含量特征表明,该区具有较复杂的构造环境和沉积物源,...

获得途径： 万方(包库)

[学位论文] 内蒙古四子王旗早白垩世下地壳捕虏体的发现及意义

作者：许绚（北京大学）

学位名称：硕士

出处：北京大学 2004

关键词：早白垩世；麻粒岩捕虏体；造山后；物质置换

摘要：被幔源岩浆捕获并快速带到地表的麻粒岩包体,代表了岩浆活动时的下地壳组成,这些包体能带来最下部陆壳物质成分、变质、地球物理等方面的直接信息,并可以探讨区域地温梯度及地壳-上地幔性质,...

获得途径： 万方(包库)

[学位论文] 中国大陆地壳上地幔 S 波品质因子三维层析成像 引证(25)

作者：洪学海（成都理工大学）

学位名称：博士

出处：成都理工大学 2002

关键词：中国大陆；面波衰减；相匹配滤波；维纳滤波；粘弹性结构；



地壳上地幔 S 波品质因子三维结构；层析成像

摘要：频散和衰减是面波传播中的两个基本特征，利用面波频散和衰减可以有效地研究地球内部速度结构和粘弹性结构。本文主要通过 Rayleigh 面波衰减反演地壳上地幔 S 波品质因子  $Q_\beta$ ，建立了中国...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 台灣弧陸碰撞構造之地殼及頂部地函的三維 S 波衰减模型

作者：王郁如（国立中央大学）

出处：国立中央大学 2004

关键词：臺灣；衰减；S 波

摘要：台灣位於歐亞大陸板塊和菲律賓海板塊交界處，由於板塊的隱沒與碰撞造成台灣本島複雜的地體構造以及頻繁的地震活動。而台灣的強震網 (TSMN) 為全球最密集的區域，此豐富的波形資料恰好提供一...

[学位论文] 台灣西南部 GPS 資料時間序列分析與地殼變形模式研究

作者：蔡旻倩（国立中央大学）

出处：国立中央大学 2004

关键词：地殼變形；時間序列分析

摘要：論文名稱：台灣西南部 GPS 資料時間序列分析與地殼變形模式研究?頁數：105 校所組別：國立中央大學?地球物理研究所畢業時間與提要別：九十二學年度第二學期碩士學位論文提要指導教授：蔡義...

[学位论文] 利用拟牛顿法和信赖域法联合反演震源参数与地壳速度结

构

作者：田玥（北京大学）

学位名称：硕士

出处：北京大学 2004

关键词：地震定位；联合定位；拟牛顿法；信赖域法；一维射线追踪；地壳速度结构

摘要：该文进行了大量数值试验.首先对新的射线追踪算法进行数值检验,并与其它方法进行了比较.结果表明该文的射线追踪算法快速、稳定、精度很高,在大入射角情况下仍然非常有效.讨论了反演算法中各...

获得途径： 万方(包库)

[学位论文] 青藏块体东北缘地壳运动监测及动力机制研究 引证(4)

作者：邓明镜（长安大学）

学位名称：硕士

出处：长安大学 2003

关键词：地壳运动；动力机制

摘要：青藏块体东北缘是中国重要的构造变形和强震活动区,该文针对该区域的地壳运动情况,主要做了以下三方面的工作:1、根据"中国地壳运动观测网络"工程在该地区进行的两期 GPS 观测数据(199...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] GPS 数据处理及其在地壳运动监测中的应用 引证(1)

作者：王武星（中国地震局分析预报中心）

学位名称：硕士

出处：中国地震局分析预报中心 2003

关键词：GPS；数据处理；卫星轨道；地壳运动；监测；地震预报

摘要：论文主要进行了以下几个方面的工作和探索：(1)论文简要介绍了GPS 技术原理,最新发展,以及在国内外地球科学中的应用;介绍了 GPS 定位原理,包括定位的坐标和时间系统、基本观测量及其...

获得途径： 万方(包库)

[学位论文] 用 Rayleigh 面波相速度资料反演中国西部及其邻域地壳上地幔三维横波速度结构

作者：姚华建（中国科学技术大学）

学位名称：硕士

出处：中国科学技术大学 2004

关键词：Rayleigh 面波双台法；图像分析；面波反演

摘要：该文首次采用 Rayleigh 面波双台法研究中国西部及其邻域的三维横波速度结构,提出了一种新的基于图像分析的双台面波相速度频散曲线快速提取方法,并用 Matlab 编写了相应的 GUI 资料...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 斷層錯動、地殼變位及強地動與地震災害相關性之研究：以 1935 年及 1999 年台灣中部兩次地震為例

作者：余聰明（国立中央大学）

出处：国立中央大学 2004

关键词：集集地震；關刀山地震；地震災害；強地動；地殼變位；斷層錯動

摘要：本研究選擇侵襲臺灣中部地區之關刀山及集集兩大災害性地震做為研究分析對象,除因它們是臺灣百年來災情最嚴重震害,造成十分慘重的人文、

經濟損失，也因這兩次地震之災害資料，彙集保存相當完整...

[学位论文] 长江三峡地区地壳稳定性评价 引证(1)

作者：王瑞江（中国地质科学院）

学位名称：博士

出处：中国地质科学院 1990

摘要：The assessment of crustal stability of the Three Gorges area was made from a study of the ...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 非连续变形分析与现代地壳运动 引证(7)

作者：王泽民（武汉大学）

学位名称：博士

出处：武汉大学 2000

关键词：现代地壳运动；非连续变形分析；球面非连续变形分析；全球定位系统；中国大陆；青藏高原

摘要：该文针对采用现代测量手段获得大量的地壳运动监测数据,如何分析研究,进行深层次的加工,揭示蕴涵抽内部机理,这一项急待解决的重点、难点问题,采用数值分析方法,对特定区域的地壳运动、应力...

获得途径： 万方(包库)

[学位论文] 接收台站精细地壳结构的波形反演 引证(5)

作者：周莹（中国科学院地球物理研究所）

学位名称：硕士

出处：中国科学院地球物理研究所 1999

关键词：地壳结构；地震；全局-局部混合反演方法；接收台站

摘要：该文共分三部分.第一部分是关于地壳结构的波形分析以及计算理论地震图的广义反射透射系数矩阵方法.第二部分是反演方法,提出了一种由快速模拟退火算法与阻尼最小二乘方法有效结合的全局-局部...

获得途径： 万方(包库)

[学位论文] 华北地台地壳化学组成与演化 引证(2)

作者：迟清华（长春科技大学）

学位名称：博士

出处：长春科技大学 1997

关键词：化学组成；华北；地层剖面；岩石样品；数据质量；地球化学标准物质

摘要：该论文选用了地质矿产部“八五”重要基础项目“中国东部上地壳区域元素丰...

获得途径： 万方(包库)

[学位论文] 对地壳垂直形变模型的研究 引证(1)

作者：刘权威（武汉测绘科技大学）

学位名称：硕士

出处：武汉测绘科技大学 1988

获得途径： 万方(包库)

[学位论文] 地壳表层断面研究

作者：黄宁生（中国地质大学）

学位名称：博士

出处：中国地质大学 1996

关键词：地壳表层；地层学；南水北调；人—地关系

摘要：本文以地壳表层断面为主要研究对象，以人-地关系为主要研究内容。在对研究区地貌、第四纪地层、新构造、气候、古代和现代人类活动等方面特征综合分析的基础上，首次建立了一条长达 220km...

[学位论文] 大陆下地壳流变性质的实验研究 引证(4)

作者：刘顺（中国科学院地质与地球物理研究所）

学位名称：博士

出处：中国科学院地质与地球物理研究所 1993

获得途径： 万方(包库)

[学位论文] 中国阿尔泰造山带地壳组成、构造和地壳成熟度的研究 引证(2)

作者：韩宝福（北京大学）

学位名称：博士

出处：北京大学 1988

获得途径： 万方(包库)

[学位论文] 青藏高原地壳形变位移反分析模型及其动态仿真研究 引证(1)

作者：陈建兵（西安科技大学）

学位名称：硕士

出处：西安科技大学 2003

关键词：青藏高原；位移反分析；模型；动态仿真；构造变形

摘要：本文在仔细分析青藏高原形变观测数据、充分研究现今地壳形变模型的基础上，根据有限元反分析方法并结合误差理论，建立了青藏高原地壳形变位移反分析模型。该模型属于动力学的物理模型，包含反演...

获得途径：文献传递

[学位论文] 秦岭—大别造山带地壳化学结构、地球化学分区及编图 引证(2)

作者：侯广顺（中国地质大学）

学位名称：硕士

出处：中国地质大学 2003

关键词：秦岭-大别造山带；地壳化学结构；地球化学分区；地壳演化成熟度；同位素组成；铅同位素；Sm-Nd 同位素体系；模式年龄

摘要：图形是信息的重要载体形式。相对于地质学、地球物理学在 GGT 计划中的密切合作及相对成熟的区域研究成果编图来说，区域地球化学的系统研究及区域编图还处于探索之中。秦岭-大别造山带是目前已...

获得途径：万方(包库) 文献传递

[学位论文] GPS 约束下青藏高原地壳运动位移场模拟及应力应变分析 引证(5)

作者：刘孙君（中国科学院研究生院（测量与地球物理研究所））

学位名称：硕士

出处：中国科学院研究生院（测量与地球物理研究所） 2003

关键词：GPS；有限元；青藏高原；阿尔金断裂

摘要：地壳的运动和变形是各种地球动力学过程在地表的综合显现，是地壳介质对板块构造和深部动力过程作用的综合响应，因此，对地壳运动和变形的研究构成了地球动力学研究的重要内容之一。传统上，一般...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 地壳形变—地球物理场—日长变化十年尺度相关性研究 引证(8)

作者：王庆良（中国地震局地球物理研究所）

学位名称：博士

出处：中国地震局地球物理研究所 2003

关键词：日长变化；地壳形变；地球物理场；十年尺度相关；核幔耦合；地震预报

摘要：地球自转速率(或日长)变化具有典型的十年尺度波动特征，该十年尺度波动主要是由深部核-幔间的角动量转换引起的。已提出了三种可能的核幔耦合机理即核幔地形耦合、电磁耦合、引力耦合，但至今...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 滇西北中下地壳岩石地球化学及成矿贡献：来自深源岩石包体的信息 引证(1)

作者：刘志浩（中国科学院地球化学研究所）

学位名称：硕士

出处：中国科学院地球化学研究所 2003

关键词：深源岩石包体；中下地壳；岩石化学；地球化学特征；成矿作



用；滇西北

摘要：该文以兰坪盆地为中心,对产有深源包体的六合岩体、剑川北岩体、松桂岩体及新华等岩体进行了大量有针对性的采样,运用岩石学、矿物学、岩石化学、微量元素、稀土元素和同位素地球化学等方法和镜...

获得途径： 万方(包库)

[学位论文] 苏鲁一大别超高压变质造山带广角地震测深地壳结构研究  
引证(5)

作者：王有学（中国地质大学（北京））

学位名称：博士

出处：中国地质大学（北京） 2003

关键词：苏鲁一大别造山带；广角地震测深；地壳结构；速度成像；泊松比；构造演化

摘要：苏鲁一大别位于我国东部，是继西阿尔卑斯和挪威发现含柯石英包体的镁铝榴石石英岩和榴辉岩之后发现的又一超高压变质造山带，成为全球最大的超高压变质带。自 80 年代中期以来，该造山带已受到国...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 中国大陆东部及海域地壳上地幔结构研究 引证(6)

作者：李红谊（中国地震局地壳应力研究所）

学位名称：硕士

出处：中国地震局地壳应力研究所 2000

关键词：瑞利波频散；群速度；频时分析；网络反演；地壳上地幔速度结构

摘要：该文的研究目的是利用面波频散资料研究中国大陆东部及海域地

壳- 上幔结构的横向不均匀性,从而为研究该区域的地球内部物质状态、板块构造运动的驱动机制以及地震活动等方面的研究提供必要的基...

获得途径: 万方(包库)

[学位论文] 阿尔泰矿床富集区成矿规律与地壳演化 引证(2)

作者: 李红阳 (中国地质科学院)

学位名称: 博士

出处: 中国地质科学院 1998

关键词: 阿尔泰; 可可托海; 富集区; 金矿床; 成矿物质; 地壳演化; 海西期; 成矿作用; 时空演化规律; 花岗岩

摘要: 该文以矿床成矿系列学术思想为指导,通过大量野外地质调查和室内测试分析,从四维空间系列地研究了新疆阿尔泰造山带矿床富集区矿规律与地壳演化.详细地阐述了矿床时空分布与迁移演化规律,系统...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 冀东地区太古宙地壳演化和金矿成因 引证(2)

作者: 王安建 (长春地质学院)

学位名称: 博士

出处: 长春地质学院 1988

关键词: 金矿

摘要: Jidong region is one of the important producing area of gold and iron in China. Just like ...

[学位论文] 利用横波分裂研究云南地区地壳各向异性

作者: 彭立国 (中国科学技术大学)

学位名称: 硕士

出处: 中国科学技术大学 2003

关键词: 横波分裂; 地壳; 各向异性

摘要: 剪切波穿过各向异性介质传播时会发生剪切波分裂现象,首先到达接收点的为快剪切波,后到达的为慢剪切波,快、慢剪切波的偏振近似相互垂直.由大量平行的定向排列的 EDA 裂隙组成的裂隙各向异性结...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 区域地壳稳定性评价专家系统 (CRUSTAB) 引证(1)

作者: 殷跃平 (中国地质科学院)

学位名称: 博士

出处: 中国地质科学院 1990

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于均衡基准理论的地壳垂直形变场逼近研究 引证(1)

作者: 赵超英 (长安大学)

学位名称: 硕士

出处: 长安大学 2002

关键词: 地壳垂直形变场; 地壳均衡基准理论; 球冠谐函数模型; 综合逼近模型

摘要: 地壳形变场的模拟研究是最近二十年来开辟的一个新的研究领域,其中垂直形变场研究占有重要的地位.该文首先回顾了近二十年来国内外进行地壳形变场研究的各种数值方法,尤其对基于地壳均衡基准理...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 河北平原区域地壳稳定性分析与评价

作者：杨志双（吉林大学）

学位名称：博士

出处：吉林大学 2003

关键词：河北平原；区域；地壳稳定性

摘要：该论文在收集了大量与河北平原区的地形地貌、区域地壳的演化、深部构造、地壳形变、断裂活动、区域工程地质问题以及区域构造应力场等有关的测试资料、前人的研究成果和相关的图件,在此基础上进...

获得途径： 万方(包库)

[学位论文] 山东沂水紫苏花岗岩成因及早前寒武纪地壳演化 引证(2)

作者：苏尚国（中国地质大学）

学位名称：博士

出处：中国地质大学 2000

关键词：紫苏花岗岩；早前寒武纪地壳演化；地幔柱构造；山东沂水

摘要：该论文对以下内容进行了系统研究:①.变质表壳岩地质学、岩石学、原岩恢复及构造环境分析;②.紫苏花岗岩地质学、岩相学、岩石化学及年代学;③.麻粒岩相岩石学及矿物学特征、变质作用阶段、...

获得途径： 万方(包库)

[学位论文] 三万年以来川滇地区的构造变形与现今地壳运动 引证(2)

作者：申旭辉（国家地震局地质研究所）

学位名称：博士

出处：国家地震局地质研究所 1996

关键词：川滇地区；地震；地壳运动；新构造运动

摘要：本文在前人工作的基础上，以川滇地区为目的区，运用沉积、地貌、构造等多学科研究方法和手段，通过典型地段地质地貌特点的详细解剖和区域研究资料的综合分析，对本区新构造运动尤其是 30KaB...

[学位论文] 两万年环境变迁模拟气候、海面与地壳运动的反馈机制 引证(1)

作者：谢志仁（南京大学）

学位名称：博士

出处：南京大学 1986

关键词：环境变迁

[学位论文] 麻山群变质地质及佳木斯地块的地壳演化 引证(4)

作者：姜继圣（长春地质学院）

学位名称：博士

出处：长春地质学院 1989

获得途径： 万方(包库)

[学位论文] 地壳覆盖层中电磁波传播特性的预测分析

作者：袁盛红（电子科技大学）

学位名称: 硕士

出处: 电子科技大学 2003

关键词: 覆盖层; 传播特性; 预测分析; 横向谐振法; 传播常数

摘要: 针对国内外有关电波在地壳覆盖层中传播研究工作的空白,该文主要从理论上讨论低频(包括特低频和甚低频)无线电波在该种介质中的传播问题,并简要介绍缩比模型测量理论.重点结合已有的 Marc...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 清江流域活动断裂与地壳稳定性研究 引证(4)

作者: 胡道功(中国地质科学院)

学位名称: 博士

出处: 中国地质科学院 1997

关键词: 地壳稳定性; 力学分析

摘要: 该文从地壳稳定性力学分析出发,系统地研究了区域深断裂和构造应力三维特征及时、空发展演化过程,将应力场、形变场与能量场统一于三维空间,分别进行了深部地质体、表层岩土体和工程场地稳定性...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 华北和华南地区地壳成分与岩石圈流变学特征 引证(2)

作者: 汪洋(中国地质大学)

学位名称: 博士

出处: 中国地质大学 2001

关键词: 热流; 地壳成分; 生热率; 岩石圈; 流变学

摘要: 该报告是作者博士后期间研究成果的总结.报告内容为华北和华南地区地壳成分与岩石圈流变学特征.研究中采用大地热流资料和地热学正、反演

计处方法，对华北和华南地区地壳成分（生热率）进行了约...

获得途径： 万方(包库)

[学位论文] 利用 **SV** 分量接收函数反演地壳横波速度结构 引证(3)

作者：邹最红（北京大学）

学位名称：硕士

出处：北京大学 2002

关键词：接收函数；**SV** 分量接收函数；**S** 波速度结构反演

摘要：该文详细讨论了远震体波 **SV** 分量接收函数的特点及其在反演地壳横波速度结构中的优势.与径向接收函数类似,**SV** 分量接收函数可用远震体波的 **P** 分量对 **SV** 分量直接反褶积获得.研究分析表明:与径...

获得途径： 万方(包库)

[学位论文] 乔治王岛区域性地壳形变研究

作者：石强（武汉测绘科技大学）

学位名称：硕士

出处：武汉测绘科技大学 1994

获得途径： 万方(包库)

[学位论文] 锦屏电站区域地壳稳定研究

作者：张凌云（成都地质学院）

学位名称：硕士

出处：成都地质学院 1991

获得途径： 万方(包库)

[学位论文] 南海海盆地壳结构与形成机制研究

作者：张训华（青岛海洋大学）

学位名称：博士

出处：青岛海洋大学 1996

关键词：南海盆地；地壳结构；形成机制；地幔对流；单向拉张机制；  
形成演化

获得途径： 万方(包库)

[学位论文] 西藏羌塘地块地壳与形成演化

作者：李德威（中国地质大学）

学位名称：博士

出处：中国地质大学 2000

关键词：羌塘地块；地壳构造；形成演化规律

摘要：结论:该文以大陆岩石圈解体、造山带与沉积盆地熔合为指导思想,按分阶段、分层块的区域构造解析思路,研究羌塘地块的地壳构造和形成演化规律,取得的主要成果如下:1.系统阐述了青藏特提斯构...

获得途径： 万方(包库)

[学位论文] 新疆北部地壳元素丰度研究

作者：肖广松（中国科学技术大学）

学位名称：硕士

出处：中国科学技术大学 1996



关键词：新疆北部；地壳元素丰度；误差估计；Ti 型瓶颈收缩现象；元素工业成矿率；地壳元素丰度分维数

摘要：基于前人已有工作的基础上,特别是国家“八五”重点科技攻关成果《新疆北部化学成分研究》的基础上,计算了新疆北部沉积构造层及地壳中 56 种元素的相对丰...

获得途径： 万方(包库)

[学位论文] GPS 的地球物理应用—美国加州东部及全美中部地壳变形研究 引证(1)

作者：甘卫军（中国地震局地质研究所）

学位名称：博士

出处：中国地震局地质研究所 2001

关键词：全球定位系统；地球物理学；数据处理；地壳形变；地震；美国中、西部

摘要：近十几年来,全球定位系统(GPS)以其高精度、低成本、适于密集布设和观测简易灵活等卓越特性为各种规模尺度(从局部断裂段到全球板块)的地壳形变监测及构造运动研究提供了革命性的手段.该文...

获得途径： 万方(包库)

[学位论文] 浙赣前寒武纪地壳地球化学演化和 Sm-Nd 同位素地质研究 引证(2)

作者：凌洪飞（南京大学）

学位名称：博士

出处：南京大学 1990

获得途径： 万方(包库)

[学位论文] 星子群变质岩的地质特征及扬子块体东南部前寒武纪地壳演化 引证(1)

作者: 张海祥 (中国科学院广州地球化学研究所)

学位名称: 博士

出处: 中国科学院广州地球化学研究所 1999

关键词: 星子群变质岩; 扬子块体东南部; 前寒武纪

摘要: 华南前寒武纪地质历来是地质学研究中的焦点,近来发现并确立的赣北古元古代星子群是扬子块体东南部出露的唯一一块经历角闪岩相变质的变质岩,这为华南前寒武纪地质研究提供了良好窗口.该论文通...

获得途径: 万方(包库)

[学位论文] 甘肃北山及其邻区现代构造应力场研究和地壳稳定性评价 引证(1)

作者: 陈伟明 (核工业北京地质研究院)

学位名称: 硕士

出处: 核工业北京地质研究院 1997

关键词: 甘肃北山; 现代构造应力场; 有限元数值模拟; 地壳稳定性; 模糊综合评价

摘要: 该文首提出地壳结构、活动断裂、地震和现代构造应力场是影响研究区地壳稳定性的四项要素;然后应用震源机制解、声发射估测和有限元数值模拟等方法重点研究现代构造应力场;最后,以模糊数学为基...

获得途径: 万方(包库)

[学位论文] 宽频带数字地震波形反演与中国大陆地壳上地幔速度结构的研究 引证(2)

作者: 吴建平 (国家地震局地球物理研究所)

学位名称: 博士

出处: 国家地震局地球物理研究所 1997

关键词: 地震波; 反演; 地壳; 地幔速度; 结构

摘要: 该文对利用体波波形资料研究地壳上地幔速度结构的理论与方法进行了系统的研究,通过引入非线性反演中的遗传算法,发展了一种灵活有效的体波波形反演方法.利用中国的 CDSN 台网和中美合作在青...

获得途径: 万方(包库)

[学位论文] 喜马拉雅山局部地区板块与地壳形变监测的实践及研究 引证(1)

作者: 杨志强 (武汉测绘科技大学)

学位名称: 硕士

出处: 武汉测绘科技大学 1997

关键词: 喜马拉雅; 珠穆朗玛; 板块运动; 垂直地壳形变

摘要: 该文是在多次去喜马拉雅山及巴基斯坦局部地区实地工作的基础上,通过对大量 GPS 监测数据的处理分析,并结合有关实测资料对喜马拉雅山地区的板块运动和垂直地壳位移作以阶段性研究.

获得途径: 万方(包库)

[学位论文] 河北平原区区域地壳稳定性及其模糊数学综合评价

作者: (河北理工学院)

学位名称: 硕士

出处：河北理工学院 2003

关键词：Hebei; plain; crustal; stability; fuzzy; mathematics

摘要：河北平原构造复杂,地震频繁,工程地质问题众多,而其整体地壳稳定性如何,至今尚无人做专门研究。本论文遵循以构造稳定性评价为主兼顾其它因素的原则,应用模糊数学综合评价方法,对河北平原区...

[学位论文] 中国大陆及邻区地壳上地幔三维S波速度结构面波波形反演引证(1)

作者：曹小林（成都理工学院）

学位名称：博士

出处：成都理工学院 2000

关键词：面波波模拟；面波波形反演；中国及邻区；地壳上地幔；三维S波；速度结构

摘要：该文对中国及邻区地壳上地幔三维S波速度结构面波波形反演的理论与方法进行了系统的研究.研究主要得到以下几个重要成果:(1)面波波形模拟.简正振型叠加原理和三 维面波散射理论,并考...

获得途径： 万方(包库)

[学位论文] 甚长基线干涉测量应用于参考系建立和现代地壳运动测量的研究 引证(4)

作者：王广利（中国科学院上海天文台）

学位名称：博士

出处：中国科学院上海天文台 2000

关键词：VLBI；地球参考架；天球参考架；地球定向参数；现代地壳运动

摘要：该论文的产题基于以下几个方面的考虑.首先随着 VLBI 技术不断进步,观测精度不断提高,应用研究的深入发展,要求在毫米级精度水上上重新审视 VLBI 的数学物理模型.一方面原来厘米级精度水...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 地壳介质弹性、电性各向异性理论及对地震过程的联合解释  
引证(3)

作者：阮爱国（中国地震局地球物理研究所）

学位名称：博士

出处：中国地震局地球物理研究所 2000

关键词：EDA 裂隙模型；S 波分裂法；震源机制不同；APE 理论；大地电磁测深

摘要：本论文共分 10 章，第 1 章为引论，第 2—6 章为基础理论，第 7—10 章为应用研究。主要研究内容可分为五个方面：1. 第 1 章引论部分综述了地壳介质各向异性现象和分类，从发展沿革、理论方 ...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 下部地壳近水平剪切构造与深熔作用：以内蒙古大青山地区为例

作者：宋海峰（吉林大学）

学位名称：硕士

出处：吉林大学 2003

关键词：太古宙高级区；近水平剪切构造；深熔作用；大青山

摘要：流变性是大陆岩石圈的一种重要性质,而下地壳又是大陆岩石圈的重要组成部分.因此讨论大陆下地壳的韧性变形和流变性质对岩石圈的动力学和

构造演化研究具有深远意义.位于华北克拉通北缘的内蒙古...

获得途径: 万方(包库)

[学位论文] 万洋山-诸广山花岗岩复式岩基的地球化学研究及地壳形成演化历史 引证(1)

作者: 李献华 (中国科学院地球化学研究所)

学位名称: 博士

出处: 中国科学院地球化学研究所 1988

获得途径: 万方(包库)

[学位论文] 内蒙古中部太古宙麻粒岩区克拉通化过程和下地壳剖面研究 引证(2)

作者: 刘金中 (北京大学)

学位名称: 博士

出处: 北京大学 1989

关键词: 太古宙; 克拉通; 变质作用

[学位论文] 秦岭造山带及其邻区大陆地壳结构、成分与演化的地球化学研究 引证(3)

作者: 高山 (中国地质大学)

学位名称: 博士

出处: 中国地质大学 1989

获得途径: 万方(包库)

[学位论文] 华北克拉通北缘下地壳—上地幔的组成与结构及壳幔相互作用 引证(3)

作者：陈绍海（中国科学院地质研究所）

学位名称：博士

出处：中国科学院地质研究所 1996

关键词：华北克拉通北缘；汉诺坝玄武岩；深源岩石捕虏体

摘要：根据新生代汉诺坝玄武岩中深源岩石捕虏体的矿物组合类型，将其分为主要的三大类：麻粒岩类中包括长英质麻粒岩、苏长质麻粒岩和二辉麻粒岩，辉石岩类包括二辉石岩、尖晶石辉石岩和石榴子石辉石岩...

[学位论文] 联合利用地震深反射与折射资料研究延怀盆地壳—幔过渡带的性质 引证(1)

作者：成瑾（国家地震局兰州地震研究所）

学位名称：硕士

出处：国家地震局兰州地震研究所 1995

关键词：地震反射与折射；延怀盆地；壳-幔过渡带细结构

获得途径： 万方(包库)

[学位论文] 约束下青藏高原地壳运动位移场模拟及应力应变分析

作者：刘孙君（中国科学院测量与地球物理研究所）

学位名称：硕士

出处：中国科学院测量与地球物理研究所 2003

关键词：有限元；青藏高原；阿尔金断裂

摘要：地壳的运动和变形是各种地球动力学过程在地表的综合显现，是地壳介质对板块构造和深部动力过程作用的综合响应，因此，对地壳运动和变形的研究构成了地球动力学研究的重要内容之一。传统上，一般...

[学位论文] 利用第四纪活断裂资料模拟中国大陆地壳变形速度场及应变率场 引证(6)

作者：荆燕（中国地震局地质研究所）

学位名称：硕士

出处：中国地震局地质研究所 2002

关键词：地壳变形；第四纪活动；第四纪地壳；断裂带分布

摘要：中国大陆受太平洋板块、印度板块、菲律宾板块这三大板块的围限，其运动与变形反映了地壳运动的重要规律，是全球动力学研究的重要的窗口，很久以来一直是地球科学家研究的热点地区。在中国大陆区...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 中国冀西北及邻区早前寒武纪变质杂岩的成因和地壳演化 引证(4)

作者：刘宇光（中国科学院地质研究所）

学位名称：博士

出处：中国科学院地质研究所 1989

关键词：变质杂岩

摘要：Northwestern Hebei and the adjacent area are tectonically located in the central part of t...



[学位论文] 南海海盆中部地壳结构与形成机制研究

作者: 杨金玉 (青岛海洋大学)

学位名称: 硕士

出处: 青岛海洋大学 1999

关键词: 南海海盆; 地壳结构; 构造区划; 演化机制

摘要: 该文从全球板块构造环境背景出发,从与它相邻的三大板块的相互作用及全球多层对流系统中寻求南海海盆洋壳形成的动力源和岩浆物质源.以此为主导思想,对空间重力异常资料做了向上延拓处理,对磁...

获得途径: 万方(包库)

[学位论文] 中国大陆东部地区地壳及上地幔结构层析成像

作者: 周虎顺 (中国科学技术大学)

学位名称: 硕士

出处: 中国科学技术大学

关键词: 级数展开; 反演; 地震面波层析成像

[学位论文] 华南大陆基底地壳时空演化的地球化学研究

作者: 陈颖军 (中国地质大学)

学位名称: 硕士

出处: 中国地质大学 2001

关键词: 华南大陆; 扬子陆块; 华夏陆块; 基底地壳; 时空演化; 微量元素示踪; 铅同位素示踪

摘要: 该文运用现代地球化学思维,以区域岩石圈为体系,从元素和同位素在剥蚀区-沉积区及岩浆岩-物源区的继承关系和在各种地质作用中不同的地球化学行为的思路出发,将华南大陆扬子和华夏陆块变质基...

获得途径： 万方(包库)

[学位论文] 地壳垂直运动连续形变场模拟理论和方法研究

作者：方巧红（西安工程学院）

学位名称：硕士

出处：西安工程学院 1997

关键词：地壳垂直运动；均衡基准；连续形变场模拟；模拟

摘要：地壳垂直运动连续形变场模拟,是最近二十年来开辟的一个新的研究领域.该文从地壳垂直运动的均衡理论出发,建立描述地壳垂直运动的数学模型,并探索逼近地壳垂直运动速率面的数值方式.论文最后...

获得途径： 万方(包库)

[学位论文] 河西地区中、上地壳层析成像研究

作者：王修琼（国家地震局兰州地震研究所）

学位名称：硕士

出处：国家地震局兰州地震研究所 1990

获得途径： 万方(包库)

[学位论文] 聊城—潍坊—荣城地区地壳与上地幔结构

作者：魏计春（中国科学院地质与地球物理研究所）

学位名称：硕士

出处：中国科学院地质与地球物理研究所 1989

关键词：聊城；潍坊；地区；地壳与上地幔；地球物理场特征；郯庐断

裂带；速度结构；深大断裂；深部地震；射线追踪

[学位论文] 地球参考架和现代地壳构造块体运动的研究

作者：张强（中国科学院上海天文台）

学位名称：博士

出处：中国科学院上海天文台 2000

关键词：地球参考架；板块运动；整体旋转；地壳区域性形变；构造块体

摘要：该文对地球参考架和现代地壳构造块体运动中的一些问题进行了具体的分析探讨,获得的主要结果如下:利用国际地球参考架 ITRF96 和 ITRF97 的速度场,该文建立了两个基于现代空间大地测量...

获得途径： 万方(包库)

[学位论文] 阿尔泰矿床富集区成矿规律与地壳演化

作者：（中国地质科学院）

学位名称：博士

出处：中国地质科学院 1998

摘要：本文以矿床成矿系列学术思想为指导，通过大量野外地质调查和室内测试分析，从四维空间系统地研究了新疆阿尔泰造山带矿床富集区成矿规律与地壳演化。详细地阐述了矿床时空分布与迁移演化规律，系.

[学位论文] 中国及邻区地壳上地幔高分辨层析成像

作者：罗显松（成都理工大学）

学位名称：硕士

出处：成都理工大学 2002

关键词：层析成像；反演；地壳

摘要：该文比较细致地描述了体波层析成像的基本原理和当前国际国内的研究状况.通过运用 ISC 报告(1964-1997)和中国地震台网(1985-1997)的部分地震数据资料,对中国及周边地区...

获得途径： 万方(包库)

[学位论文] 青藏高原地壳岩石高温高压弹性波速研究

作者：马麦宁（中国科学院地质与地球物理研究所）

学位名称：硕士

出处：中国科学院地质与地球物理研究所 1999

关键词：青藏高原；地壳岩石；高温高压；弹性波速

摘要：该文对一些采自于青藏高原的地壳岩石进行了高温高压下纵波速度的测量和研究,这些实验结果将为青藏高原地球物理探测资料,特别是地震波速资料的物质成解释及建立地球内部物质波速结构模型提供...

获得途径： 万方(包库)

[学位论文] 东天山区域地壳地球化学元素系列丰度值

作者：刘健（长安大学）

学位名称：硕士

出处：长安大学 2002

关键词：地球化学；区域地壳结构模型；构造单元；系列丰度值；GIS 技术

摘要：该文在对前人区域地壳地球化学元素丰度值研究的基础上,提出了按照地壳不同圈层结构和物质组成,建立区域地壳结构模型度计算地壳不同圈层

丰度值的方法.结合东天山地壳结构和物质组成的有关资料...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 地壳地幔中地震波  $Q$  值非均匀成像

作者：郭勤（北京大学）

学位名称：硕士

出处：北京大学 1989

获得途径： 万方(包库)

[学位论文] 辽宁及邻近地区地壳上地幔结构与地震活动

作者：潘科（中国科学技术大学）

学位名称：硕士

出处：中国科学技术大学 2000

关键词：地幔速度；地震层析成像；数值模拟；地幔结构；震源环境

摘要：根据辽宁及邻近地区的地壳上地幔速度与地震层析成像及三维构造应力场数值模拟结果,结合该地区基底厚度、地壳厚度、岩石层厚度和壳--幔  $R$  值特征等地球物理特征,对该区的地壳上地幔结构及震源...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 南部西藏地壳形变测量与地球动力学分析研究

作者：杨志强（中国科学院研究生院）

学位名称：博士

出处：中国科学院研究生院

关键词：全球定位系统；南部西藏；地壳形变；地球动力学；有限元

[学位论文] 辽西内蒙交界地区地壳及上地幔结构的研究

作者：朱玠（北京大学）

学位名称：硕士

出处：北京大学 1991

获得途径：文献传递

[学位论文] N 层变密度模型与地壳细结构的研究

作者：陈胜早（南京大学）

学位名称：博士

出处：南京大学 1985

关键词：地壳细结构

摘要：N 层变密度模型数学模拟法是根据重力资料反演地壳细结构的一种新方法。作者以地壳—上地幔顶部由 N 层变密介质组成，用密度、地震反演结果联合构造重力模型。采用优化算法。使理论异常与实际异常...

[学位论文] 长江中下游地壳物质构造动力调整作用

作者：（中国地质科学院）

学位名称：博士

出处：中国地质科学院 1987

摘要：长江中下游矿带峡峙在华北地块(大别地块)和扬子地块(江南大陆)之间，中生代以来大别山地块向南仰冲推覆约 80 公里，扬子地块盖层强烈褶皱，

冲断缩短 43%，铸成了长江中下游一带狭长，大陆...

[学位论文] 柴达木盆地大地热流特征及地壳热结构分析

作者：李国桦（中国科学院地质与地球物理研究所）

学位名称：硕士

出处：中国科学院地质与地球物理研究所 1992

关键词：柴达木盆地；网格化处理；实测热流；统计热流；热结构

[学位论文] 地壳移动变形动态数据诊断及突变模型分析

作者：马如坤（山东矿业学院）

学位名称：硕士

出处：山东矿业学院 1991

获得途径： 万方(包库)

[学位论文] 柴达木盆地大地热流特征及地壳热结构分析

作者：李国华（中国科学院地质与地球物理研究所）

学位名称：硕士

出处：中国科学院地质与地球物理研究所 1992

获得途径： 万方(包库)

[学位论文] 胶东金矿集中区地壳演化与成矿作用

作者：徐景奎（中国地质大学）

学位名称：博士

出处：中国地质大学 1991

获得途径： 万方(包库)

[学位论文] 辽西内蒙交界地区地壳及上地幔结构的研究

作者：朱介（北京大学）

学位名称：硕士

出处：北京大学 1991

获得途径： 万方(包库)

[学位论文] 地震层析成像在地壳调查中的应用

作者：杜剑渊（中国科学技术大学）

学位名称：硕士

出处：中国科学技术大学 1990

获得途径： 万方(包库)

[学位论文] 二维重磁异常模拟与塔里木盆地深部地壳结构

作者：王勤（南京大学）

学位名称：硕士

出处：南京大学 1999

关键词：塔里木盆地；磁异常反演；基底演化；地壳结构

摘要：该文结合塔里木盆地构造演化特征,对塔里木盆地库车-塔中-塔南



地震转换波测深部面进行磁异常 反演,提取异常体的剩磁倾角,结合古地磁、构造热事件、岩石磁性等资料研究盆地基底的演化.同...

获得途径: 万方(包库)

[学位论文] 真实尺度地壳模型时间反转效应仿真研究

作者: 何保华(华中科技大学)

学位名称: 硕士

出处: 华中科技大学 2002

关键词: 非线性动态有限元; 减灾; 时间反转; ESIA 软件

摘要: 该文研究工作是在前人已有研究基础上,以 ESIA 软件为计算仿真平台,并根据需要对软件进行了补充修改,采用非线性动态有限元方法,使用真实尺度的地壳三维模型进行时间反转研究,主要讨论了三...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 中国东部海域地壳--上地幔速度结构研究

作者: 郑月军(北京大学)

学位名称: 博士

出处: 北京大学 1998

关键词: 瑞利波; 频散; 网格反演; 群速度; 地壳-上地幔速度结构

[学位论文] 天津地区近期地壳升降运动及其对环境的影响

作者: 宋业(合肥工业大学)

学位名称: 硕士

出处：合肥工业大学

[学位论文] 细化的华北地壳模型及其时间反转效应的研究

作者：柯黎（华中科技大学）

学位名称：硕士

出处：华中科技大学 2002

关键词：时间反转效应；非线性；建模；有限元；力学模型

摘要：该文主要开展了如下研究工作:1.对前期的材料不均匀模型进行了一些改进,使其更具有一般性,聚焦效果显著改善.2.建立了一个真实尺度下细化的华北地区的三维构造模型,仿真显示时间反转效应...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 华北地区中地壳易震层的构造力学研究

作者：郭书太（中国地质大学）

学位名称：硕士

出处：中国地质大学 1990

获得途径： 万方(包库)

[学位论文] 台湾地区地壳速度层析及非均向性研究

作者：吕文熙（国立中央大学）

学位名称：硕士

出处：国立中央大学 2002

关键词：非均向性

摘要：本研究應用時間項分析法探求臺灣地區地殼之速度側向變化及非均向性研究，由中央氣象局地震觀測網(CWBSN)紀錄之 1991 年 3 月至 1999 年 12 月的地震資料，共挑選出 1716 個地震，總...

[学位论文] 西秦岭地壳结构特征及其地球动力学演化

作者：张传林（南京大学）

学位名称：博士

出处：南京大学

关键词：西秦岭；地壳；结构特征

[学位论文] 华南地壳岩石弹性和变形性质的高温高压实验研究

作者：黄晓葛（中国科学院地质与地球物理研究所）

学位名称：博士

出处：中国科学院地质与地球物理研究所 2001

关键词：地壳岩石；弹性波速；变形强度；高温高压

摘要：中国华南大陆及陆缘地带经历了多期构造运动、多期岩浆活动和多边力系作用,是欧亚板块东南缘地壳生长和大陆增生最活跃的地区,也是陆-洋过渡带.中国地质、地球物理科学家从不同的学术观点出发...

获得途径： 万方(包库)

[学位论文] 青藏地壳岩石弹性波速和流变性质实验研究

作者：马麦宁（中国科学院地质与地球物理研究所）

学位名称：博士

出处：中国科学院地质与地球物理研究所 2002

关键词：青藏高原；地壳岩石；高温高压；弹性波速；流变性质

摘要：通过对采自于青藏高原的地壳岩石,在高温高压下进行弹性波速和流变性质的实验研究.实验发现当压力大于 0.4GPa 时,弹性纵波速度随压力的升高基本呈线性增加;而在固定压力下,随温度升高,...

获得途径： 万方(包库)

[学位论文] 台湾海峡新生代断裂构造与地壳区域稳定性分析

作者：李赶先（中国科学院南海海洋研究所）

学位名称：硕士

出处：中国科学院南海海洋研究所

关键词：台湾海峡；新生代；断裂构造

[学位论文] 活动构造区区域地壳稳定性研究

作者：李国和（中国科学院地质与地球物理研究所）

学位名称：博士

出处：中国科学院地质与地球物理研究所 2000

关键词：地壳稳定性；水电工程；地质灾害；新构造断块

摘要：活动构造区区域地壳稳定性研究主要包括地壳活动性分析、单因素评价、复杂性研究和综合评价四部分内容。本文主要完成以下工作： 1、基于重力场异常、航磁异常、地壳厚度变化、地震剖面、大地电...

获得途径： 万方(包库)

[学位论文] 辽宁西部地区地壳结构及其稳定性的研究

作者：王卫平（长春地质学院）

学位名称：硕士

出处：长春地质学院 1991

获得途径： 万方(包库)

[学位论文] 长江中下游地壳物质构造动力调整作用

作者：杨开庆（中国地质科学研究所）

学位名称：博士

出处：中国地质科学研究所 1987

获得途径： 万方(包库)

[学位论文] 清江流域活动断裂与地壳稳定性研究

作者：（中国地质科学院）

学位名称：博士

出处：中国地质科学院 1997

摘要：清江流域是我国重要的水电能源基地之一，流域及场地稳定性一直是工程建设中重要的基础性研究课题。本文从地壳稳定性力学分析出发，系统地研究了区域深断裂和构造应力场三维特征及时、空发展演化...

[学位论文] 地壳潮汐形变与灾害物理预测方法研究

作者：蒋骏（武汉理工大学）

学位名称：博士

出处：武汉理工大学 2001

关键词：物理预测；地震前兆；潮汐形变；地震预测

摘要：潮汐形变是固体地球在日、月等天体的引潮力作用下产生的周期性微变化，在地球介质的物理性质、地球的结构、地球动力学、地震及岩石圈灾害的预测等许多研究领域有着广泛的应用。本学位论文以地震...

[学位论文] 两万年环境变迁模拟：气候、海面与地壳运动的反馈机制

作者：谢志仁

学位名称：博士

出处：

获得途径： 文献传递

[学位论文] 中国西部及邻区的地壳三维剪切波速度结构

作者：单新建（国家地震局分析预报中心）

学位名称：硕士

出处：国家地震局分析预报中心 1991

获得途径： 万方(包库)

[学位论文] 随县—马鞍山地区地壳上地幔结构

作者：郑晔（中国科学院地质与地球物理研究所）

学位名称：硕士

出处：中国科学院地质与地球物理研究所 1988

关键词：马鞍山地区；地球物理特征；郯庐断裂带南段；地壳与上地幔；中国科学院；速度结构；射线追踪；横向变化；地质历史；地震观测

[学位论文] 我国东南沿海火山岩带的地壳结构特征

作者：高文兵（南京大学）

学位名称：硕士

出处：南京大学 1985

获得途径：文献传递

[学位论文] 台湾地壳剪切波非均向性研究

作者：杨智龙（国立成功大学）

学位名称：硕士

出处：国立成功大学 2002

关键词：剪切波的分离作用；地壳非均向性

摘要：本研究乃利用地震剪切波的分離作用(shear-wave splitting)來探討臺灣地區地殼地震非均向性(anisotropy)概況。其所產生的快波極化方向(fast polar...

[学位论文] 中国大陆东部地壳及上地幔 Q<,B>层析成像

作者：徐杨（中国科学技术大学）

学位名称：硕士

出处：中国科学技术大学 1991

获得途径：万方(包库)

[学位论文] 吕梁山中段早前寒武纪变质地质与地壳演化

作者：高振平（长春地质学院）

出处：长春地质学院

摘要：The studied area is situated in the west part of Shanxi province , geologically belonging to...

[学位论文] 南海東北部海洋地殼構造之研究

作者：葉一慶（国立中央大学）

学位名称：硕士

出处：国立中央大学 1989

关键词：南海東北部；海洋地殼；磁力條帶；地體構造；增強尤拉解迴旋法；增強解析訊號法

摘要：南海（South China Sea）可能起源於印度澳洲板塊與歐亞大陸板塊的碰撞。一般認為南海由磁力異常條帶 11（約 30 百萬年）開始張裂於磁力異常條帶 5c（約 17 百萬年）停止張裂。...

[学位论文] 川西—滇东地区早元古宙变质岩系及其区域变质作用与地壳演化 引证(1)

作者：卢民杰（长春地质学院）

学位名称：博士

出处：长春地质学院 1985

关键词：变质岩

摘要：分布于川西——滇东地区的早元古宙变质岩系是一套经受了中—高级区域变质和较强混合岩化作用的变质杂岩系。本文在前人工作的基础上，系统讨论了这一古老变质岩系的地层层序、岩石组成、原岩建造...



[学位论文] 冀西北早前寒武系岩石学特征及地壳演化

作者：陈强安（中国地质大学）

学位名称：硕士

出处：中国地质大学 1991

获得途径： 万方(包库)

[学位论文] 古雷-石城地区地壳与上地幔速度结构的初步研究

作者：边银菊（北京大学）

学位名称：硕士

出处：北京大学 1990

关键词：古雷-石城剖面；走时反演；正演拟合；华安-田源一带莫霍面；  
断裂展布

获得途径： 万方(包库)

[学位论文] 冲绳海槽地壳上地幔电性结构

作者：陈灏（中国科学院海洋研究所）

学位名称：硕士

出处：中国科学院海洋研究所

关键词：MT；海底；电磁场

[学位论文] 用宽频带远震体波波形研究中国及邻区地壳结构及地质意

义初探

作者：高星（中国科学院地质与地球物理研究所）

学位名称：博士

出处：中国科学院地质与地球物理研究所 2003

关键词：宽频带地震体波；接收函数；转换函数；波形反演；广义反射透射系数矩阵；SAMS 地震定位；深度域反 Q 滤波

摘要：该文比较系统地阐述了宽频带远震体波波形反演的理论与方法，发展了根据远场 P 波径向分量记录资料，通过远场 P 波垂向分量与转换函数褶积计算 P 波径向分量理论图，利用波形反演研究地壳结构的方法...

获得途径： 万方(包库)

[学位论文] 华北地块南缘中段元古宙地质地球化学特征及地壳演化--兼论地壳波浪式演化规律

作者：赵国春（西安地质学院）

学位名称：硕士

出处：西安地质学院 1989

获得途径： 万方(包库)

[学位论文] 用 Love 波研究中国大陆及邻区地壳上地幔速度结构

作者：彭艳菊（国家地震局地壳应力研究所）

学位名称：硕士

出处：国家地震局地壳应力研究所 2001

关键词：频时分析；Love 波群速度频散；Occam 网格反演；偏振各向异性；地壳上地幔速度结构

摘要：该文利用 Love 波频散资料对中国大陆及邻区(5° -55° N,68°

-150° E)进行面波层析成像,研究了其地壳上地幔速度结构.为了提高分析频散的效率,该文对面波频时分析程度进行了改...

获得途径: 万方(包库)

[学位论文] 中国南海及邻区地壳上地幔面波层析成像

作者: 张雪梅 (成都理工学院)

学位名称: 硕士

出处: 成都理工学院 1999

关键词: Rayleigh 波; 频散反沉演; 高分辨率; 中国南及邻区; S 波三维速度结构

摘要: 地震面波频散是地球内部结构的有力工具.该文探讨用 Rayleigh 波群速度反演中国南海及邻区地壳上地幔 S 波三维速度结构析成象问题.该文法采用两步反演来实现,首先网格化反演得到分块的纯...

获得途径: 万方(包库)

[学位论文] 腾冲火山地热区的地震活动特征及上地幔地壳介质的速度分层结构

作者: 田玉山 (北京大学)

学位名称: 硕士

出处: 北京大学 1988

获得途径: 万方(包库)

[学位论文] 中长周期数字化面波记录与我国东南地区的地壳结构

作者：胡家富（中国科学院地球物理研究所）

学位名称：硕士

出处：中国科学院地球物理研究所

关键词：地壳；地幔；地球物理

[学位论文] 以 GPS 观测量估算嘉南地区 1996-2000 年间之地壳变形

作者：詹海波（国立中央大学）

学位名称：硕士

出处：国立中央大学 2000

关键词：嘉南地区；同震变形；地壳变形；GPS 卫星大地测量

摘要：本研究蒐集嘉南地區自 1996 年以來歷年的 GPS 觀測資料，使用瑞士伯恩大學天文研究所 (AIUB) 發展的 BERNESE GPS Version 4.2 與美國加州噴射推進實驗...

[学位论文] 利用 Rayleigh 波频散曲线正演东亚大陆及邻近海域地壳和上地幔结构

作者：宋大捷（北京大学）

学位名称：硕士

出处：北京大学 2000

关键词：Raileigh 波；面波频散；低速层

摘要：本文利用中国数字化地震台网和 IRIS / DMC 的大量数字化地震面波资料，获得了覆盖密集，分布合理的面波射线路径，运用广义最小二乘非线性反演方法，反演得到了高分辨的东亚大陆及其相邻海域...

[学位论文] 北京密怀地区早前寒武纪变质作用及地壳演化

作者：于介江（长春科技大学）

学位名称：博士

出处：长春科技大学 1999

关键词：早前寒武纪；变质作用；地壳演化

摘要：研究区大地构造位置处于华北地台北缘中段(相当于密怀隆起),行政区划属于北京市密云、怀柔两县.其上大面积分布着早前寒武纪变质杂岩,它们经历了多期的变质作用.按照变质杂岩的原岩建造...

获得途径： 万方(包库)

[学位论文] 计算机在利用重力资料解释地壳模型上的应用

作者：顾正明（华东工学院）

学位名称：硕士

出处：华东工学院 1992

获得途径： 万方(包库)

[学位论文] 中国及邻区地幔底部和部分地区地壳上地幔三维速度结构的研究

作者：雷建设（中国科学技术大学）

学位名称：博士

出处：中国科学技术大学 2002

关键词：地震层析成像；地壳；上地幔；地幔底部；三维速度结构

摘要：在中国及邻区( $10^{\circ}\text{S}\sim 60^{\circ}\text{N}$ ,  $60^{\circ}\text{E}\sim 150^{\circ}\text{E}$ )这样广大的研究区内,既有印度板块与欧亚板块碰撞挤压形成的青藏高原和帕米尔高原,又有海洋地壳和大陆地壳差异等复杂构造现象和强烈...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 北部祁连山—额济纳旗深部地壳结构及构造

作者：孟凡乐（中国地质科学研究院）

学位名称：硕士

出处：中国地质科学研究院 1995

获得途径： 万方(包库)

[学位论文] 燕山水库工程区域三维系统地壳稳定性研究与评价

作者：贺金生（中国地质大学）

学位名称：硕士

出处：中国地质大学 1993

获得途径： 万方(包库)

[学位论文] 晋北恒山地区晚太古宙地质事件序列及下地壳动力学特征

作者：李江海（北京大学）

学位名称：博士

出处：北京大学 1992

获得途径： 万方(包库)

[学位论文] 吉化低温核工程厂址区构造地质特征及其地壳稳定性评价

作者：李有社（长春地质学院）

学位名称：硕士

出处：长春地质学院 1992

获得途径： 万方(包库)

[学位论文] 大别山地区中生代区域构造、地壳结构及深部过程

作者：姜本鸿（中国地质大学）

学位名称：硕士

出处：中国地质大学 1989

获得途径： 万方(包库)

[学位论文] 中国东南沿海地区主要断裂带和地壳结构的地球物理研究

作者：刘崇兵（中国地质大学）

学位名称：硕士

出处：中国地质大学 1994

获得途径： 万方(包库)

[学位论文] 地震波在地壳中的传播的规律及相应检波器的研究

作者：秦小庆（西安交通大学）

出处：西安交通大学

关键词：地震波；检波器；系统识别

摘要：本文以地震波在地层中的传播吸收规律为出发点，分析了到达地震检波器的地震信号的幅频特性。通过比较几种检波器的优缺点，确定以涡流检波器作为本文的研究对象。|Started from t...

[学位论文] 华南地壳深部构造活动对浅层影响的数值模拟

作者：辛旭东（北京大学）

学位名称：硕士

出处：北京大学 1990

关键词：华南地壳深部构造活动；对浅层影响

获得途径： 万方(包库)

[学位论文] 用空间测地资料研究地壳应力场变化与损伤过程

作者：张永志（西北工业大学）

学位名称：博士

出处：西北工业大学 2001

关键词：GPS；重力测量；损伤力学；地壳形变；地震活动；不连续介质；反演

摘要：该文在利用重力、GPS 等观测资料对地壳的损伤与应力场变化过程与地震活动关系做了一些理论与应用探索.具体工作内容包括：1.建立表示地壳内介质损伤状态的损伤变量与地面观测的重力变化、位...

获得途径： 万方(包库)

[学位论文] 二维地壳结构的计算机模拟及其在华北地区的应用

作者：焦宇人（中国科学院地球物理研究所）

学位名称：硕士

出处：中国科学院地球物理研究所

关键词：二维地壳结构；计算机模拟；华北地区



[学位论文] 应用 GPS 技术研究川滇地壳形变及其变化规律

作者：王宇飞（中国测绘科学研究院）

学位名称：硕士

出处：中国测绘科学研究院 1997

关键词：地壳形变；变化规律

摘要：该论文,系统的论述了 GPS 卫星大地测量的基本理论及其在地壳形变监测方面的实际应用.

获得途径： 万方(包库)

[学位论文] 长江三峡工程库首区断裂活动性研究及区域地壳稳定性评价

作者：李同录（长春地质学院）

学位名称：硕士

出处：长春地质学院 1989

获得途径： 万方(包库)

[学位论文] 地壳垂直形变与构造应力场和地震活动的关联性研究

作者：刘峡（中国科学技术大学）

学位名称：硕士

出处：中国科学技术大学 2002

关键词：垂直差异运动；三维有限单元；地震活动带；构造应力场；剪应力增量

摘要：地壳形变是地壳构造运动的地表形态.基于丰富的、高精度的地壳

垂直形变资料的大量研究表明,地壳垂直形变受到地壳构造应力场的控制,并且与地震活动性具有一定的相关性.研究地壳垂直形变与构造...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 关于岩芯的横向应变测定与地壳应力主方向之间的关联性的研究

作者: 易伟欣(焦作工学院)

学位名称: 硕士

出处: 焦作工学院 2001

关键词: 地质勘探; 岩石岩芯; 横方向应变; 地壳应力

摘要: 在地下存在的岩石受到周围的地壳应力, 由于钻探而发生应力解放, 并且岩石岩芯根据所受到的应力大小有比例的产生变形, 因此, 岩芯内的开口裂隙的发展程度和构成粒子的塑性化作为地壳应力的函数发...

获得途径: 万方(包库)

[学位论文] 两广交界地区中、下地壳三维岩石学填图

作者: 庞保成(中国地质大学)

学位名称: 硕士

出处: 中国地质大学 1998

关键词: 两广交界地区; 包体; 花岗岩; 岩石成因; 地壳剖面

获得途径: 万方(包库)

[学位论文] 元古宙川南滇北地区地壳演化运动与铜成矿学研究

作者：曾晓东（中南工业大学）

学位名称：博士

出处：中南工业大学 1993

关键词：地壳演化运动；铜矿床；元古宙；历史大地构造学；川南滇北地区

摘要：本文以历史—因果论大地构造学及其产生的边缘学科(历史—因果论大地构造成矿学)为指导思想，研究了川南滇北地区元古宙地壳的演化运动与铜成矿作用和成矿规律的关系，取得令人瞩目的突破性成果...

获得途径： 万方(包库)

[学位论文] 西秦岭造山带地壳结构特征及其地球动力学演化

作者：张传林（南京大学）

学位名称：博士

出处：南京大学 1999

关键词：构造地质学；西秦岭造山带；地壳结构；地球动力学

摘要：西秦岭造山带位于大别-秦岭-祁连-昆仑所组成的中央造山带的中部.它西邻柴达木盆地,东段以汉中-佛坪-太白构造带与东秦岭相接,北邻华北板块,南部以勉略板块缝合线与扬子板块为界,是大别...

获得途径： 万方(包库)

[学位论文] 利用直达、反射及折射波反演的宁夏及邻区地壳三维 P 波速度结构

作者：金延龙（中国科学技术大学）

学位名称：硕士

出处：中国科学技术大学 1998

关键词：折射波；反射波；震源参数；宁夏；地壳；三维速度结构

摘要：该文利用宁夏测震台网自 70 年代以来记录的 1107 个发生在台网内部及其周缘附近的天然地震模拟记录地震波到时资料 11816 条,联合直达 P 波、莫霍面反射及折射波 P&am

获得途径： 万方(包库)

[学位论文] 阜平地区早前寒武纪变质杂岩变形变质作用及其地壳演化

作者：邓希光（中国科学院地质与地球物理研究所）

学位名称：硕士

出处：中国科学院地质与地球物理研究所 1997

关键词：阜平变质杂岩；岩石学；变形作用；变质作用；地壳演化

摘要：该文将研究区的变形作用划分为六期,且讨论了变形作用与变质作用的关系.麻粒岩相变质作用的变形表现为无根褶皱、塑性变形和韧性剪切作用 (D&lt;,1&gt;),灰片麻岩...

获得途径： 万方(包库)

[学位论文] 辽西地区中元古宙变质岩变质作用及其作用及其地壳演化

作者：俞良军（长春地质学院）

出处：长春地质学院

摘 要： The st d i ed area i s located i n the eastern part of the northernmargin of north China...

[学位论文] 利用卫星测高与验潮站资料推估台湾周遭海水面变化与地

## 壳变动

作者：王士侃（成功大学）

学位名称：硕士

出处：成功大学

关键词：海水面变化；地壳变动；卫星测高；验潮站；希尔伯特-黄转换

摘要：台灣為一個海島國家，山地大多集中於中央區域，而主要人口與經濟發展則集中於沿岸地區，因此海水面上升對於台灣的影響相對世界其他大陸地區顯得更為嚴重。另外，台灣西部區域由於長期超抽地下水...

获得途径： 文献传递

## [学位论文] 论华南大陆地壳断裂拗陷型块状硫化物矿床

作者：顾连兴（南京大学）

学位名称：博士

出处：南京大学 1984

关键词：硫化物矿床

摘要：在我国东南部各后加里东隆起区之间，分布着若干重要的海西—印支海相断裂拗陷带，如长江中下游，钱塘江—信江、萍乡—乐平、闽西南—粤东和韶关—四会—吴川等。在这些断陷带中受泥盆纪、石炭纪...

## [学位论文] 辽西-内蒙地区地壳结构及间断面性质的转换波研究及其构造意义

作者：吴忠良（北京大学）

学位名称：博士

出处：北京大学 1991

获得途径： 万方(包库)

[学位论文] 中国大陆东部地区地壳及上地幔结构层析成像

作者：周虎顺（中国科学技术大学）

学位名称：硕士

出处：中国科学技术大学 1990

获得途径： 万方(包库)

[学位论文] 地壳深部热结构的数值模拟及与应力场之耦合关系——以渤海湾盆地为例

作者：李田忠（中国矿业大学）

学位名称：博士

出处：中国矿业大学 2001

关键词：热场-应力场；热结构；数值模拟；热应力

摘要：运用数值模拟方法,结合大量实验数据,对华北渤海湾盆地的地壳深部热结进行了研究.首次恢复了其中 12 个地质剖面现今的热场-应力场结构,进而建立起深部热结构演化的动态模型,并模拟了 303...

获得途径： 万方(包库)

[学位论文] 活动构造区区域地壳稳定性研究--金沙江水电梯级工程规划区为例

作者：李国和（中国科学院地质与地球物理研究所）

学位名称：博士

出处：中国科学院地质与地球物理研究所

关键词：新构造断块；控制因素；综合评价；适宜性

[学位论文] 库鲁克塔格地区震旦纪沉积地球化学特征及地壳演化

作者: 姚海涛 (北京大学)

学位名称: 硕士

出处: 北京大学 2002

关键词: 库鲁克塔格; 地球化学; 冰碛岩; 震旦系

摘要: 该文在库鲁克塔格辛格尔南、照壁山附近震旦纪剖面系统工作基础上,利用等离子体直读光谱法(ICAP)和等离子体源质谱法(ICP-MS)对粉砂质泥岩进行了各种组分分析,进行了详细地球化学...

获得途径: 万方(包库)

[学位论文] 联合利用走时与波形反演技术研究陕、甘、宁、青地壳三维速度结构

作者: 张元生 (中国科学技术大学)

学位名称: 硕士

出处: 中国科学技术大学 1996

关键词: 阻尼最小二乘法; 震源参数; 地壳速度结构模型

摘要: 该文使用阻尼最小二乘法进行震源参数和地壳三维速度结构的走时联合反演,所用资料为 S—P 走时差,并用人工地震资料的二维解释结果作为三维速度模型的特定约束条件.为建立初始模型,又利用天然...

获得途径: 万方(包库)

[学位论文] 南岭和下扬子区块状硫化物矿床特征及与地壳演化的关系

作者: 何金祥 (南京大学)

学位名称: 博士

出处: 南京大学 1995

获得途径: 万方(包库)

[学位论文] 内蒙古中部太古宙麻粒岩区克拉通化过程和下地壳剖面研究

作者: 刘金中(北京大学)

学位名称: 博士

出处: 北京大学 1989

获得途径: 万方(包库)

[学位论文] 地震波在地壳中的传播规律及相应检波器的研究

作者: 秦小庆(西安交通大学)

学位名称: 硕士

出处: 西安交通大学 1997

关键词: 地震波; 检波器; 系统识别

摘要: 该文以地震波在地层中的传播吸收规律为出发点,分析了到达地震检波器的地震信号的幅频特性.通过比较几种检波器的优缺点,确定以涡流检波器作为该文的研究对象.文章在考虑检波器外壳与磁钢对其...

获得途径: 万方(包库)

[学位论文] 辽西地区中元古宙变质岩、变质作用及其地壳演化

作者: 俞良军(长春地质学院)



学位名称：硕士

出处：长春地质学院 1996

关键词：辽西地区；中元古宙变质岩；地壳演化

获得途径： 万方(包库)

[学位论文] 内蒙古大青山地区早前寒武纪下部地壳岩石组成及演化

作者：孙志明（长春地质学院）

学位名称：硕士

出处：长春地质学院 1995

关键词：变质岩；早前寒武纪；变质作用；地壳演化

获得途径： 万方(包库)

[学位论文] 用代数重构法(ART)反演华北地区地壳上地幔结构

作者：李明（北京大学）

学位名称：硕士

出处：北京大学 1989

获得途径： 万方(包库)

[学位论文] 云南下关地区地壳上地幔结构与地热活动的关系之初探

作者：王乐（北京大学）

学位名称：硕士

出处：北京大学 1989

获得途径： 万方(包库)

[学位论文] 反演地壳磁化强度等效源法的模型验证及实际资料的试算

作者：王京（武汉地质学院）

学位名称：硕士

出处：武汉地质学院 1989

获得途径： 万方(包库)

[学位论文] 高温高压变形实验过程中地壳岩石的变形结构及其物理 - 化学响应

作者：李化启（吉林大学）

学位名称：硕士

出处：吉林大学

关键词：高温高压变形实验；变形结构；物质迁移；熔融动力学

摘要：通过对不同岩石样品进行高温高压变形实验所得变形场、熔融场和组分活化迁移场的观察、测试、力学分析，研究一定应力条件下岩石的变形结构和变形行为，阐释岩石矿物的熔融特征和组分的迁移、聚集...

[学位论文] 基于空间技术的现代地壳运动研究——地球参考系、现代板块运动、全球构造

作者：孙付平（中国科学院上海天文台）

学位名称：博士

出处：中国科学院上海天文台 1994

关键词：现代地壳运动；地球参考系；现代板块运动；全球构造；空间大地测量；定位技术

获得途径： 万方(包库)

[学位论文] 应用边界单元法对宁夏南部地壳应力场的数值模拟

作者: 马禾青 (中国科学技术大学)

学位名称: 硕士

出处: 中国科学技术大学 2000

关键词: 宁夏南部; 主压应力; 偶边界积分方程法; 主值积分; 应力场; 弧形断裂带

摘要: 该文利用处于平面应力状态,含有断裂的二维弹性体模型,应用边界单元法,具体计算了宁夏南部的区域地壳应力场和位移场.处理断裂时,应用对偶边界积分方程法,引出 Cauchy 主值积分和 Had...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 胶新铁路沂沭断裂带区域地壳稳定性研究

作者: 许再良 (北方交通大学)

学位名称: 硕士

出处: 北方交通大学 2002

关键词: 胶新铁路; 活动断裂带; 区域地壳稳定性; 地质选线

摘要: 该文根据遥感图象解释和工程地质测绘、物探、钻探等综合勘探结果对胶新铁路通过区的断裂分布及其活动性进行核对和研究,提出沂沭断裂带东西分带、南北分段的活动特点,首次发现对铁路工程有重大...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 紅河斷裂帶地震活動以及東南亞地殼與上部地函構造之研究

作者：吳幸鴻（國立中央大學）

出處：國立中央大學 2002

摘要：紅河斷裂帶是東南亞地區一個顯著的構造帶。本文的第一個工作是研究紅河斷裂帶目前的活動性質。本研究在越南的紅河斷裂帶設置臨時地震觀測網，收集紅河斷裂帶的地震活動資料，以研究其地震活動度...

[學位論文] 遼西內蒙地區地殼結構及間斷面性質的轉換波研究及其構造意義

作者：吳忠良（北京大學）

學位名稱：博士

出處：北京大學 1992

獲得途徑： 文獻傳遞

[學位論文] 中國阿拉善北部晚古生代大地構造演化與地殼成熟度的研究

作者：李銀會（北京大學）

學位名稱：碩士

出處：北京大學 1990

關鍵詞：中國阿拉善北部晚古生代；大地構造演化；地殼成熟度

獲得途徑： 萬方(包庫)

[學位論文] 地殼中軟弱層及大陸地震時空活動性數值模型

作者：黃雍（中國科學技術大學）

学位名称：硕士

出处：中国科学技术大学 1991

获得途径： 万方(包库)

[学位论文] 地壳表层断面研究—沿南水北调中线工程总干渠沙河—黄河段

作者：黄宁生（中国地质大学）

学位名称：博士

出处：中国地质大学 1996

关键词：地壳表层断面；人—地关系；文化遗址叠置系数；背源堆积；静态洪水位；动态洪水位；人类活动程度；侵蚀—堆积指数

获得途径： 万方(包库)

[学位论文] 南北地震带北段下地壳地震波速度与电性的联合数值模拟

作者：涂毅敏（国家地震局兰州地震研究所）

学位名称：硕士

出处：国家地震局兰州地震研究所 1995

关键词：波速和电阻率；联合数值模拟；下地壳；部分熔融

获得途径： 万方(包库)

[学位论文] 汉诺坝下地壳包体的地球化学及其地球动力学意义

作者：刘勇胜（中国地质大学）

学位名称：博士

出处：中国地质大学 1999

关键词：汉诺坝；下地壳包体；年代学；地球化学；地球动力学

摘要：本文对汉诺坝下地壳包体年代学、元素和同位素地球化学进行了系统研究，并与全球其它地区下地壳包体及华北克拉通地体麻粒岩进行了综合对比。从以下五个方面对汉诺坝下地壳包体的成因及其地球动力...

[学位论文] 渭南地区构造现今活动性研究及地壳稳定性评价

作者：闫全人（成都地质学院）

学位名称：硕士

出处：成都地质学院 1992

获得途径： 万方(包库)

[学位论文] 青藏高原及中国地区大陆地壳岩石层变演化动力学数值模拟

作者：郑勇（中国科学技术大学）

学位名称：博士

出处：中国科学技术大学

关键词：青藏高原；GPS；速度场；应力场；隆升

[学位论文] 利用地震 S 波的分離作用探討臺灣北部地殼之非均向性

作者：梁文宗（国立台湾大学）

学位名称：硕士

出处：国立台湾大学 1978

关键词：地震 S 波；分離作用；臺灣北部；地殼之非均向性；時間差；S 波

摘要：本文利用數理統計上的相關性分析原理，自行發展一新的方法，用以分析臺灣北部淺源地震高品質記錄的 S 波分離現象；除了能避免完全由人為操作之外，另有二項優點：一是根據 95%...

[学位论文] 岩石圈的温度分布及其对地壳上地幔研究的意义

作者：王信和（中国科学院地质研究所）

学位名称：硕士

出处：中国科学院地质研究所 1981

获得途径：文献传递

[学位论文] 利用瑞利面波反演中国东部邻海区域的群速度及地壳上地幔横波速度

作者：孙新蕾（中国科学技术大学）

学位名称：硕士

出处：中国科学技术大学 2000

关键词：中国东部海域；地震记录；地震面波；群速度；地下横波速度

摘要：该文利用互联网络,从 IRIS（Incorporated Reach Institute of Seismic）下载了大量涉及该课题的数字地震记录,从中选出了 1990-1999 年间中国东部海...

获得途径：万方(包库) 文献传递

[学位论文] 用宽频带远震体波波形研究中国及邻近地区地壳构造及地质意义初探

作者：高星（中国科学院研究生院）

学位名称：博士

出处：中国科学院研究生院

关键词：宽频带地震体波；接收函数；转换函数

[学位论文] 华北克拉通北缘中段早前寒武纪高压麻粒岩混杂岩带和花岗岩带成因及地壳演化

作者：郭敬辉（中国科学院地质与地球物理研究所）

学位名称：博士

出处：中国科学院地质与地球物理研究所 1993

获得途径： 万方(包库)

[学位论文] 山西五台山早前寒武纪深积岩地球化学和 Nd 同位素及其对源区和地壳演化的失踪

作者：赵祖斌（中国地质大学）

学位名称：硕士

出处：中国地质大学 1998

关键词：沉积岩；地球化学；Nd 同位素；地壳演化；太古宙-元古宙界线；五台山区

摘要：五台山区位于华北克拉通的中心.区内前寒武纪地层出露比较齐全,分布有中国早前寒武纪标准地层单元-五台群和滹沱群,素以露头连续、界线明确著称,是研究中国早前寒武纪地质的经典地区之一,迄...

获得途径： 万方(包库)



[学位论文] 华北地台南缘西段元古宙波液状构造演化--兼谈地壳演化的哲学问题

作者：段联合（西安地质学院）

学位名称：硕士

出处：西安地质学院 1989

获得途径： 万方(包库)

[学位论文] 中国阿尔泰造山带构造演化与成矿研究--山脉扩展与地壳成熟度演化模式

作者：曲国胜（北京大学）

学位名称：博士

出处：北京大学 1989

获得途径： 万方(包库)

[学位论文] 现代地壳形变及应变状态信息提取方法的应用研究--鲜水河地区形变及应变状态信息的提取

作者：杜方（武汉测绘科技大学）

学位名称：硕士

出处：武汉测绘科技大学 1992

获得途径： 万方(包库)

[学位论文] 台灣至呂宋島間馬尼拉海溝的震測研究： 從正常隱沒到初期碰撞抬昇的上部地殼構造

作者：古佳艷（国立中央大学）

学位名称：硕士

出处：国立中央大学 1992

关键词：隱沒帶；反射震測；南海；原逆衝斷層區；馬尼拉海溝；台灣；呂宋

摘要：南海海洋岩石圈沿馬尼拉海溝（Manila Trench）向東隱沒到菲律賓海板塊之下，此馬尼拉隱沒系統在 20° N 以南顯示單純的板塊隱沒作用，但在 20° N 以北則逐漸與歐亞大陸邊緣斜向聚...

[学位论文] 利用二维射线追踪程序研究 v<9-3>剖面上从三道岭到红柳园的地壳结构

作者：陈奇志（北京大学）

学位名称：硕士

出处：北京大学 1993

获得途径： 万方(包库)

[学位论文] 中国阿尔泰造山带构造演化与成矿研究--山脉扩展与地壳成熟度演化模式

作者：曲国胜（北京大学）

学位名称：博士

出处：北京大学 1989

关键词：山脉扩展模式；地壳成熟度；阿尔泰造山带

[学位论文] 天津地区近期地壳升降运动及其对环境的影响 (THE RECENT VERTICAL CURST MOVEMENT IN TIANJING AREA AND ITS EFFECT ON ENVIRONMENT)

作者: 宋业 (合肥工业大学)

学位名称: 硕士

出处: 合肥工业大学

[学位论文] 前寒武纪大陆壳体构造理论: 华北克拉通早前寒武纪基底构造格架、地壳演化及其与区域地球化学不均一性关系研究

作者: 张福勤 (中国科学院地球化学研究所)

学位名称: 博士

出处: 中国科学院地球化学研究所

关键词: 大陆壳体; 并合带; 大陆壳体构造

[学位论文] 中国冀西北及邻区早前寒武纪变质杂岩的成因和地壳演化: 岩石学、地球化学、同位素地质年代学研究

作者: 刘宇光 (中国科学院地质与地球物理研究所)

学位名称: 博士

出处: 中国科学院地质与地球物理研究所 1989

关键词: 中国; 冀西北; 及邻区; 变质杂岩; 成因; 地壳演化; 岩石学; 地球化学; Khondalite; series

获得途径: 万方(包库)

[学位论文] 前寒武纪大陆壳体构造理论:华北克拉通早前寒武纪基底构造格架、地壳演化及其与区域地球化学不均一性的关系研究

作者: 张福勤(中国科学院地球化学研究所)

学位名称: 博士

出处: 中国科学院地球化学研究所 1995

关键词: 华北; 克拉通; 地球化学; 前寒武纪; 大陆壳体; 构造理论; 地壳演化

摘要: 该文根据华北克拉通基底构造和地球化学的综合研究资料,在地球形成、演化背景上,提出了前寒武纪大陆壳体构造理论假说.并得到了全球大陆克拉通资料的支持和检验.在此基础上,作者讨论了大陆地...

获得途径: 万方(包库)

[学位论文] 华北克拉通北缘下地壳-上地幔的组成与结构及壳幔相互作用——汉诺坝玄武岩中深源岩石捕掳体成因岩石学研究

作者: 陈绍海(中国科学院地质与地球物理研究所)

学位名称: 博士

出处: 中国科学院地质与地球物理研究所 1996

关键词: 华北克拉通北缘; 汉诺坝玄武岩; 深源岩石捕掳体; 地质温压计; 岩石圈组成; 壳幔相互作用

获得途径: 万方(包库)

## 四、结语

基于地壳研究的学位论文集中在哪些高校,几大重点高校院所的优势方向如何,纲举目张,一目了然,为我们从事地壳研究做了比较好的指引。

## 四、参考文献

[1] 超星发现系统[EB/OL].<http://www.chaoxing.com/>

[2] 百度百科词条[EB/OL].<https://baike.baidu.com/>