

中国地球物理

THE CHINESE GEOPHYSICS

2011

中国地球物理学会 编



第二十七届年会
长沙 10月17~21日

中国科学技术大学出版社

中国地球物理

THE CHINESE GEOPHYSICS

• 2011 •

中国地球物理学会 编

中国科学技术大学出版社

· 合 肥 ·

图书在版编目 (CIP) 数据

中国地球物理. 2011/中国地球物理学会编. —合肥: 中国科学技术大学出版社, 2011.10
ISBN 978-7-312-02920-2

I. 中… II. 中… III. 地球物理学—学术会议—文集 IV.P3-53

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2011) 第 186946 号

责任编辑: 张善金

出版者: 中国科学技术大学出版社

地址: 安徽省合肥市金寨路 96 号

邮编: 230026

电话: 发行 0551-3602905 邮购 0551-3602906

传真: 0551-3602897

网址: <http://www.press.ustc.edu.cn>

印刷者: 合肥学苑印务有限公司

发行者: 中国科学技术大学出版社

经销者: 全国新华书店

开本: 880mm×1230mm 1/16

印张: 69.25

字数: 2446 千

版次: 2011 年 10 月第 1 版

印次: 2011 年 10 月第 1 次印刷

定价: 320.00 元

中国地球物理学会

理 事 长 陈 颀
副理事长 常 旭 李绪宣 石耀霖 孙升林 王 平 王小牧 张永刚
秘 书 长 郭 建

《中国地球物理·2011》编委会

主 任 倪四道
副 主 任 徐文骏
委 员 (按拼音排序)
 蔡永恩 陈小宏 傅容珊 葛洪魁 何丽娟 胡天跃 黄宝春
 李惠民 刘 洋 刘耀炜 刘伊克 欧光习 庞忠和 丘学林
 沈 萍 史建魁 宋海斌 孙进忠 万卫星 王谦身 王绪本
 徐锡伟 徐义贤 张剑锋 张启文 赵国泽 赵永贵 赵志新
 郑需要 周仕勇
编 务 乔忠梅 罗小梅

中国地球物理学会第二十七届年会

(长沙 2011.10.17 ~ 2011.10.21)

会议领导小组

组 长 陈 颢

副组长 常 旭 李绪宣 石耀霖 孙升林 王 平 王小牧 张永刚

成 员 (按拼音排序)

陈运泰 李林新 刘玉辰 王 辉 王守君 吴忠良 武德运

夏显佰 熊盛青 闫万朝 杨文采 赵 平 赵殿栋 赵国泽

秘 书 长 郭 建

副秘书长 曲克信 孔繁恕 孙建国 于学伶 吴海成 黄清华 倪四道

赵 镨

中国地球物理学会第二十七届年会

(长沙 2011.10.17 ~ 2011.10.21)

组 织 委 员 会

主 任 郭 建

副 主 任 倪四道 黄清华 柳建新

委 员 (按拼音排序)

戴前伟 孔繁恕 曲克信 孙建国 吴海成 于学伶 赵 锴

中国地球物理学会第二十七届年会

(长沙 2011.10.17 ~ 2011.10.21)

学 术 委 员 会

主 任 倪四道

副主任 黄清华 臧绍先

委 员 (按拼音排序)

常 旭 陈 颀 陈会忠 陈棋福 陈晓非 程业勋 高 锐
耿庆国 黄 城 孔祥儒 陆其鹄 吕庆田 彭苏萍 石耀霖
孙和平 腾吉文 汪集旻 王家林 魏奉思 肖立志 熊 熊
熊盛青 徐文耀 杨振宇 姚 陈 于 晟 詹仕凡 张忠杰

目 录

大会邀请报告

- 1 广域电磁法研究 何继善 (1)
- 2 物探技术在川东北油气勘探中的应用 朱 铨 (9)
- 3 地球空间双星探测计划的科学技术成果 刘振兴 史建魁 (12)
- 4 高精度超导重力仪器在地球内部动力学和结构的应用研究 孙和平 (14)
- 5 地球磁尾动力学观测研究 曹晋滨 (15)
- 6 中国大洋中脊多金属硫化物资源调查现状与前景 陶春辉 (16)
- 7 近地表问题的新挑战以及世界各地石油勘探的应对方案实例 张 捷 (18)
- 8 页岩气勘探开发中的地震技术 魏 嘉 郭全仕 (19)
- 9 地震电磁现象的物理学研究 黄清华 (20)
- 10 Sources of shaking and flooding by the Tohoku-Oki Earthquake,
a case for thermal pressurization Shengji Wei Don Helmberger Jean philippe, et al. (21)
- 11 气候变化科学新进展 秦大河 (22)
- 12 我国石油天然气勘探开发的新成就与勘探地球物理学技术进步 贾承造 (22)
- 13 精密重力测量新进展 许厚泽 (22)

2011 年度傅承义奖候选人报告

- 1 华北泥河湾盆地环境磁学研究 教 红 邓成龙 朱日祥 (23)
- 2 地球物理数值反演问题的最优化和正则化理论与方法 王彦飞 (25)
- 3 致密砂岩气地震储层表征 周义军 付守献 郭亚斌, 等 (27)
- 4 振幅层析成像方法及其应用 裴顺平 (29)
- 5 稀疏促进地震勘探 马坚伟 (31)

专题一 Advances in the Geophysics of Asia

(召集人: Wenke Sun Kosuke Heki Benjamin Fong Chao Qinghua Huang)

- 1 Ionospheric electron enhancement before the 2011 Tohoku Eq. detected with a dense GPS array
..... Kosuke Heki (33)
- 2 GNSS Atmospheric Seismology: Recent earthquakes observations and implications Shuanggen Jin (34)
- 3 Tsunami Run-ups due to Great Tohoku Earthquake of 2011
..... David L George David A Yuen Erik O D Sevre (35)
- 4 Seismicity changes of the 2011 M9.0 East Japan Great Earthquake revealed by the RTL algorithm
..... Xia Ding Qinghua Huang (36)
- 5 Seismic tomography for the crust and upper mantle behind the Japan Trench Zhi Wang (37)
- 6 the relations of mw9.0 earthquake in japan to other great shocks in asia
and their interpretations Xu Daoyi (39)
- 7 Crustal deformation in Taiwan and vicinity region from GPS data
..... Benjamin F Chao Linguo Yuan Chungliang Lo, et al. (41)
- 8 Combining different types of data for geophysical inversion Peiliang Xu (42)
- 9 What Do We Know from Areodesy? One of typical examples of geodetic explorations
..... Yuji Harada Jinsong Ping (43)
- 10 Formulation of Co-seismic Deflection Changes and Applied in the 2004 Sumatra-Andaman
Earthquake (Mw9.3) Wenke Sun Xin Zhou (44)

- 11 Co-seismic deformations at CMB based on the dislocation theory
.....Xin Zhou Wenke Sun Chungliang Lo, et al. (45)
- 12 Study of penetration and diffusion for 2011 Japan-Fukushima nuclear plant leak problem
.....H H Cheng C.L.Liu B.J.Zhu, et al. (46)
- 13 Constraints on Mantle Rheological Parameters from Seismic Imaging and Geodynamical Modelling
.....David A Yuen Nicola Tosi (47)
- 14 Pn Tomographic Velocity and Anisotropy beneath Western China and the Surrounding Region
.....Lü Yan Ni Sidao Liu Bin, et al. (48)
- 15 Upper Mantle Transitional Zone beneath Central-Southern Tibet
.....Junmeng Zhao Ying Huang Shunping Pei, et al. (50)
- 16 crustal structure of eastern tianshan revealed by active source seismology
.....Junmeng Zhao Zongjin Ma Xiankang Zhang, et al. (52)
- 17 Influence of the density and thickness variation of the lithosphere on the parameters of NNR-NUVEL
plate model: a preliminary studyWenBin Shen Rong Sun (54)
- 18 Seismic tomography under the Longmen-Shan Fault zone Zhi Wang (55)
- 19 Crust and lithosphere structure of China from surface waves and joint inversions Xiaodong Song (57)
- 20 Earthquake Scaling and Development of Hybrid Method Toward Strong Ground
Motion Prediction in Taiwan Kuofong Ma Yintung Yen (58)
- 21 Initiation of the great Mw 9.0 Tohoku-Oki earthquake
..... Risheng Chu Shengji Wei Don V. Helmberger, et al. (59)

专题二 地壳流体与地震预报、成矿成藏及碳封存

(召集人: 刘耀炜 欧光习 黄辅琼 庞忠和 张程远)

- 1 三峡井网地下水 CFCs 观测与渗流边界分析 刘耀炜 张磊 任宏微, 等 (60)
- 2 格子 Boltzmann 方法用于多孔介质与自由流体开口腔体内自然对流的数值模拟研究
..... 戴传山 刘学章 (61)
- 3 自然对流对微小颗粒孔隙中运动沉积的影响 戴传山 李琪 (62)
- 4 震前地下水电磁扰动机理探讨 王齐仁 杨天春 (63)
- 5 新丰江水库触发地震的孔隙弹性耦合有限元模拟 程惠红 张怀 朱伯靖 (64)
- 6 增强型地热系统孔隙/裂隙介质中多场耦合模拟方法 张可霓 许雅琴 (65)
- 7 南海北部陆坡沉积物中反应性硅的形态分析 秦亚超 徐晓达 (67)
- 8 岩石圈中高导体成因属性的多途径限定方法 罗照华 周久龙 程黎鹿 (68)
- 9 深部流体与岩浆活动: 兼论腾冲火山群的深部过程 罗照华 刘嘉麒 赵慈平 (69)
- 10 对铁矿浆成因说的质疑: 以马达加斯加 Ambatondrazaka 铁矿床为例
..... 周久龙 罗照华 邵俭波, 等 (70)
- 11 流体再活化部分固化岩浆房的机制: 以峨眉山大火成岩省斜长石巨晶玄武岩为例
..... 程黎鹿 曾铃 罗照华, 等 (71)
- 12 不同类型油气运移动力、聚集机理与分布规律 陶士振 邹才能 高晓辉, 等 (72)
- 13 川西前陆盆地上三叠统天然气成藏主控因素 高晓辉 陶士振 李登华 (74)
- 14 南黄海盆地新生代层序地层格架及构造演化 林森虎 钟广法 (76)
- 15 四川盆地须家河组“连续型”大气区形成、分布与评价 公言杰 邹才能 陶士振 (78)
- 16 鄂尔多斯盆中部地区延长组长 6 油藏成藏条件分析 王岚 邹才能 (79)
- 17 歧口凹陷歧南次凹油气包裹体特征与成藏史分析 张敏 袁淑琴 欧光习 (80)
- 18 张 20 井沙三段储层流体包裹体特征及其在油气成藏研究中的应用 张建锋 欧光习, 等 (82)
- 19 赣杭构造带内两个典型火山岩型铀矿床成矿流体特征对比研究 邱林飞 欧光习, 等 (83)
- 20 土壤气监测在 CO₂ 地质封存中的应用 黄天明 庞忠和 李义曼 (84)

专题三 特大地震发震构造研究

(召集人: 徐锡伟 陈晓非 熊 熊 王夫运)

- 1 汶川地震小鱼洞阶区和擂鼓阶区的同震地表破裂差异及其机制讨论……………谭锡斌 徐锡伟 (85)
- 2 根据声电成像测井及岩心资料推断 WFSD-2 孔 (0~1360m) 的应力方向
……………聂 昕 邹长春 黄兆辉, 等 (86)
- 3 汶川地震断裂带平溪露头断层泥的高速摩擦滑动性质研究……………姚 路 马胜利 嶋本利彦 (87)
- 4 龙门山断裂带天然断层泥的摩擦特性……………张 雷 何昌荣 (88)
- 5 2008 年汶川地震前震源区的异常应力状态……………王凯英 马 瑾 (89)
- 6 紫坪铺水库与汶川地震关系讨论……………马文涛 徐锡伟 徐长朋, 等 (90)
- 7 龙门山中段地壳结构与汶川地震发震构造……………嘉世旭 刘 志 徐朝繁, 等 (91)
- 8 汶川地震前后巴颜喀拉地块的活动过程……………陈顺云 马 瑾 刘培洵, 等 (92)
- 9 青海玉树 Ms7.1 级地震的遥感影像特征及其构造指示意义……………石 峰 何宏林 魏占玉, 等 (93)
- 10 玉树 7.1 级地震隆宝湖地表破裂带……………刘明军 陶 宏 孙 鸿, 等 (94)
- 11 利用 InSAR 资料研究 2010 年玉树地震断层几何与滑移分布……………查显杰 戴志阳 葛林林 (95)
- 12 玉树地震地表破裂变形与构建筑物破坏关系……………于贵华 徐锡伟 孙鑫喆, 等 (96)
- 13 玉树强震区地壳结构与深部孕震环境探测研究……………王夫运 张成科 段永红, 等 (97)
- 14 2010 年玉树 7.1 级地震区上地壳三维速度结构和震源参数联合反演
……………莘海亮 杨卓欣 张元生, 等 (99)
- 15 2008 年于田 Ms7.3 级地震地表破裂带特征及其构造属性讨论…徐锡伟 谭锡斌 吴国栋, 等 (100)
- 16 天山北麓主要河流阶地形成与特大地震发生的响应关系……………杨晓平 李 安 黄伟亮 (101)
- 17 基于高分辨率遥感影像的柯坪推覆构造系的构造变形研究……………刘华国 冉勇康 李 安, 等 (102)
- 18 和静逆断裂—褶皱带的晚新生代构造地貌特征与侧向生长研究……………黄伟亮 杨晓平 (103)
- 19 汤东断裂晚第四纪活动性钻孔联合剖面探测……………李彦宝 冉勇康 (104)
- 20 阿万仓断裂带晚第四纪活动特征与古地震地表破裂……………李陈侠 袁道阳 杨 虎, 等 (105)
- 21 霍山山前断裂带冲沟纵剖面形态参数的构造响应特征……………毕丽思 何宏林 徐岳仁, 等 (106)
- 22 1290 年内蒙古宁城西 $6\frac{3}{4}$ 级地震震源断层……………杨家亮 刁桂苓 边庆凯, 等 (108)
- 23 断层滑动势的实验研究……………刘力强 郭玲莉 (109)
- 24 粘滑实验过程中震源的多点错动……………李普春 刘力强 (110)
- 25 粘滑与摩擦强度演化过程的微观力学机制分析……………郭玲莉 刘力强 (111)
- 26 青藏高原东缘走滑断裂对块体变形的影响……………姚 琪 徐锡伟 邢会林 (112)
- 27 中国大陆和周边区域噪声成像研究……………郑 勇 M.H. Ritzwoller 杨英杰, 等 (113)
- 28 松潘—甘孜块体东北端强震间相互作用及地震危险性研究……………单 斌 熊 熊 郑 勇, 等 (115)
- 29 松潘—甘孜及其周边地区大陆岩石圈有效弹性厚度及其各向异性研究
……………李永东 郑 勇 熊 熊 (116)
- 30 基于台站间 Pn 波到时差数据研究龙门山断裂带及 邻区上地幔顶部 Pn 波速度结构
……………李志伟 胥 颐 郝天珧 (117)
- 31 长白山火山区地壳结构和岩浆房的二维时间域有限差分波场模拟……………段永红 陈浩维, 等 (118)
- 32 利用 GPS 和海底观测资料反演 Mw 9.0 日本地震静态位错模型……………刁法启 熊 熊, 等 (120)
- 33 3·11 日本地震前依兰—伊通断裂带的拉张活动……………任雅琼 陈顺云 马 瑾 (121)
- 34 2011 日本 Mw9.0 地震的同震变形……………周 新 孙文科 赵 斌, 等 (122)
- 35 日本东海 9.0 级、汶川 8.0 级巨震强震破裂区震前 b 值特征对比……………荆 燕 (123)
- 36 日本 Mw9.0 级地震同震位移数值模拟及重力变化……………张克亮 马 瑾 (124)
- 37 海地触发地震滑坡初步研究……………许 冲 徐锡伟 (125)

专题四 “深部探测技术与实验研究”专项/SinoProbe 研究进展

(召集人: 高 锐 魏文博 张忠杰 王良书)

- 1 北京—二连深地震反射剖面岩石圈构造特征 张世红 高 锐 李海燕, 等 (126)
- 2 用接收函数方法研究浙江地区地壳和上地幔结构 马逸然 徐鸣洁 王良书, 等 (127)
- 3 班公湖—怒江缝合带两侧—羌塘地体 Moho 变化 ——深地震反射大药量深井震源记录的揭示
..... 卢占武 高 锐 熊小松, 等 (128)
- 4 大别山腹地大地电磁 WAL 分析及二维反演 张秉政 徐义贤 (129)
- 5 大地电磁数据常见噪声及处理方法研究 管然浩 景建恩 魏文博, 等 (130)
- 6 横过华北北部的深地震反射剖面: 揭露板块汇聚, 大陆增生的深部过程
..... 高 锐 张世红 侯贺晟, 等 (131)
- 7 丽水—海丰断裂带南段深部电性结构及演化模式初探 韩江涛 刘国兴 韩 凯 (132)
- 8 用 MT 方法对华南地区壳幔深部热状态进行研究 韩 凯 刘国兴 韩江涛 (133)
- 9 西藏高原东西向伸展机制动力学成因 贺日政 高 锐 郑洪伟 (134)
- 10 宽频大地电磁测深时间序列资料处理方法研究 韩 杰 叶高峰 景建恩, 等 (135)
- 11 北京—二连浩特地区遥感解译及其深部构造意义 李 超 张世红 高 锐, 等 (136)
- 12 中东亚大陆 Moho 面的编制研究进展 叶 卓 李秋生 (137)
- 13 青藏高原东缘深部速度结构远震层析成像 赵启光 楼 海 王椿镛 (138)
- 14 青藏高原中南部莫霍面结构形态 赵俊猛 王 伟 刘宏兵, 等 (139)
- 15 深地震反射剖面揭示的兴蒙造山带地壳精细结构的初步结果 侯贺晟 高 锐 李秋生, 等 (141)
- 16 数字图像处理技术在深地震反射剖面解释中的应用 李文辉 高 锐 王海燕 (142)
- 17 四川盆地—雪峰山 Sinoprobe 深地震反射剖面探测研究 王海燕 高 锐 鄯少英, 等 (143)
- 18 亚洲岩石圈三维密度结构 李传涛 张贵宾 王新胜, 等 (145)
- 19 银川地震断层深部延伸高分辨率反射地震探测实验研究 (SinoProbe-02-01)
..... 鄯少英 高 锐 刘保金, 等 (146)
- 20 中国大陆上地幔 P 波各向异性成像 郭 飏 刘启元 陈九辉, 等 (147)
- 21 穿越松辽至虎林盆地的深地震反射剖面特殊处理 于常青 高 锐 (148)
- 22 接收函数方法对龙门山构造带及邻区深部结构研究 江晓涛 朱介寿 宋文杰, 等 (149)

专题五 古地磁学与全球变化

(召集人: 杨振宇 黄宝春 刘青松 潘永信)

- 1 南海 5Ma 以来沉积物的轨道调谐时间标尺与季风演化记录
..... 教 红 Mark J. Dekkers 秦 利, 等 (150)
- 2 塔北喀拉苏河剖面晚新生界磁组构特征与古水流向研究 常振海 沈忠悦 张志亮, 等 (151)
- 3 长江三角洲地区晚第四纪沉积物环境磁学特征 及其对海平面波动的指示
..... 陈 艇 王张华 强小科 (152)
- 4 北京邻区矾山黄土剖面的古地磁新结果 陈 蕴 王喜生 裴军令 (153)
- 5 宁武公海岩芯环境磁学指标与近千年来的季风变化历史 刘建宝 王宗礼 (154)
- 6 拉萨地块林周盆地设兴组红层的重磁化时代讨论 陈军山 孙丽莎 黄宝春 (155)
- 7 华北克拉通 18 亿年岩墙群的磁组构特征及其指示意义 陈力为 易治宇 黄宝春 (156)
- 8 早白垩世六盘山盆地沉积—构造演化 戴 霜 刘俊伟 胡鸿飞, 等 (157)
- 9 IODP322 航次 C0011 站位岩石磁学性质及其地质意义 郭天虹 吴怀春 张世红, 等 (158)
- 10 天然黄土中赤铁矿、针铁矿的溶解行为研究 及其古地磁学、古气候学意义
..... 胡鹏翔 刘青松 José Torrent, 等 (159)
- 11 沉积岩剩磁倾角浅化的识别与校正方法 黄 晟 朱日祥 (160)
- 12 北京市平原区夏垫断裂活动性的磁学研究 李 梁 张世红 蔡向民, 等 (161)

- 13 沉积物中趋磁细菌化石磁小体的识别方法.....李金华 林 巍 潘永信 (162)
- 14 泥河湾盆地地下沙沟动物群的磁性地层学定年.....刘 平 邓成龙 (163)
- 15 云南峨眉山玄武岩的古地磁研究.....刘成英 朱日祥 潘永信 (164)
- 16 一种新的土壤污染评价的环境磁学指标:磁化率浓集因子.....刘海娇 闫 倩 戴 霜,等 (165)
- 17 兰州九州台黄土磁性特征及其古气候意义研究.....刘现彬 夏敦胜 贾 佳 (166)
- 18 河北宽城高于庄组碳酸盐岩的岩石磁学研究.....吕 静 李海燕 张世红 (167)
- 19 拉萨地块盐湖地区早白垩世火山岩古地磁结果及大地构造意义
.....马义明 杨天水 张世红,等 (168)
- 20 地球偶极子磁场的变化特征.....梅岩辉 (169)
- 21 崂山主岛辉绿岩墙群的侵位方式:磁组构证据.....潘小青 沈忠悦 陈宁华,等 (170)
- 22 生物成因磁铁矿的一些研究进展.....潘永信 (171)
- 23 汶川地震断裂带断层热增压滑移机制的岩石磁学记录.....裴军令 孙知明 王喜生,等 (172)
- 24 末次冰期以来黄土高原粉尘沉积的岩石磁学空间特征及其古气候意义
.....强小科 孙玉芳 徐新文,等 (173)
- 25 柴达木盆地大浪滩 ZK02 孔磁性地层学研究.....秦永鹏 杨振宇 侯献华 (174)
- 26 华南二叠纪—三叠纪之交沉积物磁学特征及其环境意义.....时美楠 吴怀春 张世红,等 (175)
- 27 拉萨地块中部林子宗群古地磁初步研究结果.....唐祥德 易治宇 乔庆庆,等 (176)
- 28 迁徙性蝙蝠的地磁导航研究.....田兰香 潘永信 (177)
- 29 台湾海峡表层沉积物磁化率特征.....汪卫国 陈莉莉 (178)
- 30 极端海洋环境中铁还原细菌生物矿化的初步研究.....吴文芳 李 陞 潘永信 (179)
- 31 华北克拉通北部古元古代基性岩墙群的岩石磁学研究.....徐慧茹 邓成龙 (180)
- 32 湖泊沉积物记录的还原成岩过程.....徐新文 强小科 安芷生,等 (181)
- 33 柴达木地块晚二叠世古地磁结果及其古地理重建.....许 伟 孙知明 裴军令,等 (182)
- 34 北京西山马岭组白云岩结核的反转磁组构特征.....严利伟 张世红 李海燕,等 (183)
- 35 高斯—松山地磁极性转换 (G-M) 期间的地磁场方向变化特征.....杨天水 兵头政幸,等 (184)
- 36 广东田洋玛珉湖沉积的古地磁记录及其环境磁学特征.....杨小强 阳 杰 苏志化 (185)
- 37 西准噶尔晚古生代古地磁初步结果及其对古亚洲洋封闭时限的制约.....易治宇 乔庆庆 黄宝春 (186)
- 38 含赤铁矿样品受热磁性增强机制研究:黏土矿物的作用.....张春霞 (187)
- 39 印支地块思茅地区早白垩世古地磁结果及其构造意义.....张海峰 仝亚博 王 恒,等 (188)
- 40 华北克拉通中元古代基性岩墙的古地磁研究及其大地构造意义.....张均红 张世红,等 (189)
- 41 基于 κ -T 曲线干旱区高山泥炭磁学性质特征分析.....张俊辉 夏敦胜 李冠华,等 (190)
- 42 黑龙江省东部饶河三叠纪层状燧石构造古地磁和岩石磁学研究.....张雪峰 张世红 李海燕 (191)
- 43 中中新世大暖期在黄土高原西部新生代红黏土中的岩石磁学记录.....赵 辉 强小科,等 (192)
- 44 119~116Ma 期间六盘山群湖相沉积物记录的气候波动周期研究.....赵 杰 戴 霜,等 (193)
- 45 全新世东海古地磁场长期变特征.....郑 妍 郑洪波 Catherine Kissel,等 (194)
- 46 泥河湾盆地郝家湾剖面磁组构研究及其沉积学意义.....董 进 王 永 闵隆瑞,等 (195)
- 47 水热法及热脱水法含铝赤铁矿的鉴别及其地质意义.....姜兆霞 刘青松 Vidal Barrón,等 (196)
- 48 峨眉山玄武岩的古地磁学研究.....格雷格·佩特森 潘永信 (197)
- 49 藏南普莫雍错湖泊沉积物记录 19ka 以来的环境磁学研究.....苏有亮 高 星 刘青松,等 (198)
- 50 磁性地层、栅状图和盆地分析.....颜茂都 Rob Van der Voo 方小敏,等 (199)

专题六 地热资源及其开发利用

(召集人: 庞忠和 胡圣标 何丽娟)

- 1 塔里木盆地塔中隆起热演化研究: 来自磷灰石裂变径迹和有机质成熟度的指示
.....常 健 邱楠生 姜 光,等 (201)
- 2 增强型地热系统 (EGS) 开采数值模拟研究.....陈 琦 龚宇烈 徐琼辉,等 (202)

- 3 井下换热器结合热泵在浅层地热能中的应用 解寺明 戴传山 (203)
- 4 宁波九龙湖地热资源勘查研究 董 颖 曹晓娟 黄文启, 等 (204)
- 5 江油—彭水剖面的岩石圈热结构的初步研究 黄 方 何丽娟 (206)
- 6 基于 BP 神经网络的钻井热导率预测模型 蒋海燕 施小斌 杨小秋, 等 (207)
- 7 磷灰石裂变径迹与结晶 C 轴的夹角对模拟热历史的影响 焦亚先 邱楠生 (208)
- 8 塔中地区构造—热演化的磷灰石裂变径迹响应 李佳蔚 邱楠生 常 健 (209)
- 9 北塘凹陷馆陶组地热水同位素与 CO₂-EATER 的可行性 李义曼 庞忠和 杨峰田, 等 (210)
- 10 江汉盆地热体制及烃源灶演化研究 李宗星 徐 明 赵 平, 等 (211)
- 11 塔里木盆地地温测量及其现今热状态特征 刘绍文 雷 晓 王良书 (212)
- 12 中低温地热双工质发电系统的研究 骆 超 马伟斌 龚宇烈 (213)
- 13 西安市地热资源可持续利用的回灌试验研究 任战利 陈玉林 李晓辉, 等 (215)
- 14 海底下的水热活动与南海海山区海底热流探测 施小斌 杨小秋 赵俊峰, 等 (216)
- 15 增强型地热系统研究开发: 以美国新墨西哥州芬登山为例 苏 正 吴能友 曾玉超, 等 (217)
- 16 莺歌海盆地现今地温场特征 唐晓音 饶 松 单竞男, 等 (218)
- 17 中国地热资源潜力评估 王贵玲 蔺文静 刘志明, 等 (219)
- 18 天津地区馆陶组热储地热回灌技术分析 王连成 林 黎 (220)
- 19 雄县岩溶热储回灌试验 王树芳 庞忠和 刘久荣 (221)
- 20 增强型地热系统开发过程中的多场耦合问题 王晓星 吴能友 张可霓, 等 (222)
- 21 增强型地热系统 (EGS) 的裂隙模拟方法 王 洋 张可霓 (223)
- 22 四川盆地岩石圈热结构 徐 明 朱传庆 单竞男, 等 (225)
- 23 深层干热岩温度场与孔隙率关系研究 徐琼辉 马伟斌 陈 琦, 等 (226)
- 24 南海东部海盆扩张脊跃迁过程的数值模拟 许鹤华 马 辉 陈爱华 (228)
- 25 干热岩地热资源潜力评价方法探讨 ——以苏北盆地建湖隆起区为例
..... 杨峰田 段忠丰 庞忠和 (229)
- 26 漳州地热系统基岩裂隙热水温度场数值模拟 曾玉超 苏 正 吴能友, 等 (230)
- 27 土壤温度对一种新的强迫恢复方法的敏感性研究 张晓惠 魏东平 高志球, 等 (231)

专题七 电磁方法研究与应用

(召集人: 赵国泽 王绪本 孔祥儒 黄清华 汤 吉)

- 1 MT 中静态效应校正方法对比 杨淼鑫 李晓晨 (232)
- 2 FPS 的两种不同定量解释方法对比 戴前伟 肖 波 (233)
- 3 探地雷达正演模拟中的有限单元法研究 戴前伟 王洪华 冯德山 (234)
- 4 广域电磁法三维积分方程法正演研究 邓锋华 李帝铨 (235)
- 5 孔隙介质震电波场特征的初步研究 张 丹 任恒鑫 黄清华 (236)
- 6 高温高压下黑云斜长片麻岩电导率的实验研究 李丹阳 王多君 于英杰, 等 (237)
- 7 “地—电离层”模式有源电磁场三维积分方程法正演 李帝铨 底青云 王妙月 (238)
- 8 超宽带穿墙探测雷达微弱目标信号提取技术研究 李 静 曾昭发 陈 雄 (239)
- 9 瞬变电磁正演之带激励源的三维曲线 交错网格时域有限差分方法 李展辉 黄清华 (240)
- 10 基于 MPI 大地电磁二维正则化反演并行算法研究 刘鹏茂 柳建新 刘文劼, 等 (241)
- 11 数据误差具有相关性的一维大地电磁贝叶斯反演 刘文劼 柳建新 郭荣文, 等 (242)
- 12 三维可控源电磁法正演与反演研究 刘云鹤 翁爱华 贾定宇, 等 (243)
- 13 连续电性介质大地电磁二维正演模拟 曹创华 柳建新 童孝忠 (244)
- 14 基于阻尼高斯—牛顿法的 MT 二维正则化反演 罗 曦 柳建新 童孝忠 (245)
- 15 基于 HHT 方法电磁波频谱分析 马新欣 陈化然 刘晓灿, 等 (246)
- 16 瞬变电磁脉冲压缩技术研究 戚志鹏 李 貅 (247)
- 17 起伏地形条件下 MT 二维正演模拟分析 孙丽影 柳建新 童孝忠 (248)

- 18 页岩油气储层裂缝双侧向测井数值模拟与特征分析 谭茂金 王 鹏 (249)
- 19 零磁空间中伴随岩石破裂的电磁辐射异常信号实验研究 王红强 钱书清 周建国, 等 (250)
- 20 频率域 CSEM 全区视电阻率的数值计算方法 王顺国 熊 彬 李帝铨 (251)
- 21 强地震热辐射异常提取及特征 魏从信 张元生 郭 晓 (252)
- 22 岩样流动电势实验的电路模型和实验测量 尹诚刚 王 军 胡恒山 (253)
- 23 内蒙中部地壳电性结构实验研究 于英杰 王多君 郭颖星, 等 (254)
- 24 正交激励双电极源的电场分量表达式和视电阻率提取优势 袁 博 李帝铨 (255)
- 25 可控源海洋电磁勘探中空气波影响的理论分析和数值模拟 詹林森 沈金松 王鹏飞, 等 (256)
- 26 广域电磁法静态效应校正方法研究与应用 朱裕振 邓锋华 杨 洋 (258)
- 27 中国大陆实测舒曼谐振背景变化 范 晔 汤 吉 董泽义, 等 (259)
- 28 内蒙古苏尼特左旗—辽宁丹东剖面深部电性结构研究 董泽义 汤 吉 范 晔 (260)
- 29 我国人工源极低频电磁技术 (CSELF) 的发展和应用研究 赵国泽 王立凤 汤 吉, 等 (261)
- 30 青藏高原东北部青海兴海—囊谦岩石圈电性结构初步结果 汤 吉 陈小斌 董泽义, 等 (262)
- 31 球状模型下人工源极低频电磁场精确解 杨 静 陈小斌 (263)
- 32 大地电磁多重网格二维反演方法的应用实践 陈小斌 叶 涛 (264)

专题八 地球内部结构及其动力学

(召集人: 石耀霖 蔡永恩)

- 1 日本本州 9.0 级地震变形及其对中国临近地区影响的数值模拟研究
..... 张斯奇 孙玉军 张 怀, 等 (265)
- 2 日本东北地震波传播并行有限元数值模拟及结果分析 尹凤玲 张 怀 石耀霖 (266)
- 3 日本东北 9.0 大地震的同震形变和库仑应力研究 孙玉军 张 怀 石耀霖 (267)
- 4 2011 年日本东北部 9.0 级地震引起的地球内部 同震变化 (基于 SNREI 地球模型)
..... 董 杰 孙文科 周 新, 等 (268)
- 5 关于三维地球动力学数值模拟中边界条件取法的讨论 石耀霖 董培育 (269)
- 6 青藏高原下地壳物质流动的充分及必要条件的数值模拟研究 杨 辉 滕吉文 王谦身, 等 (270)
- 7 位错理论中考虑地形效应的数值模拟——以直立走滑断层为例 林晓光 孙文科, 等 (271)
- 8 余震触发的动力学机制及其理论模型 胡才博 蔡永恩 (272)
- 9 汶川地震孕育和断层破裂过程的数值模拟研究 朱守彪 (273)
- 10 中国东南沿海潜在海啸灾害分布的数值模拟 景惠敏 张 怀 石耀霖 (274)
- 11 数值模拟超大型撞击事件对火星亚临界发电机的影响 王天媛 匡伟佳 马石庄 (275)
- 12 利用 3-D FEM+FDM 方法模拟地壳中岩浆传播: 以长白山火山为例 程 旭 陈祖安 (276)
- 13 大型走滑活动断裂带对青藏高原 构造变形影响的数值模拟研究 陈连旺 詹自敏, 等 (277)
- 14 基于 GPS 资料反演中国大陆主要断裂现今活动速率 王 辉 曹建玲 (279)
- 15 汶川地震周围的地壳应力场及震前应力方向集中研究 万永革 盛书中 程万正, 等 (280)
- 16 中国大陆及其邻区板内应力场数值模拟与地震频度分析 刘 臻 魏东平 (281)
- 17 三峡水库蓄水及水位变化对库区地震活动性影响特征的数值模拟 和 平 宁杰远, 等 (282)
- 18 华北克拉通上地幔小尺度对流及地壳底部应力场 杨 嵩 熊 熊 郑 勇 (283)
- 19 汤加—斐济地区 300km 速度界面的转换波证据 周元泽 睦 怡 王卓君 (284)
- 20 地幔底部化学层高生热率的影响 程华东 黄金水 (285)
- 21 上地幔 350km 附近低速带成因分析 周晓亚 马麦宁 朱国臣 (286)
- 22 S 与 ScS 震相的波形分离方法 俞竹琳 倪四道 (287)
- 23 宁武万年冰洞持续存在的机制的数值模拟 杨少华 朱伯靖 石耀霖 (288)
- 24 预条件最小残差法 GPU 求解器 用于含有泡状体的 Stokes 流体问题
..... 郑 亮 Michael R. Elgersma David A. Yuen, 等 (289)
- 25 华北克拉通太行山构造带形成数值模拟研究 刘善琪 李永兵 朱伯靖, 等 (290)

- 26 数值模拟华北克拉通岩石圈热对流侵蚀减薄机制.....乔彦超 郭子祺 石耀霖 (291)
- 27 克拉通岩石圈稳定性的数值模拟.....王永明 黄金水 (292)
- 28 粒度对橄榄石蠕变机制的影响.....马麦宁 孙立江 (293)
- 29 橄榄石导电性实验和理论计算研究.....郭颖星 王多君 刘在洋, 等 (294)
- 30 高温高压下橄榄石的弹性性质研究进展.....朱国臣 马麦宁 周晓亚 (295)
- 31 部分熔融岩石波速的有限元数值模拟.....孟祥翠 陈祖安 (296)
- 32 黑云母粉末样品的流变现象.....路 珍 何昌荣 (297)
- 33 高温高压下黑云斜长片麻岩电导率的实验研究.....李丹阳 王多君 于英杰, 等 (298)
- 34 基于并行 CPU-GPU 平台高温高压岩石内水输运机理研究.....朱伯靖 石耀霖 (299)
- 35 破裂影响在钻孔地应力测量中的数值模拟.....程 成 石耀霖 (300)
- 36 利用地形及 Moho 面起伏数据确定岩石圈有效弹性厚度的研究.....杨 亭 傅容珊 黄金水 (301)
- 37 高温高压弹性的第一性原理计算新方法及应用.....吴忠庆 Renata Wentzcovitch (302)
- 38 生成球体六面体有限元计算网格的一种优化方法.....张 贝 张 怀 石耀霖 (303)
- 39 金星全球陨石坑分布及其地质历史和动力学含义.....翁辉辉 黄金水 (304)
- 40 相变对金星地幔对流影响的三维数值模拟.....杨 安 黄金水 (305)
- 41 天山造山带构造变形的三维有限元数值模拟.....雷显权 陈运平 赵崇斌 (306)
- 42 地震地热说原理与应用.....陈立军 (307)

专题九 岩石圈结构及大陆动力学

(召集人: 李惠民 张忠杰 吴庆举)

- 1 欧亚大陆及周边海域瑞利面波层析成像.....蒋科植 朱介寿 程先琼 (308)
- 2 南极大陆及周边海域三维岩石圈结构.....安美建 Douglas Wiens 赵 越, 等 (309)
- 3 中国大陆地区瑞雷面波相速度层析成像研究.....潘佳铁 吴庆举 李永华 (310)
- 4 中国大陆东南缘三维岩石圈结构的远震 P 波层析成像研究.....郑洪伟 高 锐 李秋生 (311)
- 5 中国大陆上地幔各向异性和大尺度壳幔变形模式.....王椿镛 常利军 丁志峰, 等 (312)
- 6 基于多种资料构建首都圈地区三维速度模型.....杨 峰 黄金莉 (313)
- 7 华北地区岩石圈三维强度结构及重力异常特征.....王 恺 熊 熊 (314)
- 8 背景噪声和地震面波联合反演东北地区岩石圈结构.....李皎皎 黄金莉 刘志坤 (315)
- 9 三分量接收函数尾波成像技术及其在川西的应用.....李 磊 刘启元 陈九辉, 等 (316)
- 10 应用接收函数研究云南腾冲火山区地幔转换带厚度.....段元泽 胡毅力 秦 敏, 等 (317)
- 11 接收函数法研究龙门山断裂带及邻区岩石圈结构.....王 成 朱介寿 宋文杰, 等 (318)
- 12 体波接收函数波形与面波频散曲线的三维联合 层析成像方法
及其在青藏高原东缘的应用研究.....冯 梅 安美建 (319)
- 13 新疆地区 S 波分裂研究.....冯强强 吴庆举 李永华 (320)
- 14 天山和周围地区地壳上地幔三维 S 波速度结构.....刘文学 刘贵忠 周 刚, 等 (321)
- 15 天山—塔里木盆地接合部莫霍面深度研究.....赵炯洋 陈运平 雷显权 (322)
- 16 藏北高原地震活动性分析.....邹长桥 贺日政 张 智 (323)
- 17 阴山造山带与鄂尔多斯盆地北部地区 深部地壳的重力场特征与密度结构
.....张永谦 王谦身 滕吉文 (324)
- 18 川西地区基于环境噪声的高分辨率地壳三维速度结构成像.....李 昱 刘启元 陈九辉, 等 (325)
- 19 银川盆地上地壳三维地震走时成像.....田晓峰 杨卓欣 段永红 (326)
- 20 中国地震科学台阵探测: 南北带中北段地壳间断面结构探测研究.....陈九辉 李顺成, 等 (327)
- 21 汶川—映秀断裂的地球物理响应特征分析.....于常青 李海兵 杨文采 (328)
- 22 青藏高原东北缘地区 S 波分裂研究.....李永华 吴庆举 冯强强, 等 (329)
- 23 利用噪声层析成像方法研究青藏高原东南缘的地壳结构.....房立华 吴建平 明跃红, 等 (330)
- 24 青藏高原东缘地区深部密度结构研究: 地震重力资料的综合解释.....楼 海 王椿镛 (331)

- 25 利用 S 波接收函数研究 Hi-CLIMB 剖面的岩石圈结构 徐 强 赵俊猛 裴顺平, 等 (332)
- 26 川滇地区 Pn 波速度结构和各向异性研究 黎 源 雷建设 (333)
- 27 基于重力均衡数值模拟的龙门山地壳流变性研究 皮娇龙 吉 文 杨 辉 (334)
- 28 2011 年盈江地震序列重定位研究 张广伟 雷建设 (335)
- 29 2011 年 3 月 10 日云南盈江 5.8 级地震成因初步探讨 雷建设 (336)
- 30 基于球冠的卫星重磁数据处理与分析方法 杜劲松 陈 超 陈 波, 等 (337)
- 31 重力异常多尺度反演研究及应用 侯遵泽 杨文采 (338)
- 32 Westaway 下地壳韧性流动耦合模式: 以莺歌海盆地为例 王安国 张训华 宋维宇 (339)

专题十 地震学与地震构造学

(召集人: 周仕勇 万永革 丁志峰 陈棋福)

- 1 格林函数的重建理论与广义光学定理 鲁来玉 丁志峰 何正勤, 等 (341)
- 2 小江断裂带的重复微震识别及其深部滑动速率估算 李 乐 陈棋福 钮凤林 (343)
- 3 多地震叠加提取双台间面波频散信息 陈浩朋 朱良保 叶庆东 (344)
- 4 S 变换在面波去噪中的应用 朱良保 沈文渊 (345)
- 5 近源海底地形起伏与远震 P 波尾波 吴文波 倪四道 (346)
- 6 地下爆炸源的地震矩张量表示 朱号锋 靳 平 肖卫国 (347)
- 7 东北深震的余震活动性研究 孟庆君 倪四道 (348)
- 8 天津和唐山地区微地震活动性及其地质学解释 汪 锐 安美建 冯 梅, 等 (349)
- 9 汶川 Ms8.0 震前震后活动性研究 黄晓萍 朱介寿 曹家敏, 等 (350)
- 10 对汶川 8.0 级地震前后震源的重新定位 黄玉婷 朱介寿 曹家敏 (351)
- 11 2008 年云南盈江 Ms5.9 地震序列初步研究 罗 艳 包 丰 倪四道, 等 (352)
- 12 前震序列时间空间统计特点 李 振 王 辉 (353)
- 13 一种基于关联规则的主震与余震关系分析 赵晓燕 武巴特尔 (354)
- 14 震群活动的区域特征及成因分析 黄 耘 田建明 (356)
- 15 1976 年 Ms7.8 唐山地震余震序列 持续时间及对地震危险性分析的意义 仲 秋 史保平 (357)
- 16 2011 年 5.8 级盈江地震前后区域地震活动特征及其地质学意义 孙 尧 冯 梅, 等 (358)
- 17 2010 年智利 8.8 级地震在北京地区触发的地震活动 龚 萱 陈棋福 王伟君 (359)
- 18 2011 年日本 Mw 9.0 级大地震应力触发作用的初步研究 盛书中 万永革 (360)
- 19 2008 年汶川 Ms 8.0 地震子事件触发过程的讨论 刘博研 史保平 (361)
- 20 影响水库触发地震库仑应力计算结果因素的讨论 ——以紫坪铺水库
对汶川地震的作用为例 刘远征 马文涛 马 瑾 (362)
- 21 汶川地震的发生对周围断层的影响 李玉江 陈连旺 詹自敏, 等 (363)
- 22 主震模型和接受断层参数的选取对库仑应力变化的影响:
2011 年新西兰 Christchurch 地震研究 金笔凯 倪四道 詹中文, 等 (364)
- 23 龙门山地区构造变形模式对汶川地震序列的影响 胡幸平 崔效锋 陈连旺, 等 (365)
- 24 青藏高原东北缘主干活动断裂大震危险区预测研究 邵延秀 袁道阳 (366)
- 25 谱振幅相关分析法在地震预测中的应用研究 崔子健 李志雄 陈章立, 等 (367)
- 26 塔里木盆地周缘强震活动及未来地震趋势 王筱荣 (368)
- 27 地震孕育发生物理机制的新探索 周友华 胡奉湘 燕为民, 等 (369)
- 28 基于概率完备震级分析方法评估首都圈地震台网检测能力 李智超 黄清华 (371)
- 29 促进和维护全球地球物理机构的联系网 李保昆 吴忠良 (372)
- 30 2011 年新西兰 Mw 6.1 地震震源过程及强地面运动特征初步分析 孟令媛 史保平 (373)
- 31 安庆地震中 SmS 震相观测与研究 韩立波 蒋长胜 倪四道 (374)
- 32 第 27 次南极科考度夏期间长城站地震观测 常利军 丁志峰 王椿镛, 等 (375)
- 33 一种基于区域地震台网的面波震级计算方法 范 娜 赵连锋 谢小碧, 等 (376)

- 34 首都圈地区 M_L 震级的测算研究.....陈翰林 赵翠萍 陈章立 (377)
- 35 水库诱发地震震源参数特征研究.....华 卫 陈章立 郑斯华, 等 (378)
- 36 2008 汶川 $M_s8.0$ 地震震源破裂过程与断层形状估计.....秦 博 章文波 (379)
- 37 利用经验格林函数方法模拟 2011 年日本大地震的强地面运动.....药晓东 章文波 (380)
- 38 利用重力观测约束 2011 日本 Tohoku 大地震的震源机制.....薛秀秀 胡小刚 郝晓光, 等 (381)
- 39 大地测量数据反演的 2011 年 3 月 11 日 日本 Tohoku-oki $M_w9.0$ 地震的破裂分布
.....万永革 沈正康 王 敏 (382)
- 40 反投影远震 P 波记录法在研究 1996 年 2 月 3 日丽江 7.0 级地震破裂过程中的运用
.....李丹宁 徐 彦 (383)
- 41 郯庐断裂带段北段地震活动性数值模拟研究.....张 慧 焦明若 (384)
- 42 玉树 $M_s7.1$ 级地震部分余震重新定位及发震构造分析.....刘巧霞 杨卓欣 莘海亮 (385)
- 43 汶川 $M_s8.0$ 地震余震震源机制时空分布特征.....易桂喜 龙 锋 张致伟 (386)
- 44 运用辽宁地区地震波资料求解区域应力场.....薛志芳 万永革 卜玉菲, 等 (387)
- 45 运用河北地区地震波资料求解区域应力场.....卜玉菲 万永革 盛书中 (389)
- 46 盈江序列地震震源机制解分析.....徐 彦 (390)
- 47 近期新疆震源机制解与地震活动特征研究.....高国英 韩越鹏 聂晓红 (391)
- 48 青藏高原中部及西部地区的远震 P 波成像结果.....张 衡 赵俊猛 (392)
- 49 青藏高原及邻近区域地壳 Lg 波 Q 值成像.....赵连锋 谢小碧 范 娜, 等 (393)
- 50 中国新疆及邻域 Rayleigh 波群速度分布及地壳上地幔 S 波速度结构
.....李 欣 刘文学 靳 平 (394)
- 51 鄂尔多斯地区上地幔岩石圈结构的面波层析成像结果.....李 多 周仕勇 冯永革, 等 (395)
- 52 利用地震背景噪声校正 1998 年张北地震位置.....谢 军 曾祥方 倪四道, 等 (396)
- 53 基于背景噪声的中国大陆中东部地区面波层析成像.....郑 现 赵翠萍 周连庆, 等 (397)
- 54 2010 年玉树地震序列双差层析成像研究.....王长在 吴建平 房立华, 等 (398)
- 55 新丰江库区深部地壳结构与构造研究.....杨卓欣 刘宝峰 王勤彩, 等 (399)
- 56 三峡库区三维 V_p , V_p/V_s , Q_p 和 Q_s 精细结构层析成像.....周连庆 赵翠萍 郑 现, 等 (400)
- 57 紫坪铺水库库区小震层析成像.....李海鸥 徐锡伟 马文涛, 等 (401)
- 58 利用 P 波与 S 波接收函数联合反演 研究中国境内天山的岩石圈结构
.....王 峻 刘启元 陈九辉, 等 (402)
- 59 利用远震接收函数研究大别山及周边地区 Moho 面深度.....黄 荣 徐义贤 (403)
- 60 利用各向异性介质接收函数反演研究青藏东缘地壳变形特征.....齐少华 刘启元 陈九辉, 等 (404)
- 61 华北克拉通中、西部和周边区域的地壳厚度 (H) 与波速比 (κ)
.....危自根 王炳瑜 陈 凌 (405)
- 62 新疆地区三维介质模型构建及其在区域震定位中的应用.....张慧民 靳 平 刘文学, 等 (406)
- 63 北天山区域的最小化一维速度模型.....孙安辉 陈 颢 陈棋福, 等 (407)
- 64 玉树地震震源区的三维速度结构成像.....刘红俊 丁志峰 (408)
- 65 利用尾波包络线方法研究龙滩库区地壳的非均匀结构.....王勤彩 冯向东 郑斯华, 等 (409)
- 66 中国大陆主要地震活动区中小地震震源参数研究.....赵翠萍 陈章立 华 卫, 等 (410)
- 67 帕米尔及周边地区 P_n 速度与各向异性.....封 彪 裴顺平 (411)
- 68 京津唐地区地震密集与历史强震.....王 健 (412)
- 69 新发现了地球板块移动的原因及地震形成机制.....刘文强 (413)

专题十一 区域尺度重复震源探测

(召集人: 葛洪魁 王 斌 王宝善)

- 1 日本九州岛 10 秒周期噪声源.....曾祥方 倪四道 (414)
- 2 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.....赵盼盼 陈九辉 刘启元, 等 (415)

- 3 噪声互相关函数中面波前驱信号的来源分析 王伟涛 王宝善 (416)
- 4 宾川气枪信号发射台性能分析 王宝善 杨 微 王伟涛, 等 (417)
- 5 地震背景噪声互相关函数测相速度的理论及方法 朱良保 王清东 (418)
- 6 地震背景噪声数据 S 变换去噪及三台法测量相速度 王清东 朱良保 陈浩朋 (420)
- 7 亚欧大陆地脉动信号随海洋活动的季节性变化 夏英杰 倪四道 曾祥方 (422)
- 8 2010 年玉树 7.1 级地震震源区及周边地震波速度变化 刘志坤 黄金莉 (423)
- 9 主动震源检测汶川地震强余震引起的浅层地震波衰减与偏振变化 陈海潮 葛洪魁 王宝善 (424)
- 10 水库气枪震源在 S 波速度及泊松比结构研究中的应用 陈 蒙 王宝善 王伟涛, 等 (425)

专题十二 计算地震学研究进展

(召集人: 张剑锋 周 红 张海明 陈晓非)

- 1 不同压力下的超声波多次散射 魏 伟 符力耘 (426)
- 2 大尺度区域复杂模型中理论地震图的谱元计算 王红春 靳 平 倪四道 (427)
- 3 基于辛格式奇异核褶积微分算子的弹性波场模拟 李一琼 李小凡 俞言祥, 等 (428)
- 4 基于辛格式谱元法的地震波模拟 汪文帅 李小凡 李一琼, 等 (429)
- 5 地震波走时场模拟的快速扫描法 兰海强 张忠杰 (430)
- 6 二维复杂地形地震波场谱元法模拟 平 萍 徐义贤 张 煜 (431)
- 7 基于理论地震图计算的低频 P/S 幅值比识别判据失效原因解释 徐恒垒 靳 平 (432)
- 8 时间高阶显式有限差分波场模拟 李 博 李 敏 (433)
- 9 选择性滤波同位网格有限差分法在地震波数值模拟中的应用 丘 磊 田 钢 (434)
- 10 一种高效率无单元偏移成像算法 樊志斌 贾晓峰 (435)
- 11 三维随机介质模型及其正演模拟 殷学鑫 刘 洋 (436)
- 12 近似解析离散化方法及其数值频散分析 宋国杰 杨顶辉 (437)

专题十三 地球介质各向异性

(召集人: 郑需要 姚 陈 高原)

- 1 裂隙参数的各向异性特征分析 詹林森 沈金松 王鹏飞, 等 (438)
- 2 HTI 介质物理模型的振幅响应特征研究 尹志恒 李向阳 魏建新, 等 (440)
- 3 裂缝参数对纵波衰减特征影响 尹志恒 魏建新 狄帮让, 等 (441)
- 4 TTI 介质 AVO 特征分析 司 芎 吴国忱 (442)
- 5 VTI 介质多波各向异性参数分析 李 勤 李庆春 (443)
- 6 不同裂缝形态对地震波特性影响的实验研究 李秀明 魏建新 狄帮让 (444)
- 7 纵波地震叠前方位数据裂缝预测方法及应用 刘卫华 雍学善 杨午阳, 等 (445)
- 8 非均匀裂缝多孔介质的地震波响应特征 王 丁 张美根 李小凡 (446)
- 9 任意空间取向 TI 介质非双曲时距的 VTI 近似误差分析 郝重涛 姚 陈 张建中 (447)
- 10 各向异性介质叠前时间偏移方法研究 岳 斌 李振春 (448)
- 11 二维三分量 VTI 介质中横波分裂时差的定量研究 李 娜 黄建平 李振春 (449)
- 12 VTI 介质平移初至双参数反演 张 博 韩立国 谭尘青, 等 (450)
- 13 三维应力作用下介质的相速度和群速度分析 刘金霞 宋若龙 崔志文, 等 (451)
- 14 南北地震带上地幔各向异性 王 琼 高 原 石玉涛, 等 (452)
- 15 玉树地震震源区 Pg 波速度横向变化与方位各向异性 裴顺平 封 彪 陈永顺 (453)
- 16 玉树地区地壳各向异性初步研究 刘 莎 杨建思 田宝峰, 等 (454)
- 17 各向异性随机介质地震波场数值模拟 李 敏 刘 洋 殷学鑫 (455)
- 18 三维弯曲界面的炮集 P 波反射时距 宋利虎 姚 陈 (456)
- 19 微分等效介质理论计算裂缝 诱导各向异性介质等效弹性模量 潘昱洁 李宏兵, 等 (457)