

地质论评

2015 年 第 61 卷 增刊

“第二届全国青年地质大会”——成都——论文专辑

目次

1 生态地质环境理论与实践

EA-Conflo-IRMS 系统反应管填料消耗对海洋沉积物氮同位素比值测定的影响·····	曹珺 (1)
中国东部海域 CO ₂ 地质储存潜力与适宜性评价·····	曹珂,许瑞军 (3)
突发地质灾害应急技术探讨·····	陈红旗,张小趁 (4)
北京近 60 年来气候变化特征及其原因分析·····	陈正洪,杨桂芳,李亚利,万君,桑萌 (7)
加郎普特黄土滑坡成因机制及三维稳定性分析·····	程建军,刘毅 (9)
土壤重金属元素的形态分布特征及其环境意义·····	代杰瑞,祝德成,王来明,侯建华 (11)
西部高强度采煤矿井灾害新灾种——突水溃沙·····	范立民,冀瑞君 (13)
降雨型地质灾害风险动态过程分析方法·····	范远芳,陈红旗,黄俊宝,王国民 (16)
双辽市浅层地下水污染评价·····	何海洋,李旭光 (18)
浅谈影响重金属元素在土壤中迁移转化的因素·····	李文博,廖超,石建凡 (20)
邛海沉积柱重金属的分布特征及污染评价·····	廖超,施泽明,魏菲 (22)
磷矿开采对流域环境的影响·····	林清,王京,施泽明 (25)
特低渗油藏 CO ₂ 气水交替驱的开发特征及对策·····	刘华,李朋,赵军,孙玉波 (27)
塔里木盆地玉北地区石油钻井井壁稳定性技术研究与应用·····	刘景涛 (29)
西藏青藏铁路沿线地下热水碳硫稳定同位素特征·····	刘昭,邓启军,男达瓦 (31)
我国南方下蜀黄土的一些研究进展·····	孟宝航,郑坤,银雪琴 (33)
海水稀土的 Ce 负异常特征及其启示·····	任江波 (36)
四川万源大竹地区土壤垂向剖面·····	石建凡,施泽明,吴鹏盛 (38)
巢湖西滨杭埠地区地下水环境质量分析评价·····	宋仁亮 (40)
冷水碳酸盐研究新进展·····	苏旺,陈志勇,汪泽成,江青春,李梅 (42)
莱州湾地区海(咸)水入侵界限探测方法应用及取得成果·····	苏永军,马震,张国利,刘宏伟,范翠松,黄忠峰,匡海阳 (44)
首都圈地区三维地质模型构建·····	檀玉娟,魏运浩,邱勇 (46)
2013 年甘肃岷县 Ms 6.6 级地震滑坡编目·····	田颖颖,许冲,陈剑 (48)
安宁河上游河流沉积物中镉的含量及其形态特征·····	魏菲,施泽明,廖超 (50)
淋溶过程中重金属的风化淋滤特·····	吴鹏盛,施泽明,石建凡 (53)
福建省滑坡地下水作用模式及防治浅析·····	叶龙珍,柳侃,黄瑛瑛 (55)
毛乌素沙地地下水与旱柳的相互作用·····	尹立河,黄金廷,王晓勇,董佳秋 (57)
大柴旦盐湖 2 种植物根-土复合体抗剪强度研究·····	余冬梅,付江涛,栗岳洲 (58)
青海互助地区大侠钨矿水系地球化学特征及意义·····	岳相元,张怡,周雄 (60)
季风边缘区宁夏兵沟剖面晚冰期以来黄土粒度特征及其环境意义·····	郑文欣,杨桂芳,陈正洪,李慧 (61)
潼关金矿区泥石流风险评价·····	陈华清,徐友宁,杨敏,张江华,乔冈,何芳,刘瑞平 (63)
金河磷矿泥石流形成条件及分布特征·····	贺小黑,苏志军,杜鹏 (65)
基于土壤温度时间序列估算非饱和带水流通量·····	黄金廷,王文科,杨宏斌,王周锋 (68)
某石化场地土壤中 PAHs 污染特征研究·····	贾军元,姜月华,张达政 (74)

北海冠头岭沙滩表层沉积物粒度变化再研究	黎家财, 邓友国, 孙娟娟, 郑华盛, 韩见, 范可, 李晨, 韦龙明 (77)
北京应急备用地下水源地建设	李世君, 张景华, 王进卫 (79)
北海冠头岭海滩沉积物颗粒表面特征分析	李鑫, 赵霞, 蔡杏兰, 毛欣茹, 黎家财, 孙娟娟, 王启予, 韦龙明 (81)
基于断层摩擦组合定律的汶川地震应力降估算	李振, 彭华, 马秀敏, 姜景捷 (83)
福建京台高速浦城段西侧地质特征及成矿规律	刘磊, 乔冠军, 郑厚义, 陶建锋, 王英林 (85)
西北地区高寒生态脆弱区典型金属矿山地质环境问题与恢复治理关键技术研究——德尔尼铜矿山	刘瑞平, 徐友宁, 权国苍, 陈华清, 张江华, 乔冈, 柯海玲, 何芳, 史宇飞 (87)
侧扫声呐在琼州海峡跨海通道工程物探中的应用	卢胜周, 彭华, 马秀敏, 李振 (89)
应用氢氧同位素确定地下水补给的最低降水强度	马洪云, 尹立河, 黄金廷 (91)
WFSD-1 钻孔地应力测量及断层稳定性分析	马秀敏, 彭华, 姜景捷, 李振, 白金朋, 赵芳, 彭立国 (93)
WFSD-3P 孔人工注水诱发地震试验及其探讨	马秀敏, 彭华, 李振, 姜景捷, 赵芳, 韩超朴, 白金朋, 苑鹏翔, 卢胜周, 郭凤君 (95)
某城际铁路八达岭地下车站地应力测量及稳定性初析	马秀敏, 彭华, 李振, 姜景捷, 彭立国 (98)
西安地裂缝对地铁盾构隧道影响的模型试验研究	潘春娟, 王辉, 范玉海, 张少鹏 (100)
公益性地质调查助力地质灾害防治与地质环境保护	漆海霞, 任伟 (102)
基于地质环境差异性的矿业开发地质环境响应模式研究——以青藏高原为例	乔冈, 徐友宁, 陈华清 (104)
阿坝大骨节病地区水土静态溶滤实验研究	宋洁, 施泽明 (106)
青岛汇泉湾现代海滩形貌演化阶段划分	孙娟娟, 王潇潇, 韦龙明, 赵霞, 张静, 黎家财 (108)
雅安市汉源县永定桥水库飞水沟滑坡成因机制分析	唐然, 邓韧, 董建辉, 赵永旭 (110)
航空伽玛能谱测量方法在水工环方面的应用	田嵩, 张京卯 (112)
2013 年甘肃岷县 Ms 6.6 级地震滑坡编目	田颖颖, 许冲, 陈剑 (114)
基于强度折减法的浅层采空边坡稳定性评价	吴言军, 侯伟, 李根义, 陈爱新, 陈昌彦, 周宏磊 (116)
海西福建沿海地区土壤环境质量评价及防治对策	邢怀学, 林建平, 葛伟亚, 李亮, 田福金, 常晓军, 李云峰 (118)
山西平朔露天煤矿复垦区垂直剖面土壤质地特征	杨柯, 姜建军, 刘飞, 成杭新, 赵传冬, 彭敏, 李括, 刘应汉, 薄玮 (121)
浅析贵州省独山县维寨锑矿断层带土壤地球化学找矿——锑矿	余文波 (124)
边坡振动台模型试验相似理论推导	詹志发, 祁生文, 郑博文, 邹宇 (127)
小秦岭东桐峪碾头岔矿渣型泥石流运动参数预测分析	张江华, 徐友宁, 陈华清, 柯海玲, 吝哲峰, 赵学理 (129)

2 能源地质勘查研究

西北赋煤构造单元划分与构造特征	陈利敏, 曹代勇, 宁树正, 陶志刚 (131)
北黄海盆地东部坳陷 X 构造断层封堵性分析	杜民, 刘金萍, 万晓明, 简晓玲 (133)
青海省柴达木盆地北缘侏罗系地层含煤建造特征	耿庆明, 牛志新, 李永红, 张永安 (135)
青海省东南部聚煤盆地演化特征	耿庆明, 牛志新, 李永红, 马正文 (137)
四川盆地页岩气资源勘探技术现状与展望	何洪春, 屈晓艳 (139)
青海乌丽冻土区水合物合成 T-P-H 模拟实验	胡承飞, 史建南, 普玉浩, 唐国龙 (142)
塔中地区下奥陶统鹰山组油气成藏期及其对油气分布的影响	兰晓东, 吕修祥 (144)
青藏高原北部赋煤带及煤类分布特征	李聪聪, 乔军伟, 谭富荣 (146)
苏家屯次洼构造特征与油气成藏规律认识	李朋, 刘华, 赵军 (148)
松辽外围突参 1 井石油发现与油气地质意义	李世臻, 周新桂, 王丹丹, 林燕华 (150)
南祁连盆地木里坳陷天然气水合物储层特征	刘晖, 卢振权, 庞守吉 (152)
海底泥火山构造与天然气水合物成矿关系	刘杰, 苏明, 杨睿, 乔少华, 丛晓荣 (154)
碳酸盐岩缝洞型油藏离散数值试井解释方法研究	龙武, 万小勇, 李冬梅 (156)
青海省木里煤田聚乎更矿区古地理岩相分析	牛志新, 耿庆明, 窦路 (158)
不同煤级煤结构成分应力效应的红外光谱研究	屈争辉, 姜波, 汪吉林, 李明 (160)
台北凹陷深层致密砂岩储层“三微储集空间”发育特征及控制因素分析	司学强, 曹全斌, 季卫华, 陈昶旭, 王鑫, 智凤琴 (162)

海域天然气水合物钻探研究进展及启示: 站位选择目的及依据	苏明, 匡增桂, 丛晓荣, 乔少华, 沙志彬, 魏伟, 张金华, 苏丕波, 杨睿, 吴能友 (164)
鄂尔多斯盆地马家沟组中组合白云岩型储层特征及主控因素	苏中堂, 陈洪德, 呼尚才, 郝哲敏, 裴文超 (166)
南大西洋被动陆缘含盐盆地油气分布特征	陶崇智, 殷进垠, 刘君兰, 刘丹丹 (168)
琼东南海域天然气水合物成藏的气体运移通道	王静丽, 龚跃华, 万庭辉, 尚久靖 (170)
六盘山盆地白垩系烃源岩发育特征及潜力评价	王坤, 王军 (172)
冻土区"裂隙型"天然气水合物人工合成实验	王平康, 张旭辉, 祝有海, 黄霞, 庞守吉, 张帅 (174)
鄂尔多斯盆地镇原地区长 8 油层组物源分析	吴警, 史建南, 郑荣才, 文华国, 胡承飞, 王成林 (176)
天然气水合物开采技术的新进展	吴西顺, 张炜, 张百忍, 王燕东 (178)
志丹油区长 6 储层特低渗低阻油层特征研究	谢青, 江宽, 时圣彪 (180)
克拉玛依砾岩油藏原始润湿性特征及影响因素研究	杨龙, 吕道平, 寇根, 龙新满, 林治忠 (182)
南堡凹陷中浅层油藏油源断层特征研究	杨荣超, 陈雷, 任路, 时阳, 万维 (185)
以水合物油气系统理论分析神狐海域南北部天然气水合物赋存条件的异同	杨睿, 吴能友, 苏明, 乔少华, 刘杰, 丛晓荣, 梁金强, 郭攀, 霍元媛 (187)
十屋油田裂缝发育特征及与油气有效关系分析	杨祥禄, 李朋 (189)
克拉玛依油田八区下乌尔禾组特低渗透块状砾岩油层分类	姚振华, 覃建华, 丁艺, 张兵, 屈怀林, 赵逸清 (191)
太岳井田 2 号煤带压开采评价	张辉, 覃建华, 丁艺, 张兵, 屈怀林, 赵逸清 (194)
辽西金羊盆地北票组油砂生物标志化合物特征——以 SZK02 井为例	张坤, 李永飞, 唐友军, 郜晓勇, 孙守亮, 周铁锁 (198)
古气候变迁对浅水湖盆沉积砂体的控制作用	张帅, 刘豪, 祝有海, 王平康, 庞守吉 (200)
双源单缆方式采集的天然气水合物三维地震数据处理关键技术研究	张旭东, 文鹏飞, 徐云霞, 张宝金 (202)
新疆北疆典型二叠系赋煤特征及聚煤成因分析	张耀选, 王立社, 王乐民 (204)
中拐凸起金龙 10 井区石炭系原油油质差异原因探讨	周妮, 向宝力, 任江玲, 马万云 (207)
济阳拗陷裂缝型页岩油富集特征	朱德燕, 王勇, 朱德顺, 宁方兴 (209)
梨树断陷沙河子组-营城组构造岩相带类型及特征	朱德燕, 安天下 (211)
鄂尔多斯盆地地下寺湾地区陆相页岩微观储层特征	陈斐然, 陈践发, 史鹏, 刘国恒, 董劲 (213)
已发现油田储量增长评价方法及应用	凡玉梅, 张继龙, 李艳军 (216)
定边地区延长组下组合异常压力与油气运聚的关系	范玉海, 王辉, 张少鹏 (218)
我国天然气产业现状及发展建议	高宪, 李广超 (220)
柴达木盆地北缘油页岩低伽马控制因素初探	郭望, 姜亭, 张云鹏 (222)
新疆台孜-了墩隆起一带煤质变化浅析	黄小兵, 吴斌, 赵正威 (224)
准噶尔盆地阜东斜坡侏罗系齐古组砂岩中钙质胶结物特征及对储层的影响	蒋艳霞, 文华国, 靳军, 王涛, 刘亚鹏 (227)
渝东南下寒武统页岩裂缝成因类型及其应力控制机制	焦伟伟, 岳锋, 程礼军 (229)
大牛地气田奥陶系储层成岩作用及孔隙演化特征	李冰毅, 王贵生, 李晓慧 (231)
吐哈盆地中侏罗统西山窑组页岩气成藏条件分析	李靖, 赵明 (233)
阜东斜坡侏罗系齐古组一段成岩作用研究	连丽霞, 王桂君, 孟颖, 阿不都 艾尼 (235)
察哈尔右翼中旗—化德地区花岗岩型铀矿化类型浅析	刘璐, 彭云彪, 翁玉生, 杨振军, 鲁超, 戴明建 (239)
氦子体累积法在铀矿深部找矿中的应用	娄汉生, 李万华, 喻腾, 张冬, 耿海军, 郭长林, 荣晓 (241)
巴西东北被动陆缘盆地油气地质特征及分布规律	卢小新, 任怀建 (244)
玛湖凹陷二叠系烃源岩地球化学特征	马万云, 任江玲, 王海静, 周妮, 王熠 (246)
山东临矿集团田庄煤矿水文地质条件分析	马志举, 唐凡迎, 江晓龙, 王潇, 韦龙明 (248)
内蒙古二连盆地铀矿勘查进展与找矿方向	乔鹏, 杨建新, 戈燕忠, 刘国安, 刘忠仁 (250)
内蒙古东部林西官地剖面林西组烃源岩生物标志化合物特征	孙鹏, 唐友军, 张坤, 张永生, 翟大兴 (254)
陕北侏罗纪浅埋煤层开采固液耦合模拟研究	王化齐, 张茂省, 党学亚, 徐友宁, 张江华 (256)
陕西澄合矿区中深部 4 号煤层厚度变化原因	王辉, 范玉海, 潘春娟, 张少鹏 (258)
石南地区白垩系底部砂砾岩储层成岩作用特征及优势储层主控因素分析	王剑, 靳军, 向宝力, 杨召, 高崇龙 (261)

中国南方富有机质页岩孔隙结构及演化规律初探	王亮,丁安徐 (262)
南堡凹陷深层构造岩性油气藏优质储层特征及形成主控因素——以南堡 3 号构造沙一段为例	王政军,杨玉山,赵莉莉,张永超,刘海青 (263)
克拉玛依砾岩油藏原始润湿性特征及影响因素研究	杨龙,吕道平,寇根,龙新满,林治忠 (265)
梨树断陷构造特征与油气成藏认识	余帆,李朋 (268)
春光油田沙湾组有效储层下限标准研究	张莉 (270)
三江盆地油气勘探现状与新方向	张文浩,李世臻,周新桂,王丹丹 (272)
浅 A 井龙马溪组下部页岩储层岩石学特征	赵迪斐,郭英海,曹新星,马萌芽,毛潇潇 (274)
三塘湖盆地成煤环境与沉积特征	赵正威,李全,杜鹏涛 (276)
中拐凸起金龙 10 井区石炭系原油油质差异原因探讨	周周妮,向宝力,任江玲,马马云 (279)
页岩岩性特征对页岩气资源评价影响的讨论	邹颖骏,王平 (281)

3 矿产资源及勘查新进展

柴达木盆地北缘绿梁山铜矿床辉长岩地球化学及锆石 U-Pb 年代学特征	陈国林,周宗桂,张茂富,李行 (283)
海南岛石门山钨多金属矿床的 Re-Os 同位素定年及地质意义	陈沐龙,吕昭英,马昌前,云平 (285)
时频技术在薄互层地区的应用	陈珊 (287)
青海格尔木市小南川铜矿床主要岩石类型地球化学特征及其意义	陈喜峰,张雪亭 (289)
青海格尔木市菜园子沟铜矿控矿因素与矿床成因	陈喜峰,张雪亭,姚远,郑杰 (291)
湖南柿竹园钨锡多金属矿床矽卡岩特征及其成因分析	成永生,谭若发,王勇 (293)
秦岭造山带秋树湾铜钨矿床地质及关键控制因素分析	成永生,秦臻 (295)
西昆仑火烧云铅锌矿成矿特征及成矿规律研究	仇银江,陈维民,王立社 (297)
鄂尔多斯盆地呼斯梁地区四元控矿模式与多参数叠合找矿预测	戴明建,彭云彪,焦养泉,苗爱生,刘璐 (299)
西藏嘉黎蒙亚啊矿区外围角岩化的特征及其对找矿意义的探讨	邓金贤,钟康惠,翟静波,顾春进,霍亚飞,王成林 (301)
新疆蒙其古尔矿床侏罗系煤岩可溶有机质生物标志化合物特征	丁波,刘红旭,潘澄雨,刘涛,王永文,孟云飞, (303)
新疆卡特巴阿苏金铜矿床成矿构造环境	杜亚龙,李智明,王立社,姜寒冰,詹小弟 (305)
柴北大柴旦湖底柱硼镁石矿物组合特征	高春亮,余俊清,闵秀云,成艾颖,辛首臻,洪荣昌,张丽莎 (307)
扬子北缘马元铅锌矿床地质、地球化学及成因	高永宝,李侃,钱兵,李文渊,张江伟 (309)
福建壶山铅锌银矿床成矿模式初探	郭新强,扶伟,郑飞,王成晨,余国松,季兴财,周正军,束秋江 (311)
阿尔泰山南缘大型铅锌矿床成矿规律	郭旭吉 (313)
北祁连中段浪力克铜矿床地质特征与含矿岩石年代学研究	郭周平,赵辛敏,白赟,张江伟,李长安,张海松 (315)
川滇黔铅锌成矿区构造控矿特征	韩奎,罗金海,刘凯,贾忠胜,蔡文春,李景晨 (317)
龙门山主要水系中铀含量分布特征	侯赞,施泽明 (319)
内蒙古克什克腾旗红山子铀钼矿床构造控矿特征	纪宏伟,李子颖,张闯 (321)
内蒙古红山子铀钼矿床火山岩与侵入岩岩石地球化学及 Sr、Nd 同位素研究	纪宏伟,李子颖,张闯 (323)
断裂构造分形特征与热液型铀矿空间分析	柯丹,韩绍阳,吴国东,刘洪军 (325)
新疆民丰县回风口铀矿点矿石特征及成因浅析	赖杨,龚大兴 (327)
新疆东准噶尔琼河坝地区早古生代斑岩矿床的发现及意义	李高峰,张丽婷 (329)
河北省青龙铀矿田花岗岩锆石特征及年代学意义	李国臣,罗毅,孙祥,谷勇 (331)
内蒙古巴彦乌拉铀矿床赛汉组上段碎屑物粒度特征研究	李华明,李玲,杨建新 (333)
临沧锆矿床地质特征及成因	李慧,刘显凡,肖文君 (335)
江西张十八铅锌矿床地质特征及控矿因	李行,周宗桂,张茂富,陈国林 (337)
山东归来庄金矿床 Au ₂ -Te 的发现及其成因探讨	李增胜,吴敏,侯明兰,林培军 (339)
江西弋阳刘家金矿床地质特征及成因	林振文 (341)
新疆东天山黑尖山铜矿床地质特征及成因分析	刘雷,樊双虎,陈淑娥 (343)
与火山-次火山岩有关锡矿的主要特征——以粤东西岭锡矿为例	刘鹏,程彦博,王小雨 (345)
二连盆地腾格尔坳陷东部地区铀成矿条件分析	刘庆,周文博,蔡建芳 (347)

高精度重力在勐野井盐构造与钾盐勘探中的研究与应用	刘瓌,郑绵平,于常青,张震 (349)
内蒙古二连盆地中部古河谷型铀矿	鲁超,彭云彪,杨建新 (351)
综合利用航磁三轴梯度计算全张量梯度	骆遥,王平,段树岭,刘浩军,王金龙,安战锋 (353)
柴达木盆地大柴旦硼矿成矿年代研究	闵秀云,高春亮,余俊清 (355)
骨架砂体沉积特征对铀成矿的控制作用——以伊犁盆地南缘蒙-扎-乌矿集区西山窑组下段为例	潘澄雨,刘红旭,张晓 王永文,孟云飞,丁波 (357)
广西靖西县孟麻铝土矿区地质特征及控矿分析	彭志永,陆芳,蒙春玲 (359)
广西摩天岭地区 376 矿床成矿流体特征	祁家明 (361)
新疆西昆仑铁克里克成矿带铅锌矿成矿系列研究	乔耿彪,伍跃中 (363)
福建京台高速浦城段西侧地质特征及成因	乔冠军,刘磊,郑厚义,陶建锋,王英林 (365)
大地电磁三维反演在鄂尔多斯地块深部勘探中的应用	任伟,金胜 (367)
山东省蓬莱市石家金矿区矿体地质成因及其找矿方法	桑学镇,陆军波,赵刘雍,李兴 (369)
河北金厂峪金矿红色钠长石脉的成因及地质意义	宋扬 (371)
航空高光谱遥感技术在甘肃花南沟地区超基性岩识别中的应用	孙雨,赵英俊,田丰,秦凯,杨燕杰 (373)
高分一号卫星遥感数据在矿山环境调查中的应用——以河北矾山磷矿为例	唐尧 (375)
辽东连山关地区铀成矿远景分析	田青林,潘蔚,余长发 (377)
井下瞬变电磁法在花岗岩型铀矿勘查中的应用	万汉平,刘祐 (379)
博格达造山带东段沙沟库都克闪长岩锆石 U-Pb 年代学、地球化学及地质意义	汪晓伟,崔方磊,孙吉明,朱小辉,白建科 朱涛 (381)
利用三维成像技术圈定坪下水地区空间铀含量场	王家跃,况鹏,虞航 (383)
江西相山科学深钻孔内多金属矿化特征概述	王健,聂江涛,郭建,黄志章,李秀珍 (385)
甘肃北山中带西段成矿系列划分及时空分布特征	王磊,杨建国,王小红,齐琦 (387)
甘肃北山大山头南基性-超基性杂岩体地球化学特征及构造背景探讨	王磊,杨建国,王小红,叶美芳,全守村,齐琦 (389)
遵义金顶山含铀多金属磷块岩型非常规铀资源地球化学特征研究	王文全,漆富成,张宇龙,李治兴,杨志强,张岩 (391)
东天山白鑫滩铜镍矿床成矿时代及地质背景探讨	王亚磊,张照伟,张江伟,尤敏鑫 (393)
非常规储层储集空间类型测井识别方法浅析	王敏,柴婧,傅爱兵,方丽,余光华 (395)
辽东黄沟铀矿床原生晕垂向分带模式	吴迪,刘晓东,田立 (397)
相山铀矿田成矿流体地球化学特征及来源探讨	吴玉,潘家永,陈正乐,夏菲,王永,刘颖,阮坤 (399)
大兴安岭中段铀矿成矿条件分析	席海银,范月野,陈德兵,张杨 (401)
新疆白杨河铀矿床钻孔岩芯高光谱遥感特征	徐清俊,叶发旺,张川,刘洪成 (403)
贵州白马洞铀矿成矿特征	许红英,赵一琛,张成江 (405)
基于统计聚类分析的新疆雪米斯坦地区地球化学元素组合研究	许静,单广宁 (407)
密度-磁化率反演在三维地质填图中的应用试验	严加永,张昆,祁光,刘振东,张永谦,邓震 (409)
地质矿产资源调查成像光谱分辨率的需求分析	杨达昌,张宗贵,陈洁,孙秉钊 (412)
四川攀枝花大田地区混合岩锆石 LA-ICP-MS 年龄及岩石地球化学特征	姚建,李巨初,孙泽轩,周君,赵剑波,陈志国 (414)
若尔盖铀矿田岩浆作用与铀成矿关系初探	叶永钦,陈友良,倪师军 (416)
诸广山南部高坪地区控矿构造特征及找矿方	虞航,蔡煜琦,李伟林,庞雅庆, (418)
诸广岩体铀矿床地球物理与地球化学找矿标志	喻翔,罗照华,温伟 (420)
内蒙古哈达门沟金铜矿区成岩与成矿时代研究	元凯军,刘建朝,张海东,吴迪 (422)
西秦岭阳山金矿带金矿地质特征及成矿规律研究	袁士松,杨贵才,吴春俊 (424)
勉县-略阳-阳平关与鄂西北(银)金矿床 H-O 同位素特征对比	岳素伟,林振文,邓小华 (426)
基于 MTMF 的 SASI 高光谱图像蚀变信息提取	张川,叶发旺,徐清俊,刘洪成,孟树 (428)
西藏山南地区努日矿床石榴子石特征	张凯亮,施泽明,宋学兵,葛婷婷 (430)
三维大地电磁反演系统及验证示例	张昆,严加永,汪杰 (432)
新疆鄯善彩霞山铅锌矿矿床地质特征及成因分析	张力,樊双虎,陈淑娥 (434)

云南会泽铅锌矿床闪锌矿化学成分特征及意义	张茂富,周宗桂,陈国林,李行 (436)
新疆东天山百灵山岩体地质特征及成矿条件分析	张乙彬,樊双虎,陈淑娥 (438)
贵东东部岩体蠕英石成因探讨	张玉燕,李子颖,黄志章,李秀珍, (440)
东秦岭九鼎沟钨矿床锆石 U-Pb 和辉钼矿 Re-Os 年代学及其地质意义	张云辉,蒋兴奎,蒋洪昌,乌尼拉哈 (442)
新疆乌拉根铅锌矿成矿地质特征研究	张志辉,刘敏,耿林 (444)
内蒙古乌兰赤海铁矿床地质特征及成因	张洲远,李智明,全守村,杨建国,杜亚龙,詹小弟 (446)
北祁连中段阿扎贡玛钾长花岗岩地球化学特征及其成矿潜力分析	赵辛敏,郭周平,张江伟,白赟,李长安,张海松 (448)
河北涞源浮图峪砂卡岩铜铁矿元素迁移特征	周伟,宋扬,胡建中 (450)
贝尔凹陷地浸砂岩型铀矿成矿条件分析	周文博,阳正勇,刘庆,蔡建芳 (452)
京西凹陷上中生界页岩气地质特征及其资源前景分析	赵勇,刘予,李瑞杰,吴虎峻 (454)
岩-煤蚀变物质演化:来自黄铁矿共生组合的制约	安燕飞,郑刘根,汪成结,王蓉蓉,孙倩文,牛坤,何迪 (455)
四川里伍铜矿田成矿物质来源探讨	曹发生,何政伟,刘严松,解晓颖,黄飞 (457)
高光谱遥感岩矿专题信息提取模块开发及其在甘肃北山柳园地区金矿勘查中的应用	车永飞,赵英俊,伊丕源,吴文欢,杨国防 (459)
广东始兴良源铷钨多金属矿床地质特征分析	陈乐柱,肖惠良,范飞鹏,蔡逸涛,李海立 (462)
柴达木盆地北缘铀矿类型及找矿远景分析	陈擎,刘林,冯伟,廉康 (464)
第二松花江断裂哈拉毛都地区深部构造探测	戴训也,沈军,于晓辉 (466)
稀土磷矿直接用于稀土磷肥生产及需解决的问题——以新华含稀土磷矿为例	段凯波 (468)
皖南中基性脉岩钨钼矿化形成机制分析	傅建真,陈明,王金泉 (470)
内蒙古潮水盆地西部铀成矿条件分析	耿海军,郭长林,杨昆,荣骁 (472)
内蒙古北大山中部铀找矿前景分析	郭长林,耿海军,杨昆,荣骁,陈静,刘卫国 (474)
河北沽源-内蒙红山子-辽宁兴城地区铀多金属成矿时代及地质意义	韩军 (476)
天津蓟县下营式海相火山型含钾粗面岩矿成矿模式	韩荣文,徐方,魏晓鹏,高洪生 (479)
内蒙古塔木素铀矿床含矿含水层水文地质条件研究	胡鹏,朱国荣,侯树仁,门宏,陈法正 (483)
西藏冈底斯东段努日斑岩-砂卡岩矿床白云母和粘土矿物分布研究	黄照强 (485)
浙江漓渚铁矿"硅钙面"成矿机制探讨	贾德龙,张志辉,姚磊,贺鹏飞,刘鹏,刘琳琳 (487)
陕西银洞山铅锌矿床矿石品位分形特征初步研究	江晓龙,马志举,王潇,韦龙明,苏剑,温深文 (489)
反褶积方法在铀矿伽玛测井定量解释中的应用现状与探讨	金永吉,吕荣平,文占久 (491)
宁夏惠安堡铀矿床矿物特征及成矿阶段探讨	荆国强,李保侠,贾恒 (493)
活性炭吸附测氦所揭示的钙结岩型铀矿化信息	柯丹,顾大钊,王勇,宋亮,吴国东 (495)
广东石人嶂钨花岗岩的地球化学特征初探	孔凡乾,孙宁,翁海蛟,韦龙明,李明君 (497)
东昆仑五龙沟金矿构造作用与成矿作用的年代耦合研究	寇林林,张森,韩仁萍 (499)
脉岩特征与金矿化关系浅析——以辽宁台吉营子金矿 1 号矿体为例	李代荣 (501)
青海杂多县然者涌铅锌银矿床地质特征	李啸 (503)
东昆仑整装勘查区地质特征与找矿进展	李永胜,于晓飞,公凡影,韩振哲,郭少丰 (505)
豫西熊耳山栾灵金矿辉钼矿 Re-Os 定年及意义	梁涛,王君宪,肖荣阁,卢仁 (507)
鄂尔多斯盆地西缘惠安堡地区铀成矿模式探讨	刘坤鹏,李保侠 (509)
萤石成矿模式初探与热液充填型矿体预测	刘磊,乔冠军,李爽,郑厚义,王英林,段雪飞 (511)
四川会理县竹管钒钛磁铁矿地球化学特征	刘伟,孙志明,马志鑫,王丹 (513)
我国砂岩型铀矿研究进展	刘鑫扬 (515)
攀西钒钛磁铁矿床深部找矿疑难问题研究进展	刘严松,何政伟,李浩然,胡毅,曹发生,张晓荔 (517)
安徽铜陵舒家店矿床重磁场特征及其指示意义	刘彦,吕庆田,严加永,邓震,祁光 (520)
豫西崤山后河岩体的地球化学特征及地质意义	卢仁,梁涛 (522)
纳米比亚钙结岩型铀矿成因初探	吕荣平,金永吉 (524)
相山大型铀矿田构造特征及其对铀成矿的控制作用	聂江涛,王健 (526)
内蒙古林西县小北沟萤石矿床地质特征及找矿潜力	裴秋明,张寿庭,曹华文,王亮 (528)

黔西南潘家庄断裂成矿带找矿前景分析	祁连素 (530)
西秦岭白龙江地区地质构造演化与金铀成矿	宋昊,张成江,倪师军,黄昌华 (532)
西南三江南段地质构造演化与铜金多金属成矿	宋昊,倪师军,何政伟,徐争启,宋世伟 (534)
柴北缘喷流沉积矿床-锡铁山铅锌矿	宋忠宝,李向民,王国强,唐卓,杨涛 (536)
陕西八卦庙金矿主要成因观点概述	孙宁,韦龙明,孔凡乾,翁海蛟,周旻玥 (538)
赤峰撰山子花岗闪长岩年代学、地球化学及其成岩动力学背景	孙珍军,孙国胜,于赫楠,田毅,刘彤,陈旭,李杨,向柱 (540)
东秦岭商丹带北侧伟晶岩地质特征与铀矿化关系	王江波,李卫红,张良 (542)
山东夏甸金矿石英脉中流体包裹体岩相学特征	王金雅,刘建朝,张海东 (544)
柴蚂金矿床品位的分形特征初步研究	王潇,江晓龙,马志举,韦龙明 (546)
湖南瑶岗仙花岗岩黑钨矿矿物学特征研究	王艳丽,祝新友,李顺庭,程细音 (548)
河南省嵩箕地区铝土矿中 Ga, Zr, Nb 和轻稀土元素的矿化	温静静,梁涛,卢仁,王莉 (550)
广东梅子窝钨矿床钨品位分形特征初步研究	翁海蛟,孙宁,孔凡乾,韦龙明 (552)
相山火山岩型铀矿勘查方法对比研究	吴国东,柯丹,宋亮,王勇 (554)
Radarsat 数据在新疆喀木斯特地区铀矿勘查中的应用	武鼎,张杰林,郭帮杰,张川 (556)
新疆蒙其古尔铀矿床成矿流体特征研究	修晓茜,刘红旭,张玉燕 (558)
浅析郯庐断裂对胶东金矿集中区大规模成矿的影响	徐方,胡海博,韩荣文,褚福贺 (560)
我国华南地区花岗岩型铀矿成矿作用特征	徐浩,蔡煜琦,郭春影,张闯,刘佳林 (565)
新疆白杨河铀矿床钻孔岩心高光谱遥感特征	徐清俊,叶发旺,张川,刘洪成 (567)
新疆准噶尔盆地西北缘砂岩型铀矿化类型	许强 (569)
黑龙江金厂铜金矿床围岩蚀变特征与成矿期次	闫家盼,赵玉锁 (571)
新疆雪米斯坦地区铀金矿区蚀变分带 Hypspx 地面成像光谱特征研究	叶发旺,张川,武鼎,徐清俊,刘洪成,孟树 (573)
新疆雪米斯坦地区与高级泥化带有关的金矿化航空高光谱遥感发现及意义	叶发旺,张川,徐清俊,刘洪成,孟树,武鼎 (575)
中国银矿资源特点及潜力分析	袁丽巧 (577)
江西永丰黑滑石矿 C-O-Sr 同位素与稀土元素地球化学特征	袁野,施光海,吴师金,史森 (579)
金-羊盆地孙家湾-大双庙沿线地区电性结构研究	张帆 (581)
蚌埠隆起区东段金矿床成矿模式	张靖怡,黄丞相,魏士书,张立明 (583)
中国产铀火山盆地的类型与特征	张明林,车永飞,朱鹏飞 (585)
西天山伊犁盆地构造演化初步探讨	张少鹏,王辉,范玉海 (587)
格咱岛弧前盆地热液型铅锌矿的发现及成矿模型	张向飞,王裕琴 (590)
新疆乔尔天山-岔路口地区铅锌矿地质特征及找矿新进展	赵晓健,伍跃中,王兴安,乔耿彪,陈登辉 (592)
胶西北地区金矿床构造控矿规律浅析	甄世民,叶天竺,庞振山,杜泽忠 (596)
中国南方黑色岩系中的磷及共生矿产资源	郑厚义,钱洪夫,王英林,刘磊 (598)
马坑式铁矿成矿特征的新认识及找矿意义	周延,武玲,康丛轩,范飞鹏,陈乐柱,肖惠良 (600)
高精度航磁测量在祁漫塔格地区的找矿效果	朱晓颖,杨海 (602)

4 基础地质学科新进展

新疆西天山石炭纪后碰撞裂谷作用	白建科,李智佩,孙吉明,马中平,李婷 (604)
安徽省霍山县东溪-南关岭金矿热液	鲍晓明,王爱国,张定源 (606)
安徽栏杆含金刚石母岩岩石学特征	蔡逸涛,张洁 (608)
东昆仑东段早三叠世洪水川组重矿物组合特征研究	陈奋宁,陈锐明,陈守建 (610)
贵州晴隆中二叠统"大厂层"砾岩成因新认识	陈军,杨瑞东,郑禄林,高军波,魏怀瑞 (612)
吉黑东部中生代金成矿的陆壳增生制约机制	陈永福,闫家盼,王晓军,傅扬,杨玉霞 (614)
茂岭岩体锆石 U-Pb 年龄及地质意义	陈云杰,赵如意,聂利,王刚 (616)
关于东秦岭钨矿带成矿地球动力学背景问题与探讨	成永生,秦臻 (618)

- 东天山博格达东北部火山岩锆石 U-Pb 年龄及其地质意义 崔方磊,徐学义,马中平,孙吉明,朱小辉,汪晓伟 (620)
- 有机质中稀土元素的地球化学特征对恢复古海洋环境的指示意义 邓义楠,郭庆军,朱茂炎,刘坚,陈道华 (622)
- 安徽九华山花岗岩地貌特征及演化 董婷婷,蔡杨,马涛,章寅虎,林启刚,夏正平,周磊 (624)
- 柴北缘杂岩系东镁铁-超镁铁质岩体铂族元素地球化学特征 杜玮,周伟 (626)
- 西准噶尔都伦河东岩体岩浆混合成因:来自包体的证据 段丰浩,李永军,王冉 (628)
- 粤北-赣南地区含伽花岗岩地质地球化学特征 范飞鹏,肖惠良,陈乐柱,蔡逸涛,李海立 (630)
- 微量元素分析在判别沉积介质环境中的应用-以鄂尔多斯盆地西部中区晚三叠世为例 范玉海,王辉,张少鹏 (632)
- 粤北长江地区基性脉岩地球化学特征及其成因研究 高飞,庞雅庆,林锦荣,胡志华 (635)
- 内蒙古阿拉善地区含碳岩系地球化学特征及意义 耿林 (637)
- 渤海湾盆地秦皇岛探区两期应力场演化的断裂响应特征 郭少婷,童亨茂 (639)
- 东北地区中-新生代盆地群形成演化的动力学背景 郭冶,张兴洲 (641)
- 丽水凹陷基底岩样年代学特征及意义 郭真,王建强,刘池洋 (643)
- 含盐泥页岩微观特征研究进展 韩云,陈勇 (645)
- 山东安丘-莒县断裂朱里段新构造活动初探 侯建华,任天龙,朱学强,刘银,黄永波,杨仕鹏 (647)
- 玉龙雪山西麓断裂全新世正断为主兼左旋走滑变形的发现及意义 胡朝忠,杨攀新,王林,汤勇,熊仁伟,梁朋,苏鹏,田勤俭 (651)
- "三江"特提斯的演化及成矿意义 胡琳,彭博 (653)
- 班-怒带中段两期埃达克岩特征与成矿探讨 黄维平,王永胜,贾海明,刘振宇,王春阳,赵华伟,郭安臣 (655)
- 内蒙古察右后旗红格图花岗岩:年代学和地球化学特征及构造意义 蒋孝君,徐仲元,刘正宏 (657)
- 西天山松湖铁矿大哈拉军山组火山岩锆石 U-Pb 定年及其地质意义 荆德龙,张博,汪帮耀,王梦玺,王子玺,姜常义 (659)
- 阿尔金南缘早古生代岩浆作用及碰撞造山过程 康磊,校培喜,高晓峰 (661)
- 韧性变形组构叠加数值模拟研究 李丹丹,吴凌超,方军,王语,付澜清,向必伟 (663)
- 航空时间域电磁法测量系统 VTEM 应用效果分析 李怀渊,张景训,江民忠,骆燕 (665)
- 塔里木西南缘高 Ba-Sr 花岗岩体的地球化学特征及地质意义 李平,朱志新,朱彦菲,靳刘圆 (667)
- 古代冰碛岩化学风化信号来源 李素,周瑶琪 (669)
- 西天山阿吾拉勒地区花岗岩及形成构造环境研究 李晓英,徐学义,李智佩,张晓博 (671)
- 辽西金羊盆地北票组泥页岩有机地球化学特征——以 SZK01 钻孔岩心为例 李永飞,郜晓勇,孙守亮,周铁锁,张坤 (673)
- 后龙门山新元古代岩浆岩研究进展及其地质意义 李佐臣,裴先治,李瑞保,裴磊,刘成军,陈有炘,李小兵,徐通,张永明,陈功,颜全治 (675)
- 浅探风暴沉积作为地层对比标志的可行性 林彤,宋金民,刘树根,李智武 (677)
- 新疆西准噶尔朱鲁木特 A 型花岗岩年代学、地球化学及岩石成因 刘阁,朱志新,邓洪涛,舍建忠,赵同阳,高奇 (679)
- 华北地台北部高于庄组研究进展 刘智荣,薛怀宇,黄静宜,王艳萍,刘晓燕,袁四化 (681)
- 新疆富蕴县希勒库都克矿区岩浆混合作用经历了一个快速的均一化过程 龙灵利,王京彬,王玉往,王莉娟,廖震,邓小华,高立明,赵路通,孙志远 (683)
- 浙西南玉岩花岗片麻岩锆石 U-Pb 年代学-华夏地块古老基底物质的探讨 吕昭英,马昌前,刘园园,陈沐龙,周树达,云平 (685)
- 辽河三角洲全新世以来的环境演变 马宏伟 (687)
- 塔里木盆地台盆区构造单元划分方案 马庆佑,吕海涛,蒋华山 (689)
- 新疆东天山早草湖地区环状花岗岩体岩石学与地球化学特征、成因及其地质意义 孟勇,张欣,王凯,吕舜,徐保军 (691)
- 早中生代青藏海相生物古生态与古地理及其对特提斯构造演化的制约 牛亚卓 (693)
- 甘肃北山地区岩墙群的初步研究 齐琦,王永和,余吉远,卜涛,计波 (695)
- 山东即墨地区中生代花岗岩年代学及地球化学特征 任天龙,侯建华,朱学强,杨仕鹏,黄永波,王丽娟 (697)
- 隐伏活动断裂地表变形尺度与震源规模不协调机制研究 邵博,沈军,于晓辉,戴训也 (699)
- 准噶尔盆地西北缘克拉玛依组下亚组、上亚组时代讨论 师天明,阿丽亚,刘承伟 (701)

- 柴东北缘新元古代-新生代构造-沉积演化 孙娇鹏,陈世悦,邵鹏程,马帅,庄毓凯,刘金 (704)
- 安徽地区重力场变化特征与地震活动性关系探讨 谈昕,徐如刚,张毅,黎哲君,安燕飞 (706)
- 金刚石包裹体的 Ar-Ar 激光定年研究进展 谭娟娟 (708)
- 云南凤庆西老黄坟黑云母石英闪长岩岩相学与矿物化学特征 田晓敏,张杰,徐窑窑 (710)
- 广义断层模式 童亨茂 (712)
- 浅地层剖面探测技术在深海沉积物取样中的应用 万庭辉,胡家赋,彭朝旭,李中汉 (714)
- 莺歌海盆地莺歌海组二段碎屑锆石 U-Pb 定年及其物源意义
..... 王策,梁新权,付建刚,蒋英,董超阁,余世花,向建华,周云,温淑女 (716)
- 北阿尔金-敦煌地块太古代-古元古代地壳生长和改造:来自锆石 U-Pb 年代学的研究
..... 王超,刘良,杨文强,王亚伟,廖小莹,曹玉亭,康磊 (718)
- 柴北缘东段中生代构造变形及演化特征 王大华,肖永军,李军亮,林武,柴先平 (720)
- 贵州铜仁新元古界大塘坡组地球化学特征 王丹,林方成,孙志明,刘伟,马志鑫,罗亮 (722)
- 内蒙古陶海营子地区林西组岩屑砂岩锆石 SHRIMP U-Pb 年代学及其地质意义
..... 王丹丹,李世臻,周新桂,张文浩,林燕华 (724)
- 东太平洋 CC 区结核及相关沉积物稀土元素特征 王汾连,何高文,孙晓明 (726)
- 北部湾盆地福山凹陷流沙港组湖底扇的沉积特征及其对构造事件的响应 王观宏,甘华军,赵迎冬,陈善斌,马丽娜 (728)
- 甘肃北山墩墩山一带泥盆系三个井组与墩墩山群火山岩地球化学特征及形成环境
..... 王国强,李向民,徐学义,余吉远,武鹏 (730)
- 太行山北段王安镇岩体锆石 U-Pb 年代学研究及其地质意义 王佳慧,胡建中,宋扬 (733)
- 阿尔金淡水泉北二长花岗片麻岩地球化及同位素年龄研究 王立社,李智明,仇银江,陈维民,张耀选,米宝昕 (735)
- 阿尔金淡水泉北榴辉岩同位素定年及其地球化学特征 王立社,陈维民,仇银江,张耀选,詹小弟,杜亚龙,米宝昕 (737)
- 内蒙古乌拉山大桦背岩体成因及构造意义 王梁,王根厚,雷时斌,常春郊,康建坤 (739)
- 纳米比亚欢乐谷地区黑云母花岗岩年代学、地球化学及意义 王云生,范洪海,陈东欢,陈金勇,顾大钊 (741)
- 相山铀矿田煌斑岩⁴⁰Ar-³⁹Ar 年代学及地质意义 王勇剑,林锦荣,胡志华,庞雅庆,高飞 (743)
- 台湾海峡盆地西部平衡剖面与构造沉积演化研究 韦振权,张莉,易海,帅庆伟,钱星,雷振宇,林珍 (745)
- 珠江三角洲 ZK316 钻孔硅藻组合及意义 吴聪,陈焯新,周洋,谢叶彩 (747)
- 琼州坝地区荒草坡群 LA-ICP-MS U-Pb 年代学研究 吴建,孟贵祥,童英 (749)
- 海洋浅地层剖面处理技术研究 薛花,杜民,文鹏飞,张宝金,冯震宇 (751)
- 宁夏青龙山王全口群与燕山地区洪水庄组和铁岭组旋回层序的对比研究 薛怀宇,刘智荣,孙珍军 (753)
- 准噶尔盆地周缘蛇绿混杂岩中洋岛玄武岩成因 杨高学,佟丽莉,李甘雨,沈锐,晁文迪,段丰浩 (755)
- 古水深度的地球化学恢复方法及在层序地层划分中的应用 杨万芹,朱德顺,银燕,丁桔红 (756)
- 华南二叠纪硅质岩展布特征与成因差异 姚旭,周瑶琪,李斗 (758)
- 塔北奥陶系硅质岩的产状及结构特征 银雪琴,李鹏,李道凌 (760)
- 中天山早石炭世埃达克岩的成因及意义 尹继元,陈文,张斌 (762)
- 拉萨地块北部新元古代 E-MORB 型变质辉长岩的发现及意义
..... 于喜文,王永胜,黄维平,王春阳,曲永贵,刘振宇,李存直 (764)
- 珠江三角洲 ZK316 钻孔孢粉组合及沉积环境意义 余少华,周洋,谢叶彩 (766)
- 内蒙古乌和尔楚鲁图钼矿区花岗斑岩锆石 LA-ICPMS U-Pb 定年和岩石地球化学特征及其对岩石成因的制约
..... 俞初安,唐永香,谢瑜,曲凯,李志丹,刘晓雪,高知睿 (768)
- 塔里木盆地及邻区地壳上地幔 S 波速度结构研究 张冰,周铭,李红谊 (770)
- 西天山备战铁矿大哈拉军山组火山岩 LA-ICPMS 锆石 U-Pb 定年 张博,荆德龙,汪帮耀,王梦玺,王子玺,姜常义 (772)
- 南涧地区水系沉积物化学元素含量特征 张杰,肖渊甫,田晓敏,王瑜亮,王强,樊奇 (774)
- 太行山北段司各庄岩体多期旋回的特征:来自野外及锆石 U-Pb 年龄的约束 张晴,宋扬,胡建中 (776)
- 山东东部晚中生代岩浆演化历史 张振凯,周瑶琪,梁文栋 (778)
- 不同速率下前陆褶皱冲断带的发育特征-基于砂箱物理模拟实验研究
..... 赵高平,刘树根,邓宾,李智武,万元博,李金玺 (780)

东秦岭分水岭蛇绿岩地球化学特征及其构造意义	赵如意,李卫红,王江波 (782)
石榴子石的矿物化学研究	郑坤,孟宝航,银雪琴 (784)
广西钦州石夹剖面硅质岩地球化学特征初步探讨	周旻玥,翁海蛟,孔凡乾,韦龙明,白志强,常洁琼 (786)
北京妙峰山燕山晚期火山岩同位素年代学及地球化学研究	周肃,邱瑞照,凌丹,张国庆,冯瑶 (788)
柴北缘红柳沟北镁铁-超镁铁质岩体、形成时代及意义	周伟,杜玮 (790)
氧碳同位素分析在海陆过渡相地层古环境演变研究中的应用	周洋,雷知生,谢叶彩 (792)
内蒙古中部四子王旗龙头山断裂的发现及其意义	朱卫平,周志广,刘英会,王果胜,张婉,李红英,方清平 (794)
山东莱芜盆地古近纪岩相古地理与盆地演化分析	祝德成,杨仕鹏,戴广凯,王丽娟 (796)

5 矿产资源经济及矿政管理

全球致密油资源分布规律	张新顺,王红军,孙相灿 (798)
滨里海盆地北部-西北部盐下油气资源潜力分析	吴婧,田纳新,石磊 (800)
中国锡矿资源概况	曹华文,张寿庭,裴秋明 (802)
中国锑(天青石)矿成矿规律概要	曹烨,孙小虹,唐尧,王莹,郑厚义,宋崇宇 (804)
中国砷矿成矿规律概要	曹烨,孙小虹,唐尧,王莹,郑厚义,宋崇宇 (806)
我国磷矿开采现状	刘美美,施泽明,谢杨 (808)
中国硼矿床类型及时空分布规律	孙小虹,熊先孝,王莹,唐尧 (810)
中国钾盐资源需求前景分析	唐尧 (812)
中国近海油气勘探进展	杨帆,梁世友 (814)
胶东中生代有色金属及贵金属矿床成矿系列	丁正江,孙丰月,纪攀,张丕建,李国华,杨国福 (816)
山东省单县地区铁矿成矿规律探讨	郝兴中,祝德成,王巧云,蒋文惠 (818)
安徽省金矿主要找矿远景区	许卫,徐小磊,柏林,胡宪奇 (820)
阿尔泰山南缘大型铅锌矿床成矿规律	郭旭吉 (822)
新疆巴伦台地区铁锰矿床特征与找矿远景	周兵 (824)
新疆西昆仑康赛音地区地球化学特征及找矿预测	周兵 (826)
新疆中天山巴伦台地区地球化学特征及找矿预测	周兵 (828)
内蒙古红山子钼矿床外围勘查现状与方向探讨	祝洪涛,王常东,赵博,刘洋 (830)
抚顺市红透山铜矿外围成矿特征及成矿预测	何萌,胡铁军,吴迪 (832)
海南昌江-东方地区金矿整装勘查区研究程度浅析	于洋,李淑英,马冰 (834)
矿产资源产业发展经济社会环境效应浅析	韩术合,李雪松 (836)
基于 Project 的油气规划部署及投资优化方法	徐阁元,李广超 (838)
西北高强度采煤区地质环境保护对策	范立民 (840)
闽中矿集区矿山环境地质问题评价	江峰,黄琨,万军伟 (843)
露天矿山土地复垦及生态重建关键技术研究	郑飞 (845)
我国国土资源和环境保护科普事业发展情况对比分析	何哲峰,卢佳新 (847)
国际天然铀价格的统计变点检测与趋势分析	许静,单广宁 (849)

6 地质遗迹管理与保护及地学科普与教育

加强地学文化的传播 提升公众地学素养	漆海霞,任伟 (851)
国土资源科普基地评估指标体系构建研究	周艳,刘树臣,咎淑芹,何哲峰,王妍,崔鑫 (853)
地质公园在地学科普与教育中的作用	孙文燕,张志光,王敏,郑元 (856)
国家地质公园管理平台建设及意义	王敏,孙文燕,郑元,张志光 (858)
我国地学类博物馆科普现状分析	彭艳菊,周艳,何哲峰 (860)
青海湖国家地质公园科普旅游开发探究	张婷婷,王彦洁,武法东 (862)
山东崂山地质公园主要地质遗迹资源与开发保护	刘文峰,肖卫国,蒙永辉,高鲁飞 (864)
山东日照地质遗迹类型与开发利用及保护	王申,黄从运,王欣,董学 (866)

承德丹霞地貌地质遗迹可持续发展研究	武智勇, 孙百生, 李春和 (868)
澧阳平原新石器时期古气象因素变化及其人类迁移关系研究	杨桂芳, 陈正洪, 朱鹏程, 姚晗, 张慧娟, 汪泽 (870)
地质调查项目管理系统的设计与实现	王想红, 谭永杰, 张怀东, 文敏 (872)
地质灾害风险管理述评	李益陈, 彭成名, 李镇鸿, 蔺力 (874)
钾长石染色实验方法	苏恒乐, 范裕, 刘一男 (876)
一种新型高分辨率井温仪	姜景捷, 马秀敏, 彭华, 彭立国 (877)
锆石的激光拉曼光谱研究	王家松, 彭丽娜, 李国占, 许雅雯, 郭虎 (879)
地气测量研究现状与现存问题探讨	谢杨, 彭秀红, 刘美美 (881)
重磁异常分离方法技术的进展	邢怡, 姚长利, 滕菲 (883)
冀东地区重力调查工作方法技术进展	张国利, 赵更新, 匡海阳, 滕菲, 苏永军, 梁建刚, 黄忠峰 (885)
基于酸碱处理-重液浮选提取孢粉的化学机理探讨	赵龙, 安先银, 侯明兰, 李凤春, 林培军 (887)
φ89 涡轮钻具的性能评价	赵志涛, 翁炜, 黄玉文, 杨鹏, 张德龙 (889)

7 地质青年如何走向国际舞台——国际地质科学合作与境外资源勘探

全球地质“一张图” 中国开发与建设	赵林林, 刘荣梅 (891)
世界主要国家能源地质调查工作部署现状	郑人瑞 (895)
对新形势下地勘单位“走出去”的分析及建议	纪攀, 丁正江 (897)
世界铂资源形势及中国铂资源保障研究	梁海峰, 李颖 (899)
澳大利亚铀矿资源现状与勘查开发建议	陈秀法, 张振芳 (902)
简析国外铀矿业的绿色发展经验	陈晶 (904)
中国及邻区前寒武纪沉积-变质型铁矿成矿与找矿	邱瑞照, 谭永杰, 周肃, 祁世军, 肖庆辉, 高鹏, 陆贵龙, 冯瑶 (906)
中亚某盆地地层构型演化特征分析	周娇 (908)
巴哈马北阿巴科港岩石渗透性测量与研究	白金朋, 高立东, 李瑜霞, 彭华, 马秀敏 (910)
纳米比亚欢乐谷地区白岗岩铀矿床成矿流体演化特征	陈金勇, 范洪海, 王生云, 顾大钊 (912)
马里亚纳海沟 JL7KBC03 短柱沉积地质特征	王海峰, 朱克超, 邓希光 (914)
布基纳法索的三个金矿项目评价	张大权, 连长云 (916)
马达加斯加 Maevatanana 绿岩带前寒武纪地壳演化: 来自带锆石 U-Pb 年代学和 Hf 同位素的证据	赵院冬, 邵俭波, 车继英, 王奎良, 李士超 (919)
德国地质调查国际合作方式及启示	蒋峥, 叶锦华, 陈正 (921)
海外石油储量动态升级转化计算方法	崔丽萍, 朱学谦, 李延军, 李广超 (923)
秘鲁阿雷基帕省西北部地区 IOCG 型矿床特征研究	徐鸣, 曾勇, 郭维民, 刘君安 (925)
墨西哥地质、成矿及地质调查工作概况	姚春彦, 郭维民, 陈丹丹, 沈雪华 (927)
南美洲巴西国某地区水系沉积物采样介质粒级试验研究	沈莽庭, 徐鸣, 刘君安, 姚春彦, 陈小龙 (929)

8 丝绸之路国际地球科学进展与合作

丝绸之路经济带矿产资源合作开发研究——以陕西省与中亚五国合作为例	冯延清, 黄喜峰 (931)
地质调查支撑国家“一带一路”战略	任伟, 漆海霞 (933)
丝绸之路经济带上地质公园与地质遗迹保护——中国敦煌地质公园	王彦洁, 武法东 (935)
一带一路沿线地区主要油气管道盘点	苗淼, 张立勤, 孙喜爱 (937)
丝绸之路经济带化石保护研究与利用	王丽霞 (939)

9 补遗

新疆觉罗塔格成矿带大白地地区成矿潜力初探	曹原, 陈向阳 (941)
广西大厂矿区上泥盆统榴江组硅质岩岩石学与地球化学	成永生 (943)
燕子岩-天门山地区银铅锌矿成矿条件浅析	黄超, 聂斌, 陈欣, 许章宏 (945)

对四川芦山 2013 年 Ms7.0 地震的初步认识——中国地质科学院地震应急响应与地质灾害排查	刘刚,董树文,侯春堂,张岳桥,石菊松,吴中海,李海龙,孙萍,李建 (947)
新疆西准噶尔乌尔禾古火山遗迹	沈锐,李永军,王冉,杨高学,向坤鹏,刘佳,晁文迪 (950)
前陆褶皱冲断带冲起构造发育特征:基于砂箱模拟实验研究	万元博,李智武,邓宾,刘树根,赵高平,林彤,黄瑞 (952)
延边地区九三沟金矿矿石学特征与矿床成因	尉海江,于得水,高忠维,苗雅娜,罗威,任云生 (953)
永平油田泉头组四段 9 小层沉积微相研究及砂体展布	吴亮君,吴思萱,王福魁,吴佳男,吕世聪,赵大林,王德海 (955)
河南栾川矿集区两类燕山期岩浆岩温度、氧逸度对成矿的指示意义	许腾,张寿庭,杨冰 (957)
浅覆盖区萤石矿隐伏矿体定位预测——以内蒙古林西水头为例	杨冰,张寿庭,许腾 (959)
新疆新源县卡特巴阿苏金铜矿床地质特征及成矿期次初探	詹小弟,杜亚龙,张洲远,李智明,王立社,姜寒冰 (961)
裂陷盆地断裂系统叠加模式——以北部湾盆地迈陈凹陷为例	张昊,童亨茂 (963)
辽东林家三道沟-小佟家堡子矿集区金银矿床地质特征及成矿机制探讨	张森,张迪,寇林林 (965)
地下水脆弱性评价方法	张炜,王淑玲 (967)
中国矿业企业地质英语人才的培养模式探析	张翼翼,孙文武 (969)
西澳伊尔岗地区钙结岩型铀矿床成矿模式	张云龙,许谱林,孙会饶 (971)
钦杭成矿带浙江段热水沉积成矿系列组合初步划分	贾宝剑,陈志国,金宠,钱俊锋,严育通,王海宝,朱晓亚 (973)
超稠油难采储量影响因素分析与技术对策	史海涛,吕楠 (975)
华夏古陆前缘陈蔡群地质构造特征初探	钱俊锋,贾宝剑,金宠,水涛,周乐尧,王海宝 (977)
尾矿资源化利用研究综述	陈庆,周永章,安燕飞 (979)
扬子地块北缘楠木树铅锌矿伴生沥青的类型和成因	王佳宁,沈传波,姬红果 (981)
松辽盆地嫩江组二段油页岩元素地球化学特征	郑玉龙,王佰长,王占国,李慧,胡霞 (983)
台湾海峡湄洲湾外海域流纹岩锆石 U-Pb 定年及其地质意义	孙桂华,黄文凯,杜文波,蔡观强 (986)
滨贝加尔北部地区铀矿成矿特征初探	张璟,邵军,鲍庆中,周永恒,王宏博 (989)