

目次

专题1: 地球表层系统中矿物环境属性与效应

- 膨润土和伊利石的改性及在环境矿物学方面的研究张译之, 贾汉忠, 汪立今 (1)
- 宜州市土壤硒形态特征 黄子龙, 林清梅 (2)
- 一种新的铁循环作用模式及其应用 孙振亚, 王徐越, 刘叶红 (3)
- 纳米锐钛矿和针铁矿表面位密度的测量及其光催化降解作用
..... 胡丽君, 孙振亚, 方继敏 (5)
- 赤铁矿溶解微观过程的研究 李晓旭, 盛安旭, 王志伟, 刘娟 (6)
- 纳米黏土矿物治疗肠道疾病的探索 孙志雅, 廖娟, 龙梅, 张毅, 杨华明 (7)
- 准铜铀云母与玫瑰色考克氏菌的界面作用过程
..... 周磊, 董发勤, 刘明学, 边亮, 聂小琴, 杨刚,
胡文远, 何辉超, 张伟, 王萍萍, 周琳 (8)
- 新疆岩石漆光-半导体矿物-微生物群落电子传递初探
..... 任桂平, 燕迎春, 孙曼仪, 鲁安怀, 吴晓磊, 丁竑瑞 (9)
- 羟铁云母促土壤中甲基汞去甲基化机制研究
..... 张彩香, 谢梦萦, 范增辉, 汤蜜, 运亚飞 (11)
- 生物成因水钠锰矿吸附Cu(II)的精细结构及环境效应
..... 刘雨薇, 李艳, 陈宁, 鲁安怀, 丁竑瑞, 王长秋 (12)
- 电化学原位评估金属硫化物矿物风化环境效应 王帅, 刘庆友 (13)
- 储层温压条件对长石、蒙脱石碱溶结晶作用的影响
..... 姬翔, 丁竑瑞, 鲁安怀, 李艳, 王长秋 (14)
- 巯基化、钠化和酸化膨润土对Cu、Pb、Zn的吸附性能研究及其对修复广东大宝山
矿区重金属污染的意义 庞婷雯, 杨志军, 黄逸聪, 雷雪英, 曾璇, 李晓潇 (15)
- 铁-锰氧化物对磷酸盐环境行为的影响: 吸附动力学、平衡、热力学和机理
..... 陈平, 刘海波, 谢巧勤, 周跃飞, 徐亮, 陈天虎 (16)
- 无序度与氧空位对锌铁尖晶石能带结构调控研究
..... 黎晏彰, 李艳, 许晓明, 丁聪, 陈宁, 丁竑瑞, 鲁安怀 (17)
- 天然阴离子型光催化剂——黑钨矿可见光催化活性研究
..... 李灵慧, 李艳, 黎晏彰, 鲁安怀, 丁竑瑞, 王保强, 孙宏丽 (18)
- 中红外波段影响黑色砒石热辐射性能的因素探究
..... 朱莹, 李艳, 丁竑瑞, 黎晏彰, 王长秋, 鲁安怀 (19)
- 胞外聚合物介导赤铁矿微生物还原胞外电子传递 高磊, 陆现彩 (20)
- 纳米比亚红沙漠沙粒特征及其环境意义 王树树, 董国臣 (22)
- 晶格铝对针铁矿及其相变产物吸附磷酸根的影响 李梦雪, 刘海波, 陈天虎 (24)
- 黄素和AQS介导*S. putrefaciens*还原U(VI)研究
..... 王萍萍, 董发勤, 刘明学, 王旭辉, 霍婷婷, 周磊 (25)

- 宁乡式铁矿中的P与Fe的分子结构信息：对泥盆纪生物相关地质事件的启示
 周强, 李伟 (26)
- 黏土矿物对高温干态条件下氨基酸缩合形成含肽键大分子的影响
 卜红玲, 袁鹏, 刘红梅, 刘冬, 覃宗华, 钟雪敏, 宋弘喆, 李赟 (28)
- 黏土矿物对蓝细菌沉积保存的作用
刘红昌, 袁鹏, 刘冬, 张威威, 田倩, 夏金兰 (30)
- 矿物光电子协同*Alcaligenes faecalis*的非光合碳转化作用与分子机制
刘明学, 董发勤, 向沙, 何苗, 陈木兰, 魏红福, 何辉超,
 胡文远, 聂小琴, 杨刚, 王萍萍, 张伟, 周磊 (31)
- 胞外纳米元素硒生物矿化过程中的分子调控机理
袁永强, 朱建明, 刘丛强, 仇荣亮 (32)
- 云南腾冲热泉极端环境中趋磁细菌的初步研究.....刘佳, 张文斯, 潘永信, 林巍 (33)
- 纳米金在含砷黄铁矿表面吸附的实验及微观机制研究
 聂信, 罗宿星, 杨美稚, 于文彬, 覃宗华, 万泉 (34)
- 螯合剂影响绿脱石结构Fe(II)活化分子氧机理研究 曾强, 董海良, 王曦 (36)
- 氢气还原鲕状赤铁矿纳米结构化回收磷.....赵明瑞, 刘海波, 陈冬, 陈天虎 (37)
- 鲕状赤铁矿硫化产物固化土壤铅离子.....夏敏, 刘海波, 陈冬, 陈天虎 (38)
- 千山黄冻石的基本特征.....王长秋, 崔文元 (39)
- 硅藻土基水合盐相变储能材料制备及表征.....杨志伟, 黄凯越, 李金洪 (40)
- 膨胀蛭石基复合相变储能材料强化传热研究.....黄凯越, 杨志伟, 李金洪 (42)
- 盐度对微生物矿化鸟粪石的影响及潜在的应用
赵天磊, 李涵, 姚奇志, 黄英, 周根陶 (44)
- 氯铜矿和铜盐对柴达木盆地新生代气候演化的佐证.....易立文, 鲁安怀, 谷湘平 (45)
- 真菌对铅的吸附机制研究.....徐希阳, 郝瑞霞, 丁杨, 徐汇 (47)
- 矿物放射性与环境放射性.....温志坚, 夏子通, 王玮, 邹兆庄 (48)
- 铁氧化细菌培养过程中Al/Fe比对铁矿物形成的影响姜艾伶, 熊慧欣 (51)
- 光照对闪锌矿微生物氧化作用的影响
李伟洁, 陆现彩, 向婉丽, 刘欢, 高磊, 李娟 (53)

专题2：矿物表/界面过程

- 不同结构的灰岩在酸性溶液中溶蚀速率对比研究
方艳秋, 孟杰, 李本仙, 刘晓昶 (54)
- 腐殖酸-Fe复合改性蒙脱石的制备及表征研究 陈红霞, 贾汉忠, 赵越, 汪立今 (56)
- 新型环境矿物材料的构建及对抗生素的微波降解研究
 饶文秀, 袁国包, 李雨鑫, 吕国诚, 廖立兵 (57)
- 黑滑石中的碳材料及其储锂特性研究.....范朋, 刘昊, 廖立兵, 吕国诚, 梅乐夫 (58)
- 含水绿辉石的电导率及其地学应用.....张宝华, Takashi Yoshino (59)
- 水镁石(001)表面CO₂和H₂O的吸附结构.....周梦梓, 陆现彩 (60)

- 白磷钙石型红色荧光粉 $\text{CaSr}_2(\text{PO}_4)_2: \text{Sm, Li}$ 的制备、结构及发光性能研究
.....郭庆丰, 陈玉滢, 廖立兵, 梅乐夫 (61)
- 大陆俯冲带地壳深熔作用的记录: 来自超高压岩石中多相晶体包裹体的研究
.....高晓英, 郑永飞 (62)
- 不同黏土矿物负载 MnO_2 室温高效催化氧化甲醛.....王灿, 陈天虎, 刘海波 (63)
- 晶格铝对针铁矿及其相变产物吸附磷酸根的影响 李梦雪, 刘海波, 陈天虎 (64)
- 方解石、文石表面异相成核生长的差异性
.....唐红梅, 鲜海洋, 何宏平, 魏景明, 朱建喜 (66)
- 黄铁矿{100}与{111}晶面的氧化反应差异性 杜润香, 鲜海洋, 朱建喜 (67)
- 固体核磁共振研究碳酸钙和F的界面反应机制: 晶格态F的形成与表征
..... 任超, 李伟 (68)
- 硫化鲕状赤铁矿非均相Fenton法降解四环素..... 王汉林, 陈天虎, 刘海波 (69)
- 热处理菱铁矿的表征及其SCR的脱硝性能的评价 孙付炜, 刘海波, 陈天虎 (70)
- 类质同像置换对磁铁矿与游离态 Fe(II) 耦合体系还原活性的制约
.....梁晓亮, 李瑛, 朱建喜, 何宏平 (72)
- 氮与俯冲带水循环之间的联系: 以多硅白云母为例
.....杨燕, 刘文娣, Vincent Busigny, 夏群科 (74)
- 锰氧化菌诱导生物氧化锰对土壤中砷的固定行为研究.....宋宜, 王华伟 (75)
- 黏土矿物表面润湿性的分子动力学模拟研究.....张立虎, 陆现彩, 刘显东 (76)
- 辉钼矿中层状 PbS 的发现.....杨宜坪, 姚军明, 陶奇, 朱建喜, 何宏平 (78)
- 高纯致密块状方铅矿的热压烧结及表征.....查磊, 王宁, 李和平 (80)
- 天然黏土功能设计新型矿物材料的表面微观机制
.....傅梁杰, 刘天宇, 欧阳静, 杨华明 (81)
- 煤系菱铁矿热相变 $\alpha\text{-Fe}_2\text{O}_3$ 对烟气 NO 转化的影响 束道兵, 刘海波, 陈天虎 (82)
- 风化蚀变带中石墨的矿物学特征.....孙红娟, 马彩凤, 彭同江, 罗利明 (83)
- 氟碳铈矿的热稳定性及弹性性质研究...李想, 刘云贵, 张倩, 宋海鹏, 郭新传, 巫翔 (85)
- 石英表面束缚态自由基活性位点及其对表面活性制约
.....吴道, 鲜海洋, 魏景明, 朱建喜, 何宏平 (86)
- 热处理菱铁矿SCR性能.....孙付炜, 刘海波, 陈冬, 陈天虎 (87)
- $\text{Ni/Al}_2\text{O}_3\text{-Pal}$ 催化重整甲烷的研究.....陈叶, 陈天虎, 刘海波 (88)
- 球磨和超声处理对伊利石微片紫外屏蔽性能的影响
.....董智强, 蒋引珊, 薛兵, 李芳菲 (89)
- 热处理凹凸棒石及其对甲醛的吸附性能研究.....赵亿, 陈天虎, 刘海波 (91)
- 多组分体系中的生物矿化机制研究.....王旭辉, 董发勤 (92)
- 叶山褐铁矿室温下催化氧化甲醛.....董仕伟, 陈天虎, 刘海波 (93)
- 水铝英石结构中的铁-铝类质同象置换机制初探
.....杜培鑫, 袁鹏, 刘冬, 王顺, 邓亮亮 (94)
- 有机质对乙二醇乙醚(EGME)法用于黏土矿物-有机质复合体全比表面积测定的影响
.....刘冬, 卜红玲, 袁鹏, 周翔 (95)
- 埃洛石和高岭石结构铝的共煅烧活化用于吸附反应
.....袁鹏, 魏燕富, 刘冬, 刘红昌, 杜培鑫, 周军明 (96)

- 蒙脱石向绿泥石转变的“绿泥石化”模拟研究张晓科, 蔡元峰, 樊春晓 (97)
- 矿物溶解过程中表面侵蚀坑形成的热力学控制机制滕辉 (98)
- 方解石表面磷酸化改性材料除氟: 合成、应用及氟吸附的分子地球化学机制
.....王敬朝, 任超, 李伟 (99)
- Mn、Ni和Cu对硫酸盐绿锈形成与转化的影响: 反应过程与主要机制
.....王小明, 彭晶, 梁晓亮, 严玉鹏, 刘凡, 谭文峰, 黄巧云, 冯雄汉 (100)
- 光助氧化还原对铬在赤铁矿表面固定化的促进.....朱润良, 刘晶 (101)
- 固体核磁共振研究凹凸棒石吸附氟的分子地球化学机制庄子仪, 李伟 (102)
- 铝同晶替代赤铁矿表面Cr(VI)迁移转化行为研究.....江书琪, 刘凡, 殷辉 (103)
- 凹凸棒石负载不同晶型MnO₂的SCR脱硝性能研究.....张斌, 陈冬 (104)
- Gamma射线辐照调控二氧化钛禁带宽度增加其光电活性的研究
...张伟, 董发勤, 刘明学, 边亮, 何辉超, 杨刚, 胡文远, 周磊, 王萍萍, 周琳 (105)
- 电学各向异性对黄铁矿晶体生长形态的制约机制鲜海洋, 何宏平, 朱建喜 (106)
- 磷灰石去除水中低浓度磷性能 汝琳琳, 陈天虎, 刘海波, 陈冬 (107)
- 蒙脱石基C₃N₄光催化复合材料的制备及其对有机污染物的降解
.....游旭佳, 吴丽梅, 王德强, 潘高升, 唐宁, 王晴 (108)
- 磁性4A沸石的制备..... 刘玉慧, 陈天虎, 刘海波, 陈冬 (110)
- 铁矾渣处理H₂S废气的实验探究.....许萃敏, 王汉林, 徐亮, 谢巧勤, 陈天虎, 周跃飞 (111)
- 利用煅烧白云岩处理镁盐废液获得除磷复合材料
.....马文婕, 陈冬, 刘海波, 陈天虎, 程鹏, 谢晶晶 (112)
- 无机离子调控下鸟粪石纳米线的合成.....李涵, 姚奇志, 赵天磊, 周根陶 (113)
- 新型硫化针铁矿-Fenton反应系统高效降解苯酚
.....张鹏, 何家鸿, 卢鹏澄, 吴宏海 (114)
- 锰渣与赤泥协同作用及对Cu的吸附研究
.....马时成, 顾汉念, 郭腾飞, 代杨, 杨婷婷, 王宁 (115)
- 银修饰富勒烯/阴离子黏土复合材料光电催化降解双酚A的研究
..... 琚丽婷, 琚宜文, 吴平霄, 冯宏业 (116)
- 大块状黄铁矿的高温高压烧结与电化学实验研究..... 王帅, 刘庆友 (117)
- 尾矿重构陶瓷基-铁氧体膜复合吸波材料的矿物学机制
.....黄菲, 张志彬, 黎永丽, 常卓雅, 闻欣宇, 平雅诗 (118)

专题3: 地质过程与成岩成矿作用的矿物标识

- 川南普格峨眉山玄武岩杏仁体中的绿泥石特征与研究 张良钜, 杨育富 (119)
- 新疆加曼特金矿成矿类型及成因矿物学研究侯辉, 王敏, 汪立今 (122)
- 地质过程与成岩成矿作用的矿物标识: 山东蒙阴金伯利岩中
蛇纹石的微组构研究及意义.....张佳伟, 杨志军, 雷雪英, 向正娇, 黄荣达 (123)
- 新疆东昆仑屈库勒克金锑矿床I号带矿物组构特征及成因研究
..... 任广利, 黄朝阳, 郭利, 杨敏, 黄玮, 高晓峰 (124)
- 蒙阴金伯利岩中磷灰石的研究意义..... 雷雪英, 杨志军, 向正娇 (126)

- 蒙阴金伯利岩中金云母的微组构特征及意义…………… 向正娇, 杨志军, 雷雪英 (127)
- 辽宁白云金矿黄铁矿原位研究及碲化物形成的物理化学条件: 对矿床成因的启示
…………… 李长平, 申俊峰, 李胜荣, 刘远, 刘福兴 (128)
- 在中国发现的新矿物…………… 王艳娟, 杨竹森, 侯增谦 (130)
- 从黄铁矿氩同位素差异看华北金成矿物源差异性
…………… 申俊峰, 李胜荣, 李长平, 张士全, 王业晗, 智泽亚 (132)
- 随州陨石——自然界含高压矿物和新矿物最多的一块球粒陨石
…………… 谢先德, 陈鸣, 谷湘平 (133)
- 吉尔吉斯库鲁捷格列克砷卡岩型金矿地质特征及控矿条件分析
…………… 王斌, 孟广路, 罗彦军, 张海迪, 何子鑫 (135)
- 贵州剑河八郎寒武系清虚洞组碳同位素特征指示的环境变化及其对生物演化的影响…………… 赵长秋, 郭庆军, 赵元龙, 杨兴莲, 杨宇宁 (137)
- 辽东青城子矿集区双顶沟岩体岩浆混合作用
…………… 解洪晶, 王玉往, 李德东, 石煜, 周国超 (138)
- 墨江金厂金矿含金石英脉特征及其对成矿的指示…………… 周凯, 张洪瑞 (141)
- 新疆红云滩铁矿床黄铁矿Re-Os同位素定年及其成矿意义
…………… 孙志远, 王玉往, 龙灵利, 邓小华, 李德东, 赵路通 (142)
- 滇西北中甸弧成矿岩体中榍石化学成分特征及其成岩成矿标识
…………… 李华伟, 董国臣, 董朋生, 汤家辉, 王树树 (144)
- 斑岩铜金成矿系统中铂在硫化物中的分布特征:
以黑龙江多宝山矿田为例…………… 宋国学, 秦克章, 王乐, 赵超, 庞绪勇, 李光明 (147)
- 兴蒙造山带西段白音乌拉地区晚古生代钙碱性-碱性岩浆演化规律及成因机理
…………… 许元全, 张华锋, 童英 (149)
- 山西五台白云叶蜡石矿地质特征及其对深部找矿的启示
…………… 张华锋, 张少颖, 许元全, 王春亮 (150)
- 华北张宣地区海西期-燕山期剥蚀隆升: 来自岩体矿物压力计的证据
…………… 张士全, 申俊峰, 李胜荣, 李长平, 王业晗, 白博文 (151)
- 自然重砂成因矿物学特征及找矿意义
…………… 董国臣, 李胜荣, 申俊峰, 董朋生, 李华伟, 殷国栋, 汤家辉 (152)
- 晴隆锑矿床热液蚀变地球化学对成矿过程的制约
…………… 杜丽娟, 杨瑞东, 陈军, 郑禄林 (155)
- 华北髻髻山组角闪石安山岩的矿物学特征研究: 对岩浆过程的解析
…………… 牛俊杰, 李小伟, 赵国春, 董国臣, 汪方跃, 单伟 (157)
- 河南灰池子岩体外围伟晶岩型铀矿床黑云母成因研究
…………… 曲凯, 尹青青, 刘行, 温国栋, 张盼盼, 陈化凯, 司马献章 (158)
- 川滇黔地区震旦-寒武系层控铅锌矿与磷块岩关系初探: 以麻栗坪、
茂租铅锌矿为例…………… 罗开, 周家喜, 黄智龙, 金中国, 陈军, 向震中 (160)
- 滇西腾梁地区锡石重砂化学特征及其意义…………… 殷国栋, 董国臣 (162)
- 豫西熊耳山松里沟碲化物型金矿床黄铁矿Rb-Sr定年和S同位素特征
…………… 王鹏, 简伟, 叶会寿, 闫建明 (164)
- 太行山北段中生代麻棚岩体不同相带的固结条件及意义…………… 张萌萌, 张华锋 (166)

- 东昆仑五龙沟金矿成矿多阶段性: 来自于矿物学的证据…………… 王启林, 张金阳 (167)
- 山西五台山东腰庄金矿黄铁矿成因矿物学研究…………… 刘焱平, 张华锋 (169)
- 山西中条山胡篁型铜矿床中钴元素的赋存状态及其地质意义…………… 范成龙 (170)
- 库车拗陷克拉苏冲断带超深层白垩系储层演化过程与成岩矿物标识
…………… 张荣虎, 王俊鹏, 王珂, 曾庆鲁 (172)
- 安徽铜陵矿集区胶状黄铁矿矿物学特征及其成因探究
…………… 徐亮, 陈天虎, 谢巧勤, 孙少华, 陈平, 高扬 (173)
- 黑龙江省大兴安岭地区宏伟-雄关-松合义东山地区
水系沉积物测量地球化学特征及找矿方向…………… 王子腾 (175)
- 铁铝榴石的矿物学特征及形成四六射星光效应之成因…………… 郑晓敏, 李林 (176)
- 香花岭锡多金属矿床石榴子石及富F矿物对成矿作用的指示
…………… 吴琼, 丰成友, 赵一鸣, 李大新 (178)
- 内蒙古双尖子山银多金属矿床中锡矿化的新发现
…………… 吴晓林, 邱哲昊, 刘文元, 武广 (180)
- 攀枝花层状侵入体中Fe-Ti氧化物出溶结构特征及其地质意义的纳米尺度研究
……高文元, 黄菲, Cristiana L. Ciobanu, Nigel J. Cook, Ashley Slattery, 宋丹 (181)
- 中国古代玉器玉料溯源: 岩矿地球化学技术应用及存在问题
…………… 丘志力, 杨炯, 张跃峰, 谷娴子, 吴沫 (182)
- 磁铁矿对花岗岩成金潜力的标识——以小秦岭金矿区华山和文峪岩体为例
…………… 智泽亚, 李林, 袁茂文, 曾勇杰, 李士胜, 温子豪, 刘嘉玮, 李胜荣 (184)
- 诸广三九地区三江口岩体黑云母地球化学特征及其地质意义
…………… 陈旭, 刘晓东, 潘家永, 覃金宁, 姜必广 (185)
- 华北地区金成矿物源、过程与机制差异性的矿物学标志
…………… 李胜荣, 申俊峰, 李林, 张华锋, 李青, 曾勇杰, 刘远, 袁茂文,
李士胜, 温子豪, 智泽亚, 李超, 刘嘉玮, 张岱 (187)
- Dating of Bitumen and Constraint on Forming Time of the Erdaokan
Ag-Pb-Zn Deposit, NE China …………… Maowen Yuan, Shengrong Li (189)

专题4: “三稀” 矿产资源研究和利用中的矿物学问题

- 赣南寻乌县某变质岩稀土矿床研究…………… 刘爽, 邢新龙, 王水龙 (190)
- 渝东南蚂蟥沟矿区含煤岩系元素地球化学特征
…………… 双燕, 朱正杰, 李航, 杨振鸿 (191)
- 碳酸岩型稀土矿床体演化和矿化机制研究: 以川西
牦牛坪超大型稀土矿床为例…………… 郑旭 (194)
- 烧绿石在碱性岩浆体系中溶解度的实验研究…………… 唐勇, Robert Linnen (195)
- 流体包裹体对里庄矿床REE的指示…………… 舒小超 (199)
- 四川盆地东部晚二叠世煤系共伴生稀有金属富集的矿物学研究
…………… 朱正杰, 张雄, 双燕, 崔志伟 (201)
- 钨青铜型结构新矿物——乌木石…………… 李国武, 薛源 (203)

- 滇西南澜沧江带临沧花岗岩基稀土元素含量及成矿潜力分析
张贤亮, 王强, 姚诗悦, 熊俊森 (204)
- 中蒙边界阿尔泰地区稀有元素区域地球化学特征
刘汉粮, 聂兰仕, 王学求, 刘东盛 (206)
- 基于同步辐射XAFS实验技术对贵州织金含稀土磷矿床稀土元素钇的赋存状态研究
陈吉艳, 杨瑞东, 张杰 (208)
- 新疆阿尔泰稀有金属成矿特色及其控制因素.....张辉, 唐勇, 吕正航 (210)
- 八尺稀土矿凝灰岩风化壳中黏土矿物对稀土元素赋存的作用初探
周军明, 袁鹏, 张佰发, 刘冬, 樊文泉, 杜培鑫 (211)
- 江南造山带新元古代高分异花岗岩稀有金属成矿——以黔东北
 印江县花岗岩-伟晶岩为例.....吕正航, 张辉, 唐勇 (212)
- 风化壳离子吸附型稀土矿床稀土元素的赋存状态及富集分异机制
黄健, 何宏平, 包志伟, 梁晓亮, 谭伟, 马灵涯 (214)
- 在低温(<400℃)热液实验中氧逸度的控制及量度方法上的一些建议
周义明 (215)
- 云母矿物对仁里稀有金属矿床熔-流体演化过程的指示
王臻, 陈振宇, 李建康, 李鹏, 杨晗, 周芳春 (217)
- 四川省李家沟锂辉石矿床伟晶岩氧逸度特征
刘魏波, 黎浩良, 罗莲英, 张梦馨, 费光春 (219)
- 湖南仁里5号伟晶岩脉的深部矿物学特征
杨晗, 陈振宇, 王臻, 李建康, 李鹏, 周芳春 (221)
- 李家沟锂辉石矿矿石组构特征和嵌布特征概述
 ...赖翔, 陈翠华, 贾伟, 李引, 辜鹰, 王嘉欣, 喻晓, 方向池, 邓自平, 郑砾 (223)
- 华北克拉通北缘麻地稀有金属花岗岩中云母矿物化学特征及其成岩成矿意义
侯江龙, 王登红, 江彪, 代鸿章 (225)
- 黔西北地区沉积型稀土成矿条件及富集规律.....龚大兴, 田恩源, 赖杨 (227)

专题5: 板块俯冲带地球化学循环及其资源环境效应

- 华南陆块北缘新元古代大陆裂谷带高温低压变质作用
贺强, 张少兵, 郑永飞 (229)
- 大兴安岭嘎仙蛇绿混杂岩中超镁铁质岩地球化学、年代学特征及其地质意义
郑吉林, 梁中恺, 徐立明, 郭晓宇, 王大可 (231)
- 俯冲流体的Si同位素组成——来自缅甸硬玉岩的制约
陈安霞, 李原鸿, 陈意, 于慧敏, 黄方 (233)
- 高压-超高压变质岩石中不同成因石榴石的研究夏琼霞, 郑永飞, 周李岗 (234)
- 俯冲带化学地球动力学.....郑永飞 (235)
- 大陆俯冲带变质锆石学.....陈仁旭, 郑永飞 (237)
- 俯冲带碳酸盐矿物的溶解度及和富硅流体反应的实验研究
李万财, 王沁霞, 倪怀玮 (238)

- 俯冲带碳酸盐熔体交代 vs. 硅酸盐熔体交代……………王祥发, 章军锋 (239)
- 大兴安岭南段晚中生代火山岩: 平板俯冲的后期效应
……………张超, 张渝金, 权京玉, 李伟, 杨晓平, 郭建刚, 王青召 (240)
- 俯冲带地壳岩石部分熔融条件及矿物成因分析……………罗勛, 夏琼霞, 郑永飞 (241)
- 从洋壳俯冲到大陆碰撞的构造转换: 来自中国东部三叠纪基性岩脉的地球化学证据
……………方伟, 戴立群, 郑永飞, 赵子福 (242)
- 俯冲带变质作用过程中的碳同位素分馏: 以西南天山超高压变质带
碳酸盐化榴辉岩研究为例……………张丽娟, 陶仁彪, 张立飞, 李姝宁, 傅斌 (243)
- 大兴安岭地区大石寨蛇绿混杂岩带就位时限——来自查干楚鲁蛇绿混杂岩中花岗质岩石
的年代学证据……………钱程, 汪岩, 马永非, 陆露, 杨晓平, 杨雅军, 秦涛, 杜继宇 (244)
- 华北中部吕梁杂岩新太古代岩浆活动的地球化学制约……………王玺, 郑永飞, 朱文斌 (245)
- 同位素组成在古海洋演化中的研究意义思考……………孟中能 (246)
- 俯冲带深部碳循环: 岩石学观察与高温高压实验模拟
……………张立飞, 陶仁彪, 彭卫刚, 胡晗, 张丽娟, Yingwei Fei (248)
- 俯冲带熔体中硫的溶解度与氧逸度的关系……………李慧娟, 张立飞 (249)
- 沉积碳酸盐岩再循环引起的地幔氧化作用及其对豆荚状铬铁矿成因的启示
……………何德涛, 刘勇胜, 陈春飞 (250)
- 幕式弧岩浆作用与大陆地壳生长和演化: 来自冈底斯弧白垩纪侵入岩的制约
……………陈龙, 郑永飞, 赵子福, 汤雨微, 曾令森, 杨岳衡, 李全忠 (252)
- 马里亚纳弧前泥火山中变质基性岩的锂和硼同位素研究
……………刘海洋, 邓江洪, 孙卫东, 肖益林 (254)
- 俯冲带消失的Sr-Nd同位素解耦: 来自中国阿尔泰哈巴河镁铁质岩墙的记录
……………于洋, 黄小龙, 孙敏, 袁超 (255)
- 延边开山屯地区晚古生代地层的时代及构造属性: 火成岩及碎屑锆石证据
……………魏敬洋, 裴福萍, 周皓, 王奕朋, 焦骥 (257)
- 古太平洋板块在欧亚大陆下俯冲作用的开始: 来自吉黑东部早中生代岩浆作用年代学
和地球化学制约……………王枫, 许文良, 邢恺晨, 唐杰 (259)
- 黑龙江杂岩及相关侵入岩的年代学与地球化学研究:
对牡丹江洋演化历史的制约……………董玉, 葛文春, 杨浩, 纪政, 许文良 (260)
- 华北地区二叠纪“植物庞贝城”蚀变凝灰岩的年代学和地球化学研究
……………王曼, 钟玉婷, 何斌 (261)
- 吉尔吉斯斯坦北天山阿克秋兹高压变质岩中的锆石成因及其对俯冲-折返过程的启示
……………陈博, 马中平, 罗彦军, 张海迪 (262)

专题6: 地壳物质再循环与花岗质岩浆作用: 源区、机制和过程

- 北秦岭中生代构造演化: 南召和马市坪盆地浅部沉积响应的制约
……………王安琪, 杨德彬, 杨浩田, 母茂松, 全映糠, 郝乐燃 (263)
- 早期岛弧地壳向克拉通前陆仰冲导致的壳-幔同位素解耦
……………姜鼎盛, 徐夕生, 李晓玲, 夏炎 (264)

- 蒙古国东方省喇嘛朝鲁图铜钼矿床地质特征
.....张璟, 王宇利, 成龙, 邵军, 杨中柱 (265)
- 高硅花岗岩成因及其演化机制: 以福建沿海上营-金刚山-塔潭-白石山岩体为例
.....陈璟元, 杨进辉, 张吉衡 (267)
- 大兴安岭北段阿里河镇早白垩世高分异花岗岩的识别及其地质意义
.....徐立明, 郑吉林, 梁中恺, 张文强, 郭晓宇, 陈洋 (269)
- I型花岗岩成分变化机制: 来自地球化学和相平衡计算的制约
.....高彭, 路应辉, 赵子福, 郑永飞 (271)
- 牡丹江洋的形成与演化: 来自火成岩和沉积建造的制约
.....龙欣雨, 许文良, 孙晨阳, 郭鹏, 栾金鹏 (272)
- 青藏高原南部壳幔混合和地壳再造: 来自中拉萨地体中新世高硅钾质岩的证据
.....郝露露, 王强, 黄方 (274)
- 塔里木大火成岩省长英质岩浆岩成因: 锆石Hf-O同位素证据
.....位荀, 徐义刚, 石学法, 何斌, 张乐 (275)
- 内蒙古赤峰地区西台子二长花岗岩年代学、地球化学及Hf同位素特征
.....刘淼, 杨帆, 陈井胜, 李斌, 汪岩, 吴振 (276)
- 磷灰石地球化学对平潭杂岩体岩浆混合作用的制约.....张晓兵, 郭锋, 张博 (278)
- 东南沿海河流碎屑锆石组成及其与福建地区中生代东西构造分带的构造沉积联系
.....李亚龙, 杨守业, 黄湘通, 苏妮, 赵云, 吴舟扬, 宋佳泽 (285)
- 辽西朝阳地区晚三叠世花岗斑岩年代学、地球化学及其地质意义
.....陈井胜, 李斌, 刘淼, 杨帆, 李伟, 汪岩, 张立东 (281)
- 大兴安岭中部三叠纪花岗岩地球化学特征及构造意 张海华, 张健, 郑月娟 (283)
- 内蒙古中部赤峰地区晚三叠世花岗质岩石成因及其地质意义
.....田德欣, 李崴崴, 陈井胜, 刘淼, 李斌, 杨帆 (285)
- 内蒙古赤峰金厂沟梁岩体年代学、地球化学及Hf同位素特征
.....李斌, 杨帆, 陈井胜, 刘淼, 汪岩 (287)
- 西秦岭阳山金矿带花岗斑岩中独居石的赋存状态及其年龄指示意义
.....汪双双, 李艳广, 靳梦琪 (289)
- 内蒙古赤峰金厂沟梁小西沟岩体年代学、地球化学特征及Hf同位素特征
.....杨帆, 庞雪娇, 刘淼, 陈井胜, 李斌, 汪岩 (291)
- 大兴安岭中部乌兰浩特地区三叠纪花岗岩地球化学特征及构造意义
.....郑月娟, 张海华, 张健 (294)
- 斜长石环带结合全岩地球化学示踪岩浆过程, 指示环带花岗岩体成因
.....豆敬兆, 叶日胜, 黄曦光, 陈福坤 (296)
- 华北北缘中段二叠纪花岗岩类年代学、地球化学研究.....李龙雪, 侯青叶 (297)
- 大兴安岭中部扎赉特旗门德沟杂岩体岩石成因及形成的构造背景
.....施璐, 唐振, 秦涛, 陶楠, 杜继宇, 张立东, 汪岩, 钱程 (299)
- 大兴安岭南部长白山右旗早二叠世奈仁达冷岩体成因及构造背景
.....陶楠, 郭建超, 江斌, 杜继宇, 张立东, 汪岩, 杨晓平, 钱程 (300)
- 华南北缘新元古代低 δO 花岗质岩石的成因 吴鹏, 张少兵, 郑永飞 (301)

Cu元素在岩浆演化过程中的富集作用:

- 赛什塘与鸭子沟杂岩体锆石微量元素特征对比的指示意义……………黄勤, 张金阳 (302)
- 长英质岩浆系统晶粥再活化与岩浆混合过程
…………… 马昌前, 王连训, 邹博文, 高珂, 尹烁 (304)
- 热和水由包体向寄主岩的扩散: 来自东昆仑加鲁河岩基中
增生角闪石聚集条带的证据……………邹博文, 马昌前 (306)
- 大兴安岭中北段与金有关岩浆岩的成矿专属性……………杨永胜, 吕新彪 (308)
- 越南昆嵩地块早古生代花岗岩成因及其与华南早古生代造山带的联系
……………蒋威, 于津海 (310)
- 花岗质火山-侵入岩岩浆演化与热力学模拟…………… 徐夕生, 夏炎, 赵凯, 郑世帅 (311)
- 花岗岩有关Cu、W矿化中F和Cl地球化学差异 …… 刘燕, 高剑峰, 漆亮, 葛婉婷 (312)
- 东昆仑五龙沟晚三叠世花岗闪长斑岩成因与及其与金成矿的关系
……………潘亮, 张金阳, 李建威 (314)
- 大陆地壳的钒同位素组成变化……………刘佳龙, 李春辉, 彭秀红, 戚玉菡,
李双庆, 陈福坤, 于慧敏, 黄方 (316)
- 塔里木大火成岩省长英质岩石成因: 来自富水下地壳重熔的贡献
……………程志国, 张招崇, 王振朝, M. Santosh, 汪方跃, 毛骞, 徐丽娟 (317)
- 敦煌造山带中元古代(1.8~1.6Ga)伸展构造背景: 来自A型花岗岩和
镁铁质变质岩的证据……………赵燕, 敖文昊, 孙勇, 翟明国 (319)
- 扬子北缘新元古代岩浆活动: 来自新元古代(950~706Ma)汉南杂岩中辉长岩-花岗岩
的研究……………敖文昊, 赵燕, 张宇昆, 翟明国, 张红, 张瑞英, 王倩, 孙勇 (321)
- 藏南库曲淡色花岗岩演化与稀有金属成矿作用研究
……………陶湘媛, 谢磊, 王汝成, 刘晨, 刘小驰 (323)
- 地球早期花岗质岩石的成分多样性与大陆形成和演化
……………王孝磊, 王迪, Alfred Kröner, Xiaoping Xia (325)
- 胶东半岛早白垩世院格庄岩体成因及其对深部地壳结构的制约
……………王浩, 汤华云, 郑建平, 余淳梅, 曹磊涛, 赵文芳, 周阳 (326)
- 华北克拉通南缘中新太古代的岩浆活动和地壳演化……………王雪, 黄小龙, 杨帆 (328)
- 桐庐火山-侵入杂岩的岩石学、地质年代学和地球化学 …… 王硕, 杜德宏, 王孝磊 (329)
- 东昆仑地区晚泥盆世A型花岗岩的发现和构造环境 ……刘雷, 钱烨 (330)
- 晋北浑源县黑狗背花岗岩的年龄、成因及地质意义
……………赵文芳, 汤华云, 郑建平, 余淳梅, 曹磊涛, 王浩, 周阳 (332)
- 兴安地块晚石炭世-早二叠世花岗质岩石的成因及其构造意义
……………纪政, 葛文春, 杨浩, 董玉 (334)
- 中条山东部2.5Ga TTG和A型花岗岩的成因及地质意义…………… 赵严, 牛贺才 (335)
- 豫西雷门沟钼矿区二长花岗斑岩成岩年龄和锆石Hf同位素特征
……………魏征, 叶会寿, 曹晶, 杜芷葳 (336)
- 浙江小将-北漳地区花岗岩成因研究——对白垩纪古太平洋板块俯冲的制约
……………刘亮, 胡瑞忠, 钟宏, 唐燕文, 阳杰华, 李真, 赵姣龙, 沈能平 (339)
- 黄水庵钼矿区石英斑岩锆石U-Pb年龄及Hf同位素组成
……………杜芷葳, 叶会寿, 曹晶, 魏征 (340)

浙江大洲火山盆地磨石山组地层的岩浆演化

.....梁家蓬, 杨水源, 张若曦, 崔继强, 张兴 (342)

额尔古纳地块早中生代岩浆岩的岩石成因和构造演化: 来自年代学和

地球化学的制约.....毛安琦, 孙德有 (343)

喜马拉雅淡色花岗岩结晶分异机制的初步探讨.....刘志超, 吴福元, 刘小驰 (344)

青阳-九华山复式岩体对长江中下游岩浆活动的约束

.....江小燕, 骆金诚, 郭佳, 孙卫东 (346)

渤海海域埋藏条件下花岗岩类潜山风化壳储层成岩作用特征

.....臧春艳, 张铜耀, 曲日涛, 张旭东, 杨纪磊, 郝鹏, 贺银军, 宋修章 (347)

吉尔吉斯北天山安达什晚寒武世埃达克质花岗闪长岩岩石成因及其成矿意义

.....罗彦军, 王斌, 孟广路, 张海迪, 何子鑫 (349)

巴西圣弗朗西斯科克拉通Ibitiara岩体锆石U-Pb年代学及其地质意义

.....沈莽庭, 徐鸣, 姚仲友, 高天山, 周延 (350)

南岭早侏罗世板内伸展作用——来自闽西南大坪花岗斑岩的研究

.....张哲坤, 王锦荣, 凌明星, 张丽鹏, 孙卫东 (356)

专题7: 幔源岩浆活动和地幔动力学

塔里木大火成岩省瓦吉里塔格镁铁-超镁铁质岩体橄榄石地球化学特征: 对橄榄岩地幔

源区中再循环辉石岩的约束.....靳胜凯, 张招崇, 程志国, 谢秋红, 费祥慧 (355)

西秦岭黄长质岩浆作用与青藏高原的侧向生长过程

.....刘栋, 赵志丹, 牛耀龄, 朱弟成, 李献华 (357)

中国东部新生代玄武岩指示地幔部分熔融过程中铁-钒同位素分馏

.....陈振武, 丁昕, 于慧敏, 黄方 (358)

地幔的钒同位素研究.....黄方, 戚玉菡, 吴非, 丁昕, 陈振武, 李春辉, 田笙谕 (359)

腾冲火山富集地幔源区: 来自熔体包裹体的制约

.....段先哲, 范宏瑞, 张宏福, Greg Yaxley, M. Santosh, 田恒次, 侯振辉, 肖益林 (361)

岩浆过程中Ti同位素的地球化学行为.....赵新苗, 唐索寒, 李津, 朱祥坤, 张宏福 (363)

碱性玄武岩岩浆上升过程中的水含量变化: 来自单斜辉石巨晶的记录

.....王沁霞, 李万财, 倪怀玮 (364)

藏南岩石圈地幔结构与演化: 雅江蛇绿岩Os同位素与强亲铁元素的证据

.....徐勇, 刘金高, 朱弟成 (365)

火成碳酸岩制约地幔钡同位素组成.....李王晔, 于慧敏, 徐娟, 南晓云, 黄方 (366)

华北克拉通破坏与下地壳拆沉的时空关系

.....马强, 徐义刚, 邓阳凡, 郑建平, 孙敏, W. L. Griffin, 夏冰, 王焰 (367)

华北早白垩世岩石圈地幔水含量的区域分布特征及其对克拉通破坏动力因素的制约

.....王子楨, 夏群科, 刘佳 (368)

古太平洋早白垩世俯冲作用: 来自东南沿海镁铁质侵入岩的岩石地球化学记录

.....张博, 郭锋, 张晓兵 (369)

- 熔体-橄榄岩反应中的钙同位素分馏: 来自辉石岩、异剥橄榄岩及榴辉岩的证据
 康晋霆, Dmitri A. Ionov, 张兆峰, 黄方 (370)
- 扬子西缘下地壳物质组成及成因机制: 来自云南六合地区深源捕虏体的证据
李一雄, 郑建平 (371)
- 美国怀俄明Leucite Hills钾镁煌斑岩成因的镁同位素制约
 孙杨, 滕方振, Scott Kuehner, 英基丰, 彭君能 (372)
- 再循环洋壳对法国中央高原Ray Pic玄武岩的影响
 陈欢, Jannick Ingrin, Etienne Deloule, 毕焱, 夏群科 (373)
- 西秦岭马圈沟玄武岩中捕虏晶的环带结构研究及其对岩浆演化的约束
张国坤, 李小伟, 许继峰, 莫宣学, 汪方跃, 单伟, 董国臣 (374)
- 早期地球海洋酸化与金刚石成因.....张军波, 刘勇胜 (375)
- 来自蒙阴金伯利岩中磷灰石U-Pb年龄及微量元素组成: 华北东部中元古代(1.6~1.3Ga)
 深部事件.....武双欣, 郑建平, 陈唯, 向璐 (376)
- 雅鲁藏布缝合带大竹卡蛇绿岩的地幔属性及构造成因
田廉荣, 郑建平, 熊庆 (378)
- 西藏中部永珠蛇绿岩中的纯橄岩成因及构造意义.....梁豪, 郑建平, 熊庆 (379)
- 东天山卡拉塔格地区二叠纪镁铁质岩体岩石地球化学研究
周国超, 王玉往, 石煜, 解洪晶, 郭博然 (380)
- 峨眉山玄武岩中铜元素赋存状态及其规律初步研究
李文杰, 王富东, 刘堃, 高源源 (381)
- 硫化物熔体:超深源金刚石的载体?.....张舟, 秦天, Marc Hirschmann (384)
- 锌-镁-氧同位素制约南非Roberts Victor榴辉岩的成因黄建, 黄金香, 黄方 (385)
- 浙江建德新生代玄武岩地球化学研究.....何叶, 陈立辉, 曾罡, 王小均 (386)
- 中国东南部晚中生代基性岩脉地幔源区岩性演化历史
 雷祝梁, 曾罡*, 王小均, 陈立辉 (387)
- Magma-Magma Interaction in the Mantle Recorded by Megacrysts from Cenozoic Basalts
 in Eastern China.....Xun Yu, Gang Zeng, Lihui Chen, Senlin Hu, Zhiqiang Yu (388)
- 汪清河苦橄岩的时代及岩石成因.....孙明道, 张乐, 贺鹏丽, 洪路兵, 夏小平,
 李杰, 贺怀宇, 杨列坤, Fred Jourdan,
 Simon A. Wilde, 任钟元, 徐义刚 (389)
- 苏鲁迟家店造山带橄榄岩记录的多期地幔楔和俯冲隧道交代作用
李文博, 郑建平, 熊庆, 赵伊 (391)
- 伊朗高原新生代岩浆活动.....彭君能, 钟孙霖, Zarrinkoub Mohammad Hossein (392)
- 桂西地区晚二叠世基性岩石的地球化学及其源区特征
林浩, 李昌明, 李玉坤, 覃洪锋, 吴祥珂, 张东阳 (393)
- 中亚造山带南缘弧-陆碰撞与大陆弧岩石圈地幔折返的Os同位素证据
宗克清, 汪在聪, 袁禹, 章军锋, 程怀, 于远洋, 郭京梁 (394)
- 新疆红镍山早二叠世含镍镁铁-超镁铁质岩体成因: 来自岩石学、矿物学和地球化学
 的制约 阮班晓, 巍巍, 吕新彪, 俞颖敏, 柳潇 (395)
- 浙江北部白垩纪基性岩墙群的岩石成因及其地质意义.....潘发斌, 金宠 (397)

- 华北板块北缘东段早石炭世的构造属性：火山岩年代学、地球化学及Hf-O同位素的证据
焦骥, 裴福萍, 周皓, 魏敬洋, 王奕朋, 王志伟 (398)
- 地幔中的岩浆作用证据：新疆北部蛇绿岩铬铁矿中“淡色微粒包块”的地质与
 地球化学特征.....王玉往, 解洪晶, 郭博然, 石煜, 周国超 (399)
- 华北克拉通晚中生代岩石圈地幔热化学状态：地幔过渡带挥发分再循环与岩石圈减薄
耿显雷, 刘勇胜, 王选策, STEPHEN F. FOLEY, 胡兆初, 周炼, 高山 (402)
- Carbonated Silicate Melt-Peridotite Interaction and Generation
 of Continental Intraplate Alkali Basalts.....Rong Xu, Yongsheng Liu, Xuance Wang,
 Stephen Foley, Yanfei Zhang, Huaiyu Yuan (403)
- 高氧逸度碱性岩浆中的还原事件及对成矿的启示.....虞凯章, 刘勇胜, 朱扬涛 (404)
- 华北克拉通北缘东段岩石圈地幔的多阶段熔体改造——来自辉南新生代
 玄武岩地幔包体的地球化学证据.....张拉, 刘勇胜 (405)
- 华北克拉通中部带新生代玄武岩的 δZ_n 空间变化.....朱扬涛, 刘勇胜, 徐荣 (406)
- 西准噶尔萨吾尔地区晚石炭世吉木乃组火山岩地球化学、锆石Lu-Hf同位素特征及地质意义
徐倩, 李永军, 杨高学, 宁文涛, 罗鑫 (407)
- 软流圈地幔的极度不均一：来自超慢速扩张Gakkel洋脊的MORB研究
杨阳, Charles H. Langmuir (409)

专题8：地球深部物质物理化学属性和深部过程

- 高温高压下水合矿物超离子态氢的第一性原理研究
 ...何宇, Duck Young Kim, Chris J. Pickard, Richard J. Needs, 胡清扬, 毛河光 (410)
- 花岗岩的热扩散系数和热导率的高温高压实验测量及其地学应用
张宝华, 傅凤飞 (411)
- Elasticity of Akimotoite at the Mantle Conditions: Implications for Multiple Discontinuities and
 Seismic Anisotropies at the Depth of ~600-750km in Subduction Zones
Shangqin Hao, Wenzhong Wang, Wangsheng Qian, Zhongqing Wu (412)
- 碳酸钙的高温高压晶体化学.....高静, 袁学银, 秦霏, 巫翔 (414)
- 第一性原理计算钙铝榴石高温高压下的热力学和弹性性质
段隆宇, 王文忠, 吴忠庆, 钱旺生 (416)
- 俯冲洋壳高温高压下的波速和密度特征：理解下地幔波速异常的起源
王文忠, 徐印涵, 吴忠庆 (417)
- 高压下 $Fe_7(C,N)_3$ 的弹性性质与地震波性质研究.....黄圣轩, 巫翔, 秦善 (418)
- 水镁石的原位高温光谱学测量：非谐效应对热力学性质以及H/D同位素分馏的影响
朱曦, 叶宇 (420)
- 碳酸钙、菱镁矿和白云石的高温XRD和红外光谱研究.....王祥, 叶宇 (421)
- 东北地区蓝片岩相变质作用研究.....韩晓萌, 郑常青, 徐学纯 (422)
- Elasticity of Single-Crystal Fe-Bearing Diopside at High-Pressure Conditions
Dawei Fan, Suyu Fu, Chang Lu, Jingui Xu, Yanyao Zhang,
 Sergey N. Tkachev, Vitali B. Prakapenka, Jungfu Lin (424)

- 玄武质岩浆中SCSS的测定 刘康, 倪怀玮 (425)
- 常见传压介质的状态方程研究.....朱曦, 叶宇 (426)
- 硅酸盐熔体和铁熔体间的C同位素分馏.....杨宇红, 刘耘 (427)
- 高温高压下橄榄石中氢缺陷的重构和重组
.....杨燕, 刘文娣, Joseph R. Smyth, 夏群科 (428)
- 下地幔矿物的变形.....巫翔 (429)
- 第一性原理模拟预测元素的分配系数: 以硫在地球内外核的分配为例
.....张志刚 (430)
- 结构水对斜长石流变强度影响的高温高压变形实验研究王中航, 章军锋 (431)
- 榴辉岩中绿辉石和石榴石的导电性及地球物理意义.....刘汉永, 朱峤, 杨晓志 (432)
- 滇西地区地下流体地球化学特征分析.....钟骏, 王博, 张翔 (433)
- 实验研究二氧化碳对霞石岩熔体电导率的影响.....郭璇, 倪怀玮 (434)
- 氟磷灰石的高温拉曼光谱实验研究.....翟双猛, 薛卫红, 翟宽, 林忠成 (435)
- 磷在石榴石中固溶度的高温高压实验初步研究.....薛卫红, 翟宽, 翟双猛 (436)
- 下地幔及D"层矿物含水性及含水量的地球化学理论模型的研究
.....蒋佳俊, 张飞武 (437)
- 地球内部结构水含量的分层估算.....杨华, 张飞武 (439)
- 碳酸盐熔体在上地幔条件下声波波速的实验研究
.....景志成, 许满, Tony Yu, 王雁宾 (441)
- 富钾玄武质熔体电导率的实验研究.....李斌, 郭璇, 倪怀玮 (442)
- 超深源金刚石包裹体: 对深部地幔物理化学环境的揭示及响应
.....郑昕雨, 丘志力, 邓小芹, 马瑛, 陆太进 (443)
- 高温高压下原位测量MgO单晶弹性模量.....段云飞, 李新阳, 孙宁宇, 毛竹 (445)
- 玻安岩熔体与方辉橄榄岩反应的实验研究: 对豆荚状铬铁矿成因的约束
.....赵雅戈, 张艳飞, 王超, 徐奇瑾 (446)
- 板块俯冲过程特殊层状硅酸盐矿物水化机理的热力学研究
.....陈锰, 周慧君, 朱润良, 何宏平, 朱建喜 (447)
- 钾玄质熔体中水的扩散.....丁家乐, 张力, 倪怀玮 (448)
- 水在月球玄武质熔体中的扩散.....张力, 倪怀玮 (449)
- 高温高压下的氮与氢: 氮促进氢键对称化.....刘文娣, 杨燕, 夏群科 (450)
- 超重力高温高压实验与超重力高温高压实验装置
.....励音骐, 费英伟, 陈云敏, 杨树锋 (451)
- 钒铅矿的原位高压单晶X射线衍射研究.....刘迎新, 齐慧, 许寻, 秦霏, 牛菁菁 (452)
- 含水相Phase Egg(AlSiO₃OH)的弹性性质研究及其对于地球内部水赋存状态的意义
.....刘云贵, 黄璐, 吴也, 巫翔 (454)
- Sn(IV)-F络合物的热液稳定性: 来自水热实验和模拟计算的约束
.....丁兴, 何俊杰 (455)
- 穆斯堡尔谱准确测定硅酸盐玻璃样品中的Fe/ΣFe——无反冲系数的测定
.....张宏罗, Marc Hirschmann, Peat A. Solheid (457)
- 高温高压下角闪石脱氢对电导率的影响及地球物理意义
.....胡海英, 代立东, 李和平, 孙文清, 李宝生 (458)

- 高温高压和不同磁铁矿下干的多晶橄榄石电导率实验及地球物理意义
代立东, 胡海英, 孙文清, 李和平, 刘长财, 王梦琪 (459)
- 泥质岩系列脱水及熔融作用导致俯冲带电导率高导异常?
孙文清, 代立东, 李和平, 胡海英, 蒋建军, 刘长财, 王梦琪 (460)
- 高温高压下SiO₂玻璃的波速..... 孙宁宇, 毛竹 (462)
- 榴辉岩部分熔融过程中钒分配系数的实验测定
阮梦飞, 王锦团, 李立, 熊小林 (463)
- In situ* Infrared Spectra for Hydrated Forsterite up to 1243K..... 朱曦, 叶宇 (464)
- Al₂O₃在高温高压下的相变.....施伟刚, 毛竹 (465)
- 钙铝榴石单晶在高温高压条件下的弹性.....魏玮, 毛竹 (466)
- 水镁石在高温高压下的相结构和稳定性.....李新阳, 孙宁宇, 段云飞, 张东舟,
 Sergey N. Tkachev, 毛竹 (467)
- 下地幔温压条件下的布里奇曼石的化学缺陷研究
刘兆东, Helen Gruning, Tiziana Boffa Ballaran, 崔田, 刘冰冰,
 Tomoo Katsura, Jürgen Senker, Daniel J. Frost (468)
- Zircon Solubility in Supercritical KAlSi₃O₈-H₂O Fluids:
 Implications for HFSE Mobility in Subduction Zones.....陈伟, 熊小林 (469)
- 地幔楔氧逸度: 来自钒、铈和钛分配行为的制约
王锦团, 熊小林, Eiichi Takahashi, 张乐, 李立, 刘星成 (470)
- 基于第一性原理确定地幔矿物的熔点和熔体性质.....尹坤, 陆现彩, 孙义程 (471)
- 含水林伍德石红外光谱的理论计算.....张飞武, 余天成, 蒋佳俊 (472)
- 2GPa条件下富硅熔体与橄榄岩反应的实验研究: 橄榄岩物理状态
 对反应动力学的影响.....王春光, 许文良, 梁焱 (474)
- 碳酸盐与铬铁矿成因关系的实验研究.....周兴东, 王超 (475)
- 熔体成分对单斜辉石与高硅熔体FRTE和HFSE分配系数的影响及岩石学应用
贺治伟, 张兴超, 黄方 (476)
- 玄武岩熔融结晶角闪石的生长速率与微量元素分配系数
张波, 韩军, 范大伟, 周文戈 (477)
- 地核温压条件下铁合金的物理化学性质研究刘锦 (479)
- 大别山汤家坪斑岩钼矿床含矿岩体地球化学及成因研究
高阳, 毛景文, 叶会寿 (480)

专题9: 不同构造背景下的成矿系统及深部地质过程

- 富S-Cl岩浆对斑岩铜矿成矿的约束: 以加拿大Red Chris斑岩Cu-Au矿床为例
朱经, Jeremy Richards, 胡瑞忠, 毕献武 (483)
- 吉尔吉斯南天山阿特巴什蛇绿构造混杂带地质特征
张海迪, 罗彦军, 王斌, 孟广路, 何子鑫 (484)
- 地堑内部孔隙性砂岩中变形带产出状态及发育序列精细解析
柴震瀚, 连承波, 渠芳, 任冠雄 (485)

- 东天山卡拉塔格矿集区斑岩成矿作用与找矿预测
孙燕, 王京彬, 王玉往, 龙灵利, 于明杰, 吕晓强 (487)
- 东天山卡拉塔格古弧盆体系早古生代地质特征与叠加成矿
 龙灵利, 王京彬, 王玉往, 邓小华, 毛启贵, 孙燕,
 孙志远, 杨利亚, 张忠义, 赵路通 (489)
- 乌兹别克斯坦南天山黑色岩系型金矿地质特征——以马尔占布拉克金矿为例
曹积飞, 马中平, 翁凯, 李尚林 (490)
- 西藏罗布莎铬铁矿矿床构造控矿特征及成矿过程浅析
姚诗悦, 王强, 张贤亮, 熊俊森 (492)
- 大湖塘超大型W-Cu矿集区平苗矿床岩浆演化过程: 来自全岩地球化学与
 矿物化学的约束.....杨炎申, 潘小菲, 侯增谦, 赵苗, 张智宇 (494)
- 扬子北缘早志留世大陆裂谷: 来自南秦岭天宝锆矿双峰式火山岩的证据
 江拓, 邱啸飞, 卢山松, 张利国, 杨红梅, 彭练红 (496)
- 安徽高家垆-狮金山钨钼多金属矿床成岩成矿系统研究
吴迪, 徐晓春, 傅仲阳, 许心悦 (497)
- 中亚造山带南缘大南湖-头苏泉洋内弧早志留世VMS Cu-Zn成矿作用研究
毛启贵, 王京彬, 李月臣, 方同辉 (499)
- 东天山卡拉塔格地区黄滩金铜矿床成岩成矿年代学及地球化学特征
孙冰珂, 阮班晓, 许强奋 (500)
- 云南保山地块金厂河Fe-Cu-Pb-Zn矿床成矿模式浅析
李振焕, 刘学龙, 罗应, 王帅帅, 顾有伟, 陈建航, 张昌振 (502)
- 黔东南河边铅锌矿床的流体包裹体特征及其成因指示意义
周正兵, 温汉捷, 秦朝建 (504)

专题10: 地质过程的流体作用及成矿、成藏效应

- 准噶尔盆地西北缘深层碎屑岩风化壳优质储层形成机制
高长海, 张嘉豪, 王健 (505)
- 渤中坳陷曹妃甸18-1/2潜山油气藏流体包裹体特征及成藏期次确定
罗小平, 孙腾蛟, 沈忠民, 龚晓星, 鲜志尧, 蔡川 (506)
- 多期石油充注对碳酸盐胶结作用的影响——以东营凹陷盐斜229地区
 沙四上亚段为例.....解强旺, 王艳忠, 操应长, 林救若, 蕙克来 (508)
- 塔里木盆地新和-三道桥地区白垩系巴西盖组储层发育特征及控制因素
马红强, 夏永涛, 韩强, 张永东 (509)
- 冀北东坪似斑状花岗岩中石英似斑晶成因及地质意义
 ...徐九华, 魏浩, 张国瑞, 褚海霞, 宋贵常, 张亚斌, 赵俊康, 成曦晖, 张泽阳 (511)
- 四川盆地安岳地区寒武系龙王庙组古油藏分布研究
马行陟, 柳少波, 鲁雪松, 范俊佳, 张涛 (513)

- Geochemical Characteristics and Origin of the Middle Triassic Leikoupo Formation Dolomites in the Western Sichuan Depression, SW China
.....Hailong Meng, Zhengxiang Lü, Chenhao Xiong, Shunli Zhang, Yuanhua Qing, Sibing Liu, Siqu Yin, Mengmeng Guo (515)
- 鄂尔多斯盆地中生界油藏序列特征及主控因素
.....齐亚林, 赵彦德, 李海龙, 杨晓刚, 邹章明 (516)
- 应用流体包裹体研究油气成藏——以鄂尔多斯盆地东缘K-区块太原组为例
.....呼延钰莹, 庞雄奇, 姜福杰, 姚文生, 王丽君 (518)
- 富硫酸盐流体的形成及稀土元素迁移能力
..... 钟日晨, 崔浩, 谢玉玲, 袁学银, Weihua Liu, Joël Brugger, 于畅 (519)
- 内蒙古甲生盘Zn-Pb再活化过程..... 于畅, 钟日晨, 谢玉玲, 李文博 (520)
- 华南震旦系-下寒武统沉积地层全岩和干酪根中微量元素分布特征
..... 邓倩, 徐建兵, 程斌, 韦志伟, 廖泽文 (522)
- 孔隙性砂岩中变形带的微观特点及其对形变机制的表征
..... 渠芳, 连承波, 柴震翰, 任冠雄 (524)
- 渤中凹陷深层砂砾岩地质流体活动的矿物响应与地质意义
.....臧春艳, 曲日涛, 贺银军, 杨纪磊, 郝鹏, 宋修章 (526)
- 安徽铜陵冬瓜山铜矿床地质特征及成矿过程分析
..... 熊俊森, 王强, 张贤亮, 姚诗悦 (527)
- 硅饱和体系硫酸盐溶解度研究及启示..... 陈缓, 崔浩, 钟日晨, 谢玉玲 (530)
- 贵州晴隆锑(金)矿床硫化物Nano-SIMS硫同位素组成研究
.....陈军, 黄智龙, 杨瑞东, 杜丽娟, 罗开, 甘甜 (531)
- 超无烟煤煤岩显微组分的镜下精细识别特征.....李久庆, 秦勇, 王博洋 (533)
- 大兴安岭鄂伦春岩岩浆热液型矿成矿规律研究.....郭晓宇, 郑吉林 (535)
- 四川省博念沟铜金矿床成矿流体特征初步研究
.....明冉, 马鹏程, 王富东, 朱余银, 侯兰杰 (537)
- 从油气藏和流体包裹体分析深层油气成因.....王飞宇, 冯伟平, 师玉雷, 贺志勇 (538)
- 金顶铅锌矿床中有机质与成矿作用关系研究.....兰青, 毕献武, 胡瑞忠 (540)
- 焦家金矿带围岩和矿石中石英成因分类及其流体包裹体特征
.....程伟, 沈昆, 单伟, 熊玉新, 迟乃杰, 孙雨沁 (542)
- 安徽宣城茶亭铜金矿床地质和流体特征及成矿机制
.....许心悦, 徐晓春, 谢巧勤, 傅仲阳, 孙锐, 吴迪 (545)
- 浅析地幔流体组成及其成矿特征.....张鹏 (547)
- 挥发份F, CO₂对形成斑岩型Mo矿床的制约..... 蒋子琦, 尚林波 (548)
- 老调重弹: 地质流体中SO₄的拉曼光谱定量分析..... 杨源显, 王小林 (549)
- 氧化性流体对MVT型铅锌矿床中硫化物Re-Os体系的影响
.....吕串, 高剑峰, 漆亮 (551)
- 黔西南泥堡大型金矿床成矿作用过程及成矿机制
.....郑禄林, 杨瑞东, 刘建中, 高军波, 陈军, 程伟 (552)
- 不同油气渗逸背景下地表沉积物有机地球化学响应模拟研究

-赵红静, 张敏, 李双林, 马俊曦 (554)
 粤北诸广山岩体南部长排矿区流体包裹体研究
刘佳林, 徐浩, 张闯, 庞雅庆, 田建吉 (556)
 柴北缘平台地区路乐河组沉积-成岩环境分析
杨永恒, 孙国强, 王晔桐, 朱文军, 秦彩虹, 管斌 (558)

专题11: 海洋地球化学与海底成矿

- 瓮安陡山沱组磷灰岩有机地球化学特征与形成环境
 王广利, 张同钢, Sajjad Ali (559)
 上新世以来南海北部多金属结核生长对全球深水环境的指示意义
仲义, 刘青松, 陈忠 (560)
 沉积作用对甲烷水合物成藏的影响——以布莱克脊ODP997站位为例
郑子涵, 曹运诚, 陈多福 (561)
 台风麦德姆(2014)对泉州湾沉积物中有机质来源及分布的影响
李云海, 林云鹏 (563)
 大陆架科学钻探CSDP-2井揭示的南黄海盆地古生代物源区大地构造属性
 高小惠, 张训华, 郭兴伟 (564)
 海底泥底辟外围水合物同心带状成藏过程的可视化再现
李彦龙, 吴能友, 陈强, 孙海亮, 刘昌岭, 宁伏龙 (567)
 New Insights into Nanostructure and Geochemistry of Bioapatite in REE-Rich Sediments:
 LA-ICP-MS, TEM, and Z-Contrast Imaging Studies
Jianlin Liao, Xiaoming Sun, Dengfeng Li, Rina Sa, Yang Lu,
 Zhiyong Lin, Li Xu, Runze Zhan, Yuguan Pan, Huifang Xu (568)
 南海冷泉系统研究进展综述.....冯东, Jian-Wen Qiu, 胡钰, Jörn Peckmann, 管红香,
 佟宏鹏, Chong Chen, 陈江欣, 宫尚桂, 李牛, 陈多福 (569)
 西南印度洋中脊热液活动区表层沉积物非碳酸盐组分研究
贾琦, 范德江, 杨守业 (570)
 马来半岛彭亨河和吉兰丹河沉积物稀土元素特征及其物源示踪
吴凯凯, 刘升发, 金爱民, 楼章华, 石学法 (571)
 东海中部陆架混合事件层沉积特征与成因探讨
单新, 石学法, 乔淑卿, 刘建兴, 金丽娜 (572)
 冲绳海槽南部热液区低硫同位素组成及指示意义
杨宝菊, 刘季花, 吴永华, 叶俊, 王小静, 石学法 (573)
 孟加拉扇下扇区表层沉积物常微量元素分布及其物源指示意义
孙兴全, 刘升发, 李景瑞, 陈明德, 赵广涛, 石学法 (575)
 末次冰期以来孟加拉湾沉积物源变化及其气候控制:
 来自粘土矿物和Sr-Nd同位素的证据.....李景瑞, 刘升发, 石学法, 张辉,
 方习生, 陈明德, 曹鹏, 孙兴全,
 叶文星, 吴凯凯, Somkiat Khokiattiwong,

Narumol Kornkanitnan (576)

- 珊瑚和铁锰结核的钡同位素组成及其环境指示意义……………刘羿 (577)
- 大西洋中脊26[°]S热液区成矿流体特征探讨
……………范蕾, 王国芝, 石学法, Astrid Holzheid, Basem Zoheir (578)
- 西沙海槽XH-W03B-16站位粉砂质泥岩中条带状黄铁矿产出特征及成因浅析
……………常静怡, 卢海龙 (580)
- 长江三角洲晚新生代地层单矿物晶体表面形态和元素地球化学对不同
沉积环境的响应……………岳伟, 张灵敏 (581)
- 孟加拉湾中部42ka以来印度夏季风演化历史重建
……………叶文星, 刘升发, 李景瑞, 石学法 (582)
- 南鸟岛东南部海域沉积物稀土资源潜力研究……………邱忠荣, 马维林 (583)
- 中印度洋海盆富稀土沉积物物质来源
……………于淼, 石学法, 李传顺, 黄牧, 杨宝菊, 周天成, 张颖 (584)
- 卡尔斯伯格脊2[°]~7[°]N海底块状硫化物矿床的类型与分布: 岩浆与构造约束
……………王叶剑, 韩喜球, 邱中炎, 李洪林, 余星, 刘吉强, 吴招才 (585)
- 墨西哥湾冷泉系统低镁方解石的形成环境及其控制因素
……………黄慧文, 宫尚桂, 李牛, 程明, 陈多福, 冯东 (587)
- 马尔代夫碳酸盐台地碎屑组分Sr和Nd同位素记录的12Ma以来南亚季风演变
……………姚政权, 石学法, 张俊, 孟宪伟 (588)
- 南大西洋中脊德音热液区硫化物成矿演化过程……………叶俊 (589)
- 冷泉流体类型对自生碳酸盐岩中钼铀富集的影响——以墨西哥湾北部为例
……………孙跃东, 宫尚桂, 冯东 (590)
- 南大西洋中脊拆离断层型热液系统的调查与发现……………李兵, 李传顺, 石学法 (591)
- 稳定碳氮同位素对珠江口溶解氧亏损的共同限定……………叶丰, 贾国东, 韦刚健 (592)
- 拆离断层对海底热液硫化物形成的制约: 来自岩石学和近底观测的证据
……………周鹏, 韩喜球, 王叶剑, 李洪林, 刘吉强, 董传奇, 蔡翌昞 (593)

专题12: 沉积盆地、生态环境资源综合勘查和生态修复技术

- 扬子地块西缘雪区铅锌矿床成因研究……………黄竺, 王国芝 (596)
- 内陆湖盆沉积过程物理模拟的动力学分析……………齐亚林, 楚美娟, 程党性, 王克 (598)
- 东北地区龙江盆地中侏罗统万宝组重矿物特征及物源分析
……………张渝金, 张超, 谭红艳, 马永非, 吴新伟, 李伟, 汪岩 (600)
- 巴音戈壁盆地因格井坳陷湖相热水沉积岩特征及成因
……………向龙, 刘晓东, 刘平辉, 戴朝成 (601)
- 结合XRF岩芯扫描的辽西钻井地层层序
……………蔡士玺, 罗立, 胡建芳, 韦刚健, 曾提, 徐义刚 (603)
- 大兴安岭中南段下二叠统寿山沟组典型泥岩地球化学特征及其地质意义
……………周成林, 唐友军, 刘彬 (606)
- 南羌塘盆地曲色组火山活动对烃源岩地球化学特征的影响

-唐友军, 杨易卓, 季长军 (610)
- 凌源-宁城盆地牛营子坳陷侏罗系海房沟组烃源岩芳烃地球化学特征及其地质意义
.....唐友军, 郑磊, 李永飞, 郜晓勇, 宗文明, 孙求实 (612)
- 陕西八卦庙含金脆韧性剪切带构造变形样式与构造变形序列
.....付于真, 方维萱, 刘家军 (615)
- 柴北缘冷湖七号地区碳酸盐胶结物特征及其意义
.....王晔桐, 孙国强, 杨永恒, 秦彩虹, 李艳明 (617)
- 初论陆内转换构造区盆山原激变带与地球化学岩相学.....方维萱, 王磊, 杜玉龙 (619)
- 小秦岭金钼多金属矿集区区域地质地球化学特征、成矿模式与找矿方向
.....王瑞廷, 秦西社, 袁海潮, 丁坤, 王磊, 毛景文 (621)
- 新疆乌恰萨热克巴依盆地内岩浆热液蚀变岩的渗透率特征
.....贾润幸, 方维萱, 李述国, 陈腾, 李建旭, 胡雷雷 (623)
- 南秦岭夏家店金矿床成因研究: 岩石地球化学、流体包裹体及碳、氢、氧同位素制约
.....刘凯, 王瑞廷, 樊忠平, 任涛, 李剑斌, 肖鹏辉, 赵晓龙, 赵亮 (625)
- 滇东北矿集区乐红铅锌矿床闪锌矿微量元素地球化学特征.....赵冻, 韩润生 (627)
- 黔西北长坪子铅锌矿区构造活动期次浅析.....王子勇, 韩润生 (629)
- 乌兰察布坳陷中部HFU-34异常特征及找矿意义
.....石连成, 孟祥宝, 尚景武, 张翔, 杨玉勤, 陈志鹏 (630)
- 甘肃北山地区晚古生代基性岩墙群地球化学特征
.....彭仁, 张贵山, 邱红信, 龙井山 (632)
- 浅山区生态环境地质调查评价探索——以承德市生态文明建设示范区为例
.....卫晓锋, 孙厚云, 何新泽, 贾凤超, 李建, 李多杰 (633)
- 个旧新山矿段富锰质夕卡岩相带特征及地质意义.....郭玉乾, 方维萱, 莫国培 (635)
- 新疆乌恰县帕恰布拉克天青石矿床热水沉积岩相特征
.....郭海丽, 方维萱, 王磊, 鲁佳, 郝贵宝 (638)
- 黄沙坪铅锌多金属矿床隐伏花岗斑岩矿化-蚀变分带规律陶琴, 韩润生 (641)
- 天津宝坻大蒜中微量元素含量特征初步研究
.....张贵山, 张宗庆, 彭仁, 邱红信, 曹光辉, 龙井山 (642)
- 丹霞盆地晚白垩世丹霞组沉积环境与古气候
.....陈留勤, 李鹏程, 郭福生, 刘鑫, 李馨敏 (644)
- 乌拉根铅锌矿床Pb同位素组成特征研究.....李丕优, 胡煜昭, 董传奇 (646)
- 滇西北白象厂Pb-Zn-Ag-(Cu-Au)多金属矿床地球化学特征及地质意义
.....罗达, 韩润生, 王明志 (648)
- 吉林省九台地区营城组古火山机构的地质特征.....沈艳杰, 周洋 (650)
- 准噶尔盆地东部南缘中-下侏罗统的地球化学、碎屑锆石年代学特征及其地质意义
.....吉鸿杰, 陶辉飞 (652)
- 库车盆地始新统灰岩——石膏岩序列沉积环境分析.....徐洋, 曹养同, 刘成林 (654)

专题13: 地球系统铀 (U) 多金属循环与资源-环境效应

- 考虑沉淀-溶解反应动力学的酸法地浸采铀孔隙度时空演化 陈经明, 李寻 (655)
- 浅谈钼矿化与稀土元素矿化的关系 陈金勇, 范洪海, 王生云, 孟艳宁 (657)
- 相山地区岩浆岩Nd-Sr-Pb同位素特征及其意义
..... 周万蓬, 郭福生, 范洪海, 谢财富, 杨庆坤, 李铭鲲, 范伊琳 (659)
- 乌兹别克斯坦铀矿主要类型及区域分布
..... 曹积飞, 马中平, 李璐, 翁凯, 李尚林 (661)
- 中国煤型铀地质——地球化学研究进展 周贤青, 秦勇, 陆鹿 (663)
- 粤北棉花坑铀矿床沥青铀矿原位U-Pb年代学研究
..... 钟福军, 潘家永, 祁家明, 刘文泉, 赖静 (665)
- 华南富铀花岗岩研究进展 陶继华, 许德如, 吴仁贵, 王安东, 曹俊 (667)
- 松辽盆地含铀砂岩碳酸盐胶结物C-O同位素研究及地质意义
..... 章展铭, 蔡煜琦, 刘章月, 蔡建芳 (669)
- 松辽盆地北部四方台组多金属硫化物与铀成矿关系浅析
..... 魏佳林, 汤超, 徐增连, 陈路路, 肖鹏, 刘华健, 曾辉 (670)
- 氧化还原电位对铀在沉积物上吸附的影响: 动力学和热力学特征
..... 廖容, 施泽明 (673)

专题14: 深部与未来资源地球化学勘查: 理论、技术与案例

- 构造地球化学在黔西南微细粒浸染型金矿中的找矿预测研究
..... 李松涛, 夏勇, 刘建中 (674)
- 滇黔桂地区卡林型金矿成矿模式和找矿分析
..... 谭亲平, 夏勇, 谢卓君, 王泽鹏, 李松涛, 韦东田, 闫俊, 赵亦猛 (676)
- 新疆阿尔泰水系沉积物Au地球化学分布模式及异常成因 刘东盛 (678)
- 对矿区水系沉积物碎屑锆石U-Pb年龄及REE元素组成特征指示意义的探讨
..... 侯青叶, 肖宇, 李龙雪, 刘彬 (680)
- 塔吉克斯坦金地球化学块体内资源潜力分析
..... 范堡程, 张晶, 刘明义, 孟广路, 何子鑫, 李慧英 (682)
- 隐伏型火山岩铀矿异常源示踪——以大官厂铀矿为例
..... 张洋洋, 陈岳龙, 李大鹏, 康欢 (684)
- 四川盆地东部南充盐盆合川地区三叠系嘉陵江组海相钾盐成矿条件分析
..... 张雄, 朱正杰, 刘振, 崔志伟 (686)
- 纳米金在地球化学勘查中的应用前景
..... 李瑞红, 王学求, 张必敏, 迟清华, 柳青青 (687)
- 大地电磁测深对深部可溶性海相钾盐找矿的探索研究——以垫江盐盆为例
..... 崔志伟, 朱正杰, 张雄, 刘振 (689)
- 地气测量效果与异常机理 鲁美, 叶荣, 王晓佳, 王振凯 (690)
- 熊耳山地区上宫金矿田稀土元素特征及地质意义
..... 张苏坤, 刘耀文, 汪江河, 冯绍平, 颜正信, 田海涛 (692)
- 基于地球化学块体概念的马达加斯加全岛铬资源潜力评价

- 高岭石表面修饰与乳液稳定作用
……………王林江, 谢襄漓, 李存军, 朱文凤, 梁少彬, 蔡晓龙, 汤琪, 甄博文 (733)
- 金矿伴生非金属矿物群制备陶瓷材料的结构和力学性能研究
……………黎永丽, 黄菲, 常卓雅, 闻新宇, 张志彬 (735)
- 埃洛石/C复合材料的微波吸收性能研究 …………… 贺子龙, 欧阳静 (736)
- 高岭石二维纳米流体通道及其在能量转换方面的应用研究……………程宏飞, 周熠 (738)
- 蒙脱石二维层状薄膜的纳米流体能量转换与分子分离研究……………周熠, 程宏飞 (739)
- 绵阳市PM_{2.5}和PM₁₀变化特征及矿物成分初探
……………冯晨旭, 董发勤, 霍婷婷, 王欢博, 李冬坤, 蒋璐曼, 彭洁 (740)
- 重庆市钾盐科学开发利用政策研究……………刘振, 朱正杰, 刘永旺, 张雄, 杨洪永 (741)
- 贵州西部土法炼锌尾矿(渣)资源潜力调查评价与再利用研究
……………陈军, 杨瑞东, 彭益书, 杜丽娟 (743)
- 矿物杂化型CO₂还原催化剂研究…………… 颜再荣, 欧阳静 (745)
- 磷石膏基 α -半水石膏的制备及结晶形态的调控研究
……………刘金凤, 董发勤, 谭宏斌, 何平, 贺小春, 邓涛, 李锐 (747)
- 生物磷参与的考克氏菌对铀的矿化行为初探
……………周琳, 董发勤, 张伟, 周磊, 熊鑫, 唐子涵, 冯晨旭 (748)
- 有机蒙脱石制备硅/碳纳米复合材料及其储锂性能
……………陈情泽, 朱润良, 朱建喜, 何宏平 (749)
- 水铝英石在酸、碱、热条件下的结构演化和机理
……………王顺, 杜培鑫, 袁鹏, 刘冬, 刘亚琦 (750)
- 硅藻质A型蛋白石成分和结构的新认识
……………袁鹏, 刘冬, 田倩, 周军明, 宋雅然, 魏辉煌,
王顺, 周洁玉, 邓亮亮, 杜培鑫 (751)
- 铝硅酸盐纳米矿物在地球物质循环中的作用及其资源价值简析
……………袁鹏, 杜培鑫, 周军明, 王顺 (752)
- 不同捕获剂对水钠锰矿光催化降解亚甲基蓝的影响
……………谢龙悦, 郑志勤, 刘明学, 易发成, 边亮 (753)
- 膨胀黏土涂覆型微孔锂离子电池隔膜的制备与性能
……………刘尧, 蒋引珊, 李芳菲, 薛兵 (754)
- 深部胶结充填采矿协同资源化利用垃圾焚烧飞灰……………倪文, 陈心颖 (755)
- 重晶石生产过程中所排钡渣的无害化处理
……………郭腾飞, 顾汉念, 代杨, 马时成, 王宁 (757)
- 用于固化重金属铬的玻璃陶瓷基体的结构与性能研究
……………马胜寿, 廖长忠, 刘承帅 (758)
- 一种新型常温发泡珍珠岩基无机保温材料
……………高欢, 廖立兵, 刘昊, 梅乐夫, 吕国诚 (759)
- 常温发泡法制备黑曜岩基无机保温材料
……………黄丹蓝, 廖立兵, 刘昊, 梅乐夫, 吕国诚 (760)

专题16: 关键带生物地球化学过程与物质迁移

- 二价铁形态对沉积物活化氧气产生羟自由基氧化效应的影响
谢雯静, 袁松虎 (761)
- 代煤工程前后天津市冬季PM_{2.5}中水溶性离子和硝酸盐氮氧同位素组成对比研究
李亲凯, 陶月乐, 冯晓青, 吕红, 陈盈颖, 李晓东 (762)
- 岩溶关键带微生物介导的碳氮循环——以清江和尚洞为例
王红梅, 程晓钰, 云媛, 赵锐 (763)
- 桂林潮田河DIC昼夜动态变化.....章程, 汪进良, 肖琼 (764)
- 喀斯特环境下根际重碳酸盐的多重生物学效应.....吴沿友, 姚凯, 饶森 (767)
- 喀斯特关键带中典型剖面土壤中Li, Si同位素特征及指示意义
季宏兵, 常成, Howard BeckFord, 张言 (769)
- 筑坝拦截对乌江梯级水库群水体硫循环的影响
杨梦迪, 吕红, 黄俊, 崔高仰, 李亲凯, 易沅璧, 李晓东 (770)
- 砖红壤风化过程中的Ba同位素分馏.....宫迎增, 曾振, 于慧敏, 黄方 (772)
- 南昌市PM_{2.5}中稳定碳同位素组成特征.....曾梓琪, 肖红伟, 肖化云 (774)
- 胶质类芽孢杆菌应对过量金离子成矿解毒机制研究.....刘海龙, 连宾 (775)
- 泥炭沼泽中漆酶活性特征及其碳循环意义: 基于延迟动力学测试新方法(MDD)的研究
赵云鹏, 向武 (777)
- 北京PM_{2.5}中NO₃的来源与形成途径: 来自氮氧同位素的证据
宋韦, 刘学炎 (778)
- 土地利用与喀斯特水文系统导致水体高含量硝酸盐并决定氮的季节性输出
岳甫均, 李思亮, 王忠军, 覃菜清 (779)
- 红壤关键带铁同位素制约水稻耕作影响下的铁迁移
黄淋清, 程文瀚, 黄方, 曾振 (780)
- 洞穴滴水无机碳稳定同位素的洞穴通风效应及其古气候意义
吕伊娜, 罗维均, 王彦伟, 曾广能, 王阳 (781)
- 承德市兴隆-宽城一带土壤-植被系统元素地球化学特征及相关性研究
杨利亚, 王京彬, 李月臣, 卫晓峰, 孙厚云, 何泽新, 贾凤超 (782)
- pH对*Shewanella putrefaciens* CN32异化还原NO₃/NO₂和N₂O释放的影响
范伟国, 孙舒, 孙科, 向武, 严森 (783)
- 基于小波分析的高寒湿地甲烷排放时间异质性研究
彭海军, 洪冰, 郭倩, 丁寒维, 姚虎, 洪业汤, 蔡诚 (784)
- 不同碳源和C/N比对大九湖泥炭沼泽N₂O释放的影响机制孙舒, 向武, 严森 (785)
- 三江平原1980年至2016年土地利用变化对土壤有机碳影响
刘凯, 戴慧敏, 刘国栋, 魏明辉, 杨佳佳 (786)
- 拟胶质菌HFF1诱导碳酸盐胞内、胞外矿化机制研究: 水化学条件及生物分子的作用
孙彬, 韩作振, 闫华晓, 赵辉 (788)
- 地衣芽孢杆菌Y₁在不同Mg/Ca比下诱导方解石-文石矿化的机制及矿物特征
孟瑞瑞, 韩作振, 闫华晓, 赵辉 (790)

- 解淀粉芽孢杆菌诱导镁钙碳酸盐矿物特征及其矿化机制
.....李丹, 韩作振, 闫华晓, 赵辉 (792)
- 甘氨酸诱导碳酸钙的晶体结构以及热力学特征研究
.....庄定祥, 韩作振, 闫华晓, 赵辉 (793)
- 三峡水库调蓄对库首干支流可溶性有机质(DOM)光谱和分子组成的影响初探
.....何丁, 王凯, 庞宇, 何晨, 李朋辉, 肖尚斌, 史权, 孙永革 (794)
- 基于同步辐射技术的真菌-矿物界面过程研究..... 余光辉 (795)
- 金属离子与土壤胡敏酸相互作用的电位滴定-紫外可见光光谱-荧光光谱联用研究
.....汤海明, 吴森森, 肖佩文, 肖保华 (796)
- 青藏高原表层土壤重金属污染特征对比分析
.....杨安, 王艺涵, 胡健, 刘小龙, 刘海红, 李军 (798)
- 黔中阿哈水库沉积物重金属的蓄积特征及其环境风险研究
.....张润宇, 肖雄, 陈敬安 (800)
- 中国石灰岩化学风化碳汇时空演变特征分析.....白晓永, 李汇文, 王世杰 (801)
- 从植菌接种缓解生物炭应用对除草剂(Simazine)周转的潜在负效应
.....程红光, Davey L. Jones (802)
- 喀斯特关键带土壤无机碳循环过程及机理探讨
.....罗维均, 王彦伟, 曾广能, 王梅芳, 杨瀚凌, 吕伊娜, 李子涵, 王世杰 (803)
- 基于N示踪法对土壤氮循环主要过程的反应速率评估——硝酸盐还原、反硝化和
厌氧氨氧化反应以及总氮气的释放.....王宁宁, 薛冬梅, 王义东, 王中良 (805)
- 土壤微生物群落对农田土壤深度梯度的响应-分子生态网络分析
.....于航, 薛冬梅, 王义东, 郑薇, 王中良 (806)
- 同位素分馏系数的热力学联系.....李静, 薛冬梅, 王义东, 王中良 (807)
- 废弃铝厂周边蔬菜及土壤中氟的富集状况.....涂成龙, 何令令, 孙娅, 刘霞 (808)
- $\delta C-DIC$ 和 $\delta S-SO_4$ 对喀斯特煤矿区矿井水酸化过程的响应
.....李清光, 吴攀, 顾尚义, 龚朝兵, 颜智华, 常溪溪 (810)
- 九寨沟核心遗产点钙华产出特征
.....王富东, 董发勤, 赵学钦, 代群威, 李琼芳, 罗耀东 (812)
- 九寨沟核心遗产点“8.8”震后水文地质变化
.....赵学钦, 董发勤, 王富东, 代群威, 李琼芳, 罗耀东 (813)
- 喀斯特关键带土壤硅形态与植物有效性研究.....张浩, 马楠, 宋照亮 (814)
- 泰国热带岩溶区土壤 CO_2 对降雨和气温的响应 汪进良, 章程, 张强, 于爽 (816)
- 河流筑坝对溶解无机碳(DIC)的迁移转化机制研究..... 王万发, 钟君, 李思亮 (817)
- 长江口颗粒态硅同位素组成及潜在示踪意义.....陈东钰, 杨守业 (819)
- 高原深水型湖库水体重金属及营养盐耦合机制探究
.....吕红, 杨梦迪, 崔高仰, 李亲凯, 王亦尧, 丁士元, 冯晓青, 李晓东 (820)
- 咸海海岸生态组演化及其对海域退缩的响应
.....蒋宏忱, 黄建蓉, 杨渐, 黄柳琴, 吴耿 (822)
- 溶解性有机质促进藻类富集重金属的机制研究
.....施雯, 李非里, 张高翔, 阙维艳, 邵鲁泽 (824)

- 真菌属种差异对玄武岩风化过程中元素释放行为的影响
王浩贤, 李子波, 陈旻, 詹涛, 杨业, 李峨, 王洪涛 (826)
- 浮游植物碳氮耦合代谢分子研究进展.....杨美玲, 李婉珠, 王宝利 (827)
- 西南河流碳氮运移机制及其对水文条件变化的响应
李思亮, 钟君, 李彩, 岳甫均 (828)
- Self-Assembly of Water-Soluble Glutathione Thiol-Capped n-Hematite-p-XZn-Ferrites
 (X=Mg, Mn or Ni): Experiment and Theory.....Jianan Nie, Liang Bian (829)
- 高钙石灰土土壤有机质特性及其对喀斯特石漠化的影响
邸欣月, 肖保华, 汤海明 (831)
- 利用 ΔC 和 δC 示踪湖泊水体颗粒有机碳来源与循环
杨海全, 陈敬安, 王敬富, 郭建阳, 曾艳, 宋以龙, 徐丹 (832)
- 乌江流域库区水-气界面 CO_2 通量夏季空间变化特征.....刘涛泽, 王宝利, 汪福顺 (834)
- 不同藻类生理学特征分析.....李婉珠, 杨美玲, 王宝利 (835)
- 长江流域石鼓至宜昌段水化学特征初步研究.....庞宇, 王凯, 孙永革, 何丁 (836)
- 三江源及祁连山地区地表水汞形态分布及其影响因素
张伟, 高令健, 尹润生, 张强弓, 孙学军, 冯新斌, 商立海 (837)
- 铝改性黏土对贵阳市黔灵湖水库内源污染的去除效果及生态风险评价
贺康康, 杨海全, 陆顶盘, 王敬富, 于佳, 金祖雪, 陈敬安 (838)
- 土壤腐殖质介导磺胺嘧啶光降解过程及其影响机制
黄莎, 申霞, 王彬, 谌书, 曾丹, 刘畅 (839)
- 关键带结构对喀斯特表层水C-N-S耦合循环的制约作用刘秀明, 连宾, 王世杰 (840)

专题17: 环境地球化学示踪

- 汞在冰川-植被演替中的关键生物地球化学过程及在全球变暖下的环境意义
王训, 袁巍, 刘晨, 罗辑, 冯新斌, Chejen Lin (841)
- 常绿阔叶林生态系统中汞向大气的再释放过程及其同位素分馏
袁巍, 王训, Jonas Sommar, Chejen Lin, 刘义, 冯新斌 (842)
- 柴达木盆地SG-1钻孔石膏结晶水氢氧同位素记录的古环境变化
李皎, 李明慧, 方小敏, 张更新, 张伟林, 刘晓明 (844)
- Nd同位素示踪研究厦门筭筭湖沉积物稀土元素来源
于瑞莲, 万瑞安, 杨秋丽, 胡恭任 (846)
- 喀斯特自然生境下植物的重碳酸盐利用特征.....吴沿胜, 饶森, 吴沿友 (848)
- 我国背景区大气汞污染源和传输过程同位素示踪
付学吾, 张辉, 刘晨, 张辉, 冯新斌 (850)
- 沉积物Li同位素示踪大陆风化的可靠性.....郭玉龙, 杨守业, 杨承帆 (851)
- 渤海食物链的偶数汞同位素异常
孟梅, 孙若愚, 刘洪伟, 俞奔, 阴永光, 胡立刚, 史建波 (852)
- 水文地球化学示踪技术在岩溶含水系统研究中的应用
郭永丽, 肖琼, 苗迎, 章程 (853)
- 汞稳定同位素在环境污染与健康的应用.....李平, 杜布云, 冯新斌 (854)

三峡建坝后库首区干支流沉积有机质的组成和来源初探

……………潘高超, 张文逸, 金阳, 李映雪, 庞宇, 王凯, 孙永革, 何丁 (855)
海沟底部钩虾利用的物质来源……………王宁, 沈承德, 孙卫东, 丁平, 朱三元,
易惟熙, 于志强, 沙忠利, 糜梅, 贺丽生,
方家松, 刘克新, 徐晓梅, Ellen R. M. Druffel (856)

青藏高原东北部青海云杉中记录的过去60年间大气碘含量变化(I和I)

……………赵雪, 侯小琳, 周卫健 (858)

理论计算水体pH影响下的锂同位素平衡分馏参数……………尹新雅, 刘琪, 刘耘 (860)
环境过程的人工放射性核素示踪研究

…侯小琳, 周卫健, 张路远, 范煜坤, 陈宁, 王妍芸, 赵雪, 姜旭宏, 张东霞 (861)
碳同位素研究大气含碳气溶胶来源……………黄汝锦, 倪海燕, 曹军骥 (862)
放射性碳同位素研究大气不同挥发分有机碳来源……………倪海燕, 黄汝锦, 曹军骥 (863)
扩散体系下污染物降解途径的“升维”破译……………何雨旸, 鲍惠铭 (864)
方解石质牡蛎壳的元素组成原位微区分析及环境指示……………宋佳泽, 黄湘通, 杨守业 (865)
地下水有机污染物的转化途径与多元素单体稳定同位素分馏特征……………金彪 (866)
北京地区大气气溶胶中水溶性离子特征及示踪研究

……………董鑫媛, 郭庆军, 魏荣菲, 陶正华, 韩晓昆, 王子腾 (867)
太湖藻华暴发过程溶解性有机质分子组成的变化特征

……………庞佳丽, 许燕红, 何毓新, 孙永革 (868)
硼同位素古海水 pH 指标机理研究……………董戈, 王奕菁, 魏海珍, 蒋少涌 (869)

湖北省典型饮用水源地激素类物质检测……………朱友林, 赵红静, 杨金泉 (870)
云南洱海两百年来生态环境和岩石风化剥蚀的演变历史

……………何毓新, 许燕红, 孙大洋, 庞佳丽, 孙永革, 吴敬禄 (871)
汞同位素对古海洋透光带硫化的指示作用

……………郑旺, Geoffrey J. Gilleaudeau, Linda C. Kah,
Roger E. Summons, Ariel D. Anbar (872)

雅鲁藏布江流域Li同位素地球化学特征……………孟俊伦, 赵志琦, 张俊文 (874)

三峡燃煤型地方病区F-Cd-Mo的表生地球化学及健康效应……………熊燕, 肖唐付 (875)

专题18: 土壤重金属污染防治与修复

城巴断裂带高硒背景区土壤元素地球化学特征……………双燕, 李航, 杨振鸿 (876)

锯末热处理材料对矿区土壤重金属钝化效果研究……………张言, 季宏兵 (878)

贵州二叠系龙潭组元素地球化学特征及其对环境的影响

……………倪莘然, 刘春林, 龙明睿, 杨瑞东 (880)

黔西北富硒土壤硒形态及农作物硒含量特征……………孟伟, 吴攀 (882)

重金属在含铁矿物表面上的吸附与解吸附……………杨瑞杰, 石良 (883)

改性蒙脱石对Cd的吸附位置实验研究……………樊春晓, 蔡元峰, 赵茜 (885)

Pb(II)在凹凸棒石-水界面的吸附解吸行为研究

-王昭, 顾雪元, 姜允斌, 苟文贤, 莫昕欣, 李伟 (886)
大气降尘中重金属含量受城市化进程影响研究: 以中国西南地区某城市为例
-文亚东, 施泽明 (887)
松嫩平原北部土壤中重金属含量特征.....赵君, 梁帅 (888)
高锑地质背景区某锑冶炼厂周边土壤锑污染特征及其来源分析
-宁增平, 赵彦龙, 肖青相, 肖恩宗, 刘意章, 肖唐付 (891)
碎米芥修复镉污染土壤的栽培试验研究.....邵树勋, 刘亚峰 (893)
XAFS研究纳米凹凸棒石吸附金属镍离子的分子机制莫昕欣, 苟文贤, 李伟 (895)
云南洱海近180年的重金属污染历史记录及其和湖泊富营养化的联系
-许燕红, 何毓新, 孙永革, 吴敬禄 (896)
巯基化氧化石墨烯/铁锰氧化物复合材料原位修复汞污染土壤黄耀, 宫艳艳 (897)
贵州省万山汞矿区镉的空间分布和来源识别
-常慧, 朱建明, 韩双强, 邓怀林, 卢卓 (898)
冶炼区土壤对五价锑的吸附等温线与动力学研究
-姜再菊, 吴攀, 李玲, 廖路, 吴复忠 (899)
西南某典型农耕区水稻及其根系土重金属含量分布特征
-陈月娇, 施泽明, 程科 (900)
矿物肥料和人造沸石对土壤重金属污染修复的影响.....朱婧 (901)
大梁子铅锌尾矿库淋出液中重金属浓度特征分析.....秦琳, 施泽明 (902)
塔里木盆地东南缘绿洲带土壤砷含量空间分布特征及污染评价
-陈云飞, 周金龙, 曾妍妍, 王松涛, 杜江岩 (903)
基于第一性原理的Cd与常见阴离子结合稳定性研究
-姜伟明, 汤肖丹, 赵玉岩, 刘旭洋 (905)
黔西南铊矿化区土壤重金属污染特征及健康风险评价
-马良, 宁增平, 陈海燕, 刘意章, 肖唐付 (906)
土壤中硒与碲的形态分布特征及其分子机制.....秦海波, 朱建明, Yoshio Takahashi (907)
固体核磁共振研究凹凸棒石吸附氟的分子地球化学机制.....庄子仪, 李伟 (908)

专题19: 矿山污染与修复

- 酸性矿山排水影响的水库沉积物微量元素组成特征
-曹星星, 吴攀, 周少奇, 谢峰, 荣嵘 (909)
负载铜铬黄钾铁钒矿物溶解机制及重金属归趋研究.....杨成方, 卢桂宁, 党志 (910)
半壁山金矿矿业活动周边农田土壤砷污染特征及来源分析
-阎秀兰, 温其谦, 申俊峰 (912)
基于PMF模型的大型露天煤矿表层土壤重金属空间分布及来源识别
-程伟, 卞正富, 雷少刚 (913)
AMD环境中微生物-矿物相互作用介导下(类)重金属归趋行为及环境效应机制——
以As为例.....夏金兰, 聂珍媛, 张怀丹, 马亚龙, 张多瑞, 周雨行, 夏旭,
郑兴福, 潘轩, 范晓露, 吕少卿, 刘红昌 (914)

- 基于光谱特征的矿区土壤重金属迁移与修复研究
郭珊珊, 董霁红, 巫长悦, 许哲 (915)
- 铜离子在尾矿库坝体中迁移数值模拟.....周泽超, 李寻 (919)
- 单质硫还原菌生物处理矿山废水的机制与工艺
孙容容, 汪进婷, 洪耀武, 孙建良, 郭家华, 江峰 (920)
- 多金属矿区施氏矿物相转化过程耦合重金属再分配的机制研究
范聪, 郭楚玲, 党志 (922)
- 酸模与珠芽蓼对铀矿修复区重金属的累积及化学形态特征
李若飞, 董发勤, 杨刚, 张伟, 刘明学 (924)
- 黄钾铁矾与草酸络合物光催化去除U(VI)
魏红福, 董发勤, 刘明学, 张伟, 杨刚, 胡文远, 王萍萍 (925)
- 青海某金矿集区表层土壤元素地球化学特征.....刘应冬 (926)
- 煤矿酸性废水原位生态修复示范工程五年运行效果监测研究
陈海燕, 肖唐付, 宁增平, 刘意章, 肖青相, 蓝小龙, 马良 (928)

专题20: 新型同位素体系的分析方法、示踪原理和重要应用

- 地幔过程中的钒同位素分馏
 李春辉, 戚玉菡, Dmitri A. Ionov, 汪在聪, 于慧敏, 黄方 (929)
- 玄武玻璃微区B同位素分析..... 何妙洪, 韦刚健, 夏小平, 黄小龙, 马金龙, 杨晴 (930)
- First-Principles Investigation of the Concentration Effect on Equilibrium Fractionation
 of K Isotopes in Feldspars
 Yonghui Li, Wenzhong Wang, Shichun Huang, Kun Wang, Zhongqing Wu (931)
- 陆生蜗牛壳体团簇同位素特征的新认识.....郭炆锐, 邓文峰, 韦刚健, 罗立 (932)
- 第一性原理计算矿物间钙同位素的平衡分馏系数
肖子聪, 周陈, 王文忠, 黄方 (933)
- 以现代地球作天然实验室探索同位素效应: 以大气多硫非质量分馏和
 冷泉碳酸盐团簇同位素不平衡为例 林莽 (934)
- 河流 δMo 时空变化机制研究: 以广东流溪河为例
王志兵, 韦刚健, 李杰, 马金龙, 叶丰, 陈怡伟, 曾提,
 刘熙, 王希杰, 何妙洪, 黄龙, 何昕悦 (935)
- 基于高精度MC-ICP-MS分析的Ti同位素新方法及应用
 何昕悦, 马金龙, 韦刚健 (936)
- 固体的间隙扩散同位素动力学效应: 理论和应用.....李雪芳, 张一宁, 刘耘 (937)
- 地质样品中钛的化学分离及双稀释剂法钛同位素测定
李津, 唐索寒, 马健雄, 赵新苗, 朱祥坤 (938)
- 岩浆型铜镍硫化物矿床铁同位素特征丁昕, Edward M. Ripley, 王文忠, 黄方 (940)
- 南海北部烟囱状冷泉碳酸盐岩Mg同位素特征初探 金梦, 黄康俊, 冯东 (942)
- 土卫六(Titan)表面同位素分馏过程的理论计算..... 张一宁, 刘耘 (943)

- Franciscan Complex变质橄榄岩硅同位素组成: 对俯冲变质脱水过程Si同位素
分馏的指示……………王保亮, 李王晔, 邓庚辛, 黄方, 于慧敏 (944)
- 利用造礁珊瑚碳、氧同位素和锶/钙比值重建南海北部近2000年来热带海洋气候
变化记录……………邓文峰, 韦刚健, 陈雪霏, 肖杭芳, 刘熙, 赵建新, 曾提 (945)
- 俯冲再循环过程中Ba同位素的分馏行为……………于慧敏, 南晓云, 黄方 (946)
- Li单柱快速分离纯化方法及其高精度同位素组成测定……………朱冠虹, 马金龙 (947)
- 氧同位素微小非质量分馏在高温地质过程的示踪作用
……………拓万斐, 曹晓斌, 鲍惠铭, 刘耘 (948)
- 北美苏比利尔湖区古元古代Animikie盆地条带状铁建造的铁同位素组成
初步研究……………丁宏雷, 朱祥坤, Simon W. Poulton (949)
- 重晶石Ba同位素在古海洋中的应用……………田兰兰, 黄方 (951)
- 丁烷分子异位同位素的分馏参数计算……………刘琪, 尹新雅, 刘耘 (952)
- 稳定硅同位素示踪流域风化及极端气候事件过程……………赵云, 杨守业, 苏妮 (953)
- 基于高精度MC-ICPMS分析的海洋岩石样品B同位素淋滤方法
……………李翔, 李洪颜, Jeffrey G. Ryan, 韦刚健 (954)
- 用B-Mo同位素示踪东亚大地幔楔中的流体……………李洪颜, 李杰, 徐义刚 (956)
- 一些地质和环境标样的Cd同位素组成……………卢卓, 朱建明, 韩贵琳, 谭德灿 (957)
- 南海沉降颗粒物稳定Sr-Nd同位素组成及其对物源的指示意义
……………刘熙, 韦刚健, 邹洁琼, 郭炆锐, 马金龙, 陈雪霏,
刘颖, 陈建芳, 李宏亮, 曾提 (958)
- 洋壳榴辉岩中Ti同位素组成特征研究: 对洋岛玄武岩成因的制约
……………舒云超, Sune Nielsen, Horst Marschall, Timm John,
Jerzy Blusztajn, Maureen Auro (960)
- 沉积型黄铁矿原位硫、铁同位素综合分析……………王瑞敏, 沈冰 (961)
- 结合实验观测和理论计算利用锡同位素分馏揭示Sn(IV)水溶液的蒸发机理
……………余加新, 王天华, 刘显东, 李伟强 (962)
- 石盐包裹体中古海水Mg同位素测试方法的开发及其地质应用前景
……………夏芝广, 李伟强 (963)
- 利用Mg的三同位素体系揭示碳酸盐从无定形态向结晶态的转变机理
……………刘传, 李伟强 (964)
- 常见地质标准物质的镍同位素组成……………李维涵, 朱建明, 吴广亮, 韩贵琳 (965)
- 电气石族矿物与流体间硼同位素平衡分馏的理论研究
……………李银川, 魏海珍, 陆建军, 蒋少涌, 马晶 (966)
- 二氧化锰吸附硒氧离子过程中的硒同位素分馏
……………徐文坡, 朱建明, 谭德灿, Thomas M. Johnson, 秦海波 (967)
- 钙同位素地幔岩浆过程中分馏行为及示踪深部碳循环过程研究
……………陈春飞, 刘勇胜, 汪在聪, 戴唯 (968)
- 湖南民乐大塘坡组同位素演化特征以及海洋氧化还原状态……………王春虹, 朱祥坤 (970)
- 地质过程中的Rb同位素分……………张卓盈, 马金龙, 张乐, 曾提, 刘颖, 韦刚健 (972)
- 蚀变洋壳俯冲的钡同位素证据: 以夏威夷玄武岩为例

-南晓云, 康晋霆, 于慧敏, 黄方 (973)
 一种新的用于Ni同位素高精度分析的纯化方法
吴广亮, 朱建明, 韩贵琳, 谭德灿, 李维涵 (974)

专题21: 分析测试新技术和新方法

- 基于三维电子衍射的类矿物纳米晶晶体结构解析.....陈洪 (975)
 NaF消除硼记忆效应的快速、高精度MC-ICP-MS硼同位素测定方法
贺茂勇, 邓丽, 逯海, 金章东 (976)
 海洋沉积物碳氮稳定同位素标准物质研制.....贺行良, 张媛媛, 李凤 (977)
 氟化氢铵消解-电感耦合等离子质谱测定地质样品中的卤素
何焘, 胡兆初, 汪在聪, 刘勇胜 (978)
 重金属元素测量新方法——生物酶传感器方法.....白瑞霞, 殷皓铭, 黄方 (979)
 一种面向ICP-MS的采用激光剥蚀引入溶液样品的进样方法
廖秀红, 胡兆初, 罗涛, 张文 (980)
 三种颜色的蓝晶石的微量元素分析与致色成因关联性探讨
吴旭旭, 陆太进, 何明跃, 陈华 (981)
 铋新型光化学蒸气发生及其分析应用.....余莹, 贾玉涛, 高英 (983)
 Scanning Ion Imaging and Dating: Insights into Behavior of Radiogenic Pb in Zircon
 Rongfeng Ge, Simon A. Wilde, Alexander A. Nemchin,
 Martin J. Whitehouse, Jeremy J. Bellucci, Timmons M. Erickson (984)
 地质与环境样品中镉同位素的高精度分析
谭德灿, 朱建明, 韩贵琳, 王相力, 卢卓, 徐文坡, 秦海波 (985)
 超高压冲击波诱导激光原位微区分析元素分馏机制及抑制方法研究
吕涛, 孟久灵, 曹景瑞 (986)
 电子探针分析微量元素的结果评估.....李小犁 (987)
 镉同位素分析方法及国际标样的镉同位素组成
刘梦蜀, 张群, 张英男, 张兆峰, 黄方, 于慧敏 (989)
 显微拉曼光谱实验分析及其在成岩矿物和成藏流体分析方面的应用
范俊佳, 鲁雪松, 柳少波, 田华, 马行陟, 于志超 (990)
 全自动固相萃取仪在固体同位素分离中的应用
向梅, 石雅静, 任子位, 徐进勇, 王彤 (992)
 Accurate Analysis of Li Isotopes in Tourmalines by LA-MC-ICP-MS under “Wet” Conditions
 with Non-matrix-matched Calibration.....Jie Lin, Yongsheng Liu, Zhaochu Hu, Wei Chen,
 Chenxi Zhang, Kuidong Zhao, Xiaoye Jin (993)
 地质样品超低Lu、Hf含量和Hf/Hf比值准确测定
马倩, 杨明, 赵晗, 储著银, 谢烈文, 黄超, 赵志丹, 杨岳衡 (994)
 拉曼光谱与石英毛细管平衡釜联用测定地质封存条件下盐溶液体系中CO₂溶解度
金旻钧, 王军良, 潘志彦 (995)
 共沉淀与离子交换层析联用实现橄榄岩中稀土元素的分离富集
周子龙, 朱祥坤, 朱志勇, 马健雄 (996)

激光原位微区单斜辉石Sr同位素标准物质初步研究

.....赵晗, 杨明, 马倩, 赵新苗, 胡兆初, 杨岳衡 (997)

便携式元素分析在沉积中的应用——以渤海湾盆地馆陶组为例

.....徐吉丰, 尹太举, 赵红静 (998)

内标法高精度测定硅酸盐地质样品中的Au含量

.....程怀, 汪在聪, 陈康, 宗克清, 胡兆初 (999)

土壤中汞气测量新方法..... 赵玉岩, 邢春博, 孙文, 汤肖丹 (1000)

一种新的用于Ni同位素高精度分析的纯化方法

..... 吴广亮, 朱建明, 韩贵琳, 谭德灿, 李维涵 (1001)

专题22: 微束分析新技术、新方法与应用

黑钨矿微区原位LA-ICP-MS U-Pb年代学分析研究

..... 罗涛, 张晟华, 邓晓东, 李建威, 胡兆初, 张文, 刘勇胜 (1002)

聚焦离子束-扫描电镜技术及其在地球科学中的应用..... 谷立新, 唐旭, 李金华 (1003)

激光扫描共聚焦显微镜技术在环境地球化学中的应用开发和前景

..... 郝立凯, 郭圆, 江娜, 付玉聪, 卢嘉珩 (1004)

大型二次离子质谱同时测试名义上无水矿物的水含量和氧同位素

..... 夏小平, 张万峰, 杨晴, 李万才, Eiichi Takahashi (1005)

LA-MC-ICP-MS快速准确测定地质全岩样品中的硅同位素

..... 张晨西, 胡兆初, 张文, 罗涛 (1007)

电子探针分析技术进展及应用..... 陈意, 张迪, 贾丽辉, 毛骞 (1008)

电子探针准确测试石英中Al和Ti含量..... 崔继强, 杨水源, 蒋少涌, 谢静 (1009)

A New Practical Isobaric Interference Correction Model for in-situ Hf Isotopic Analysis Using

Laser Ablation-Multi-Collector-ICP-Mass Spectrometry of Zircons with

High Yb/Hf Ratios..... Hai-Ou Gu, He Sun, Fangyue Wang, Can Ge (1010)

利用激光剥蚀等离子质谱无基体匹配校正的高空间分辨U-Pb年龄测定

..... 吕楠, 袁洪林, 包志安, 陈开运 (1011)

专题23: 非常规油气与新能源研究进展

原油厌氧微生物降解产物的地球化学特征及其地质意义

..... 高长海, 王兴谋, 林军章, 张云银, 李豫源 (1012)

The Ultra-Deep Petroleum Systems: A Case Study of Middle-Late Triassic Marine Carbonate
in the Western Sichuan Depression, SW China

.....Tengjiao Sun, Xiaoping Luo, Hairuo Qing, Xueling Kou, Zhongmin Sheng,

Guosheng Xu, Chuan Cai, Xiaoxing Gong (1013)

鄂尔多斯盆地细粒沉积区古沉积环境演化及地层格架构建..... 杜克锋, 葛云锦 (1015)

- Origins and Implications of Dolomite in the Lacustrine Carbonate Reservoir,
Bozhong Area, China..... Hailong Meng, Zhengxiang Lv, Chenhao Xiong,
Shunli Zhang, Yuanhua Qing, Sibing Liu,
Mengmeng Guo, Siqi Yin (1016)
- 新安边地区长7致密储层微观孔喉结构特征及控制因素
..... 刘桃, 刘景东, 徐加乐 (1017)
- 泥页岩生储油潜力及页岩油经济性评价..... 王兆云 (1018)
- 涪陵页岩气田页岩气生排烃机理及评价..... 庞小婷, 卢双舫, 陈国辉, 许晨曦 (1019)
- 膨润土和伊利石的改性及在环境矿物学方面的研究
..... 夏鹏, 付勇, 曾凡桂, 宋晓夏 (1021)
- 气候-构造综合机制下的川西坳陷中生界陆相页岩发育模式
..... 杨威, 左如斯, 陈冬霞, 姜振学, 宋岩, 罗群 (1023)
- 准噶尔盆地车排子地区石炭系致密储层特征及成岩作用
..... 王岩泉, 石好果, 张曰静, 商丰凯, 穆玉庆, 杨东根 (1025)
- 泥页岩细粒沉积纹层研究进展及意义..... 李晓霞, 谷渊涛, 万泉 (1028)
- 膨润土和伊利石的改性及在环境矿物学方面的研究
..... 谷渊涛, 万泉, 李晓霞, 杨曙光 (1030)
- 南襄盆地泌阳凹陷核桃园组页岩油富集机制..... 何涛华, 李文浩, 孙东权 (1032)
- 储层温度压力条件下微-纳米级孔隙内甲烷流动特征的LBM模拟研究
..... 贾新驰, 陆现彩 (1033)
- 重庆石柱地区晚奥陶纪-早志留纪硅质页岩地球化学特征及地质意义
..... 卢斌, 邱振, 董大忠, 施振生, 谈昕, 江增光 (1034)
- 彭水龙马溪组页岩孔隙表征、分类及储层分级
..... 肖佃师, 卢双舫, 张钰莹 (1035)
- 辽宁北部秀水盆地九佛堂组生物标志化合物特征..... 李文博, 李晓海, 张健 (1037)
- 贵州省寒武系牛蹄塘组页岩气勘探存在问题及建议
..... 卢树藩, 杜胜江, 罗香建 (1038)
- 松辽盆地西部斜坡区中部二叠系页岩气勘探前景
..... 孙雷, 张健, 陈树旺, 苏飞, 郑月娟, 卞雄飞, 张德军 (1041)
- 松辽盆地西南隆起区高力板断陷深层油气资源前景
..... 张德军, 张健, 郑月娟, 孙雷, 苏飞, 陈树旺, 张海华, 黄欣 (1042)
- 复杂构造区富有机质页岩含气量影响因素分析——以昭通示范区A井为例
..... 贺训云, 熊绍云, 吴敬武 (1044)
- 松辽盆地西部斜坡区上二叠统林西组烃源岩热演化程度研究
..... 张健, 陈树旺, 孙雷, 张海华, 郑月娟 (1046)
- 辽宁北部秀水盆地义县组烃源岩生物标志化合物特征及意义
..... 李晓海, 李文博, 张健 (1047)
- 辽西地区北票组低成熟烃源岩孔隙结构特征分析..... 张涛, 孙守亮, 李永飞 (1048)
- 鄂尔多斯盆地姬塬地区延长组下组合油源特征及意义..... 郭望, 陈刚, 张卫刚 (1049)
- 酸性火山熔岩成岩作用及其油气储集空间的特征和主控因素

- 郑涵, 孙晓猛, 王璞珺 (1051)
柴北缘侏罗系低熟泥页岩生烃特征的热模拟实验研究
- 张云鹏, 李玉宏, 郭望, 乔世海 (1052)
高分辨率FE-SEM大视域拼接技术在致密砂岩储层研究中的应用
- 李文浩, 卢双舫, 程泽虎, 何涛华, 应俊锋 (1054)
泥岩中粘粒复合有机质的形貌特征及其意义——以东营凹陷第三系为例
- 蔡进功, 曾翔, 朱晓军, 张晶巧 (1055)
高过成熟页岩气中烃类组成的成因机制探讨
- 徐建兵, 程斌, 韦志伟, 邓倩, 廖泽文 (1056)
有机地化参数在指示致密油动用效果中的应用
- 丁晓楠, 关平, 王晓雯, 张济华, 张驰, 李世恩 (1058)
砂质碎屑流沉积是相对高渗储层的主要微相: 以鄂尔多斯盆地长7段为例
- 王晓雯, 关平, 丁晓楠, 张驰, 张济华, 李世恩 (1060)
页岩组成与储层物性的关系——以威远地区龙马溪页岩为例
- 王庆涛, 王涛利, 卢鸿, 刘文平 (1061)
勘探新区井震结合TOC预测方法研究..... 孙月成, 孙守亮, 张涛 (1062)
油水同层型致密油原始含油饱和度实验测定新方法与应用
- 公言杰, 柳少波, 赵孟军, 卓勤功, 鲁雪松 (1063)
基于扫描电镜实验的页岩有机质孔隙发育特征研究
- 匡玉凤, 李文浩, 卢双舫 (1064)
川东和川南五峰-龙马溪组页岩物性差异及其影响因素探讨
- 廖玉宏, 郑益军, 王云鹏, 熊永强, 彭平安 (1066)

专题24: 生物成因碳酸盐岩: 机制、模式及其环境与资源意义

微生物碳酸盐岩研究现状和方向

- 吴亚生, 姜红霞 (1068)
海陆相叠层石碳酸盐岩沉积特征对比及其石油地质意义
- 吴因业, 冯荣昌, 方向, 袁苗, 吕佳蕾, 张天舒, 陶士振 (1070)
塔里木盆地下寒武统肖尔布拉克组微生物岩特征及成储意义
- 郑剑锋, 潘文庆, 黄理力, 袁文芳, 乔占峰, 朱永进 (1071)
扬子北缘神农架群叠层石组合类型及其沉积环境
- 旷红伟, 范正秀, 柳永清, 彭楠 (1073)
生物辐射遇上气候变化: 来自塔里木盆地中-晚奥陶世碳酸盐岩缓坡生物沉积学、成岩作用和地球化学指示..... 沈越峰, Fritz Neuweiler, Adrian Immenhauser (1075)
微生物碳酸盐岩生烃生酸模拟实验及地质意义..... 余敏, 沈安江, 王鑫, 陈薇 (1077)
四川盆地西部中三叠统雷口坡组微生物碳酸盐岩储层特征及主控因素
- 宋金民, 刘树根, 罗平, Hairuo Qing, 李智武, 孙玮, 林彤, 王浩, 余永强, 龙翼, 赵聪 (1080)
海相碳酸盐岩地球化学特征及地质意义——以塔里木盆地柯坪地区中-下寒武统为例

- 范青青, 卢双舫, 李文浩, 肖佃师 (1081)
微生物岩记录了微生物对古气候的影响: 以晚古生代冰室气候
向中生代温室气候转变为例…………… 谢树成 (1084)
华北下马岭组(~1.4Ga)碳酸盐岩结核的成因机制与环境意义
…………… 刘安琪, 汤冬杰, 史晓颖, 周利敏, 周锡强, 尚墨翰, 李杨, 宋虎跃 (1085)
北京西郊寒武系第二统昌平组核形石特征及成因…………… 白莹, 罗平, 王珊 (1086)
准噶尔盆地南缘中新世湖相叠层石的构造-气候响应: 来自矿物学与团簇同位素的新证据
…………… 杨威, 王旭, 左如斯, 宋岩, 姜振学, 罗群 (1088)
辽西凌源地区中元古界蓟县系下马岭组生物标志化合物特征
…………… 孙求实, 宗文明, 郜晓勇 (1090)
对生物成因和非生物成因方解石的新见解…………… 闫华晓, 韩作振, 赵辉, 庄定祥 (1091)
华北寒武系微生物岩特征与分类研究…………… 韩作振, 闫华晓, 赵辉 (1092)
地衣芽孢杆菌SRB2细胞内外生物矿化作用: 碳酸酐酶及氨基酸的作用
…………… 赵延洋, 韩作振, 闫华晓, 赵辉 (1093)
黔南紫云猴场地区晚石炭世微生物丘内泥晶物质来源分析
…………… 黄文韬, 巩恩普, 张永利 (1095)
黔南紫云猴场地区石炭纪莫斯科期微生物丘…………… 张永利, 巩恩普, 黄文韬 (1096)
基于Dionisos的四川盆地震旦纪碳酸盐岩数值模拟
…………… 熊鸿浩, 赵红静, 尹太举 (1097)
火山喷发间歇期的微生物碳酸盐岩沉积特征——以浙江象山下白垩统石浦组为例
… 王小芳, 谭秀成, 张哨楠, 沈安江, 王鑫, 陈子焯, 潘立银, 张杰, 李昌 (1098)
海洋藻类生长延缓海水酸化进程的生物-矿物学耦合机制 …………… 苏靖, 滕辉 (1099)
塔西北玉尔吐斯组硅质岩地球化学特征及成因
…………… 曹醒春, 关平, 邓世彪, 刘沛显, 金亦秋 (1100)
微生物白云岩典型沉积组构序列及储层发育特征——以塔里木盆地
下寒武统为例…………… 黄理力, 郑剑锋, 潘文庆, 袁文芳, 倪新锋 (1101)
川中地区灯影组四段微生物岩沉积演化及其对海平面变化的响应
…………… 高达, 胡明毅, 李安鹏, 谢武仁 (1102)
无机碳同位素是否反映海水的特征——以华北新元古代景儿峪组灰岩为例
…………… 丁伟铭, 董琳, 沈冰 (1103)

专题25: 气体地球化学研究新进展暨专业委员会成立大会

- 成岩水介质对热成因煤层气同位素影响的模拟实验研究…………… 段毅, 吴应忠 (1104)
冬季灰霾过程气溶胶硝酸盐氧同位素异常研究
…………… 张雯淇, 李蒋翰炆, Greg Michalski, Benjamin Wilkins,
房欢, 曹芳, 刘晓妍, 鲍孟盈, 章炎麟 (1105)
天然气同位素组成样品制备与分析方法研究…………… 李立武, 高梓涵, 曹春辉 (1108)
南海北部冷泉区及水合物区浅层沉积物中甲烷循环
…………… 张艳平, 罗敏, 胡钰, 王宏斌, 陈多福 (1110)

氦气资源的形成聚集与中国氦资源前景

…………… 王晓锋, 刘文汇, 李晓斌, 刘全有, 陶成, 徐永昌 (1112)

中国地质源温室气体释放调查研究建议

… 郑国东, 郭正府, 陈志, 宋之光, 王云鹏, 徐胜, 陈多福, 马向贤, 胥旺 (1114)

分子动力学模拟沉积物成岩过程中的稀有气体分馏……………丁昕, 邱宗仰, 李震宇 (1116)

一种天然气中微量烃类化合物碳同位素测试方法

…………… 闫灿灿, 李中平, 邢蓝田, 李立武, 刘艳 (1117)

我国氦气资源现状及首个特大型富氦储量的发现——和田河气田

…………… 陶小晚, 李建忠, 赵力彬, 李立武 (1119)

首都圈地区主要活动断裂带Rn的释放、成因及其对环境的影响

…………… 陈志, 李营, 周晓成, 刘兆飞, 杜建国 (1120)

气体地球化学在地震监测和研究中的应用

…………… 李营, 周晓成, 陈志, 崔月菊, 杜建国 (1121)

准噶尔盆地南缘泥火山渗漏气体次生改造作用

……………胥旺, 郑国东, 马向贤, 李琦, 夏燕青, Wasim Sajjad (1123)

冬季灰霾过程气溶胶硝酸盐氧同位素异常研究

……………张雯淇, 李蒋翰炆, Greg Michalski, Benjamin Wilkins,
房欢, 曹芳, 刘晓妍, 鲍孟盈, 章炎麟 (1125)

烟煤全程解吸气化学组分分馏特征与影响因素…………… 王莉娜, 秦勇, 陈义林 (1128)

柴达木盆地北缘地区有望实现氦气资源突破

…………… 韩伟, 刘文进, 李玉宏, 周俊林, 张云鹏 (1130)

雷琼火山东北缘温泉气体氦碳同位素特征…………… 赵慈平, 胡久常, 周艺颖 (1132)

二氧化碳气体地质封存的监测与计量…………… 李琦, 郑国东, 李小春, 付碧宏 (1133)

碳源变化如何影响大九湖泥炭沼泽N₂O的释放

…………… 孙舒, 向武, 严森, 范伟国, 孙科 (1134)

火山气体地球化学监测与研究进展…………… 刘东阳, 范昱宏, 张宇, 仲广培, 刘国明 (1135)

东亚大陆裂谷火山作用温室气体释放特征与成因

…………… 赵文斌, 郭正府, 雷鸣, 马琳, 张茂亮 (1136)

煤系气成因类型及其富集分布…………… 据宜文, 鲍园, 李清光 (1137)

青藏高原深部碳循环机理与通量…………… 郭正府, 赵文斌, 张茂亮 (1138)

玛珥湖温室气体释放: 以长白山火山区为例…………… 郭正府, 孙玉涛, 赵文斌 (1139)

我国天然气地球化学发展历程与研究进展…………… 刘文汇, 王晓锋, 卢龙飞, 王杰 (1141)

Gas Diffusion Causing Natural Gas Composition and Carbon Isotope Ratio Anomalies – A Case from the Carboniferous Donghe Sandstone Reservoir in the Hadexun Oilfield, Tabei Uplift, Tarim Basin, NW China

…………… 陈践发, 王洋洋, 朱心键 (1143)

鄂尔多斯盆地奥陶系马家沟组中组合天然气成因及来源探讨

…………… 王晓波, 邹才能, 李剑, 谢增业, 国建英, 张春林, 李志生, 潘松圻 (1145)

大陆碰撞俯冲带水热气体地球化学特征与成因——以喜马拉雅和拉萨地块为例

- 张茂亮, 郭正府, 张丽红, 雷鸣, 赵文斌, 马琳 (1146)
进样器固相萃取技术及其在油气微量化合物同位素分析中的应用
- 李中平, 闫灿灿, 邢蓝田, 刘艳, 曹春辉, 李立武 (1147)
特提斯喜马拉雅土壤微渗漏CO₂释放通量与成因
- 张丽红, 郭正府, 张茂亮, 雷鸣, 赵文斌, 马琳 (1149)
宜昌地区某井震旦系灯影组鲕粒灰岩解吸气含量及其意义
- 王保忠, 李旭兵, 王强 (1150)
干酪根在矿物催化下的裂解行为..... 吴应琴, 侯孝欢, 刘艳红, 王作栋, 夏燕青 (1151)
峨眉山大火成岩省太和层状镁铁质岩体成因的稀有气体同位素同位素制约
- 伏珏蓉, 张铭杰, 李立武, 李思奥 (1152)
新疆流涡岭二叠纪镁铁-超镁铁质杂岩体成因的He-Ne-Ar同位素制约
- 李通, 张铭杰, 李立武, 张江伟, 王鹏, 伏珏蓉, 仇哲 (1154)
柴达木盆地北缘天然气特征及成因类型
- 周世新, 李靖, 陈克非, 张臣, 张玉红, 孙泽祥, 李朋朋 (1156)
生物降解对原油裂解生气行为的影响
- 廖玉宏, 刘卫民, 潘银华, 王晓峰, 王作栋 (1158)
稀有气体地球化学应用研究进展..... 徐胜, 张茂亮, 郑国东 (1160)

专题26: 月球的形成和演化—基于嫦娥工程的新认识

- 斜长岩月壳形成和演化: 月浆洋的证据..... 朱丹, 许英奎, 杜蔚 (1161)
大碰撞事件对地月系统的初始状态的影响..... 周游, 刘耘 (1164)
Fe-P体系的相图及其对月核磷含量的约束..... 尹远, 翟双猛 (1166)
月球样品中首次发现钙硬玉..... 姜沁庭, 张爱铖 (1167)
南极陨石GRV022115冲击熔融脉中高压矿物与冲击作用研究
..... 司加鑫, 谢志东 (1168)
带电月尘粘附金属表面理论模型..... 金宏, 李雄耀, 李阳 (1169)
太湖区域富铁质小球粒矿物学特征: 太湖湖盆成因探讨
..... 左书豪, 谢志东, 袁悦 (1171)
月球新撞击坑附近冷点的远紫外光谱研究和对空间风化速率的启示
..... 刘洋, Elisha Jhoti, Kurt Retherford, 邹永廖 (1172)
月球岩石和HED族陨石次生蚀变作用研究现状的对比..... 黄丽霖, 缪秉魁 (1173)
内蒙古林东陨石角砾特征及分类研究..... 欧荣林, 缪秉魁 (1175)
NWA10256陨石: 富含难熔包体的CR群碳质球粒陨石
..... 仲艳, 缪秉魁, 刘奕志, 张川统, 夏志鹏 (1177)
高度热变质-非角砾岩型-钙长辉长无球粒陨石岩石矿物学与稀有气体研究
..... 张川统, 缪秉魁 (1178)
月球陨石M16005中冲击玻璃的特征及起源..... 陈国柱, 缪秉魁 (1180)
尚未解决的关键科学问题——后续月球探测的科学目标 林杨挺 (1181)
火星陨石Nakhla的次生矿物岩矿学特征 张婷, 胡森, 林杨挺 (1182)

- 一块新发现火星陨石NWA12280的岩石矿物学
 谢兰芳, 陈宏毅, 缪秉魁, 周剑凯 (1183)
- NWA 12279富尖晶石辉长橄长岩质斜长岩: 一种新月球岩石类型的发现
 陈宏毅, 周剑凯, 谢兰芳, 缪秉魁 (1184)
- 红外成像光谱仪月面探测数据特性及场景效应..... 何志平, 李春来, 徐睿 (1186)
- 高温高压条件下Fe₅Si声速实验研究——月球核组成探讨
 邓力维, Yoshio Kono, 沈国寅 (1187)
- 磷灰石与流体间挥发分氯同位素分馏和指示意义
 刘茜, 魏海珍, 陆建军, 蒋少涌, 马晶 (1188)
- 高温高压实验在模拟月球演化方面的应用——以二辉橄橄岩的熔融结晶实验为例
 杜蔚 (1189)
- 月球表土角砾岩陨石Dhofar 1442富Eu正异常超低钛月海玄武岩成因
 杨晶, 林杨挺, 陈斌 (1192)
- 尤溪中铁陨石的成因研究..... 王英, 徐伟彪 (1193)
- NWA 3118陨石中一个超难熔包体的精细矿物学研究 熊勇, 张爱铖 (1195)
- PSI HX系列模拟火星土壤的制备和特性
 刘汉生, 肖龙, 王江, 舒文祥, 杨振, 赵健楠 (1197)
- Re-Os同位素高精度测定在月球样品研究中的应用前景 王桂琴, 曾玉玲 (1198)
- 南极拉斯曼丘陵布洛克内斯半岛陨石与微陨石收集..... 夏志鹏, 缪秉魁 (1199)
- 火星表面物质组成的综合就位探测——对中国火星车就位探测的启示
 赵宇娟, 李雄耀, 魏广飞, 刘建忠 (1201)
- 月球极区永久阴影区1064nm反射特征及水冰探测研究 乔乐, 凌宗成 (1202)
- 火星相关氧化铁的实验室合成和拉曼光谱研究..... 辛艳青, 凌宗成 (1204)
- 浅论灶神星的热变质作用..... 缪秉魁, 张川统, 黄丽霖 (1206)
- K同位素测试方法与典型地质标样测试
 许英奎, 胡妍, 陈欣阳, 黄天一, Ronald S. Sletten, 朱丹, 滕方振 (1207)
- 载人绕月探测月球极区结构和水冰分布..... 杨蔚 (1208)
- 激光高温分解制备单质金属钛的研究进展
 李阳, 李雄耀, 赵斯哲, 刘兵山, 陈宏毅, 刘建忠 (1209)
- NWA 11005中铁陨石的矿物岩石学研究..... 梅奥新, 王英, 徐伟彪 (1210)
- 月面环境过程研究评述..... 李雄耀, 李阳, 唐红, 于雯, 甘红 (1212)
- 云南西双版纳(曼桂)目击陨石的热变质和冲击变质研究 罗业鑫, 徐伟彪 (1213)
- 基于FIB-TEM技术的月壤样品研究..... 文愿运, 李阳, 莫冰, 李瑞 (1214)
- 分异型IIE型铁陨石副矿物Pb-Pb定年 李少林, 徐伟彪 (1216)
- 一个中国沙漠陨石富集区的确定..... 李世杰, 彭昊, 范焱 (1218)
- 月球古地磁学与岩石磁学..... 王华沛 (1219)
- 月球陨石NWA 4485的年代学特征..... 王念, 林杨挺, R. Tartèse, K.H. Joy (1220)

专题27: 早期地球的形成与演化

- The Birth, Growth and Aging of the Subcratonic Mantle – A Case Study of the Kaapvaal Craton, South Africa…………… Qiao Shu, Gerhard P. Brey (1221)
- Experiments Reveal Differentiation of Refractory and Lithophile Elements Caused by Evaporation…………… Wenhua Lu, Yuan Li, Zhixue Du, Rick Weber, Emma Clark (1222)
- Experimental Evidence for the Differentiation of Refractory and Lithophile Elements During Planetary Evaporation…………… 卢文华, Rick Weber, Emma Clark, 汪方跃, 杜治学, 李元 (1223)
- HED陨石NWA 8021中发现高演化岩石组分…………… 何阳, 张爱铖 (1224)
- 硅酸盐熔体和铁熔体间的Si同位素分馏…………… 杨宇红, 刘耘 (1225)
- Tl元素的非质量分馏对于早期地球演化的指示…………… 方童, 刘耘 (1226)
- 氮、氧同位素体的光化学分馏与Titan大气演化…………… 张思亭, 刘耘 (1228)
- 核幔边界超低速区(ULVZs)的起源: 来自大碰撞模拟的新认识…………… 周游, 刘锦, 刘耘 (1229)
- 内蒙古狼山-渣尔泰成矿带大型硫化物矿床的矿石铅同位素对比…………… 高兆富, 朱祥坤, 包创 (1231)
- 南秦岭随州地区晚新元古代耀岭河群双峰式火山岩的确认及其地质意义…………… 邱啸飞, 江拓, 卢山松 (1232)
- 扬子克拉通北缘神农架群碎屑锆石年龄及其地质意义…………… 卢山松, 邱啸飞, 江拓, 童喜润, 杨红梅, 王志先, 钟权 (1233)
- 早期地球的“热管”构造…………… 章清文, 刘耘 (1234)
- 解决“早期暗淡太阳佯谬”的地球系统假说…………… 沈冰, 王瑞敏, 刘永岗 (1236)
- 38亿年地幔橄榄岩强亲硫元素组成与Zn同位素特征…………… 李春辉, Elis J. Hoffmann, Julia van de Locht, 黄方 (1237)
- 液相不混溶现象对原始地球物质组成的约束——以顽火辉石球粒陨石超高温加热实验为例…………… 杜蔚 (1238)
- 地球超深部铁同位素的分馏作用…………… 刘锦 (1240)
- Murchison陨石中草莓状磁铁矿的成因及意义…………… 任旭, 唐红, 李阳, 郭壮 (1241)
- Wark-Lovering Rims中的钛磁铁矿和榍石矿物组合研究…………… 孙浩, 李阳, 李世杰, 张思远, 刘燊 (1242)

专题28: 地质大数据、数学地球科学及其应用

- 卷积神经网络在陨石坑识别中的应用…………… 高才洪, 刘耘 (1243)
- 地质大数据、机器学习、人工智能研究进展…………… 周永章, 肖凡, 沈文杰, 陈川, 王树功, 王俊 (1244)
- 卷积神经网络在智能找矿预测中的应用…………… 刘艳鹏, 朱立新, 马生明, 周永章, 弓秋丽, 唐世新, 焦守涛, 李兴远, 王俊, 王语, 王堃屹, 刘心怡, 韩紫奇, 耿厅 (1246)

基于地质大数据的中国石灰岩化学风化碳汇演化解析

..... 白晓永, 李汇文, 王世杰 (1248)

《周易》中的元素地球化学..... 丁汝福 (1249)

基于深度学习的深层次矿化信息挖掘与集成..... 左仁广 (1251)

滇西北格咱岛弧成矿带与成矿有关的花岗岩和全球埃达克岩的大数据对比研究

..... 刘学龙, 李文昌, 张旗, 张娜, 王帅帅, 张昌振, 罗应, 杨富成 (1252)

专题29: 构造活跃区物理剥蚀与化学风化

始新世青藏高原北部的物理-化学风化作用及其构造、气候意义:

以柴达木的古风化剖面为例..... 简星 (1255)

硅酸盐风化速率及其控制因素: 来自九华山花岗岩小流域一个水文年的研究

..... 孙明照, 吴卫华 (1256)

青藏高原东北缘8Ma以来山脉抬升驱动的化学风化强度空间分异

..... 杨一博, 叶程程, 方小敏, 杨戎生, 张伟林 (1258)

黄土高原晚中新世-上新世东亚夏季风演化的绿泥石风化记录

..... 叶程程, 杨一博, 方小敏, 咎金波, 谭梦琪, 杨戎生 (1259)

青藏高原东北部新生代地层新进展及其对亚洲干旱-季风系统演化和风化剥蚀记录的控制

..... 方小敏, 方亚会, 杨一博, 叶程程, 咎金波, 阮笑白, 张伟林, 颜茂都 (1260)

上新世-全新世南黄海陆架沉积风化记录及影响因素

..... 李芳亮, 杨守业, 金晨阳, 李亚龙 (1261)

台湾中部山区基岩铀系不平衡程度及其对“粉碎时间”计算的影响

..... 李超, 王晨羽, 郭玉龙, 邓凯, 苏妮, 杨守业 (1262)

普适的供应限制: 解释新生代风化悖论的新方法..... 李高军 (1263)

高剥蚀区滑坡风化的U/U与Sr/Sr响应 徐哲文, 李来峰, 欧阳盛辉, 李高军 (1264)

构造活跃区的滑坡风化: 来自铀同位素的探索

..... 李来峰, 徐哲文, 欧阳盛辉, 李高军 (1265)

慕士塔格冰川流域河水Mg同位素对冰川风化的指示

..... 李良波, 金章东, 张飞 (1266)

莱索托高地玄武岩风化动力学研究..... 李旭明, 陈旻, D.W. Hedding, 李高军 (1267)

China-Japan Geochemistry Forum, Hangzhou, 2019

Use of Mercury Isotopes in Environmental and Health Research

..... Ping Li, Buyun Du, Xinbin Feng (1268)

Nitrate Dynamics Constrained by Dual Isotopes and Sensor from Karst CZ

..... Siliang Li, Fujun Yue, Susan Waldron, David M. Oliver, Xi Chen (1269)

Zinc Isotope Fractionation During Sorption onto Al Oxide:

Atomic Level Understanding from EXAFS Wenxian Gou, Weiqiang Li, Wei Li (1270)

Interpreting Subtle W Anomalies of Terrestrial Rocks: A Review and Perspective

- Jingao Liu, Huanxin Liu (1271)
Geological Cycles of Arsenic and Mercury – Element Behavior Related to Plate Tectonics
..... Harue Masuda (1273)
The Use of Metal Isotopes to Track Planetary FormationLiping Qin (1274)
High-Precision W/W Isotopic Compositions of Ocean Island Basalts and LIP Basalts to
Elucidate Core-Mantle Interaction.....Katsuhiko Suzuki, Asako Takamasa,
Yusuke Fukami, Tsuyoshi Iizuka (1275)
Molecular Geochemistry to Link Atomic-Scale Information and Macroscopic Phenomena
..... Yoshio Takahashi (1277)
Peeking Mineral Dissolution Through the Lens of Bulk Solution Chemistry and
Molecular-Level Interfacial EventsH. Henry Teng (1278)
Biological Effects on Coral Boron Isotope and Their Implications in Understanding
Ocean Acidification.....Gangjian Wei, Xuefei Chen, Wenfeng Deng,
Malcolm McCulloch (1280)
The Complex Record of Tectonothermal Events and Crustal Evolution Revealed by Multiple
Detrital Minerals from Modern Rivers in Northern China
.....Guangyan Zhou, Yuanbao Wu (1281)
The Role of Water in the Generation of Large Igneous Provinces
.....Qunke Xia, Xiaoyan Gu, Takeshi Kuritani, Eero Hanski (1283)
Separation of Heavy Lanthanoids by Flash Column Chromatography for Precise Determination
of Er and Yb Isotope Compositions in Rock SamplesTetsuya Yokoyama (1284)
Material Transport Between the Marginal Seas and the Kuroshio Using Physico-Chemical Tracers
— A Framework for Cooperative Studies in the Western North Pacific Marginal Seas
.....Jing Zhang (1285)