

# 中国地球物理

## 2005



第二十一届年会

长春 8月27 ~ 30日

中国地球物理学会 编  
吉林大学出版社

# 中国地球物理

2005

中国地球物理学会 编

吉林大学出版社

---

图书在版编目(CIP)数据  
中国地球物理/中国地球物理学会编. —长春: 吉林大学出版社, 2005.5  
ISBN 7-5601-3221-9

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 (2005) 第 053779 号

---

中国地球物理

中国地球物理学会 编

责任编辑、责任校对: 许海生

封面设计:

吉林大学出版社出版  
(长春市明德路 421 号)

吉林大学出版社发行  
吉林大学科技印刷厂印刷

开本: 787 × 1092 毫米 1/16  
印张: 47  
字数: 1365 千字

2005 年 6 月第 1 版  
2005 年 6 月第 1 次印刷  
印数: 1 - 1000 册

ISBN 7 - 5601 - 3221 - 9

定价: 110.00 元

# 中国地球物理学会

理 事 长 王 水

副理事长 徐文荣 张永刚 李绪宣 王 平 刘启元 孙升林 王小牧

秘 书 长 朱日祥

## 《中国地球物理 2005》编委会

主 任 臧绍先

副主任 孟令顺

委 员 (按拼音排序)

|     |     |     |     |     |     |     |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 蔡永恩 | 陈九辉 | 陈菊英 | 陈小宏 | 杜乐天 | 韩延本 | 郝天珧 |
| 胡天跃 | 李惠民 | 李世愚 | 李延兴 | 刘 洋 | 陆其鹤 | 马石庄 |
| 牛滨华 | 潘永信 | 濮祖荫 | 沈 萍 | 史建魁 | 王培德 | 王谦身 |
| 相传林 | 熊盛青 | 姚 陈 | 赵国泽 | 赵永贵 | 赵志新 | 郑亚琴 |
| 钟柿航 | 周蕙兰 |     |     |     |     |     |

# 中国地球物理学会第二十一届年会

(长春 2005.08.27 - 2005.08.30)

## 会议领导小组

组 长 王 水  
副 组 长 徐文荣 张永刚 李绪宣 王 平 刘启元 孙升林  
王小牧 刘 财  
成 员 (按姓氏笔画排列)  
王守君 王椿镛 尹 改 石耀霖 刘士毅 朱日祥  
陈卫东 吴建春 张金东 周佰修 郑天愉 赵正璋  
钱玉好 秦顺亭 阎万朝 臧绍先  
秘 书 长 朱日祥  
副秘书长 曲克信 臧绍先 孟令顺

## 地方组织委员会

主 任 孙春林  
副 主 任 (按姓氏笔画为序)  
刘 财 孙 力 相传林 李舟波 杨光大 薄景山  
委 员 (按姓氏笔画为序)  
王克协 计有权 吕增信 刘 军 关 键 孙运生  
张良怀 林 君 郑亚琴 秦文明 韩金成 韩立国  
曾孝箴 廉 毅  
秘 书 长 孟令顺  
副秘书长 黄忠民 方东红 张德云

# 中国地球物理学会第二十一届年会

(长春 2005.08.27 - 2005.08.30)

## 学 术 委 员 会

主 任 臧绍先

副主任 李舟波 薄景山

委 员 (按拼音排序)

|     |     |     |     |     |     |     |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 常 旭 | 陈 颢 | 陈会忠 | 陈晓非 | 陈永顺 | 程业勋 | 黄 斌 |
| 刘宝诚 | 刘 财 | 刘启元 | 刘振兴 | 吕庆田 | 牟永光 | 牛毓荃 |
| 钱玉好 | 石耀霖 | 王椿镛 | 王家林 | 王家映 | 徐果明 | 杨光大 |
| 杨玉荣 | 杨振宇 | 于 晟 | 张先康 | 赵文津 |     |     |

# 目 录

## 大会邀请报告

- 1 地球空间信息学及在陆地科学中的应用 ..... 李德仁(1)
- 2 双星计划最新进展和空间风暴探测计划 ..... 刘振兴(7)
- 3 发展“地震雷达”的设想 ..... 陈颢 朱日祥(10)
- 4 地球深部过程对岩石圈演化的影响——来自地磁学的证据 ..... 朱日祥(12)
- 5 “十一五”地球物理与空间物理学科发展的思考 ..... 于 晟(14)
- 6 强地面运动模拟与震害预测研究进展 ..... 陈晓非(17)
- 7 腾冲火山地热区地壳结构的地震学研究 ..... 王椿镛 楼 海(19)
- 8 青藏高原近垂直反射地震剖面探测 ..... 高 锐 李秋生(21)
- 9 华北地区地球内部结构探测研究 ..... 郑天愉 赵 亮(23)
- 10 D”层研究的进展 ..... 倪四道 傅容珊(24)

## 2005 年度傅承义奖候选人报告

- 1 高温高压下矿物岩石物理性质的研究 ..... 黄晓葛(26)
- 2 含流体多孔隙介质的 BISQ 理论及其应用 ..... 杨顶辉(28)
- 3 1997 年新疆伽师强震群生成机理再研究 ..... 周仕勇(30)
- 4 地面核磁共振理论模拟与反演方法初步研究 ..... 翁爱华(32)
- 5 中国大陆周边板块深部结构及其动力学意义——地震层析成像结果的启示 ..... 黄金莉(34)

## 专题一 地球物理科学的发展远景及研究前沿

(负责人:于 晟 周蕙兰 臧绍先)

- 1 当代中国地球物理学向何处去? ..... 滕吉文(36)
- 2 大气化学成分遥感测量及其大气动力学意义 ..... 陈圣波(38)
- 3 地磁匹配制导在巡航导弹中制导段应用的可行性分析 ..... 张金生 王仕成(39)
- 4 电磁台网、台阵观测在地震电磁学研究中的应用 ..... 黄清华(40)
- 5 1997 年新疆伽师强震群发展过程中发震断层间相互作用的影响 ..... 周仕勇 姜明明等(41)
- 6 磁制动对地壳板块运动的影响 ..... 张德荣(42)
- 7 中国大陆及其邻区地震层析成像及速度结构特征 ..... 黄金莉 赵大鹏(44)
- 8 数值模拟在地球动力学中的研究进展与展望 ..... 郑洪伟 李廷栋等(45)
- 9 新发现的唐山地震大断层 ..... 邱泽华 马 瑾等(46)
- 10 欧洲南部 410km 间断面的精细结构 ..... 万柯松 万 新等(47)
- 11 中国及相邻陆域海域岩石圈结构及动力学研究 ..... 朱介寿 曹家敏等(48)
- 12 三维 GIS 与地球物理勘探开发中应用的探讨 ..... 王晨星 姚长利(50)
- 13 虚拟压缩恢复法以及虚拟向下延拓法的初步模拟实验检验 ..... 申文斌 王正涛等(52)

## 专题二 油气田与煤田地球物理勘探

(负责人:牛毓荃 牛滨华 刘 洋)

|                                   |              |
|-----------------------------------|--------------|
| 1 中国近海石油地球物理勘探技术的进展 .....         | 张树林(53)      |
| 2 塔河油田碳酸盐岩高精度地震思考及对策分析 .....      | 胡中平 漆立新等(54) |
| 3 四分量地震在琼东南盆地应用的可行性研究 .....       | 张树林(55)      |
| 4 齐家北地区近地表层吸收与地震波衰减规律研究 .....     | 苏茂鑫 田 钢等(57) |
| 5 基于波前构建的 2.5 维射线走时与振幅计算 .....    | 孙建国 何 洋(58)  |
| 6 复杂地表条件下的地震波场外推法模拟分析 .....       | 夏建军 宋强弓等(59) |
| 7 正演模型地震响应的应用研究 .....             | 蒋 立 郑鸿明等(61) |
| 8 山区地震勘探资料处理中的炮点、检波点空间位置校正 .....  | 王 辉 张 弘(63)  |
| 9 利用井下多级检波器消除炮点间时间误差提高速度可信度 ..... | 高志凌 姜宇东(64)  |
| 10 系统评价地震原始数据的质量 .....            | 常 鉴 徐国庆(65)  |
| 11 复杂地表条件下静校正策略 .....             | 孙晶梅 林伯香等(66) |
| 12 复杂地表的波动方程基准面校正技术初步研究 .....     | 朱海波 方伍宝(67)  |
| 13 复杂地表条件表层速度层析反演 .....           | 林伯香 孙晶梅等(68) |
| 14 用于折射波静校正计算的拟互换法 .....          | 闫 杰 尹业才等(69) |
| 15 浅层折射地震处理解释软件研制及可视化编程技术 .....   | 刘国华 梁志强等(70) |
| 16 混合编程技术在浅层折射波资料处理中的应用 .....     | 梁志强 刘国华(71)  |
| 17 极化分析在三分量噪声衰减中的应用研究 .....       | 徐胜峰 刘 洋等(72) |
| 18 地震去噪中的 P-ICA 方法 .....          | 李国福 曹思远等(73) |
| 19 地形起伏大的山区动校正方法 .....            | 王海燕 高 锐等(74) |
| 20 转换波高精度非双曲时距“双曲化” .....         | 沈鸿雁 李庆春(75)  |
| 21 有效提高转换波速度分析精度的方法 .....         | 王立明 李庆春(76)  |
| 22 共转换元素叠加探讨 .....                | 沈鸿雁 李庆春(78)  |
| 23 转换波各向异性介质的成像技术研究 .....         | 徐亦鸣 黄中玉等(79) |
| 24 转换波叠前时间偏移方法研究 .....            | 张丽艳 刘 洋(80)  |
| 25 不精确速度偏移的假象 .....               | 潘宏勋 方伍宝(81)  |
| 26 一种二维叠前深度偏移速度模型建立方法 .....       | 李满树(82)      |
| 27 层析成像反演的新思路 .....               | 吴永栓 陈国金等(83) |
| 28 广角地震在西部地区的处理试验研究 .....         | 徐国庆 胡中平等(84) |
| 29 基于弹性波反射系数谱理论的薄(互)层多波 AVO ..... | 陈天胜 刘 洋等(86) |
| 30 基于纵波地震和四分量地震的弹性波阻抗反演 .....     | 张树林 王大卫(87)  |
| 31 近地表高频补偿技术研究 .....              | 苏茂鑫 田 钢等(89) |
| 32 地震资料高分辨识别的熵分析 .....            | 曹思远 李国福等(90) |
| 33 小层对比中的串联约束技术 .....             | 张凤君 曹思远等(91) |
| 34 基于小波分析的地震数据体压缩编码方法 .....       | 韩瑞冬 曹思远等(92) |
| 35 多波多分量地震解释的发展与展望 .....          | 刘春园 魏修成等(93) |
| 36 多波资料属性研究 .....                 | 符志国 刘 洋等(94) |
| 37 塔河油田碳酸盐岩缝洞型储层地震波分频预测技术研究 ..... | 李宗杰 邱绳德(95)  |
| 38 辽河油田 MG3 井垂直地震剖面钻前预测 .....     | 王 丹(96)      |
| 39 油田开发区三维地震勘探技术及效果 .....         | 杨万祥 刘世文等(97) |
| 40 用三维地震资料解释煤层小构造技术 .....         | 赵 错 武喜尊等(98) |



|    |                           |               |
|----|---------------------------|---------------|
| 41 | 利用地震不连续性及特征聚类划分塔河油区岩溶储集单元 | 王世星 曹辉兰等(99)  |
| 42 | 钱家店凹陷胡力海洼陷勘探目标评价          | 孙中国(101)      |
| 43 | 古地貌差异起伏恢复及在古岩溶地貌表征中的应用    | 王世星(102)      |
| 44 | EMD 方法在测井曲线小层对比中的应用       | 曹思远 张凤君等(103) |
| 45 | 松南低阻储层的测井特征分析             | 俞建宝 唐金良等(104) |
| 46 | 塔河油田碳酸盐岩缝洞型储层测井识别技术       | 樊政军 柳建华等(105) |
| 47 | 测井分析在陕北姬塬油藏分布规律研究中的应用     | 赵军龙 谭成仟等(107) |
| 48 | 一种评价岩溶地层能谱测井质量的直观比值法      | 张松扬 范宣仁等(108) |
| 49 | 东营凹陷古潜山重力场特征分析            | 李云平 胡加山等(109) |
| 50 | 高精度重力在天然气勘探中的应用           | 林存国(110)      |
| 51 | 徐家围子磁异常的推断解释              | 徐世浙 肖鹏飞(111)  |
| 52 | 应用重震联合解释确定东海 TB 构造区的基底    | 俞建宝(112)      |
| 53 | 前陆冲断带油气勘探中的重磁电震联合反演技术     | 李媛媛 刘天佑(113)  |
| 54 | 中、加盆地非震地球物理预测测油藏技术方法对比研究  | 徐宝慈 贾建秀等(114) |

### 专题三 储层与井中地球物理

(负责人:牟永光 陈小宏)

|    |                           |               |
|----|---------------------------|---------------|
| 1  | 从叠后到叠前,复杂储层地震预测综合解决方案     | 查朝阳 钟德盈等(116) |
| 2  | 利用地震资料进行储层横向预测            | 岳承祺(118)      |
| 3  | 几种参数在储层横向预测中的应用探讨         | 薛诗桂 李 鹏等(119) |
| 4  | 溶洞储集体的模拟检测技术              | 叶 勇(120)      |
| 5  | 石南 31 井区 AVO 多属性储层及流体预测   | 朱 明 邹玉萍等(121) |
| 6  | 高密度速度分析用于储层检测             | 孙开峰(123)      |
| 7  | 三维纵波裂缝检测技术预测川西南部须家河组须二段储层 | 徐明华 刘定金等(124) |
| 8  | 塔中地区碳酸盐岩储层横向特征初探          | 卢颖忠 李保华等(125) |
| 9  | 用测井资料定量表征碳酸盐岩储层           | 靳文芳(127)      |
| 10 | 基于频谱分解的储层解释技术             | 徐雷鸣 张 维(128)  |
| 11 | 改进的主成分分析方法识别火山岩岩性         | 张丽华 潘保芝等(130) |
| 12 | 一种新的非线性反演寻优算法             | 陈双全 王尚旭(131)  |
| 13 | 拟声波宽带约束波阻抗反演在储层预测中的应用     | 刘百红 郑四连(132)  |
| 14 | 多参数特征反演技术在榆林-神户地区储层预测中的应用 | 周 鹏 曹思远等(133) |
| 15 | 拟吸收系数的计算在海上气层检测中的应用       | 周 鹏 曹思远等(134) |
| 16 | 基于点谱技术的储层预测方法             | 曹思远 周 鹏等(135) |
| 17 | 频域梯度滤波盲反褶积在地震勘探中的应用研究     | 李国福 曹思远等(136) |
| 18 | 地层压力预测技术及其应用              | 秦绪英(137)      |
| 19 | 地震与测井相互约束下沉积相分析           | 桂志先 高振中(138)  |
| 20 | 运用聚类分析和判别分析划分储层流动单元       | 陈长伟 徐兴科等(139) |
| 21 | 准噶尔盆地泊松比岩性关系研究            | 王 贤 赖仲康等(140) |
| 22 | 动态地震属性分析技术的方法研究           | 季 敏 王尚旭(142)  |
| 23 | 3D VSP 数据波动方程深度偏移成像       | 方伍宝(143)      |
| 24 | 三维射线追踪法在 3D-VSP 工程设计中的应用  | 王龙泉(144)      |
| 25 | 仿有偏 VSP 方法对井间波场进行分离       | 王立华 唐金良(145)  |
| 26 | 井间地震资料的三分量处理              | 唐金良 王立华等(146) |
| 27 | 井间多尺度走时层析成像方法             | 陈国金 曹 辉等(147) |

|    |                                        |               |
|----|----------------------------------------|---------------|
| 28 | 物探及地质资料在地震解释中的使用 .....                 | 张延玲 杨长春(148)  |
| 29 | 流体饱和多孔隙介质弹性波方程正演模拟的小波配点法 .....         | 张新明 穆亮星等(149) |
| 30 | 双相介质弹性波方程孔隙率反演的小波多尺度方法 .....           | 刘克安 贺英等(150)  |
| 31 | 流体饱和多孔隙介质弹性波方程自适应样条小波配点法 .....         | 王艳杰 刘斯博等(151) |
| 32 | 地球物理模拟技术在广角地震中的应用 .....                | 李智宏 胡中平等(152) |
| 33 | BISQ 横向各向同性地层井孔全波与分波的分析 .....          | 丛令梅 马俊等(153)  |
| 34 | 泥质砂岩激发极化与孔隙结构之间的关系研究 .....             | 童茂松 王伟男等(154) |
| 35 | 由岩心数据计算粘土水含量的方法及效果分析 .....             | 莫修文 范晓敏等(155) |
| 36 | 三水导电模型中微孔隙组分界限的确定 .....                | 莫修文 黄布宙等(156) |
| 37 | 岩石频散特性的机理研究 .....                      | 肖占山 罗延钟等(157) |
| 38 | 偶极声电效应测井响应模拟 .....                     | 胡恒山 关威等(158)  |
| 39 | 偏心点声源激发声电效应测井响应数值模拟 .....              | 崔志文 王克协等(159) |
| 40 | EWR 资料的二维非均质反演方法研究 .....               | 康俊佐 杨善德(160)  |
| 41 | 在大角度井中应用电磁传播电阻率测井反演各向异性视电阻率的方法 .....   | 洪德成 杨善德(161)  |
| 42 | 顾及介电常数非均质性的 VIKIZ 资料的二维反演 .....        | 康俊佐 杨善德(162)  |
| 43 | 塔巴庙上古生界致密砂岩气层测井特征参数评价技术 .....          | 张松扬(163)      |
| 44 | 火山岩 CO <sub>2</sub> 气层的测井识别与含量预测 ..... | 潘保芝 印长海等(164) |
| 45 | 火山岩岩性的测井识别 .....                       | 魏斌 杨贵凯(166)   |
| 46 | 合成地震记录中声波测井和密度测井校正的简化模型 .....          | 黄国寿 米宁(167)   |
| 47 | HDIL 资料在大庆油田应用的新进展 .....               | 张美玲 唐馨等(168)  |
| 48 | 应用成像测井探索塔河油田裂缝性储层孔隙度定量评价方法 .....       | 胡国山 汤长安(169)  |
| 49 | 测井曲线在可地浸砂岩型铀矿勘查中定性分析岩层渗透性的应用 .....     | 杨镜明(170)      |
| 50 | 双侧向测井曲线形状与侵入剖面的关系研究 .....              | 范晓敏 莫修文(171)  |

#### 专题四 基础地质调查、固体矿产勘查中的地球物理技术与方法

(负责人:王平 熊盛青 吕庆田)

|    |                                   |               |
|----|-----------------------------------|---------------|
| 1  | 综合物探对复杂场地稳定性评价的应用效果 .....         | 易兵 薛建等(172)   |
| 2  | 钻孔电磁波法在老矿山挖潜新矿源中的应用 .....         | 康国军 赵淑芬(173)  |
| 3  | 斜孔对电磁波透视测量的影响及校正的方法 .....         | 赵淑芬 康国军(174)  |
| 4  | 甘肃北山地区新生界伽马能谱场特征 .....            | 梁月明 黄旭钊等(175) |
| 5  | 数字滤波用于高密度电阻率法 .....               | 孙中任 赵东亮(176)  |
| 6  | 矿产勘查电法数据处理解释系统研制 .....            | 翁爱华 肖占山等(177) |
| 7  | 多频组双频激电数据的去耦校正 .....              | 崔燕丽 白宜诚(178)  |
| 8  | 重力归一化总梯度法改进 .....                 | 许军才 黄临平等(180) |
| 9  | 210Po 法在东胜地区砂岩型铀矿床找矿中的应用 .....    | 刘艳阳 张丽娇(181)  |
| 10 | 一种多信息综合方法与黑龙江塔河浅覆盖区地质矿产调查 .....   | 纪宏金 吴燕冈等(182) |
| 11 | 阵列声波测井频谱特征分析及其在中国大陆科学钻探中的应用 ..... | 王祝文 刘菁华等(184) |
| 12 | 电阻率测深在漠河地区探测永久冻土带分布的效果 .....      | 唐君辉 刘国兴(185)  |
| 13 | 瞬变电磁法在漠河地区探测永久冻土层分布的应用 .....      | 韩江涛 刘国兴(186)  |
| 14 | 淄博、潍坊遥感图像增强处理与地质构造解译 .....        | 王华林 王方建等(187) |
| 15 | 中国铁矿床成矿远景区综合信息潜力预测 .....          | 赵震宇 于平等(188)  |
| 16 | 小波多尺度分析在煤田烧变岩磁法探测中的应用 .....       | 刘大为(189)      |
| 17 | 小波边缘检测方法确定煤田烧变岩范围 .....           | 冯杰(190)       |
| 18 | 二度半多边形变磁化强度人机交互反演确定煤田火烧区 .....    | 李曼(191)       |

- 19 航磁分形在地浸砂岩型铀矿床预测中的应用研究 ..... 吴小羊 刘天佑(192)
- 20 弱磁异常的数据处理方法技术 ..... 邵行来(193)
- 21 小波变换在时变谱白化中的应用 ..... 徐 康 彭朝晖(194)

## 专题五 水资源、环境、工程勘察及工程质量监测中的地球物理技术与方法

(负责人:程业勋 钟世航 钱玉好)

- 1 定向钻孔雷达及其发展现状 ..... 刘四新(195)
- 2 利用品质因素进行反滤波消除地质雷达数据中的子波频散 ..... 徐 波 刘四新(197)
- 3 吉林西部洪积扇地区砾石层厚度的地质雷达探测 ..... 薛 建 曾昭发等(199)
- 4 地质雷达在高速公路深路堑中的应用 ..... 苏兆锋 夏 勇等(200)
- 5 钢筋混凝土缺陷的探地雷达(GPR)检测研究 ..... 黄 玲 曾昭发(201)
- 6 用于 GPR 数据处理的偏移技术浅析 ..... 韩雅菲 王春和(202)
- 7 高密度电法在岩溶探测中的应用效果研究 ..... 李必红 吴志斌等(203)
- 8 BP 网络在柳州天元大厦直流电测深数据处理中的应用 ..... 何委徽 沈云发等(204)
- 9 高密度电阻率法在隧道勘察中的应用 ..... 楼凯峰 李必红等(205)
- 10 坑道直流电阻率法超前探测研究 ..... 黄俊革 王家林等(206)
- 11 高密度电阻率法在浅层地下水监测方面的研究 ..... 高 波 王传雷(208)
- 12 微分电测深法推出 15 年来的发展与应用效果 ..... 钟世航(209)
- 13 复杂地质条件下微分测深视电阻率异常研究 ..... 韦柳柳 吕玉增等(211)
- 14 基于视电阻率勘探的堤坝险情自动化预报系统 ..... 蔡军霞 王静远(212)
- 15 基于瞬变电磁仪的汛期堤坝隐患探测设备 ..... 王静远 蔡军霞(213)
- 16 “时间-空间变化指数”与汛期堤坝隐患探测数据的解释 ..... 王静远 蔡军霞(214)
- 17 KS 水声勘探仪及其探查水底抛石厚度的效果 ..... 钟世航(215)
- 18 物探在望儿山金矿矿坑涌水调查中的应用 ..... 李耐宾 程志平(217)
- 19 水平大回线瞬变电磁的一维正演和反演 ..... 郑圣谈 曾昭发等(218)
- 20 相邻道瞬态瑞雷波法在路基压实度评价中的应用 \* ..... 熊章强 张大洲等(219)
- 21 多道瞬态瑞雷波在滑坡探测中的应用 ..... 张大洲 熊章强等(220)
- 22 采空区二维超声波物理模型试验研究 ..... 赵家福 田 钢等(221)
- 23 航空放射性测量在辐射环境监测的作用及若干思考的问题 ..... 吴其反 马玉圣等(222)
- 24 氡及其子体测量方法寻找裂隙水 ..... 李必红 楼凯峰等(223)
- 25 煤矿采空区或塌陷区放射性氡气异常特征 ..... 刘菁华 王祝文等(224)
- 26 辐射监测在高速公路建设中的应用 ..... 谢尚平 李前国(225)
- 27 变正则化参数的地面核磁共振数据反演 ..... 翁爱华 肖占山等(226)
- 28 地面核磁共振数据投影迭代反演 ..... 翁爱华 肖占山等(227)
- 29 长春地区气温变化对浅层地温测量产生的影响 ..... 陈晓冬 金 旭等(228)
- 30 混凝土灌注桩超声波频移衰减 CT 检测试验研究 ..... 于师建 刘家琦(229)
- 31 弹性波测井在隧道勘察中的应用 ..... 揭志刚 夏 勇等(230)
- 32 磁学方法在道路尘埃研究中的应用 ..... 何先富 刘振东(231)

## 专题六 地球物理观测与实验技术的新进展及应用

(负责人:刘宝诚 陆其鹤)

- 1 单台地震自动定位的网格搜索法..... 赵仲和 牟磊育(232)
- 2 地震初至波拾取的三重相关法..... 杨宇山 李媛媛(233)
- 3 脉冲源在浅层的波形特征及波速测定的实验研究..... 罗桂纯 徐平等(234)
- 4 编码原理在地震探测中的应用及实验研究..... 林建民 王宝善等(235)
- 5 强地面运动应用研究综述..... 赵艳 郭明珠(236)
- 6 基于 CPLD 的多功能电法发送机设计..... 罗维斌 白宜诚(237)
- 7 引力致正负电荷分离与动量矩伴生磁矩..... 陈绍光(238)
- 8 Allais 引力屏蔽效应有关实验结果的统一解释..... 陈绍光(240)
- 9 基于 LabVIEW 的实验室虚拟测井系统..... 房德斌 范晓敏(242)
- 10 井径信号计算机解释系统的设计与实现..... 冯桂 林其伟(243)
- 11 井径信号数字化采集处理系统的设计与实现..... 林其伟 冯桂(245)
- 12 模型材料研制及其在三维复杂介质地震物理模拟中的应用..... 李智宏 钱菊华等(247)
- 13 利用物理模型进行薄储层识别与预测..... 赵群(248)
- 14 广角地震勘探效果的物理模型研究..... 蔡瑞 徐国庆等(249)
- 15 利用物理模型模拟影响 P 波方位各向异性特征的因素..... 郝守玲 赵群(250)
- 16 地球物质综合物理、化学性质测定的研究之四..... 冯永革 马文涛等(251)
- 17 小型多功能气室的设计与研制..... 张丽娇 刘庆成(252)

## 专题七 地磁与高空物理

(负责人:刘振兴 徐文耀 濮祖荫 史建魁)

- 1 火星的磁场和大气的特征..... 史建魁 刘振兴(253)
- 2 近磁尾磁重联与波活动增强事件的多点观..... 魏新华 周国成等(254)
- 3 地磁活动时期磁尾爆发性整体流的多点卫星研究..... 马玉端 曹晋滨等(255)
- 4 2003 年 10~11 月磁层相对电子通量增长事件..... 李柳元 曹晋滨等(256)
- 5 太阳高年附近 IRI-2001 与海南地区电离层观测的比较研究..... 王霄 史建魁等(257)
- 6 等离子体片边界层场向电流研究..... 程征伟 史建魁等(258)
- 7 海南地区电离层单站闪烁模型初步研究..... 王国军 史建魁等(259)

## 专题八 地震预测与地震学研究

(负责人:陈棋福 陈 陈 王培德)

- 1 地震记录小波去噪与 MATLAB 实现..... 李泽林 程志平等(260)
- 2 首都圈地区地壳 P 波和 S 波速度结构研究..... 齐诚 赵大鹏等(261)
- 3 上海及其邻近地区地壳、上地幔速度结构的研究..... 王小平 李惠民等(262)
- 4 北京西北活动断裂的探测和确定..... 王培德 李春来等(263)
- 5 丽江和宁蒗地震序列的精定位分析..... 陈棋福 李乐等(264)
- 6 玉门 5.9 级地震序列精确定位和发震构造研究..... 荣代路 李亚荣(265)
- 7 近台资料对地方震相对定位算法的影响..... 张天中 黄媛等(266)
- 8 EHB 法系统对青藏高原及其邻区地震的重新定位..... 孙若味 张雪梅等(267)

|    |                                          |               |
|----|------------------------------------------|---------------|
| 9  | 上海地震台阵对 2004 年 12 月 26 日印度洋地震的精确定位 ..... | 于海英 宋秀青等(268) |
| 10 | GPS 数据约束的 2004 年苏门答腊 Mw9.0 地震的同震滑动 ..... | 沈正康 王 敏等(269) |
| 11 | 印尼特大地震的震源机制、歧异海啸及其预测问题探讨 .....           | 任振球(270)      |
| 12 | 全球百年五大地震机理研究 .....                       | 刘新亭 郑权利(271)  |
| 13 | 几起强震的天文背景分析 .....                        | 马宝君 徐均辉等(273) |
| 14 | 昆仑山口西 8.1 级大地震前的长周期信号分析 .....            | 张晔军 石耀霖等(274) |
| 15 | 根据强震前后三维应力方向变化和地震应力降估计构造应力量值 .....       | 万永革(275)      |
| 16 | 不同应力水平条件下非均匀断层模型的微破裂时空演化 .....           | 蒋海昆 马胜利等(276) |
| 17 | 多维应力释放地震危险性统计模型的原理及应用 .....              | 姜明明 周仕勇(277)  |
| 18 | 对理论地震目录及华北地震目录的 AMR 检验 .....             | 郑 钊 周仕勇(278)  |
| 19 | 应力积累、加卸载响应比及地震预测 .....                   | 余怀忠 沈正康等(279) |
| 20 | 加卸载响应比的新进展 .....                         | 尹祥础 张晖辉等(280) |
| 21 | 地震预测效能谱、增益谱的建立及其意义 .....                 | 王晓青 吕金霞等(281) |
| 22 | 震级—频度关系的非线性与 6 级地震的重要意义 .....            | 陈时军 马 丽等(282) |
| 23 | 中强地震前地震空间相关长度增长现象和预测效果 .....             | 李亚荣 荣代璐(283)  |
| 24 | 华东地区具有短期预测意义的特殊显著性地震事件识别 .....           | 刘元生 蒋海昆等(284) |
| 25 | 东南沿海地震带活跃幕的某些丛集特性 .....                  | 秦乃岗(285)      |
| 26 | 全球地震活动月相效应的初步研究 .....                    | 马宝君 李英波等(286) |
| 27 | Hurst 指数分析方法在提取震磁异常中的应用 .....            | 杨 涛 刘庆生等(288) |

## 专题九 海洋地球物理

(负责人:王光宇 王家林 宋海斌 郝天珧)

|    |                                                  |               |
|----|--------------------------------------------------|---------------|
| 1  | 中国近海残留盆地勘探难点剖析 .....                             | 陈 洁 庄 萍等(289) |
| 2  | 环渤海地区的地震层析成像与地壳上地幔 P 波速度结构 .....                 | 李志伟 胥 颐等(290) |
| 3  | 东海浅层剖面特征与沉积过程关系 .....                            | 杨春国 高金耀等(291) |
| 4  | 东海冲绳海槽泥底辟型天然气水合物地球物理特征研究 .....                   | 徐 宁 吴时国等(292) |
| 5  | 琉球岛弧及邻近地区速度分布特征 .....                            | 刘建华 刘福田等(293) |
| 6  | 冲绳海槽及邻域构造演化的热模拟研究 .....                          | 张 健 陈 美等(294) |
| 7  | 海南岛西南海域地壳结构海陆联合探测研究 .....                        | 刘赛君 陈金海等(295) |
| 8  | 海区含油气远景评价与重磁勘探技术 .....                           | 高德章(296)      |
| 9  | 徐闻区块重力场研究与含油气远景评价 .....                          | 薄玉玲 高德章等(298) |
| 10 | 徐闻地区磁力场与中、古生界无磁性变质岩层展布 .....                     | 唐 建 高德章等(299) |
| 11 | 南海北部珠江口盆地白云凹陷构造演化动力学研究 .....                     | 孙 珍 周 蒂等(300) |
| 12 | 南海西北部不同层面偏应力值变化及其与活动构造关系 .....                   | 詹文欢 丘学林等(301) |
| 13 | 南海北部新生代的构造运动特征; .....                            | 林长松 高金耀等(302) |
| 14 | 南海西部海域天然气聚集区带地质特征及深部动力学探讨 .....                  | 万 玲 姚伯初等(304) |
| 15 | 南海东沙海域含天然气水合物沉积地层地震波速度特征:岩石物理模型与<br>岩芯数据分析 ..... | 耿建华 吴 松(305)  |
| 16 | 南海西南海域万安盆地油气资源研究 .....                           | 杜德莉 蔡秋蓉等(306) |
| 17 | 南海西南海域海底构造的重力梯度解析反演方法研究 .....                    | 唐仁敏 张 健(307)  |
| 18 | 垂向高密度侵入体引起的短期快速沉降事件? .....                       | 施小斌 丘学林(308)  |
| 19 | 综合物探方法研究南海北部基底性质 .....                           | 陈 冰 王家林等(309) |
| 20 | 南海西沙台与琼中台的远震接收函数和地壳结构研究 .....                    | 丘学林 曾刚平等(310) |
| 21 | 南海东北部陆坡区域 BSR 地震反射研究 .....                       | 尚继宏 李 军等(311) |

|    |                                             |               |
|----|---------------------------------------------|---------------|
| 22 | 南海北部泥底辟构造及其含天然气水合物特性 .....                  | 吴时国 张光学等(312) |
| 23 | 海洋天然气水合物地球物理模拟实验技术 .....                    | 业渝光 张 剑等(313) |
| 24 | 海洋甲烷水合物形成动力过程模拟方程及计算方法 .....                | 彭 超 耿建华(314)  |
| 25 | 南海北部东沙群岛某站地球化学特征及对水合物的指示 .....              | 邓希光 付少英等(316) |
| 26 | 南海晚第四纪气候变化及其与天然气水合物之间的关系 .....              | 王淑红 颜 文等(317) |
| 27 | 南海天然气水合物饱和度估计及分布研究 .....                    | 王秀娟 吴时国(318)  |
| 28 | 深水油气地球物理勘探技术研究及应用 .....                     | 温 宁 张志荣等(320) |
| 29 | 长排列采集条件下地层吸收特性及地震波场特征研究 .....               | 张志荣 温 宁等(322) |
| 30 | 海洋地震勘探直达波、鬼波综合效应分析 .....                    | 陆敬安 于荣萍等(324) |
| 31 | 石岛地震台远震记录反演研究 .....                         | 阮爱国 李家彪等(325) |
| 32 | 海洋地震勘探中地震波、鬼波综合效应的应用 .....                  | 伍忠良 于荣萍等(326) |
| 33 | 用衰减结合吸收方式处理波动方程数值计算的边界条件 .....              | 张宝金 成 谷等(327) |
| 34 | 海洋复杂勘探区域综合物探方法的作用 .....                     | 张锡林(328)      |
| 35 | 相似系数加权拉冬变换及其在多次波压制中的应用 .....                | 曹志红(329)      |
| 36 | 位场向下延拓新方法在海磁数据融合中的应用 .....                  | 肖鹏飞 徐世浙等(331) |
| 37 | 亚东-格尔木地学断面域地球物理反演与虚拟现实表达 <sup>①</sup> ..... | 许惠平 廖晓留等(332) |
| 38 | 带模拟退火的拟 BP 神经网络在西亚某地区重力资料反演中的应用 .....       | 张新兵 陈东敬等(333) |
| 39 | 近海采集的大地电磁数据的畸变校正与处理解释 .....                 | 于 鹏 王家林等(334) |
| 40 | 随机数的产生及其在地球物理应用中的研究 .....                   | 陈华根 李丽华等(336) |
| 41 | 环渤海湾地区位场资料处理流程及初步结果 .....                   | 徐 亚 郝天珧(337)  |
| 42 | 麦哲伦海山链构造成因研究 .....                          | 赵俐红 高金耀等(338) |
| 43 | 识别和预测浅水流层的地球物理方法 .....                      | 董冬冬 吴时国(339)  |

## 专题十 中国重大自然灾害综合预测与环境变异

(负责人:陈菊英 韩延本 黄相宁)

|    |                                          |               |
|----|------------------------------------------|---------------|
| 1  | 巨型大震连发的历史经验 .....                        | 郭增建 韩延本等(340) |
| 2  | 2004 年 12 月全球二次 8.5 级左右特大巨震的预测经验总结 ..... | 沈宗丞(341)      |
| 3  | 谈印尼 9 级、8.7 级与中国 8.1 级发震构造体系 .....       | 黄相宁(343)      |
| 4  | 天文因素与中国大陆大震趋势预测 .....                    | 胡 辉 韩延本(344)  |
| 5  | 概率性震灾预测研究 .....                          | 吕红山(345)      |
| 6  | 地震与固体潮波特征的关系 .....                       | 李 勇(346)      |
| 7  | 2005 年我国前冬气候异常特征分析和成因探讨 .....            | 陈菊英 王 威(348)  |
| 8  | 早汛是夏秋汛大洪水的重要前兆 .....                     | 李秀斌 朱玉涛等(349) |
| 9  | 水文循环原理是水旱灾害中长期物理预测的理论基础 .....            | 李秀斌 朱玉涛等(351) |
| 10 | 我国主要大江大河汛期旱涝灾害的背景分析 .....                | 李国琛(352)      |
| 11 | 中国洪涝趋势分析 .....                           | 曲延光 邵明明等(353) |
| 12 | 中国海冰灾害的监测和预测研究 .....                     | 张启文 白 珊(354)  |
| 13 | 重大自然灾害周期及其动力机制 .....                     | 杨冬红 杨学祥(355)  |
| 14 | 地球自转年际变化对 ElNino 事件的响应 .....             | 韩延本 赵 娟等(357) |
| 15 | 基于遥感技术青藏高原地质灾害分布规律研究 .....               | 姜琦刚 李远华(358)  |
| 16 | 太阳活动短周期分量的时变特征 .....                     | 韩延本 马利华等(360) |
| 17 | 大气角动量对地球自转速率季节性变化的时变激发 .....             | 马利华 韩延本(361)  |
| 18 | Milankovitch 理论 100ka 周期问题的小波分析 .....    | 尹志强 韩延本等(362) |
| 19 | 次声信号与地震关系研究 .....                        | 郑 菲 夏雅琴等(363) |

|    |                                       |               |
|----|---------------------------------------|---------------|
| 20 | 地电信号的自动采集及实时监测的实现 .....               | 魏树红 夏雅琴等(364) |
| 21 | 重大自然灾害综合防治的对策思考 .....                 | 陈金海 刘赛君(365)  |
| 22 | 论吉林省水资源管理体制及改革方向 .....                | 辛玉琛(366)      |
| 23 | 水旱灾害预测的风险 .....                       | 李秀斌 朱玉涛等(368) |
| 24 | 突发洪水绝境生存的研究 .....                     | 张婷 邵明明等(369)  |
| 25 | 1900~2004年长江大水和黄河旱涝对 ENSO 的响应概率 ..... | 陈菊英 程华琼(371)  |
| 26 | 近百年厄尔尼诺和中国汛期雨型对太阳活动的响应关系 .....        | 陈菊英 韩延本等(372) |

## 专题十一 岩石圈结构与大陆动力学

(负责人:赵文津 李惠民)

|    |                                                   |                      |
|----|---------------------------------------------------|----------------------|
| 1  | 青藏高原中央巨型东西向走滑断裂的确切位置 .....                        | 贺日政 高 锐等(374)        |
| 2  | 青藏高原地壳结构及其动力学含义 .....                             | 李永华 吴庆举(375)         |
| 3  | 非线性反演中国青藏高原及其邻区 S 波速度结构 .....                     | 张雪梅 孙若昧等(376)        |
| 4  | 青藏高原地壳上地幔地球物理探测回顾 .....                           | 卢占武 高 锐等(377)        |
| 5  | 藏北地壳自组织结构的研究 .....                                | 徐 涛 张中杰等(378)        |
| 6  | 青藏高原东缘地壳结构与地球动力学问题的讨论 .....                       | 王椿镛 吴建平(379)         |
| 7  | 深地震反射剖面揭示西秦岭造山带强反射的莫霍面 .....                      | 李秋生 高 锐等(380)        |
| 8  | 松潘地块-西秦岭造山带岩石圈结构基本特征——深地震反射剖面揭露与<br>位场多尺度分析 ..... | 高 锐 马永生等(381)        |
| 9  | 中国东北地区的地幔各向异性 .....                               | 高 原 Kelly Liu 等(383) |
| 10 | 济阳拗陷热岩石圈厚度研究 .....                                | 林世辉 龚育龄(384)         |
| 11 | 苏鲁地区磁性下界面反演研究 .....                               | 乔庆庆 刘庆生等(385)        |
| 12 | 中国及邻区勒夫面波层析成像 .....                               | 宣瑞卿 朱介寿(386)         |
| 13 | 东亚及西太平洋地壳上地幔 P 波和 S 波三维速度结构 .....                 | 瞿 辰 周蕙兰(387)         |
| 14 | 西北太平洋俯冲带间断面的研究 .....                              | 张瑞青 吴庆举(388)         |
| 15 | 岩石圈条件下岩石脆性破裂规律的研究及其应用 .....                       | 臧绍先 魏荣强(389)         |

## 专题十二 地球内部结构及其动力学

(负责人:马石庄 石耀霖 蔡永恩)

|    |                                   |               |
|----|-----------------------------------|---------------|
| 1  | 环澳大利亚板块俯冲带的俯冲作用及其内部应力场的影响 .....   | 魏东平 冯向东(391)  |
| 2  | 应用相位加权叠加(PWS)方法探测 D" 顶间断面 .....   | 马延路 周蕙兰(392)  |
| 3  | 近地表低速层与接收函数反演 .....               | 沈旭章 周蕙兰(393)  |
| 4  | 地球与类地行星网络数据库系统 .....              | 高 洋 张 健(394)  |
| 5  | 地质力学与天文地球动力学的区别与联系 .....          | 关凤晨 马宝君等(395) |
| 6  | 南海复蘑菇状地幔柱的发现及其动力学意义 .....         | 蔡学林 朱介寿等(396) |
| 7  | 利用高分辨率体波层析成像分析中国及邻区壳幔结构 .....     | 孙雷鸣 朱介寿(397)  |
| 8  | 同步辐射技术在地学高压研究中的应用 .....           | 马麦宁(398)      |
| 9  | 中国及周边地区岩石圈稳态三维热结构 .....           | 安美建 石耀霖(399)  |
| 10 | 准噶尔盆地腹部异常流体压力及其成因机制分析 .....       | 赵桂萍(400)      |
| 11 | 青藏活动地块区运动与变形的有限元模拟 .....          | 王 辉 张 怀等(401) |
| 12 | 有限元模拟青藏高原下地壳柔性流动对高原隆升和运动的影响 ..... | 曹建玲 张 怀等(402) |
| 13 | 城市形成的动力学演化过程模拟 .....              | 石耀霖 张超凡(403)  |

- 14 南沙地块现代应力场反演和分析 ..... 刘迎春 石耀霖等(404)
- 15 有限单元法研究全球地幔对流主要影响因素 ..... 张 怀 朱桂芝(405)
- 16 利用主震错动模型和余震震源机制确定区域应力场的探讨 ..... 石耀霖 朱桂芝(406)
- 17 基于计算地球动力学的大规模并行计算环境与应用 ..... 张 怀 石耀霖等(407)
- 18 印尼地震海啸的三维数值模拟 ..... 张 怀 曹建玲(408)
- 19 西藏古大湖湖水减少地壳回弹可以引起湖底倾斜吗? ..... 崔晓佳 石耀霖(409)
- 20 构造应力场方向对库仑破裂应力及其变化的影响<sup>1</sup> ..... 胡才博 蔡永恩(410)
- 21 印度和欧亚大陆碰撞迁移过程中青藏高原构造变形特征 ..... 陆诗阔 蔡永恩等(411)
- 22 青藏高原中南部岩石圈扩张应力场与高地热异常形成机制 ..... 徐纪人 赵志新等(412)
- 23 台湾造山带和前陆盆地的岩石圈热流变结构的模拟研究 ..... 许鹤华 周 蒂(413)
- 24 岩石粘性对超高压变质岩形成深度的影响 ..... 蔡永恩 吕古贤等(414)

### 专题十三 流体地球科学

(负责人:杨玉荣 杜乐天)

- 1 渤海庙岛群岛的地球排气测量 ..... 王 驹 陈国梁等(415)
- 2 印度尼西亚 MW9.0 地震序列增温异常与天体引潮力 ..... 马未宇 徐秀登等(417)
- 3 辽西-冀北凹陷油气成藏期次研究 ..... 欧光习 李林强等(419)
- 4 煤层瓦斯成因系统观 ..... 梁汉东 任振球等(420)
- 5 煤矿瓦斯爆炸与引潮力共振加压 ..... 任振球(421)
- 6 再论地震、旱灾、特大暴雨、森林大火、瓦斯爆炸、海难、空难的地球排气成因 ..... 杜乐天(422)
- 7 沙漠地区的地球排气测量 ..... 王 驹 刘正义等(423)
- 8 对东胜砂岩型铀矿床成矿流体的几点认识 ..... 欧光习 张建锋等(425)
- 9 NCEP 温度图像与天体引潮力附加构造应力结合作地震短临预测初探——以 2003 年 7-8 月三次  
西藏地震为例 ..... 马未宇 徐秀登等(427)
- 10 关于地球的去气作用 ..... 罗照华(429)
- 11 深源富碱、诡热流体与铜矿斑岩体斑晶的成因关系 ..... 陈文明 盛继福(430)
- 12 建立中国特色的自然灾害学 ..... 杜乐天(432)
- 13 人类活动与地球排气作用孰主孰次 ..... 张景廉 徐建山(434)
- 14 板块说的缺陷和地壳运动理论展望 ..... 池顺良(435)
- 15 饱和度、孔隙度对岩石地球物理特征影响及规律研究 ..... 秦瑞宝 李维新等(437)
- 16 分频储层预测技术辅助海上老油田开发方案调整 ..... 胡光义(439)
- 17 NCEP 温度资料用于地震短临预测的开发研究 ..... 徐秀登 马未宇等(441)
- 18 地震云预测地震续探 ..... 徐保华 徐秀登(442)

### 专题十四 信息技术与地球物理

(负责人:陈会忠 胡天跃 沈 萍)

- 1 三维地震数据体可视化的光线投射方法 ..... 张二华 马仁安等(444)
- 2 利用 NEWS 油气藏综合解释系统进行综合研究的实例 ..... 魏 嘉 徐雷鸣(446)
- 3 松辽盆地西部斜坡带三维非震油气勘探地理信息系统 ..... 陈圣波(447)
- 4 基于 UNICORE 的地震勘探计算网格 ..... 赵改善 韦海亮等(448)
- 5 油田勘探开发环境中视频技术的应用 ..... 陈长福(449)
- 6 随机数的几种产生方法及其在多重分形模型中的应用研究 ..... 吴 飞 王翠香(450)



|    |                                 |           |       |
|----|---------------------------------|-----------|-------|
| 7  | 孢粉数据的非线性特征                      | 王翠香 吴 飞   | (451) |
| 8  | 应用双正交小波变换有损压缩地震数据               | 王喜珍 滕云田等  | (452) |
| 9  | f 弱震相识别方法与 PKJKP 震相调查           | 周蕙兰 马延路等  | (453) |
| 10 | 核爆地震模式识别中的特征相空间研究               | 刘代志 张 斌等  | (454) |
| 11 | 朝鲜 2004 年两次爆炸事件的初步分析            | 杨选辉 沈 萍等  | (455) |
| 12 | Hilbert - Huang 变换与华北地区历史地震活动分析 | 武安绪 宋治平等  | (456) |
| 13 | 北京市重点地区电磁辐射时间序列分析与动态数据建模        | 殷建华 张 健   | (457) |
| 14 | 双谱估计在前兆数字化资料分析中的应用研究            | 刘希强 李 红等  | (458) |
| 15 | 基于经验模态分解的地震前兆资料处理与分析            | 武安绪 宋治平等  | (460) |
| 16 | 提高地震信号分辨率的小波包方法                 | 沈 萍 杨选辉等  | (461) |
| 17 | 地震 P 波频散和散射衰减特性及在地震预测中的应用研究     | 刘希强 李 红等  | (462) |
| 18 | 流动地震台阵初至震相到时自动拾取                | 王 继 陈九辉等  | (464) |
| 19 | 大地热流及温度数据处理                     | 管彦武 金 旭等  | (465) |
| 20 | 数字地震波形分析软件及其应用                  | 武安绪 宋治平等  | (466) |
| 21 | 相控震源对地震勘探分辨率的影响                 | 姜 弢 林 君等  | (467) |
| 22 | 地震勘探将迎来网格计算时代                   | 赵改善 李剑峰等  | (468) |
| 23 | 网格计算在地震科学中的研究应用                 | 胡 彬 泽仁志玛等 | (470) |
| 24 | WDC 中国地球物理学科中心网站建设              | 彭丰林 魏绍谦等  | (471) |
| 25 | 辽河油田地震资料处理计算机系统网络优化             | 刘增艳       | (472) |
| 26 | 石油地震资料处理行业中存储区域网的构建及应用          | 伍 羿       | (473) |
| 27 | 地震综合解释中地质符号库的建立                 | 魏 嘉       | (474) |
| 28 | 地震处理系统的作业流程管理                   | 王于静 赵改善等  | (475) |
| 29 | 提高 PC 工作站的处理能力、缓解网络瓶颈           | 高秀华       | (476) |
| 30 | 基于网络的日常地震会商系统设计                 | 李闽峰 林 树等  | (477) |
| 31 | 远程控制技术在台站的应用                    | 马宝君 崔东源等  | (478) |
| 32 | 用 Shape 格式绘制地震震中分布图的方法          | 王 斌 李闽峰等  | (479) |
| 33 | 应用 ADO 技术实现地震目录与 ACCESS 数据库的互操作 | 李圣强 李闽峰等  | (480) |
| 34 | MAPSIS 软件拓展应用实例                 | 马宝君 高双玲等  | (481) |
| 35 | 下一代互联网在地震行业的应用及其影响              | 陈会忠       | (482) |
| 36 | 电磁驱动可控震源地震勘探中的数据传输技术研究          | 张林行 林 君等  | (483) |

## 专题十五 空间大地测量与天文地球动力学

(负责人:黄 黄 李延兴 傅容珊)

|    |                                      |          |       |
|----|--------------------------------------|----------|-------|
| 1  | 利用 VLBI 数据确定“探测一号”卫星的轨道              | 黄 勇 胡小工等 | (484) |
| 2  | GPS/LEO 掩星技术中超折射效应的修正                | 严豪健 郭 鹏等 | (485) |
| 3  | 上海天文台 CHAMP 掩星资料处理结果的统计分析            | 郭 鹏 严豪健  | (486) |
| 4  | 非对称模式下的弯曲角掩星数据同化                     | 刘 敏 郭 鹏等 | (487) |
| 5  | 海表温度异常的线性和十年尺度变化与 ENSO 监测            | 廖德春 周永宏等 | (488) |
| 6  | 基于 VLBI 资料的 ERP 高频变化序列的求解与分析         | 张 波 李金岭  | (489) |
| 7  | 利用 VLBI 实测资料对上海佘山站与乌鲁木齐南山站的钟和大气影响的分析 | 王广利 王小亚  | (490) |
| 8  | 基于 VLBI 观测资料的非等间距频谱分析中虚假谱峰的形成机制研究    | 简念川 王广利  | (491) |
| 9  | 利用长江三角洲 GPS 网的可降水量资料对一次飑线的分析         | 丁金才 黄 炎等 | (492) |
| 10 | GPS 掩星折射率剖面一维变分同化                    | 洪振杰 郭 鹏等 | (493) |
| 11 | 鄂尔多斯块体的现今构造运动与动力学分析                  | 李延兴      | (494) |