



P-132/  
001

## 29 届国际地质大会论文题录

### 说明

29 届国际地质大会于今年 8 月 24 日至 9 月 3 日在日本东京都召开, 来自 85 个国家和地区的 4500 位科学家参加此次世界地球科学界盛会, 中国代表团 115 人, 实际参加的中国科学家达 233 人。

本次大会文献主要是会议议程 (Program) 一包括论文摘要题录及三卷文摘。本次大会论文与展示论文 (Posters) 摘要的特点是数量巨大 (约 5400 篇), 简明扼要 (每篇约 400~600 中文字), 信息性强, 便于读者了解国际国内科学家研究内容, 利于与之进行学术交流。

考虑到学科划分和读者使用方便, 我们将摘要题录与会议的第三号通知 (the third circular) 中的学科内容结合在一起, 加以综合整理。

由于报道篇幅所限, 我们从中选出可能涉及广泛使用的基础地质、矿产资源、地球物理、地球化学勘探、数学地质、水文地质、环境地质、探矿工程等应用地质学的全部论文题录译成中文。为了不失论文全貌, 我们亦将其它学科论文分类目录及摘要总篇数作一介绍, 读者可按图索骥。

由于我们水平有限, 选择内容和译法会存在一些问题, 欢迎大家指正。

若有需要复印摘要的同志, 请说明学科分类号、序号、作者姓名及题录, 我们将提供服务。

联系地址: 北京市阜外北街 277 号

邮政编码: 100037

联系人: 孙宝玲

电话: 89.2637

全国地质图书馆采编室

一九九二年十月

P-132/  
001

## 29 届国际地质大会论文题录



200307612

说明



石油0104262

29 届国际地质大会于今年 8 月 24 日至 9 月 3 日在日本东京都召开, 来自 85 个国家和地区的 4500 位科学家参加此次世界地球科学界盛会, 中国代表团 115 人, 实际参加的中国科学家达 233 人。

本次大会文献主要是会议议程 (Program) 一包括论文摘要题录及三卷文摘。本次大会论文与展示论文 (Posters) 摘要的特点是数量巨大 (约 5400 篇), 简明扼要 (每篇约 400~600 中文字), 信息性强, 便于读者了解国际国内科学家研究内容, 利于与之进行学术交流。

考虑到学科划分和读者使用方便, 我们将摘要题录与会议的第三号通知 (the third circular) 中的学科内容结合在一起, 加以综合整理。

由于报道篇幅所限, 我们从中选出可能涉及广泛使用的基础地质、矿产资源、地球物理、地球化学勘探、数学地质、水文地质、环境地质、探矿工程等应用地质学的全部论文题录译成中文。为了不失论文全貌, 我们亦将其它学科论文分类目录及摘要总篇数作一介绍, 读者可按图索骥。

由于我们水平有限, 选择内容和译法会存在一些问题, 欢迎大家指正。

若有需要复印摘要的同志, 请说明学科分类号、序号、作者姓名及题录, 我们将提供服务。

联系地址: 北京市阜外北街 277 号

邮政编码: 100037

联系人: 孙宝玲

电话: 89.2637

全国地质图书馆采编室

一九九二年十月

5913/09

## 专题会议 A: 着重于岛弧演化的地球历史

### A1 太阳系的早期历史与地球的起源 (8 篇)

### A2 地球的早期历史 (9 篇)

### A3 地幔和地核的动力学及演化 (8 篇)

### A4 洋壳及陆壳的演化 (8 篇)

1. O'Nions, R.K., Tahahashi, E. 开幕词 (9902)
2. Maruyama, Shigenori. Masuda, Toshiaki. Nohda, Susumu and Appel, Peter 关于格陵兰 Isua 3.8Ga 年前增生复合体洋壳及陆壳的最早记录 (1239)
3. Hoffman, Paul F. 陆壳的起源与演化 (6008)
4. Schubert, Gerald 地幔动力学与洋壳和陆壳的演化 (6910)
5. O'Nions, R.K. 洋壳与陆壳生成过程中的熔融 (7022)
6. Azbel, Irma and Tolstikhin, Igor 地球的演化: 大地地球动力学的同位素模拟 (1233)
7. Hofmann, Albrecht W. 全球地壳地幔系的化学和同位素分异作用: 元素异常及地质年代代表 (6901)
8. Takahashi, Eiichi 热点岩浆作用的成因及其在地壳演化中的意义 (7023)

### A5 岛弧的演化 (7 篇)

1. Uyeda, Seiya 俯冲作用综述 (1241)
2. Westbrook, Graham 加积楔中的加积作用、变形及构造侵蚀 (6009)
3. Le Pichon, Xavier. Henry, Pierre and Lallemant, Siegfried 俯冲作用过程中流体运移的重要性 (4006)
4. Sacks, I. Selwyn. Morris, Julie. Kincaid, Chris and Sato, Hiroki 岛弧中岩浆生成的地球物理地球化学控制条件 (4002)
5. Gill, J. 消减带中的岩浆成因 (6010)
6. Platt, J.P. 活动边缘变质带的构造演化 (6758)
7. Taira, Asahiko. Suyehiro, Kiyoshi Izu-Bonin 岛弧北部的地壳构造与地表地质 (4003)

## A6 生命的起源与生物圈的演化 (8 篇)

## 专题会议 B: 人类生存的前沿研究

### B1 全球气候变化与未来环境 (7 篇)

1. Barron, Eric J. 地球史给我们的全球变化教训 (6015)
2. Hsu, Kenneth J. 地球历史中全球变化的解析几何学 (1279)
3. Chandler, Mark and Rind, David 过去气候中海洋热传递的作用及对古气候/未来气候类推的含义 (6486)
4. Frakes, L.A., Francis, J.E. and Syktus, J.I. 显生宙变冷的终结 (6760)
5. Yuan, Youshen and Bi, Fuzhi 全新世气候变化的周期性 (1253)
6. Negendank, Jorg F.W., Brauer, Achim and Zolitschka Hernd 古环境及古气候研究用的火口湖盆地、大陆壳小规模高分辨能力数据库存储器: 德国西艾菲尔火山地区实例研究 (4019)
7. Ohshima, Kazuo 与海岸环境改进有关的全新世海平面和气候变化的评价 (6013)

### B2 自然灾害预测与环境保护 (8 篇)

1. Barberi, Franco 火山爆发的预测 (1262)
2. Wright, Thomas L. 夏威夷火山爆发预测 (1259)
3. Punongbayan, R.S. 1991年菲律宾皮纳图博火山爆发: 经验教训 (1261)
4. Newhall, Christopher and Wesson, Robert L. 美国地调所地质灾害预测的进展 (4022)
5. Okada, Hiromu 日本火山爆发预测研究的进展报告 (6018)
6. Oike, Kazuo 地震前兆研究与日本地震预测计划 (6040)
7. Zhang, Guomin, Shi, Yaolin and Geng, Luming 中国大陆强烈地震的周期性特点及其解释 (1260)
8. Fedotov, Sergei A. 岛弧地区地震及火山爆发的预测 (6017)

### B3 21 世纪的矿产与能资源 (11 篇)

1. Fyfe, W.S. 接近持久的能源技术 (6686)

54/13/09

2. Buras, Nathan 全球水资源远景: 人类的影响 (5400)
3. Brown, David S. 21世纪的矿产与环境 (6793)
4. Harada, Taneomi 资源再循环的作用 (1263)
5. Galtier, Louis and Balce, Guillermo R. 东亚国家的沿岸与近海矿产资源: 21世纪展望 (6714)
6. Boy De La Tour, Xavier, Champlon, Daniel and Alazard, Nathalie 下一世纪的石油资源: 前景如何?
7. Loftus, D.L. 21世纪的天然气 (6791)
8. Yurko, William J. and Turner, L.R. 油砂——21世纪的一种能源 (5396)
9. Gluskoter, Hal 21世纪煤的利用 (1264)
10. Grenon, Michel 地中海盆地的资源问题 (1265)
11. Bourrelrier, Paul Herri and Boy De La Tour, Xavier 下一世纪潜在的矿产与能资源: 综述 (6932)

#### B4 有害性及放射性废物的地质处置 (8篇)

1. Chapman, Neil A. 地质学者的困境: 掩埋废物的未来预测 (1269)
2. Andersson, Johan 深部放射性废物处置库的地质评价综述 (1266)
3. Boulton, Geoffrey S. 未来预测: 未来冰川作用的可能性及其对核废物处置场地的水文地质影响 (6019)
4. Koide, Hitoshi 用于废物处置的岛弧地区构造稳定性预测 (1271)
5. Muir Wood, Robert 地震对深部地下水流的影响 (1267)
6. Fontes, Jean Charles 同位素古水文学在长期处置库预测中的应用 (6020)
7. Nakashima, Satoru and Hashimoto, Yoshikazu 废物处置评价中的小型预测性地球化学方法——光谱学、动力学、扩散与分馏 (5401)
8. De Marsily, G. 有害废物的处置: 我们获取的经验教训 (1270)

#### B5 21世纪人类生存 (8篇)

1. Fyfe, W.S. 生命支持系统的全球谅解: 唯一希

望所在? (4024)

2. Keilis Borok, V.I. 基础地球科学与人类生存: 得自地震危险性研究的推论 (6014)
3. Allegre, Claude Jean 城市生态学 (4025)
4. Grew, Priscilla C. 地球如母, 土地如父, 城市如子: 21世纪的城市地质 (4122)
5. Higuchi, Keiji 全球变化: 地表观察与监测 (1272)
6. Leggett, Jeremy 化石燃料、地学专家及未来: 伦理学问题 (ethica) (6672)
7. Petit Maire, Nicole 地质——通往未来的关键: 热带沙漠的例证 (4018)
8. Uyeda, Seiya 全球变化: 对人类生存最大的挑战 (1273)

#### 专题会议 C: 概要、综述及国际性地学计划

##### C1 大洋钻探计划: 对地球动力系统理解的挑战 (17篇)

1. Rabinowitz, Philip D. and Francis, Timothy J.G. 大洋钻探计划: 实施八年的科技概要 (6997)
2. Malpas, John 大洋钻探对了解海洋岩石圈建造及年代测定过程的贡献 (5402)
4. Coffin, Millard F. 国际岩石圈计划与大洋钻探计划 (4032)
5. Erzinger, Jorg 大洋钻探计划洋壳最深钻孔的取心 (4026)
6. Suyehiro, Kiyoshi 地震构造 (4036)
7. Austin, Jr. James A. 大洋钻探计划与隆起的大陆边缘: 过去、现在及未来 (4027)
8. Moore, G.F., Moore, J.C. and Taira, A. 大洋钻探计划探索加积棱柱体 (1276)
10. Taira, Asahiko 聚敛边缘大洋钻探计划钻进及其对造山带研究的含义 (4033)
11. Tamaki, Kensaku 大洋钻探计划与后弧盆地构造: 第勒尼安海、Sulu / Celebes 海、Sumisu 裂谷、日本海及 Lau 盆地 (4035)
12. Kemp, Alan E.S. 从纹层状上涌沉积物研究高分辨率古海洋学: 大洋钻探计划秘鲁 112 航次、阿曼 117 航次、赤道太平洋东部 138 航次 (1275)
13. Einsele, Gerhard and Wetzels, Andreas 喜马拉雅所在? (4024)

拉雅-孟加拉深海扇剥蚀堆积系统-新评价 (17)

15. Haggerty, J., Premoli Silva, I., Sager, W. 太平洋西部海底平顶山钻探的初步结果 (4029)

17. Leinen, Margaret S., Arthur, Michael A. and Dean, Walter E. 大洋钻探计划: 获取过去全球变化记录及对重大古海洋趋势和事件理解的进展 (6021)

18. Pisias, Nicklas 了解全球气候变化及其与日照分布变化的对应: 大洋钻探计划的作用 (4031)

19. Niitsuma, Nobuaki and Yasunari, Tetsuzo 夏季季风史及第四纪冰川期关键所在的西藏-喜马拉雅隆起 (4548)

20. Austin, Jr. James, A. 大洋钻探计划的近期成果与未来 (4028)

#### C1 大洋钻探计划: 对地球动力系统理解的挑战 (5篇)

1. Rabinowitz, Philip D. and Francis Timothy J.G. 大洋钻探计划: 实施八年的科技概要 (7026)

2. Gamo, Toshitaka, Berner, Ulrich 大洋钻探计划 Nankai 海沟 808 探区 (131 航次) 与有机矿物成岩作用有关的孔隙水中的碳同位素比值 (4484)

3. Davies, Peter J., McKenzie, Judith A. and the Leg 133 Scientific Party 澳大利亚东北部外海 133 航次钻探 (4034)

4. Collet, Jean Yves, Greene, H. Gary, Stokking, Laura B. and Shipboard Scientific party ODP Leg 134 西南太平洋 d'Entrecasteaux 带东部的地球动力学含义: 大洋钻探计划 134 航次的结论 (1242)

5. Gable, Robert and the DIANAUT Shipboard party DIANAUT 计划: 海底电缆重返在洋壳热传递方式及水文地质作用研究中的科学应用 (1274)

#### C2 国际岩石圈计划 (11篇)

1. Burke, K. 引论 (9903)

2. Flinn, Award W. 国际岩石圈计划 Flinn (人名) 讲座 (9904)

3. Taira, Asahiko 太平洋西部岩石圈研究: 我们

处于何方, 意欲何往? (7000)

5. Berry, M.J., Basham, P.W. and Giardini, D. 全球地震灾害评价计划 (6488)

7. Yeats, Robert S. and Kinugasa, Yoshihiro 古地震学: 地震周期方式解密 (4038)

8. Zoback, Mary Lou 岩石圈中应力源的全球观点 (4041)

9. Mao, W.J. 岩石圈计划的各组织的研究结果 (4039)

10. Zhu, Jieshou and Sun, Ruomei 构造和地震危害的初步成果 (4040)

11. Gotze, Hans Jurgen 全球地学断面计划推论出的活动性大陆边缘的地壳构造 (2226)

12. Mutter, John C. 海洋岩石圈: 挑战与机遇突起: 洋中脊 (6736)

13. Talwani, Manik 大陆坡磁异常, 向海磁倾反射器, 陆坡重力异常和被动大陆边缘的板下作用 (4037)

#### C2 国际岩石圈计划 (展示论文 5篇)

1. Li, Xiong and Hsu, Houtze 地震和重力测量数据的联合反演 (6023)

2. Zhou, Huilan 青藏高原陀河地震体波的研究 (6022)

3. Ashi, Juichiro, Taira, Asahiko and SW Japan Arc Transect Working Group 日本岛弧西南部及 Izu-Bonin 岛弧的地学断面 (4042)

4. Lebedev, Taras S. 岩石圈的岩石物理模拟问题 (1278)

5. Ryzhiy, Boris P., Druzhinin, V.S. and Rybalka, V.M. 利用地球物理数据研究乌拉尔地区岩石圈构造 (1277)

#### C3 KAIKO 计划: 海沟的勘探 (12篇)

#### C4 国际地圈生物圈计划: 全球变化研究 (7篇)

#### C5 大陆深钻计划 (10篇)

1. Emmermann, Rolf 德国大陆深钻计划-成功开始的主要方面 (6828)

2. Bram, K., Draxler, J., Hernisch, M., Kehler, P., Dessels, W., Wachter, J. and Zóth, G. 德国大陆深钻计划-井下测井、取样及数据管理的最新

进展 (6770)

3. Ringhofer, Wolfgang 复成构造地区的积累压力评价 (I.E. 维也纳盆地) (6623)
4. Krivtsov, Anatoly 苏联含矿区深部和超深部钻探计划的关键性成果 (4054)
5. Kremenetsky, Alexander A. 地壳深部地带流体与岩石相互作用的新数据 (基于超深钻数据) (6900)
6. Geng, Ruilun 中国大陆科学钻探的评述 (1287)
7. Niitsuma, Nobuaki 地质构造演化与日本岛弧的科学钻探计划 (1283)
8. Kent, Dennis V. and Olsen, P.E. 纽华克大陆裂谷盆地取心计划 (1282)
9. Tsukahara, Hiroaki, Ikeda, Ryuji and Omura, Kentaro 日本 Ashio 浅层地震群钻进 (4061)
10. Zoback, Mark and Hickman, Stephen 圣安德烈斯褶皱带钻进的科学推理 (1284)

#### C5 大陆深钻计划 (展示论文 20 篇)

1. Vorogbitov, Marat 规划15公里钻井的科学方法 (4056)
2. Bergstein, Oleg Yu 插入超深井的钻管和底部钻具组合是钻孔稳定性降低的原因 (4055)
3. Khakhaev, B.N. 结晶岩中超深井钻进的特性 (7009)
4. Zaichenko, Vladislav, Kouznetsov, Oleg and Nartikoyev, Vladimir 超深钻孔地质和地球化学实验计划 (4053)
5. Nartikoyev, Vladimir 地壳过渡带是地幔排气及矿物元素运移的可能通道 (基于超深钻探数据) (4059)
6. Gorbachev, V.I., Pevzner, L.A., Kenig, V.V., Bashta, K.G., Lanev, V.S. and Kurlov, N.S. 大陆壳深部地球物理与地球化学特征 (6762)
7. Gorbachev, Valery V., Kenig, Victor V., Mezhelevsky, Nicolay V. and Morozov, Andrey F. 苏联区域地质调查系统的超深部钻探 (4057)
8. Orlov, V.P., Pitorsky, R.M. and Khakhaev, B.N. 俄罗斯科学钻探计划 (7010)
9. Kazansky, V.I., Kuznetsov, O.L., Cheremisina, E.N., Galdin, N.E. and Lobanov, K.V. Pechenga 矿区地球动力学模式: 科拉超

深钻孔的经验 (7011)

10. Kuznetsov, Uriy and Brodsky, Pyotr 科拉超深井剖面及培训场地调查的应力应变状态岩石研究成果 (2144)
11. Lebedev, Taras S. and Shapoval, Vladimir I. Krivoy Rog 超深钻井断面上部某些岩石热参数的温压相关性 (1285)
12. Ostroumova, Alla S., Mudrenko, Sergei V. and Shergina, Yuliya P. 论 Caucasus 的 Kura 沉降中 Saatly SDW 地区火山系列的特征 (22)
13. Galetsky, Leonid S., Kurlov, N.S. 乌克兰地盾的前寒武地球动力学及矿产资源 (4058)
14. Koroteev, Victor, Karetin, Yuri, Ivanov, Kiril, Bashta, Konstantin and Druzshinin, Vladimir 乌拉尔超深钻探: 希望与初步成果 (2260)
15. Khakhaev, B.N. and Williams, D.F. Baikal 钻探计划 (6763)
16. Zhang, Wei 中国为大陆科学钻探所做的准备 (1286)
17. Omura, Kentaro, Tsukahara, Hiroaki and Ikeda, Ryuji 盘状岩心与地壳天然应力的方向—Ashio 钻孔 1000~1500 米实例研究 (4060)
18. Sasada, Masakatsu, Okada, Hiroaki, Tamanyu, Shiro, Murakami, Yutaka, Noda, Tetsuro and Kawamura, Masayori 日本地热田中 NEDO 的深钻 (4062)
19. Suk, Milos 欧洲中部大陆壳构造中前寒武基底的作用 (6909)
20. Pevzner, I.A., Van Kin, L.E., Silaev, V.A. 利用超深钻井中地震声波调查数据研究地震界限的特性 (6761)

C6 小组讨论: 地质在国际减灾十年计划中的作用 (0 篇)

#### C7 STARMER (边缘海洋裂谷的探索计划) (10 篇)

1. Auzende, Jean Mario, Gracia Mont, Eulalia, Bendel, Valerie, Lafoy, Yves, Lagabrielle, Yves, Okuda, Yoshihisa and Ruellan, Etienne 北斐济盆地的中速扩张脊的地貌变化 (4070)
2. Kisimoto, Kiyoyuki, Tanahashi, Manabu and Auzende, Jean M. 北斐济盆地中部扩张系的地壳构造 (4073)

3. Ruellan, Etienne, Auzende, Jean Marie, Lagabrielle, Yves and Tanahishi, Manabu 与北斐济盆地超覆扩张中心相关的张性断裂 (4065)
4. Joshima, Masato, Kisimoto, K. and Tanahashi, M. 北斐济盆地的磁异常 (4072)
5. Huchon, Philippe, Rucillan, Etienne, Garcia, Eulalia and Auzende, Jean Marie 用地磁及构造数据研究北斐济盆地活动海洋扩张的运动学 (6028)
6. Nohara, Masato, Hirose, Kei 北斐济盆地玄武岩: 玄武岩产生及演变的同位素及地球化学控制条件 (1288)
7. Eissen, Jean Philippe, Nohara, Masato and Cotten, Joseph 北斐济盆地  $15^{\circ}\text{S}$  与  $22^{\circ}\text{S}$  间扩张中心的沿走向地貌及地球化学易变性 (STARMER 计划结论) (4068)
8. Grimaud, Daniel, Ishibashi, J. and Nojri, Y. STARMER 计划 4 号站有关热液水化学的补充结果 (4064)
9. Ishibashi, Junichiro, Wakita, Hiroshi, Grimaud, Daniel, Nojri, Yukihiko and Gamo, Toshitaka 北斐济盆地热液流体中氮及碳同位素 (4066)
10. Ichii, Yoshihiko, Mizuta, Toshio 西南太平洋北斐济盆地中心扩张轴的热液岗烟筒状矿体的演化 (4067)

#### C7 STARMER (边缘海洋裂谷的探索计划) (展示论文 4 篇)

#### C8 环太平洋制图计划: 构造、能源与矿产资源 (9 篇)

1. Gryc, George and Moritani, Tomoyuki 环太平洋制图计划: 富有成效的国际合作努力 (1289)
2. Scheibner, Erwin 利用盆地岩席构造图进行环太平洋地区比较构造学研究 (1291)
3. Sata, Tadashi 东亚地区地质构造学 (5404)
4. Moore, George W. 据环太平洋地区地球动力图推论太平洋盆地构造发育 (4077)
5. Lawver, Lawrence A. and Dalziel, Ian W.D. 太平洋盆地南极部分新构造图 (4076)
6. Sumii, Tomoaki 东亚油气及煤资源 (1290)
7. Drummond, Kenneth J. 环太平洋地区石油产地及环太平洋制图计划的能资源图系列 (4074)
8. Terman, Maurice J. 环太平洋地区自然灾害制图 (5405)
9. Levin, Leonid E., Gramberg, Igor S. 太平洋西北部及太平洋带的构造、能源和矿产资源。地图 1: 10,000,000 (1292)

#### C9 国际地质对比计划的活动 (13 篇)

3. Unrug, Raphael and Sadowski, Georg Robert 国际地质对比计划第 288 号计划的活动: 冈瓦纳陆地缝合及褶皱带 (6029)
4. Dickins, J.M. 国际地质对比计划 272 号: 晚古生代及早中生代环太平洋事件及其全球对比 (1299)
5. Ichikawa, Koichiro and Ren, Jishun 从国际地质对比计划 224 号“亚洲东部的前侏罗纪演化”到国际地质对比计划 321 号“冈瓦纳漂移与亚洲加积” (4078)
6. Sun, Shu and Xu, Dao Yi 国际地质对比计划 293 号在中国的进展 (1300)
7. Gorbatschev, Roland 国际地质对比计划 275 号描绘了波罗的海地盾的新图景 (4079)
8. Podwysocki, Melvin and Singhroy, Vernon 国际地质对比计划 264 号的小结报告: 遥感频谱特性 (6030)
9. Nishiwaki Nakajima, Niichi, Ploquin, Alain and Nion, Stephane 沉积岩石学全球数据库建设的国际计划 (国际地质对比计划 269 号) (1297)
12. Tsuchi, Ryuichi 太平洋新第四纪时空事件 (国际地质对比计划 246 号) (4081)
13. Van De Plassche, Orson 国际地质对比计划 274 号: 第四纪海岸演化 (1294)
14. Bucknam, Robert C., Ding, Guiyo 国际地质对比计划 206 号: 主要活动断层特性的世界对比 (6709)
15. Chen, Qingzuan, Lee, C.F. and Hoshino, Kazuo 区域地壳稳定性及地质灾害 (6766)
16. Yuan, Daoxian, Weng, Jingtao and Hori, Nobuyuki 地质气候水文与喀斯特建造 (国际地质对比计划 299 号) (6630)
17. Dudich, Endre 国际地质对比计划的现状与未来 (1295)



## C10 海洋学与无生命资源的关系 (10 篇)

## C11 国际第四纪研究联合会在全球变化中的活动 (10 篇)

1. Rutter, Nat 国际第四纪研究联合会与全球变化计划 (1303)
2. Natsumoto, Eij 日本的过去全球变化计划 (6031)
3. Watanabe, Okitsugu 日本在两极地区的冰核研究 (6487)
4. Morner, Nils Axel 海平面变化: 长期、短期及未来 (4163)
5. Oba, Tadamichi 依据有孔虫介壳的氧碳同位素研究最后冰期以来日本周围的古海洋变化 (4085)
6. Ota, Yoko and Omura, Akio 日本西南部 Ryukyu 及 Daito 岛珊瑚礁阶地的海岸线及构造史 (4084)
7. An, Zhisheng and Smalley, Ian J. 国际第四纪研究联合会黄土委员会的活动及未来计划 (1304)
8. Machida, Hiroshi 火山灰年代学与全球变化 (6536)
9. Catt, John A, and President INQUA Commission VI 据古土壤证据研究最后间冰期与冰期旋回期间全球气候变化 (1305)
10. Morner, Nils Axel, Faure, H., Liu, Tungsheng and Grantham, D. 国际第四纪研究联合会的全球变化计划 (1302)

## C12 全球沉积地质计划 (0 篇)

## C12 全球沉积地质计划 (展示论文 0 篇)

## I-1 与专题会议 A 有关的讨论会

### I-1-1 地球的加积作用及地壳-地幔-地核体系的演化 (10 篇)

### I-1-1 地球的加积作用及地壳-地幔-地核体系的演化 (展示论文 8 篇)

### I-1-2 太古代地质 (10 篇)

1. Nisbet, E.G. and Chedde, M.J. 从新鲜科马提岩研究太古代岩浆作用的控制条件 (1311)
2. Arndt, Nicholas T. and Albareda, Francis 太古代拉斑玄武岩: 厚岩石圈下深部熔融的产物 (1315)
3. Phinney, William C. 太古代绿岩中拉斑玄武岩及斜长岩的岩石作用关系 (1317)
4. Bickle, M.J. Pilbara 太古代~3500Ma 年前地壳的生长-俯冲环境中湿熔融模式控制条件 (4089)
5. Abbott, Dallas, Lee, Burgess, Smith, Walter and Longhi, John 初期地幔热史 (1323)
6. Hickman, Arthur H. 花岗岩绿岩岩层演化中 3000 至 2900Ma 的变化: 此即板块构造的开始吗? (1320)
7. Ludden, John, Hubert, Claude and Barnes, Arthur 地球最大太古代绿岩代演化的三维透视: Abitibi-Grenville 岩石探测计划结论 (4090)
8. Choukroune, Pierre and Bouhallier, Hugues 最早大陆壳的太古代构造与均匀加厚 (1312)
9. Hill, Robert I. and Campbell, Ian H. 澳大利亚西部 Yilgarn 块晚太古代绿岩带发展的地幔羽状模型 (1309)
10. Vlaar, N.J., Van Den Berg, Van Keken, P. 太古代元古代过渡期的全球动力学 (1788)

## I-1-2 太古代地质 (展示论文 27 篇)

1. Qian, Xianglin 内蒙古及河北东部太古代粒化带的构造演化与华北北部克拉通的组合 (1316)
2. Wu, Jiashan, Liu, Dunyi, Geng, Yuansheng, Song, Biao and Li, Zilong 中国辽宁鞍山周围的太古代花岗岩 (1321)
3. Cheng, Yuqi and Shen, Qihan 中国太古代地质研究的最新进展 (1319)
4. Gan, Shengfei, Qiu, Yumin, Yu, Mingxu and Yang, Hongying 华北变粒岩: 概要 (29)
5. Cheng, Yuqi and Xu, Huifen 中国山东东部的太古代岩石 (1322)
6. Mishkin, Michael 亚洲东南部前寒武建造及变质演化 (33)
7. Davis, D.W., Corfu, F. and Krogh, T.E. 精确高敏性 U-Pb 地质年代学对苏比利尔地区太古

- 代地壳演化概念的影响 (1318)
8. D'Arcy, Kimberley A. and Mueller, Paul A. 蒙大拿变质沉积岩体: 铷透视地质演化 (4426)
  9. Kogiso, Tetsu 加拿大苏比利尔省Abitibi绿岩带的拉斑玄武岩及钙碱性岩石 (4093)
  10. Baba, H. and Arima, M. 加拿大西北地区Slave省Yelloknife绿岩带火山岩及侵入岩的地球化学特性 (4095)
  11. Masuda, T., Morikawa, T., Nakayama, Y., Maruyama, S., Nohda, S. and Appel, P. 格陵兰西部Isua上壳岩带3800Ma硬砾岩的变形分析: 借助卸除应变来复原地球上最古老的硬砾岩 (4094)
  12. Rollinson, Hugh 苏格兰西北部Limpopo带及Lewisian复合体北部边缘地带麻粒岩相太古代TTG岩套的对比岩浆演化 (32)
  13. Teixeira, Wilson, Onstott, T.C. and Makenya, M. 巴西圣弗朗西斯科克拉通南部太古代Formiga地区的地壳演化 (31)
  14. Teixeira, Wilson, Bastos Leal, Luiz Rogerio, Menezes, Angela Beatriz and Girardi, Vicente Antonio Vitorio 圣弗朗西斯科克拉通东北部Uaua镁铁质岩墙群的Rb-Sr和Kr-Ar地质年代学及其构造意义 (4091)
  15. De Ronde, C.E.J. and De Wit, M.J. 南非太古代Barberton绿岩带的构造-地热演化 (4088)
  16. Rumvegeri, Boneza T. 中非太古代的演化 (34)
  17. Rammlair, Dieter, Borg, Gregor, Faber, Eckhard, Hufnagel, Heinz 与坦桑尼亚西北部太古代Sukumaland绿岩带轻碳同位素有关的变质剪切带 (1313)
  18. Martin, Herve, Jayananda, M. and Peucat, Jean Jacques 太古代大陆壳再旋回机理: 南印度Closepet花岗岩实例 (1308)
  19. Barley, Mark and Krapez, Bryan 3.6至2.8Ga期间Pilbara花岗岩绿岩地层: 深的太古代地壳演化600 (4092)
  20. Hall, R.P. and Hughes, D.J. 早元古代的地幔演化 (1314)
  21. Nalivkina, Elmira B. and Karpinsky, A.P. 早前寒武纪大陆壳演化的概念 (30)
  22. Campbell, Ian H. and Griffiths, Ross W. 随时间推移地幔对流变化特性的假想 (1310)
  23. Shcherbak, Nikolai Petrovich 乌克兰地盾麻粒岩-片麻岩及花岗岩-绿岩组合的地质年代学 (3)
  24. Kulish, Evgenii 苏联远东地区及乌克兰前寒武复合体的起源、化学组成和岩石 (1229)
  25. Litvinov, Eduard M. 海洋地球物理学中的现代问题 (1226)
  26. Murty, K.S. 地球的起源: 古印度概念 (1)
  27. Huang, Jinzhong 太阳系自组演化理论 (6002)
- I-1-3 地幔和地核的物理特性, 化学组分及动力学 (12篇)
- I-1-3 地幔和地核的物理特性, 化学组分及动力学 (展示论文7篇)
- I-1-4 洋壳和陆壳的火成变质作用 (10篇)
- I-1-4 洋壳和陆壳的火成变质作用 (展示论文7篇)
- I-1-5 岛弧的构造、变质作用和岩浆作用 (10篇)
- I-1-5 岛弧的构造、变质作用和岩浆作用 (展示论文14篇)
- I-1-6 全球集群性灭绝: 有生命还是无生命? (9篇)
1. Campbell, Ian H., Hill Robert I., Williams, Ian S., Czamanske, G.K. Kunikov, V.E. and Stepanov, V. 西伯利亚暗色岩二叠纪三叠纪界限的同步性 (1363)
  2. Hunt, Adrian P. and Lucas, Spencer G. 晚三叠纪Carnian-Norian界限未发生四足类灭绝事件: 取自印度及美国西部的证据 (2006)
  3. Manabe, Makoto 海洋四足类的集群性灭绝 (1364)
  4. Kaiho, Kunio 过去1亿年间有孔虫集群性灭绝的两种类型 (4115)
  5. Glen, William 集群性灭绝讨论中的思想倾向、标准及方式 (1538)
  7. Sutherland, F. Lin 白垩纪第三纪界限陨石及

火山事件: 无生命远景 (4120)

8. Zakharov, Victor A., Lapukhov, Alexander S. and Shenfil, Oleg V. 铀异常是否总是地球生物圈危机影响因子的证据? (4118)

9. Phansalkar, Vijav G. 印度 K-T 界限概述 (4119)

10. Zhang, Jinghua, Huang, Jianguo, Zhou, Yaoqi and Ouyang, Hui 群体恐龙死亡的疑惑 (1954)

I-1-6 全球集群性灭绝: 有生命还是无生命 (展示论文 4 篇)

1. Glen, William 集群性灭绝讨论、火山作用与现代影响的历史 (1537)

2. Benton, Michael J. 晚三叠纪期间的集群性灭绝 (1366)

3. Neruchev, Sergei G. 显生宙全球生物圈变化的周期性及其原因 (4117)

4. Golubev, Vadim M. 论地球演化理论 (生物圈) 的基础 (48)

## I-2 与专题会议 B 有关的讨论会

I-2-7 全球碳循环与气候变化 (10 篇)

I-2-7 全球碳循环与气候变化 (展示论文 1 篇)

I-2-8 城市地质: 建设、环境与灾害 (8 篇)

1. Osipov, Viector 大城市的地质问题 (1372)

2. Marinos, Pau., Koukis, George, Tsiambaos, George and Sabatakakis, Nikos 希腊城市区地质构造造成的土工条件基础 (6036)

3. De Mulder, E.F.J. and Oele, E. 荷兰城市地质

4. Jiang, Yun, Li, Yuanguo and Wang, Lansheng 山区地质边坡稳定性及土地规划管理控制系统 (6153)

5. Shimizu, Keisuke 东京湾地区的城市地质问题 (6949)

6. Mitamura, Muneki and Nakagawa, Koichi 大板平原地下水位的上升及有关地质环境问题 (6771)

7. Espinosa Graham, L. 墨西哥城城市地质与环

境问题 (6934)

8. Fujii, Shoji 灾害的“演变” (1373)

I-2-9 活动断层和地震灾害的评价 (20 篇)

I-2-9 活动断层和地震灾害的评价 (展示论文 20 篇)

I-2-10 城市地区的地震灾害: 未固化沉积物的液化作用与稳定性 (11 篇)

2. Youd, T. Leslie and Mabey, Matthew A. 美国华盛顿州 Seattle South Quadrangle 液化作用诱发的地面位移图 (1391)

3. Gupta, Mani Kant and Agrawal, Ramesh C. 1988 年 8 月 6 日地震期间, 具有抗震设计的 Kaliabhomora 桥堤的性能 (1393)

4. Wang, Lanmin and Zhang, Zhenzhong 地震影响下城市黄土地基地震沉降评价方法 (1394)

5. Lomnitz, Cinna 软地基灾害因素 (4139).

6. Kazaoka, Osamu, Kusuda, Takashi, Kamura, Kazuo, Nirei, Hisashi, Suzuki, Kazuo, Satoh, Kenzi, Hara, Yu, Furuno, Kunio and Batu, Ungkap M.L. 地震熔融液化作用产生到扩张的过程: 砂质火山口地质剖面调查 (4138)

7. Nirei, Hisashi, Kusuda, Takashi, Kamura, Kazuo and Kazaoka, Osamu 熔融与液化作用产生的地波“JINAMI” (4136)

8. Sangawa, Akira 日本考古地点观测到的液化作用痕迹 (5412)

9. Cuellar, Vicente, Olalla, Caludio 液化作用与西班牙一些城市地区地震诱发的滑坡 (6032)

10. Kokusho, Takeji and Tanaka, Yukihisa 通过现场冷冻取样进行更新世砾石层地震稳定性评价 (6491)

11. Yasuda, Susumu 液化作用引起的永久地面水位移动机理研究 (6490)

12. Tohno, Ikuo and Endo, Kunihiro 1983 年日本海 Aomori 地震后液化层的调查 (4137)

I-2-12 评价自然灾害和环境的遥感方法 (10 篇)

1. Nakayama, Yasunori, Inanaga, Asako, Tanaka, Sotro, Endo, Kunihiro, Nishikawa, Hajime, Fujii, Hisao, Iwashita, Keishi, Kato, Yoichi and

- Chiba, Tatsuro 1991~1992 对 Unzen 山火山灾害及环境影响的遥感监测 (4148)
- 2.Saito, G., Mino.N., Saitoh, S., Shirasawa, A., Yasuda, Y., Yoshida, M., Evangelista, A.M., Hayata, Y. and Grace, J.A. 菲律宾皮纳图博火山地区监测及利用遥感数据估算火山灰下落引起的植被破坏 (4146)
- 3.Abrams, Michael, Siebe., Claus, Glaze, Lori and Realmuto, Vincent 遥感在火山滑坡及卷流灾害中的应用 (1398)
- 4.Yazaki, Shinobu, Ohkura, Hiroshi, Kumagai, Teij and Uehara, Shigetsugu 遥感用于 Unzendake 火山爆发的热观测及灾害调查 (1400)
- 5.Koopmans, B.N. 机载合成孔径雷达及陆地卫星多谱扫描仪做为地质灾害调查的免费信息源 (1396)
- 6.Mouginis Mark, Peter J. 活火山的现时卫星观测及地球观测系统火山研究计划 (1397)
- 7.Rengers, Nick and Soeters, Robert 卫星遥感在地质灾害总量与分析中的应用 (4145)
- 8.Moon, Wooil M., Won, J.S., Li B. and Slaney, V. Roy 遥感技术在偏远地震地区 (加拿大 Nahanni) 构造和灾害调查中的应用 (4147)
- 9.Crippen, Robert E. and Blem, Ronald G. 地质过程、自然灾害和全球变化评价用多时相成象次分辨率运动的探测 (4144)
- 10.El Baz, Farouk 海湾战争对该地区环境地质的影响 (62)

#### I-2-13 自然资源评价与预测 (14 篇)

- 1.Krivtsov, Anatoly 用于预测、找矿及勘探的矿床模式 (1401)
- 2.Singer, Donald A. 有关矿产资源数量评价的错误概念 (1403)
- 3.Cox, Dennis P., Orris, Greta L., Gray, Flolyd and Page, Norman J. 委内瑞拉圭亚那地质黄金脉状矿床密度指示的正确评价估算 (1402)
- 4.Divi, Rao S. 用不同统计方法评价南印度黄金的潜在储量 (1404)
- 5.Kouda, Ryoichi and Singer, Donald A. 日本 Akita 地区黑矿矿床的资源评价 (1405)
- 6.Drew, Lawrence J., Brew, David A. and Menzie, W. David 矿床赋存可能性估算用的测量方

法: 进展报告 (4105)

- 7.Bekzhanov, Ginayat R. 活动大陆边缘古构造中斑岩铜矿的定量深部预测 (64)
- 8.Carmichael, Robert 美国中部成矿普查地壳评价: 卫星磁异常数据的地质构造学应用 (4152)
- 9.Wilsher, Wendy and De Wit, Maarten 通过矿床的“维”研究中提出冈瓦纳矿产资源总量 (4149)
- 10.Gaal, Gabor, Tanacs, J., Radocz, Gy. and Somos, L. 匈牙利能资源评价 (4151)
- 11.Van Wyk, Nicolaas J.S. and Doherty, Sheila 近期通过层序地层分析描绘的探区中发现油气后非洲南部近海盆地显现出的潜在储量 (6046)
- 12.Gui, Zhangquian and Pan, Enpei 中国东部的煤层气 (63)
- 13.Prian, Jean Pierre, Cautru, Jeao Pierre 印度尼西亚爪哇更新世大陆磷酸盐: 新发现、远景及农业发展 (6044)
- 14.Beiscev, Ospan B. and Bakenov. Mukhtar M. 预测性研究评价标准及石棉原材料问题的复合控制 (66)

#### I-2-13. 自然资源评价与预测 (展示论文 2 篇)

- 1.Nicc, Marek and Jarrin, Jaime 用矿石累积系数评价锌储量 (6045)
- 2.Shur, V.I. and Pinchuk, N.P. Yakutia 自然资源的深度预测 (6047)

#### I-2-14 放射性废物处置地特征化及自然模拟 (12 篇)

- 1.Aikas, Timo 芬兰中低放射性废物处置库批准和建设的场地特征化 (4153)
- 2.Thury, Mare 瑞士阿尔卑斯地区中低放射性废物地下储存场地的特征化 (6048)
- 3.Backblom, Goran Aspo Hard Rock 实验室: 概述 (1411)
- 4.Cloke, Paul L., Simmons, A.M. and Canepa, J.A. 内华达 Yucca 山放射性核素阻滞研究, 高放射性废物处置库的潜在场所 (5416)
- 5.Yamakawa, Minoru, Yanagizawa, Koichi, Imai, Hisashi and Nakano, Katsushi 日本中部 Tono

- 地区地下水流区域性水文地质调查 (5415)
6. Delakowitz, Bernd, Zeh, Peter and Kim, Jae II 联邦德国 Gorleben 地区附近未来放射性废物处置库含水系的地下水胶体及其与放射性核素的相互化学作用 (1127)
  7. Galson, Daniel A., Astudillo, Julio, Rivas, Pedro, Carrera, Jesus, Vinson, Jean Marc, Ivanovich, Miro, Holmes, David, Avogadro, Alessandro and Von maravic, Henning 国际 El Berrocal 计划: 初步结果 (4156)
  8. Bath, Adrian H. 自然体系中溶质运动的地球化学证据 (4154)
  9. Ewing, Rodney C. and Murakami, T. 材料特性的长期预测: 预测核废物形态的长期态势的天然材料的使用 (1410)
  10. Meunier, Jean Dominique, Pagel, Maurice and Bruhlet, Jacques 法国 Coutras 沉积基质铀矿床中铀系列失衡: 放射性废物处置的地球化学问题 (1406)
  11. Murakami, T., Isobe, H., Sato, T. and Ohnuki, T. 利用地球化学作用方法进行长期核素迁移预测的方法 (4157)
  12. Yusa, Yasuhisa and Yamakawa, Minoru 日本 Tono 铀矿床的自然模拟研究-地质建造中天然铀系列核素地球化学行为的说明 (6886)

### I-3 多学科讨论会

#### I-3-15 地层层序的放射性年龄测定 (9 篇)

1. Jahn, Bor Ming and Cuvellier, Henri 碳酸盐岩 Pb-Pb 和 U-Pb 地质年代学及沉积层序的直接年龄测定: 再评价 (1416)
2. Ravizza, Greg Re-Os 和 U-Th-Pb 体系在黑色页岩地质年代学中的应用 (1418)
3. Kowallis, Bart J., Christiansen, Eric H., Deino, Alan L., Kunk, Michael J. and Heaman, Larry M. 美国西部地区森诺曼-土伦界线的年代 (1419)
4. Shibata, Ken 日本 Hokkaido 晚白垩纪地层的放射性年龄测定 (1424)
5. Swisher, Carl C., Dingus, Lowell and Butler, Robert F. 地磁极性年代 29 的单晶  $^{40}\text{Ar}/^{39}\text{Ar}$  年代校准: 海底扩张率及白垩纪第三纪界线含义 (1420)

6. Montanari, Alessandro, Coccioni, Rodolfo and Odin, Gilles S. 中心统的综合地层学 (地质年代学、生物地层学、磁性地层、化学地层及岩石地层) (美欧中新统 Columbus 计划-MICOP) (1417)
7. Vai, Gian Battista, Villa, Igor M. and Colalongo, Maria Luisa 北阿平宁类型地区最新托尔顿和托尔顿/Messinian 界线的放射性年代校准 (1421)
8. Saito, Kazuo and Takahashi, M. 日本中部中新世 Haraichi 建造凝灰岩层的 K-Ar 和  $^{40}\text{Ar}-^{39}\text{Ar}$  年代及有关依据抱球虫属 *nepenthes* 出现年代进行生物地层年代表再校准的讨论 (1426)
9. Suzuki, Masao, Hara, Yu and Nirei, Hisashi 用裂变痕量年龄测定方法标定 Kazusa 组的年代表 (4438)

#### I-3-16 地质周期性与地球的行星动力学 (12 篇)

#### I-3-17 历经地质年代的海平面变化 (10 篇)

1. Sloss, L.L. 层序地层学中海平面概念的演化, 第一部分 (4161)
2. Sangree, John B. and Mitchen, Robert M. Jr. 层序地层学的演化, 第二部分: Exxon 日及其后年代 (4159)
3. Loutit, Tom S., May, Steve R., Degenstein, Joel A., Warrner, Chuck J., Norton, Ian O., Kaplan, Anatoly A., Klohn, Mel L. and Cheng, Yao C. 板块相互作用、盆地、沉积物分布及显生宙海平面 (6050)
4. Sahagian, Dork 依据俄罗斯地台的侏罗纪白垩纪地层校准长期海平面曲线 (6824)
5. Kominz, Michelle A., Bond, Gerard C. and Goldhammer, R.K. 古代记录中米兰科维奇表周期性的测定: 更新世白垩纪旋回沉积物伽玛测定方法的应用 (1442)
6. Eberli, Gregor P., Ginsburg, Robert N. Swart, Peter K., McNeill, Donald F., Kenter, Jeroen A.M., Maliva, Robert G., manfrino Kievman, Carrie and Lidz, Barbara H. 晚第三纪期间大巴哈马滩受海平面控制的沉积作用与成岩作用 (6051)

7. Davies, P.J., Pigram, C., Peerdeman, F. and the Leg 133 Scientific Party 海平面变化对原堡礁及大堡礁生长的影响 (4160)

8. Carter, Robert M. and Carter, Lionel 更新世深海旋回层的地震成象: 层序地层含义 (1437)

9. Ito, Makoto and Katsura, Yuzo 弧前盆地高频沉积层发展中冰川性海面升降及构造的作用: 日本 Boso 半岛上新世更新世 Kazusa 组 (1436)

10. Fairbanks, Richard G., Guilderson, Thomas, Rubenstone, James and Lao, Yong 更新世期间海平面变化的量级与速率 (6880)

I-3-17 历经地质年代的海平面变化 (展示论文 12 篇)

1. Wilde, Pat, Quinby Hunt, Mary S. and Erdtmann, Bernd Dieter 利用低碳酸盐缺氧相岩石中全岩铈异常研究全球海平面变化的地球化学征兆 (1438)

2. Harrison, Chris G.A. 大陆侵蚀率与山脉营造 (1440)

3. Stein, Mordechai, Wasserburg, Gerald J., Chen, James H., Aharon, Paul and Chappell, John 最后间冰期事件期间的海平面变化—得自珊瑚礁 TIMS 铀系列年龄测定的推论 (6860)

5. Seslavinsky, Kirill B. 古生代的全球海进与海退 (71)

6. Baldi, Bruno A., Armella, Caudia and Cabaleri, Nora 南美洲地台寒武纪奥陶纪界线: 构造静海石的新纪元 (4162)

7. Lozovsky, Vladlen R. Laurasia 的晚二叠纪早三叠纪海进海退旋回层及其特征 (1443)

8. Kopaevitch, Ludmila F. Crimea 和 Mangyshlak 西南部森诺曼土伦界线生物地层学与沉积学 (1439)

9. Shiba, Masahiro 经 Vail 曲线修正后侏罗纪以来的水动型海平面上升 (6049)

11. Kayanne, Hajime and Randall, R.H. Palau 群岛全新世堡礁发展及海平面变化 (5418)

12. Morner, Nils Axel 海平面未明显上升状态下的全球变暖 (1449)

13. Ye, Lianjun, Chen, Qiying and Li, Zhong 沉积组合、其地质背景及分类 (1441)

14. Kay, Christine 北海南部晚第三纪及第四纪三角洲的生长及总体地貌学 (6960)

I-3-20 第三纪和中生代的硅质、磷酸质及海绿石沉积物 (10 篇)

I-3-20 第三纪和中生代的硅质、磷酸质及海绿石沉积物 (展示论文 10 篇)

I-3-21 成岩作用和极低变质级变质作用 (国际地质对比计划 294 号 10 篇)

1. Jiang, Wei Teh, Nieto Garcia, Fernando and Peacor Donald R. 电子显微镜分析定义的成岩作用伊利岩的组成: 近晶体伊利岩白云母过渡的含义 (1465)

2. Li, Gejing, Peacor, Donald R., Merriman, R.J. and Roberts, B. 英国威尔士中部板岩中绿泥白云母叠加的透射电子显微镜和航空电磁法研究 (1464)

3. Robinson, Douglas 低变质级埋藏型变质作用张性地球动力沉降 (5420)

4. Yang, Chao and Hesse, Reinhard 加拿大阿巴拉契亚南部塔康造山作用推覆褶皱带及邻近前陆盆地中热成熟度不同指示物的对比 (4176)

5. Zamirailova, Al'bina, Zania, Yuri N., Fomin, Alexandr N. and Kraievski, Krzysztof 与沉积碳酸盐磷灰岩向磷灰岩转变相对应的后生作用的级度 (4178)

6. Aoyagi, Koichi and Omokawa, Mamoru 晚第三纪硅藻的成岩作用及其作为日本石油来源的重要性 (1459)

7. Griffin, John R. and Lindsley Griffin, Nancy 大洋钻探计划 128 航次 799 井日本海沉积物从未固化沉积物向跨越蛋白石 A 蛋白石 CT 及蛋白石 CT/石英岩转变的构造及岩组的成岩变化 (1494)

8. Ogihara, Sigenori 日本海海洋钻探计划 795 航次成岩性斜发沸石片沸石组沸石 (4174)

9. Schmidt, Susanne Th. and Breikreuz, Christoph 智利北部晚石炭纪三叠纪火山沉积层序中沸石相变质作用及复热液活动 (4175)

10. Korikovskiy, Sergei, Boronikhin, Vladimir, Durovic, Vincent, Putic, Marian, Jacko, Stanislav and Suha, Vladimir Carpathians 西

部晚古生代变质砂岩中自生及碎屑云母的浅层变质性转变: 区别浅层变质作用与实际变质作用的标准 (78)

I-3-21 成岩作用和极低变质级变质作用 (展示论文 10 篇)

1. Cho, Moon-sup 0.5至3.0千巴 $H_2O-CO_2$ 流体中葡萄石的稳定关系 (1463)
2. Liu, Yiqun 参照沸石相讨论成岩作用与变质作用的边界 (4177)
3. Logvinenko, N. and Orlove, L. 极低级变质作用矿物学 (2523)
4. Narkiewicz, Marek 重叠白云石化前沿及中深成白云石化动力学 (79)
5. Strong, George E. 英国威尔士中部早期成岩性和低变质级变质组构及杂砂岩型碎屑岩的构造 (1462)
6. Strong, George E. 英国三叠纪砂岩中非铁白云母的产生与意义 (1461)
7. Taniguchi, Masahiro 关于菲律宾 Cebu 和 Bohol 群岛第三纪地层成岩蚀变的初步报告 (6493)
8. Tkachuk, Eriy 确定粘土矿床成岩作用期的数量标准 (1460)
9. Yagi, Masahiko and Browne, Patrick L. 蚀变作用特征及其对与日本本州北部 Yurihara 地区中新世火山作用相关的油层的影响 (4173)
10. Zhang, Lifei, Wang, Qiming and Rin, Leifu 中国鄂尔多斯盆地粘土矿从成岩作用到变质作用转变 (6054)

I-3-22 以板块构造观点研究显生宙生物群古生物地理学 (10 篇)

1. Yin, Hongfu 以板块构造观点研究华东古生物地理学 (85)
2. Shu, Degan and Chen, Ling 高肌虫古生物地理学及冈瓦纳大陆的瓦解 (83)
3. Shen, Guanglong, Sun, Bainian and Wang, Yongdong 论二叠纪热带岛屿植物群落 (82)
4. Bajpai, Usha and Maheshwari, Hari K. 冈瓦纳大陆周围晚古生代植物地理学及克什米尔盆地的演化 (104)
5. Yao, Peiyi, Wang, Naiwen, Liu, Xun, Liu, Guifang, Fu, Derong and Wang, Sien 青藏高原

原古生物地理学分区 (81)

6. Beltan, Laurence 三叠纪期间特提斯海西部鱼类动物群 (2009)
7. Dragastan, Ovidiu 中生代含钙藻类与板块构造 (448)
8. Kirichkova, Anna I. 非海洋沉积物地区间对比原理与详细原始地层学 (4522)
9. Liang, Shichu 中国广西省地质时代的古植代及古植被 (357)
10. Belasky, Paul and Runnegar, Bruce 太平洋地区构造重建的生物地理学控制条件 (1466)

I-3-22 以板块构造观点研究显生宙生物群的古生物地理学 (展示论文 3 篇)

1. Maheshwari, Hari K. 冈瓦纳超大陆边缘地区古生代晚期的植物地理学及其对古地理界线的含义 (1517)
2. Zhang, Reijie 中国石炭-二叠纪海洋双壳类的地层和古生物地理概况 (1962)
3. Wicczorek, Jozef 侏罗纪和白垩纪腹足纲 Nerineccan 的生物地理学 (84)

I-3-23 西太平洋和亚洲大陆的构造演变 (19 篇)

1. Li, Nai-Sheng 黄海中三大盆地的构造演变 (96)
2. Ye, Hong, Zhou, Yongdong, Zhou, Qing and Hao, Chongtao 华东的中生代晚期和新生代盆地: 岩石圈的热动力演变和扩张速度的定量评价 (1467)
3. Lee, Tung-Yi and Lawver, Lawrence A. 中国南海地区的新生代板块再造 (4193)
4. Zhou, Di, Ru, Ke, Chen, Hanzong and Xia, Kanyuan 关于中国南海盆地拉伸构造的不对称发育 (4197)
5. Jolivet, Laurent 日本海张开的时间测定和运动学: 俯冲作用和大陆内部变形的控制 (4190)
6. Tamaki, Kensaku and Honza, Eiichi 西太平洋边缘盆地的成因和演变 (4186)
7. Karp, Boris Ya, and Zdorovenin, Valadimir V. 用地震勘查对东加罗林盆地、欧里皮克海丘和穆绍海沟和海岭进行构造解译 (1473)
8. Houseman, Gregory and England, Philip 亚洲大陆碰撞中地壳增厚和向东驱动的应变分配 (4188)

9. Fournier, marc, Jolivet, Laurent, Thomas, Jean-Charles and Davy, Philippe 压入作用下延伸所引起的作用: 大陆碰撞的小比例尺模拟模型 (4194)
10. Fei, Qi 中生代以来中国板块的运动: 煤和蒸发岩分布的证据 (1469)
11. Natapov, Lev M. and Zonenshain, Lev P. 亚洲东北部的中生代和新生代增生 (1474)
12. Faure, Michel and Nataf'in, Boris 中生代时期东部欧亚大陆边缘的地球动力学演变 (1488)
13. Kimura, Gaku, Sakakibara, Masayuki, Okamura, Makoto, Ishizuka, Hideo, Miyashita, Sumio, Lushchenko, Vlera and Melnikov, Alex 依附于太平洋西北边缘的大型侏罗纪大洋台地——是原始大洋中部大面积的地幔上升的标志吗? (4185)
14. Takeuchi, Tohru, Ozawa, Tomowo and Kodama, Kazuto 日本北海道中部和苏联库页岛南部白垩纪晚期至晚第三纪沉积物的古地磁学: 由横推断层引起的多次旋转 (1496)
15. Finn, Carol, Ogawa, Yasuo and Makino, Masahiko 在日本东北部由平移断层造成的白垩纪深成岩体的定位 (1490)
16. Itaya, Tetsumaru 日本西南部显生宙岛弧——海沟体系中的造山运动 (1362)
17. Byrne, Tim 日本西南部变化的板块运动的证据和菲律宾海板块的重建 (4196)
18. Lee, Youn Soo, Torii, Masayuki, Nishimura, Susumu and Min, Kyung Duck 朝鲜半岛南部的视磁极迁移轨迹 (1497)
19. Kwon, Sung-Tack and Tilton, George R. 南朝鲜显生宙花岗岩类的 Nd-Sr 同位素研究: 对东亚基底构造和地质构造的含义 (1489)
- I-3-23 西太平洋和亚洲大陆的构造演变 (展示论文 33 篇)
1. Peng, Funan, Gao, Jinyao and Feng, Yun 台湾海峡及其附近地区的地质构造评价 (1477)
2. Shinjo, Ryuichi 日本琉球岛弧南部冲绳深海槽和共生岛屿的火山岩 (1484)
3. Miki, masako, Furukawa, Masahide, Otofuj, Yo-ichiro, Tsao, Shuhjong and Huang, Tunyow 台湾北部的古地磁学和地质年代学研究: 琉球和吕宋岛弧的岛弧连接处的地质构造 (1498)
4. Lee, Teh-Quei 五百万年以来台湾的岛弧——大陆碰撞带的构造演变 (1491)
5. Ujie, Hiroshi 琉球岛弧系统的发育模式: 陆上和海底的地表地质控制条件 (1500)
6. Zhu, Guitian 中国东海南部和日本西南诸岛的变质沉积岩基底 (1470)
7. Yu, Ho-Shing 华南和台湾西南部之间相对应的离散和聚合边缘 (1492)
8. Qiu, Yan 中国南海北部被动边缘大陆坡的构造地质学 (465)
10. Jiang, Shaoren, Zhou, Xiaozhong, Liu, Diguang and Ye, Xiukai 曾母盆地: 形成、演变和盆地类型 (4192)
11. Vrublevsky, Anatoly A., Izosov, Leonid A., Kojima, Satoru, Wakita, Koji and Yushmanov, Yuri P. 日本海地区中生代的含矿泥砾岩层建造 (87)
12. Clift, Peter and O.D.P. Leg 135 Scientific Party 太平洋西南部劳海盆地中的火山作用和沉积作用 (1493)
13. Song, Chuansheng 杭州—马利亚纳联合扭断层带和相关的上海岩席 (98)
14. Rammlmair, Dieter 菲律宾陆缘盆地及其在菲律宾增生中的作用 (1471)
15. Nakanishi, Masao, Tamaki, Kensaku and Kobayashi, Kazuo 从侏罗纪晚期到白垩纪早期太平洋板块的构造演变 (1499)
16. Rodnikov, Alexander G. 太平洋西部地区地球的地表构造和深部构造对比 (94)
18. Mi, Jiarong etc. 中国环太平洋带北部的印支运动及伴随的古地理型式 (1485)
19. Schelling, Daniel D. and Arita, Kazunori 一个大陆碰撞带的构造排列和演变: 尼泊尔喜马拉雅东部 (4189)
20. Chi, Guobin, Wu, Zhongying and Ma, Hong 利用图像分析技术对金矿化带进行构造形迹研究: 中国新疆准葛尔盆地西部的一个实例 (937)
23. Nikishin, Anatoly M. and Yakubchuk, Alexandr S. 亚洲中东部、印度和西太平洋的板块和次板块运动学、整个岩石圈的褶皱作用、断裂作用和弧后盆地 (92)
24. Parfenov, Leonid M., Natapov, Lev M.,



- Sokolov, Sergey D. and Tsukanov, Nikolay V. 地体分析和亚洲东北部的增生 (1475)
25. Song, Chuansong 太平洋西北部岛弧体系的演变规律 (42)
26. Vrublevsky, Anatoly A., Onukhov, F.S. and Korchagin, F.G. 新生代中期下 Priamurie 主要碎裂的地球动力学 (88)
27. Golubev, Vadim M. 白令海地区的构造和演变史 (90)
28. Soslavinsky, Kirill B. and Gedko, Michael I. 西 Chukotka, South-Anuij 缝合线的地质演变 (91)
29. Fedorchuk, Alexey V. (苏联) 堪察加北部的海洋地体 (97)
30. Zinkevich, V.P. and Tsukanov, N.V. 堪察加的增生构造 (93)
31. Kanamatsu, Toshiya 日本北部北海道东部古千岛岛弧-海沟系统的地块旋转 (1501)
32. Saito, Kazuo and Kato, K. 南 Fossa Magna 一些深成岩体的<sup>40</sup>Ar-<sup>39</sup>Ar 和 K-Ar 年龄及关于这一地区构造史的讨论 (1495)
33. Ishikawa, Naoto 西南日本西部及周围地区的古地磁学: 对与日本海形成有关的西南日本漂移模式的意义 (4180)
34. Kochemasov, Gennady G. 日本: 在对称的地质界中有和它成对的吗? (95)
35. Lan, Ching-Ying, Kwon, Sung Tack and Lee, Typhoon 南朝鲜前寒武系基岩的地球化学和同位素研究 (1478)
36. Otoh, Shigeru, Jwa, Yong Joo and Lee, Min Sung 关于南朝鲜中生代晚期构造发育中 Honam 沿走向双向滑动所起的作用 (4184)
37. Zhou, Junxi and Yang, Bin 祁连山北部的活动断裂系统和强烈地震 (1384)
- I-3-24 特提斯海及邻近地区的构造演变 (20篇)
1. Ricou, L.E., Patriat, P., Mascle, G., Rangin, C. and Stephan, J.F. 两亿五千万年以来特提斯海的运动和古构造古地理重建 (1507)
2. Dercourt, Jean, Bassoullet, J.P., Baud, A., Butterlin J., Camoin, G., Cavelier, C., Cecca, F., Enay, R., Fourcade, E., Guiraud, R., Lorenz, C., Marcoux, J., Masse, J.P., Orszag, F. and Philip, J. 从二叠纪至现代特提斯海的古环境图册 (1503)
3. Robertson, Alastair H.F., Dixon, J.E., Clift, P., Degnan, P., Pickett, E., Sharp, I., Ustaomer, T., Jones, G. and Morris, A. 特提斯地中海东部的重建状况 (1528)
4. Cavelier, Claude, Butterlin, J., Lorenz, C., Orszag, F. and The Tethys-Cenozoic Working Group 新生代特提斯海的闭合 (1508)
5. Okimura, Yuji and Nakamura, Koji 关于二叠纪有孔虫和腕足动物的特提斯-冈瓦纳古生物地理学 (4198)
6. Kozur, Heinz 特提斯西部二叠系和三叠系地层学、古生态学和古地理学的新研究成果 (1505)
7. Kovaljov, Victor P. 中亚地区从大陆至海洋的海西期火山活动的片断 (1523)
8. Li, Xiang 中国西北地区新疆北部的泥盆纪构造-古地理及其对古构造古地理的意义 (105)
9. Brookfield, Michael E. Cimmeria 东部的重建 (4206)
10. Luo, Junlie 中国的特提斯海及与其有关的矿化作用 (1512)
11. Gaetani, Maurizio and Mascle, George 显生宙时期的近冈瓦纳边缘和印度板块 (1506)
12. Thakur, V.C. 拉达克和喀喇昆仑地区新特提斯海的构造演变 (108)
13. Acharyya, S.K. 由冈瓦纳碎块的碰撞再熔接形成的喜马拉雅和印度-缅甸造山带的演变 (6055)
14. Tingdong, Li 亚洲大陆近太平洋的构造岩浆组构域及其演变摘要 (4200)
15. Adamia, Shota and Lordkipanidze, Manana 高加索特提斯海-古特提斯海的缝合线 (101)
16. Mladenovic, Milan 表示特提斯地区侏罗纪海洋缝合带和被动边缘的两个主要超镁铁岩带 (4203)
17. Heinz, Herbert L. (中欧) 阿尔卑斯-喀尔巴阡山带: 根据地质和地球物理数据建立的地球动力演变模型 (1518)
18. Bubniak, Igor M. 中特提斯 Ukrainian 部分古被动陆缘的地球动力学 (474)
19. Hay, William W. and Wold, Christopher N. 为什么印度洋的水深调查不同于大西洋