

目 录

专题 1: 矿物与微生物共演化

近海透光层锐钛矿促进铜绿假单胞菌 PAO1 胞外电子传递机制研究	刘佳, 刘茜, 丁竑瑞, 任桂平, 孙元, 刘莹, 姬翔, 马旅雁, 李艳, 鲁安怀 (1)
矿物增效的生物泵——矿物-微生物作用驱动的水体固碳策略及其实施途径和潜在效应	袁鹏, 刘冬, 田倩, 刘红昌 (2)
<i>Aspergillus tubingensis</i> 吸附固定 Pb(II) 的机制探究	单冰, 郝瑞霞, 徐希阳 (3)
构建厚度可控的生物被膜及其与矿物之间的相互作用	胡译丹, 韩茜, 石良 (4)
磷参与下玫瑰色考克氏菌对 U(VI) 的生物矿化及 U-P 矿物的生成	周琳, 董发勤, 张伟, 陈禹衡 (5)
东营凹陷古近系烃源岩水溶性有机酸特征及地质意义	蔡进功, 杜佳宗, 郝鹏燕, 曾翔 (6)
人体不同类型乳腺病变矿化的物相组成	王长秋, 程潇, 张岩, 丁竑瑞, 李艳, 鲁安怀 (7)
陆地热泉自然硫矿物合成有机生命物质机制研究	李艳, 黎晏彰, 叶欢, 丁竑瑞, 鲁安怀 (8)
深海热液硫化物矿物能量转化效应促进微生物生长代谢研究	贾昊凝, 李艳, 祝佳琪, 伍峻琦 (9)
黄龙高寒钙华地貌与微生物群落的共同演化	李琼芳, 董发勤, 代群威, 董鹏举, 赵晓夏, 车明轩 (10)
矿物风化在微生物碳激发效应中的角色: 对土壤碳损失及气候反馈的控制	The role of mineral weathering in the priming effect: regulation of soil carbon loss and climate feedbacks 方谦, 鲁安怀, 洪汉烈, 赵璐璐, Jon Chorover (11)
粘土矿物诱导白云石沉淀的影响因素初探	崔向杰, 陆现彩, 刘欢 (12)
湖泊沉积物中 Fe 的次生矿物和微生物地球化学行为	刘欢, 崔向杰, 李祺, 李玉妹, 陆现彩 (13)
光能驱动的铁氧化物矿物-产电微生物协同作用机制	程杭, 刘娟 (14)
高温微生物氮铁耦合过程演化形成铁矿物的地质意义	黄柳琴, 蒋宏忱, 罗珺月, 李林鑫, 董海良 (15)
地球系统演变中的矿物-微生物共演化	董海良 (16)
实验模拟探究原始海洋中有机氮的光化学稳定性	王嘉炜, 邢珪馨, Angela Murphy, 程文翰, 耿雷, 黄方, 郝记华 (17)
四川盆地北沿紫色土微生物群落组装与演替	刘明学, 胡文远, 白银萍, 聂小琴, 周磊, 赵玉连, 魏红福, 何苗, 刘轶凡, 董发勤 (18)
<i>Penicillium polonicum</i> 与 Pb ²⁺ 反应的蛋白组学研究	李佳妮, 郝瑞霞 (19)
生物小分子对黑曲霉固定铅离子的影响作用	张君曼, 郝瑞霞 (20)
外加不同形态 S ⁰ 对 <i>Acidianus manzaensis</i> 作用下黄铜矿浸出的影响研究	郑兴福, 耿闯, 刘红昌, 聂珍媛, 夏金兰 (21)
微生物铁氧化多组学特征与环境适应策略	郝立凯, 李顺, 黄强, 李宝, 郭圆 (22)
微生物铁还原多组学特征与环境适应策略	李顺, 郝立凯, 黄强, 李宝, 郭圆 (23)
黏土矿物/酶复合体系的构筑及催化活性调控机制	孙仕勇, 吕瑞, 林森, 王可, 刘瑾 (24)
埃迪卡拉纪大规模白云石成因模式新解	王威, 李超 (25)
纳/微米方解石颗粒作用下细菌细胞壁膜结构变化特征	赵玉连, 董发勤, 代群威, 杨钰婕 (26)
南海“海马”冷泉区自生锰微结核的矿物学特征及其对冷泉系统锰循环的指示	张欢, 周军明, 袁鹏, 董彦辉, 樊文泉, 余星, 鲁江姑 (27)
“碳中和矿物学”初步探讨	袁鹏 (28)
松辽盆地青山口组页岩的微生物贡献及其页岩油地质意义	王华建, 柳宇柯, 吕丹, 王晓梅, 张水昌 (29)
矿物演化研究成为现代矿物学重要发展方向	鲁安怀 (30)

水钠锰矿/有机质界面光电子传递动力学机制研究 叶欢, 李艳, 胡昭阳, 殷荣章, 黎晏彰, 庄子仪, 丁竑瑞, 鲁安怀 (31)

专题 2: 矿物表界面过程与矿物资源高效利用

- 文石 (110) 晶面在丁二酸中的界面溶解机制 唐红梅, 鲜海洋, 朱建喜, 何宏平 (32)
- 阴离子粘土矿物“卡房”结构对负载 Pt 催化剂性能的影响 向乾坤, 谢襄漓, 王林江 (33)
- 多因素控制碳酸盐矿物 (MCO_3 , $\text{M}=\text{Mg}, \text{Ca}, \text{Mn}, \text{Fe}$) 的中红外发射光谱特征 朱莹, 黎晏彰, 丁竑瑞, 李艳, 王长秋, 鲁安怀 (34)
- 埃洛石和纤蛇纹石特殊的结构金属活化及磷吸附性能增效机制 魏燕富, 袁鹏, 杜培鑫, 吴宏海 (35)
- Fenton Catalytic Activity of Transition Metal-doped in Ferrihydrite: Insight from the Rate, Products, and Pathway in H_2O_2 Activation Qingru Xie, Runliang Zhu (36)
- 层状黏土矿物在聚合物电解质中的应用研究 刘昊, 王晓飞, 范朋, 吕国诚, 廖立兵 (37)
- 天然电气石对碳酸钙结晶过程及晶体形貌的影响 陈禹衡, 董发勤, 张伟, 周琳 (38)
- 有机蒙脱石制备硅/碳化硅纳米复合材料及其储锂性能 杜静, 陈情泽, 朱润良 (39)
- 广东仁居风化壳离子吸附型稀土矿床母岩种类研究 罗莲英, 何宏平, 谭伟 (40)
- 有机蒙脱石制备多孔疏水性碳/硅氧化物复合物 何诗雅, 朱润良, 陈情泽 (41)
- 针铁矿中的锰替代及其对光催化性能的影响 刘鑫, 刘欢, 宗美荣, 陈锰, 何宏平, 陆现彩 (42)
- Hydrothermal Fabrication of Rectorite Based Biocomposite Modified By Chitosan Derived Carbon Nanoparticles as Efficient Mycotoxins Adsorbents 徐洁, 王高锋, 孙志明, 郑水林 (43)
- 离子吸附型稀土的微生物绿色浸出 殷炜, 袁铃雄, 李昕阳, 姚奇志, 周根陶 (44)
- 典型粘土矿物的地聚反应活性之制约机制初探 郭浩喆, 袁鹏, 张佰发 (45)
- 管状/纤维状粘土矿物在典型生物质催化转化中的作用和机制 钟雪敏, 袁鹏, 魏燕富, 刘冬 (46)
- 纳米颗粒在典型矿物表面吸附实验研究 聂信, 万泉 (47)
- 硅酸盐矿物中氮的稳定性 杨燕, 夏群科 (48)
- 粘土矿物属性差异对有机质生烃的控制 杜佳宗, 蔡进功, 雷天柱, 李颖丽 (49)
- 蒙脱石基土壤改良剂的制备及其钝化与缓释效应 项江欣, 朱润良, 陈情泽, 朱建喜, 何宏平 (50)
- 高岭石表面非晶质组分性质的原位研究 王迎亚, 冉凌瑜, 朱建喜 (51)
- 含锰废液在赤泥中脱碱反应过程的物相变化 李泽海, 顾汉念, 李宛研, 洪冰, 王宁 (52)
- 赤泥中稀土元素的选择性提取实验研究 李宛研, 李泽海, 杨雨欣, 顾汉念, 王宁 (53)
- 海泡石结构中的不同羟基对其与靛蓝界面反应的影响和机理 李莉, 庄官政, 李梦圆, 袁鹏 (54)
- 粘土矿物中锂赋存形式的计算模拟 李勤, 陆现彩 (55)
- 氨基酸改性蒙脱石对模拟采矿废水中重金属离子的吸附研究: 普拉河矿区, 加纳 Christiana Boahen, 罗伟格, 聂佳男, 张金梅, 边亮, 宋棉新, 张娇, 张琴 (56)
- 含铵黏土矿物的热稳定性: 对地质氮循环的影响 曾庆进, 陶奇, 张朝群, 朱建喜, 何宏平 (57)
- 针铁矿诱导合成超薄二氧化锰室温氧化降解甲醛 邹雪华, 王灿, 刘海波, 陈天虎 (58)
- 磷矿固体废弃物在土壤阳离子重金属活性钝化领域的应用潜力 吴珊珊, 商立海, 刘意章, 刘承帅 (59)
- 取向特征对矿物显微结构成因的约束 谭伟, 何宏平, 王焰 (60)
- 粘土矿物对草酸铈络合离子的吸附行为研究 杨婷婷, 顾汉念, 王宁 (61)
- 两种典型 1:1 型纳米管状硅酸盐矿物对甲基橙的吸附性能研究 武丽娟, 吕国诚, 刘学文, 刘梦, 廖立兵 (62)
- 纳米矿物的反应性及资源利用 朱润良, 陈情泽, 朱建喜, 何宏平 (63)
- 有机层状硅酸盐纳米酶的构筑及类漆酶催化活性研究 吕瑞, 孙仕勇, 刘瑾, 王可, 曾一凡 (64)

基于同步辐射 EXAFS 和 STXM 研究铈与黏土矿物作用的微观机制	范桥辉, 李平, 梁建军 (65)
铁氢氧化物矿物表面酸度的计算研究	张迎春, 刘显东, 陆现彩 (66)
粤北八尺花岗岩型稀土矿风化壳矿物学特征及黏土矿物成因浅析	余亮, 刘红梅 (67)
温度变化过程中皂石的晶体生长和晶体化学演化特征模型	张朝群, 何宏平, Sabine Petit, 朱建喜 (68)
硅藻土/铁系复合材料活化过硫酸盐性能及机制研究	李春全, 谭焯, 孙志明, 郑水林 (69)
半导体矿物空位和晶面调控及其表界面作用机制	胡文远, 陈程, 赵宇, 刘明学, 董发勤 (70)
无氧条件下黄铁矿-水界面的羟基化与自氧化	何昭露, 杜润香, 鲜海洋, 林泉举, 吴道, 朱建喜, 何宏平 (71)
稀土元素在针铁矿表面的吸附分异机制: 磷酸根的影响	林泉举, 梁晓亮, 何宏平 (72)
关键金属的地质冶金学	周有勤 (73)
方解石活化过一硫酸盐同步去除铅、镉和诺氟沙星	储梓杨, 刘海波, 陈天虎, 陈冬, 邹雪华 (74)
离子吸附型稀土原位电动开采新技术	王高锋, 徐洁, 冉凌瑜, 朱建喜, 何宏平 (75)
氢气在粘土矿物中的高压吸附: 对天然氢气勘探的启示	王璐, 金之钧 (76)
稀土离子在三水铝石表面的吸附特性研究	周宗可, 覃宗华, 万泉, 于文彬, 聂信 (77)
半导体矿物催化转化环境污染物的界面过程与机制	陈洪 (78)
蒙皂石族矿物晶体结构解析的新方法	陶奇, 杏朝刚, 杨龙, 吕光烈, 何宏平 (79)
埃洛石和纤蛇纹石的结构活化及其用于磷的高效吸附	魏燕富, 袁鹏, 吴宏海, 杜培鑫 (80)
典型矿物与纳米塑料异团聚的机制研究	谢瑞茵, 王景鑫, 聂信, 万泉 (81)
太古代陆地表面的地球动力学氧化	吴道, 朱建喜, 鲜海洋, 杨宜坪, 何宏平 (82)
铁赋存对水铝英石吸附阴离子碘的影响及其机理	王顺, 张燕君, 袁鹏, 杜培鑫, 刘冬, 梅占奎, 赵金奎, 王浩 (83)
多元一体极化 Cd/CdS/埃洛石矿物复合材料光催化产氢性能研究	林森, 孙仕勇, 王可, 吕瑞 (84)
埃洛石基纳米结构酶复合级联催化系统的构筑及催化性能研究	王可, 孙仕勇, 林森, 吕瑞 (85)
离子吸附型稀土尾矿的地聚反应机理及离子固定化	张佰发, 袁鹏, 玉婷 (86)
埃洛石用于石灰石煅烧粘土水泥: 方法和机理	玉婷, 袁鹏, 张佰发, 刘冬 (87)
水铁矿光还原溶解对磷酸根固定的影响	吕瑛, 朱润良, 朱建喜, 何宏平 (88)
改性埃洛石对模拟核素铯和铀的吸附研究	肖雪, 张证, 谭道永, 于文彬 (89)
纳米纤维状有机黏土在油基钻井液中的应用	庄官政, 张泽朋 (90)
成矿元素在矿物晶格中赋存状态的物理化学条件制约与原子尺度表征: 以载金黄铁矿为例	鲜海洋, 朱建喜, 何宏平 (91)

专题 3: 成岩、成矿作用和过程的矿物学记录及新矿物研究

黝铜矿族矿物分类与命名方案	曲凯, 谷湘平, 王艳娟, 吴鹏, 司马献章, 汤超, 程银行 (92)
川南普格杏仁状玄武岩中沥青葡萄石脉的特征	张良钜, 曾伟来, 李东升 (93)
冀南邯邢地区白洞砂卡岩型铁矿中磁铁矿与赤铁矿交代现象对矿床成因的启示	金雅楠, 张聚全, 范琳琳, 白富生, 唐玉莹, 秦超, 胡艳春 (94)
自然界首次发现的镍端元黝铜矿族新矿物 Tetrahedrite-(Ni)及 Tennantite-(Ni)矿物学特征及意义	王艳娟, 陈儒军, 谷湘平, 侯增谦, 杨竹森, 曲凯 (95)
红壤中羟基间层粘土矿物 (HIM) 的起源、结构及转化研究	刘冬, 袁鹏, 李梦圆, 田倩 (96)
安徽宣城茶亭斑岩铜金矿床硬石膏和石膏稀土元素地球化学指示意义	许心悦, 徐晓春 (97)
甘肃临泽盆地凹凸棒石粘土矿物组成及成因	徐帆, 谢巧勤, 陈天虎, 周跃飞, 徐亮 (98)
江西全南大吉山 69 号花岗岩中构造角砾岩及其 Ta-Nb 矿化研究	

- 吴开兴, 郭小飞, 孙涛, 胡咏梅, 刘卫明, 龚子涵 (99)
- 安徽铜陵及巢湖地区黄龙-船山组沉积环境分析.....
- 王家宇, 谢巧勤, 徐亮, 周跃飞, 刘童, 陈天虎, 徐晓春 (100)
- 老柞山金矿床中金递进富集的矿物学记录..... 孟林, 黄菲, 高文元, 赵福德, 黎永丽, 孙琪, 刘波 (101)
- 低温热液石英不同 CL 环带 Al 浓度变化的原因..... 袁茂文, 李胜荣 (102)
- 南秦岭早寒武世黑色岩系黄钾铁矾成因及指示意义..... 左鹏飞, 刘学飞, 郝金华, 郑德顺 (103)
- 大兴安岭东北部二道坎银矿床岩浆岩的锆石 U-Pb 年龄及对成矿的指示意义.....
- 李成禄, 杨元江, 袁茂文, 鲍希波, 李胜荣 (104)
- 白云鄂博碳酸岩脉霓长岩化过程对 REE 成矿的启示..... 杨帆, 陈唯 (106)
- 铜陵叶山五通组砂岩矿物组成及地质意义..... 刘童, 谢巧勤, 王家宇, 周跃飞, 阚立波, 徐晓春 (107)
- 渤中凹陷深层砂砾岩流体矿物相互作用及其对储层演化的影响..... 臧春艳, 张旭东, 税蕾蕾, 杨纪磊 (108)
- 东川石族新矿物—首次发现全新成分和全新结构的新矿物族... 李国武, 孙宁岳, 薛源, 沈洪涛, 郝金华 (109)
- 湖南锡田晚侏罗世花岗岩矿物学和地球化学特征及其地质意义... 宋宏星, 周云, 付伟, 蔡永丰, 杜宇晶 (110)
- 伟晶岩石榴石中 Li、P 和 Y+REE 的耦合替换及成岩和成矿指示意义.....
- 凤永刚, 梁婷, 王梦玺, 谭细娟, 岑炬标, 郝媛媛, 闫珊珊 (111)
- 福建霞浦大湾铍矿的矿物学特征及其成因..... 张志琦, 饶灿, 王琪 (112)
- 新矿物: 竺可桢石..... 饶灿, 谷湘平, 王汝成, 夏群科 (113)
- 云南个旧卡房矿田花岗岩黑云母成分特征及其对锡成矿的指示..... 华洁文, 蔡永丰 (114)
- Mineralogy, fluid inclusions, H-O isotopes, and trace element of the Dongzigou Pb-Zn deposit in the Sangmuchang
metallogenic belt, China..... Ying Gu, Cuihua Chen (115)
- 浙江青田火山岩型铍成矿潜力..... 王琪, 饶灿, 张志琦, 吴润秋 (117)
- 闪锌矿反射色颜色指数与化学成分的相关性及其地质意义研究..... 赖翔, 陈翠华, 刘舒月 (118)
- 大渡河流域一柱香金矿床矿石特征..... 刘舒月, 陈翠华 (119)
- 栖霞山铅锌银多金属矿床硫化物微量元素对成矿过程的启示..... 弓昊天, 齐有强 (120)
- 瑞利分离结晶模型对稀有金属伟晶岩演化和成因的适用性研究—以新疆卡鲁安-阿祖拜地区为例.....
- 岑炬标, 梁婷, 凤永刚, 高景刚, 何蕾, 周义 (121)
- 碳酸岩型稀土矿床岩浆源区特征及其成矿过程..... 刘琰, 侯增谦 (122)
- Petrogenesis and across-arc variation: Evidence from in situ isotopic and trace-element study of zircon and apatite
from granodiorites in the Gangdese, southern Tibet..... Jia-Xing Yu, Bo Xu (123)
- 东昆仑造山带海德乌拉铀矿床沥青铀矿年代学特征及成因研究.....
- 朱坤贺, 戴佳文, 王凯兴, 刘晓东, 余驰达, 雷勇亮, 孙立强, 何世伟 (125)
- 白云鄂博东矿闪石型矿石特征分析..... 于俊芳, 孟文祥, 杨波, 沈茂森 (126)
- 白云鄂博矿床中铌的赋存特征..... 杨波, 杨莉, 于俊芳, 孟文祥 (127)
- 甘肃阳山金矿的矿物学特征及金的赋存状态..... 刘晓宇, 梁金龙 (128)
- 原位拉曼光谱及其谱学成像技术探测粘土矿物对甲烷水合物生成的影响.....
- 宋弘喆, 李赞, 袁鹏, 卜红玲, 刘冬 (129)
- 深地幔超高压矿物学研究的新进展..... 谢先德 (130)
- 东昆仑造山带海德乌拉铀矿床赤铁矿地球化学特征及其对成矿流体的指示.....
- 杨建俊, 戴佳文, 吴佳, 王凯兴, 刘晓东, 余驰达, 刘文恒, 朱坤贺 (132)
- 桂东南岑溪地区花岗岩地球化学特征及其对离子吸附型稀土矿的成矿指示..... 赵永山, 周云 (133)
- 金青顶金矿粗粒黄铁矿的形态演化和微量元素组成对成矿过程的标识..... 李士胜, 李胜荣, 李林 (134)
- 云南-老挝盐类矿床物质来源探讨——来自石盐成因矿物学、稳定同位素及古环境的证据.....
- 李明慧, 颜茂都, 方小敏, 孙淑蕊 (135)
- 白云鄂博矿床磁铁矿成分标型与深部富铁矿体预测.....

..... 徐志豪, 闫国英, 杨宗锋, 王昭静, 申俊峰, 张萌萌, 李培培, 徐渴鑫 (136)	白钨矿微量元素与氧同位素分析对矽卡岩型钨成矿过程与成因机理的启示: 以湖南柿竹园为例.....
..... 吴锬言, 刘飏, 吴哲虹 (137)	江西大吉山 69 号花岗岩体中变质岩角砾的蚀变与矿化研究.....
..... 吴开兴, 龚子涵, 郭小飞, 孙涛, 胡咏梅, 刘卫明 (138)	西秦岭三叠纪酸性侵入岩中高 An 值斜长石的成因及其地质意义.....
..... 宁亚格, 李小伟, 胡俊强, 莫宣学, 孙雨沁, 张国坤, 谢元惠, 汪方跃 (139)	新疆阿尔泰二叠纪不成矿伟晶岩对源区的指示: 来自磷灰石年代学和 Sr-Nd 同位素证据.....
..... 郑贝琪, 陈斌 (140)	深海铁锰结核亚微米结构层特征.....
..... 周军明, Toshihiro Kogure, Taiga Okumura, Yoshio Takahashi, 杨胜雄, 袁鹏 (141)	卡林型金矿中“不可见金”赋存状态的定量表征.....
..... 杨美稚, 聂信, 罗宿星, 万泉 (142)	新矿物标本编号、登记与研究使用管理.....
..... 叶颖, 叶青培, 杨小男 (143)	松辽盆地海力锦铀矿床成矿流体性质—来自黄铁矿微区微量元素和硫同位素的指示.....
..... 田明明, 李子颖, 贾立城, 张云龙 (144)	低温热液型石英 CL 环带成因及其指示意义.....
..... 袁茂文, 李胜荣 (145)	湖相细粒沉积岩中晶粒方解石成因及其对火山-热液活动的指示-以准噶尔盆地吉木萨尔凹陷二叠系芦草
..... 李克, 葱克来, 操应长, 王有成, 林救若 (146)	组为例.....
..... 许蕾, 杨进辉, 曾庆栋, 朱昱升 (147)	黄铁矿 Sr-Nd-Fe-S 同位素示踪金属矿床成因: 以辽东青城子矿集区为例.....
..... 胡寅秋, 郭斌, 任倩, 桂欣, 李光来 (148)	庙垭碳酸岩体烧绿石族矿物特征及其对钨成矿的指示意义.....
..... 杨炎中, 杨志明, 潘小菲, 李鑫, 侯增谦 (149)	锆石年代学和矿物化学揭示大湖塘超大型钨矿区多阶段岩浆演化过程.....
..... 魏小燕, 汪双双, 周宁超, 朱津蕊 (150)	东秦岭八里坪黑云二长花岗岩中含铀复稀金矿的矿物学研究.....
..... 杨宗锋, 饶彤, 刘禹, 陈昊, 张馨月, 申俊峰 (151)	生长导致的成分分带: 阳原玄武岩中一颗橄榄石骸晶的记录.....
..... 王文鲁, 李小伟, 张泽明, 田作林, 李增胜, 孙雨沁, 刘强, 丁慧霞, 郝昭歌 (152)	西藏南部冈底斯带东段晚白垩世中性侵入岩的成因矿物学研究: 对构建穿地壳岩浆系统的启示.....
..... 王中良, 林木森, 周瑞辉 (153)	滇东南荒田白钨矿床地球化学、Sr 同位素特征及其地质意义.....
..... 符安宗, 李成禄, 杨文鹏, 杨元江, 郑博, 赵瑞君 (154)	黑龙江省大型二道坎银矿床磁铁矿特征及其对成矿过程的指示意义.....
..... 陈浩, 郑有业, 陈鑫, 李森, 姜军胜, 姜晓佳, 郑顺利 (155)	西藏冈底斯西段诺仓南矽卡岩矿床 Ag-W 赋存状态及意义.....
..... 陆波德, 刘学龙, 周云满, 赵成峰, 王基元, 李方兰, 李庆锐, 王海, 李守奎, 曹振梁, 周杰虎 (156)	滇西保山地块金厂河 Fe-Cu-Pb-Zn 矽卡岩型多金属矿床黑柱石原位成分及地质意义.....
..... 李月娥, 刘小洪, 冯明友, 王委委, 岳怀海 (157)	川西简阳地区二叠系火山碎屑岩中方柱石矿物的发现及成岩指示.....
..... 杨文霞, 桂丽黎, 鲁雪松, 卓勤功, 李传新, 陈玮岩 (158)	黄铁矿硫的来源及成因.....
..... 彭旒, 罗开 (159)	滇东南那丹锑矿床方解石 LA-ICP-MS 微量及稀土元素地球化学特征.....
..... 郑贝琪, 陈斌 (160)	电气石主微量及硼同位素对伟晶岩岩浆-热液过程的示踪: 以阿尔泰造山带青河伟晶岩为例.....

专题 4: 盆地与沉积

..... 杨占龙 (161)	地震隐性层序界面识别、高频层序格架建立与岩性圈闭勘探.....
-----------------	---------------------------------

- 海相深层油气成藏类型及其主控因素……………刘文汇, 张东东, 王晓峰, 张殿伟, 罗厚勇 (162)
- 新疆乌恰县乌拉根-萨热克矿集区生态资源环境研究……………王磊, 方维萱, 鲁佳 (163)
- 塔里木盆地轮探 1 井下寒武统微量元素分布特征与有机质富集保存机制……………邓倩, 程斌, 廖泽文 (164)
- 新疆乌恰-康苏铅锌铜-煤-铀-天然气同盆共存富集区生态资源环境综合评价……………
……………鲁佳, 方维萱, 王磊, 刘增仁 (165)
- 云南个旧高松矿田构造岩相学格架及找矿预测……………郭玉乾, 方维萱, 帅磊, 折士焜, 谢小明, 马振飞 (166)
- 不同生物降解程度原油在热演化过程中化学组成及生物标志物的变化……………
……………廖玉宏, 刘卫民, 姜春庆, 潘银华, 黄越义, 王晓锋, 王云鹏, 彭平安 (167)
- 中国近海古近纪源渠汇与泥岩沉积耦合关系……………李胜利, 李顺利, 付超 (169)
- 吐哈盆地侏罗-白垩系碎屑锆石年代学: 对东天山晚中生代构造演化的意义……………
……………秦阳, 刘池洋, 彭恒, 杨丽华 (170)
- Melut 盆地坳陷期源-汇系统要素特征与耦合关系……………
……………陈彬滔, 史忠生, 赵艳军, 马轮, 薛罗, 王磊, 史江龙 (171)
- 碎屑岩沉积体(系)的“物-坡”耦合效应……………于兴河 (172)
- 青海湖黑马河三角洲沉积演化及其主控因素……………马嫡, 于兴河, 李顺利, 付超, 孙洪伟, 高明轩 (173)
- 川西南地区埃迪卡拉系陡山沱组元素地球化学特征及有机质富集因素……………
……………戴博凯, 马行陟, 罗忠, 吴楠, 鲁雪松, 刘强 (174)
- 利用多元统计方法建立基于金刚烷的原油母质类型及成熟度判别模型……………李芸, 蒋文敏, 熊永强 (175)
- 广西荔浦市土壤——农作物中重金属迁移转化及生态效应……………蒋羽雄, 文美兰, 罗桥花, 邱尚文, 刘攀峰 (176)
- 桂林市临桂区土壤硒含量分布特征及影响因素……………张健, 文美兰 (177)
- 烃类流体参与下 MVT 型铅锌成矿模拟实验研究……………李荣西, 李斯文, 关贵元 (178)
- 陕西府谷地区中二叠统盒 8 段砂岩中自生黏土矿物特征及其对储层的影响……………
……………管晋红, 胡作维, 李云, 史格, 詹旗胜, 李韶昱, 郭涛 (179)
- 青藏高原东北缘新生代沉积环境变化及其意义——碳氧同位素和地球化学分析……………
……………王晔桐, 孙国强, 张顺存, 郭晖, 陈国俊 (180)
- 元素地球化学在烃源岩生烃潜力评价中的应用及方法探讨……………
……………薛罗, 史忠生, 马轮, 陈彬滔, 王磊, 徐飞, 张斌 (181)
- 超高密度流主控的湖相扇三角洲沉积: 以准噶尔盆地玛湖凹陷三叠系百口泉组夏子街扇为例……………
……………袁晓光, 李维锋 (182)
- 深海重力流与底流交互作用基础理论创新与勘探重大突破……………龚承林, 徐长贵 (183)
- 渤中凹陷深层砂砾岩成分构成对微裂缝形成的控制作用……………王清斌, 臧春艳, 万琳, 李新琦 (184)

专题 5: 大火成岩省及其成矿效应

- Role of fluids in the formation of Large Igneous Province revealed through Machine Learning……………
……………Zhiguo Cheng, Zhen Chen, Ruixuan Zhang, Zhaochong Zhang, Richard Ernst, M. Santosh (185)
- 峨眉山大火成岩省苦橄岩及橄榄石的成因……………徐荣, 刘勇胜 (186)
- 与大火成岩省有关的成矿作用……………张招崇, 侯通, 程志国 (187)
- 塔里木大火成岩方解霞黄煌岩中超镁铁质包体: 阿拉斯加型超镁铁质岩及俯冲作用的产物……………
……………刘凌寒, 张招崇, 程志国, M. Santosh, 刘秉翔, 李恒旭 (188)
- 印度洋大火成岩省的演化序列……………余星, 韩喜球, 党牛, 许绪成, 胡航 (189)
- 峨眉山大火成岩省东部地区板内张性岩浆作用的识别: 来自锆石氧同位素的证据……………
……………朱江, 张招崇, 谈树成, 金子梁 (190)
- 峨眉山大火成岩省内带中酸性岩浆岩成因机制及其对岩浆过程及地壳物质结构的启示……………

造山带玄武岩浆作用长时性与铜镍硫化物成矿短时性-以黄山-镜儿泉成矿带为例	秦江锋, 张泽中, 赖绍聪 (191)
峨眉山大火成岩省钒钛磁铁矿矿床: 开放的岩浆系统	宋谢炎, 邓宇峰, 颀炜 (193)
大火成岩省的沉积示踪	柏中杰, 钟宏, 朱维光 (195)
冈瓦纳大陆东北部寒武-奥陶纪平河硅质大火成岩省的识别	但卫, 王强, 唐功建, 张修政 (197)
中-新元古代大火成岩省对华北克拉通岩石圈地幔演化的响应	苏向东, 彭澎, 汤艳杰, 王高春 (198)
金川新发现 3 号矿体的地质-地球化学特征及成因	康健, 宋谢炎, 隆廷茂, 梁庆林 (199)
塔里木大火成岩省长英质岩浆活动与稀有金属成矿作用	朱圣柱, 黄小龙, 于洋, 贺鹏丽, 杨帆, 李梦静 (200)

专题 6: 俯冲带变质作用与造山带演化

敦煌地块南缘晚古生代俯冲增生杂岩: 对中亚 造山带南缘大地构造格局的意义	石梦岩, 侯泉林, 吴春明, 闫全人, 程南南, 张谦, 王浩 (201)
华南蚀变玄武岩的 Li 同位素组成对形成低 $\delta^7\text{Li}$ 值的大陆型榴辉岩的意义	余成龙, 肖益林, 王洋洋, Olivier Nadeau, 孙贺, 万红琼, 李东永, 王晓霞, 谭东波 (202)
变质过程中石榴石巨晶的 Li-Mg 同位素地球化学特征研究	李星, 肖益林, 李东永, 刘海洋, 张泽明 (203)
淡色花岗岩放射性生热导致超高温变质作用: 二维动力学数值模拟研究	樊银龙, 张立飞, 李忠海, 王杨 (204)
大陆俯冲过程中的超临界流体: 来自超高压绿辉石中多相流体包裹体的证据	金德时, 肖益林, 谭东波 (205)
华北克拉通北缘古元古代变质作用与构造演化	魏春景 (206)
中国大陆科学钻探工程 ZK703 孔橄榄岩和榴辉岩接触边界的流体活动研究	雷静, 肖益林, 吴石头, 张泽明 (207)
东南极茹尔群岛超高温麻粒岩的多期变质作用及大地构造意义	全来喜, 刘兆, 杨文强, 王彦斌 (208)
俯冲带流体中磷的行为	钟日晨, 张敏, 于畅 (209)
俄罗斯白海造山带前寒武纪榴辉岩变质演化过程	李小平, 张立飞, 魏春景, 郭敬辉, SLABUNOV A.I. (210)
Metamorphic evolution of mafic granulite and garnet amphibolite in the South Altyn Orogen, West China: Insights from petrography, phase equilibria modeling and geochronology	Xin Li, Liang Liu (212)
Diapiric heating during the amphibolitization of eclogites from Catalina Island, SW California	Jie Dong, Baofu Han, Chunjing Wei (213)
Thermal regime of the lower crust in the eastern Khondalite Belt, North China Craton, constrained by Zr-in-rutile thermometry mapping	齐扬, 郑园园, 黄广宇, 焦淑娟, 郭敬辉 (214)
Ba 同位素在高压变质作用和流体演化过程中的行为	古晓锋, 黄方 (215)
俯冲带流体过程中的 Ba 同位素分馏: 来自大别超高压榴辉岩及石英脉的制约	徐娟, 古晓锋, 黄方 (216)
鲁西绿岩带型泰山蛇纹石玉的 H-O-Li 同位素: 对蛇纹石成玉过程的约束	杨炯, 丘志力, 肖益林, 张跃峰, 李尹, 赖舒琪 (217)
南阿尔金淡水泉石榴石辉石岩中多期次生长矿物的地球化学和年代学特征	曹玉亭, 宋里豪, 刘良, 王超, 盖永升 (218)
东古特提斯马江缝合带暖俯冲高压变质演化	王慧宁, 刘福来, 王舫, 冀磊, 朱建江 (219)
俯冲—碰撞带熔/流体-大理岩反应和深部碳迁移	郭顺 (220)
巨型古特提斯冷俯冲高压-超高压变质带	刘福来, 王慧宁, 孙载波, 冀磊, 王舫 (221)

- 俯冲带 Li 和 B 的循环——来自昌宁-孟连缝合带榴辉岩及围岩云母片岩 Li-B 同位素研究……………
 ……………王丹, Rolf L. Romer, 刘福来, Glodny Johannes (222)
- 俯冲带温度条件下柯石英的水溶解度: 实验研究……………
 ……………严薇, 吕明达, 吴丹, 孙卫东, 李小虎, 何明跃, 刘曦 (223)
- 增生型造山带地壳改造与成熟化的变质岩石学记录: 以中国阿尔泰造山带为例……………
 ……………蒋映德, 孙敏, Karel Schulmann, 汪晟, 袁超 (224)
- 昌宁-孟连古特提斯榴辉岩化变辉长岩变质演化……………王慧宁, 刘福来, 孙载波, 冀磊, 王舫, 朱建江 (225)

专题 7: 造山带成矿作用

- 斑岩型钼矿: 新类型及成矿控制因素……………李诺 (226)
- 碳质流体迁移沉淀与金矿化: 来自石墨的证据……………李文博, 张方华, 乔雪园 (227)
- 内蒙古中生代层状 Zn-Pb 同变质再活化及年代学研究……………于畅, 钟日晨, 谢玉玲, 李文博 (228)
- 物理力学模拟在矿床研究中的应用……………张国政, 郑义, 虞鹏鹏, 胡照斌, 吴宜翰 (229)
- 凡口铅锌矿床矿物生长序列及分散元素富集规律研究……………
 ……………胡照斌, 郑义, 虞鹏鹏, 王成明, 吴宜翰, 龙丽洁, 杜金泽 (230)
- Trace elemental and sulfur-lead isotopic variations in metamorphosed volcanogenic massive sulfide (VMS)
 mineralization systems……………YU Peng-peng, ZHENG Yi (229)
- 新疆阿尔泰地区萨热阔布金矿与萨尔布拉克金矿的对比研究……………吴宜翰, 郑义, 虞鹏鹏, 胡照斌 (232)
- 硅饱和体系硫酸盐溶解度定量研究及其在稀土成矿的应用……………
 ……………陈缓, 钟日晨, 谢玉玲, 崔浩, 凌一凡, 黎子萌, 于畅 (233)
- 新疆西天山阿吾拉勒西段后碰撞铜矿床多期叠加改造成矿作用研究……………孙庆, 赵晓波, 薛春纪 (234)
- 内蒙古扎鲁特旗巴尔哲矿床岩浆-热液演化及其对铀钍成矿作用的启示……………
 ……………陈金勇, 范洪海, 王生云, 朱泉龙 (235)
- 热液矿物示踪造山型金矿成矿时代及流体性质……………张方华, 李文博, 乔雪园, 付天尧 (236)
- 新疆东准噶尔顿巴斯套金矿成矿作用研究进展……………刘文祥, 邓小华, 吴艳爽, 陈衍景 (237)
- 西准噶尔哈图金矿地质特征及成因研究……………韩中, 丁嘉鑫, 陈衍景 (238)
- 崑山地区燕山期成矿作用及其找矿指示……………黄柏诚, 于杰, 齐楠, 许晨, 邱志伟, 陈衍景 (239)
- 内蒙古哈达庙-毕力赫斑岩金矿床低温热年代学研究……………付天尧, 李文博, 乔雪园 (240)
- 库车前陆冲断带多尺度裂缝成因类型及储集意义……………刘春 (241)
- 雪峰隆起区西段污水钨矿床成矿时代及其地质意义……………祝亚男 (242)

专题 8: 汇聚板块边缘化学地球动力学

- 阿尔金地区~740Ma 基性岩墙群的发现及其对 Rodinia 超大陆裂解的制约……………
 ……………李艳广, 宋述光, 赵子福, 张辉善, 周宁超, 周辰傲, 吴珍珠 (243)
- 辽东-胶东半岛三叠纪镁铁质岩浆岩: 记录从洋壳俯冲到大陆碰撞的构造转换……………
 ……………戴立群, 方伟, 赵子福 (244)
- Provenance evolution during passive-to active-margin transition unraveled from an accretionary complex from
 the Bangong-Nujiang suture zone: Insights into Early Mesozoic Meso-Tethys subduction and source-area
 tectonics……………LI Chen-wei, ZENG Min, CHEN Si, JIN Xiao-yu, Cheng Wen-bin (245)
- 俯冲带流体活动和性质的多同位素体系联合制约……………陈伊翔, 郑永飞 (246)
- 大陆碰撞造山带同折返花岗岩的熔体组成及其控制因素: 苏鲁造山带的制约……………
 ……………马赫志, 陈伊翔, 周琨, 高彭, 郑永飞 (247)

变质作用对锆石 Zr 同位素的影响: 来自大别山超高压榴辉岩中锆石的制约	陈铁男, 陈仁旭, 郑永飞 (248)
俯冲陆壳部分熔融过程中副矿物和同位素行为	于永杰, 陈仁旭, 郑永飞 (249)
造山带镁铁质岩浆岩 Mo 同位素: 记录从弧下到后弧深度的板片-地幔相互作用	方伟, 戴立群, 郑永飞, 赵子福 (250)
苏门答腊岛北部晚侏罗世火山岩的年代学、地球化学特征及其对中特提斯洋演化的响应	徐畅, 王岳军, 钱鑫, 张玉芝, 余小清 (251)
华北中部太岳地区古元古代低 $\delta^{18}\text{O}$ 岩浆岩成因及其区域构造意义	王玺, 朱文斌, 郑永飞 (252)
南祁连蛇绿岩和岛弧火山岩中的碳酸岩包体: 俯冲带参与碳循环的佐证	温涛, 宋述光 (253)
埃达克质岩浆成因的新制约	肖媛媛 (254)
印尼北苏拉威西岛晚中新世闪长岩的地球化学特征、岩石成因及其构造启示	卢向红, 钱鑫, 王岳军, 甘成势, 张玉芝, 吴赛男 (255)
大陆俯冲带非生物成因甲烷的形成: 来自毛屋造山带橄榄岩中甲烷包裹体的制约	苏懿, 李姝宁, 陈仁旭, 郑永飞 (256)
富铁锰硅质岩: 俯冲带主要氧化剂及其地幔贡献	宋述光, 叶诗婷, Mark B. Allen, Yaoling Niu, 孙卫东, 张立飞 (257)
蚌埠五河地区白垩纪花岗岩地球化学特征及其与成矿关系	李超, 闫峻 (258)
弧后盆地从初始裂解到海底扩张的转变: 来自中国中部秦岭造山带古生代基性岩浆岩的制约	常欢, 胡畔, 吴元保 (260)
蛇纹岩的 Mo 同位素组成	代富强, 陈伊翔, 陈仁旭, 赵子福, 李杰, 王煜 (261)
古大洋俯冲带镁铁质岩浆岩: 记录不同深度、不同性质壳幔相互作用	戴立群, 方伟, 赵子福 (262)
华北克拉通深部过程与胶东巨量金成矿	汪在聪, 杨进辉, 王焰, 宗克清, 程怀, 汪翔, 许喆, 蔡亚春, 郭敬辉, 刘艳红, 马亮 (263)
不均一的造山带岩石圈地幔: 祁连陆块早古生代镁铁质岩浆岩全岩和矿物原位地球化学证据	陈启, 戴立群, 赵子福, 周尧 (264)
马来半岛晚古生代-早中生代岩浆作用及其古特提斯构造意义	余永琪, 钱鑫, Khairul Azlan Mustapha, Thomas C. Sheldrick, 甘成势, 张玉芝, 王岳军 (265)
古特提斯俯冲带与峨眉山幔柱相互作用研究	徐健, 夏小平, 王强, 何斌 (266)
橄榄岩蛇纹石化过程中的元素迁移和 Mg 同位素分馏	赵梅善, 陈伊翔, 熊家伟, 郑永飞, 查向平, 黄方 (267)
非均质富集大陆岩石圈地幔的岩浆混合与安山岩成因	王淦杰, Michael Brown (268)
内蒙古集宁地区古元古代晚期幕式岩浆作用及其热效应	朱伟鹏, 王彬, 田伟, 魏春景, 傅斌 (269)
华北克拉通怀安块体 TTG 片麻岩和花岗岩: 对构造演化和地壳增生的指示意义	高敏, 张振杰, 成秋明 (270)
地幔流导致东北亚陆缘新生代周期性弧后伸展	王枫, 许文良, 董玉, 熊帅 (271)
洋底高原俯冲对大洋俯冲带岩浆活动和构造演化的影响	张吉, 张国良 (272)
地幔楔橄榄岩蛇纹石化和脱水过程中 Mg 同位素组成变化	尹壮壮, 陈仁旭 (273)
俯冲洋壳变质过程中卤素活动行为: 来自西南天山变基性岩的制约	潘正华, 陈仁旭 (274)
浅部含蓝片岩的年轻岩石圈对于碰撞后造山带钾质-超钾质岩成因的约束	王煜, Stephen Foley, Stephan Buhre, Jérémie Soldner, 徐义刚 (275)
攀枝花大田地区岩浆岩地球化学、年代学、同位素特征及其地质意义	张苏恒, 徐争启, 刘映君, 尹明辉 (276)
蛇纹岩脱水交代俯冲大陆板片的电气石原位 B 同位素记录(Sopron area, Eastern Alps)	熊家伟, 陈伊翔, Attila Demény (277)

- 柴北缘造山带不均一的岩石圈地幔：同折返和碰撞后镁铁质岩浆岩的地球化学证据 孙国超, 戴立群, 赵子福 (278)
- 大陆俯冲带水岩相互作用过程中的 Ba 同位素分馏行为 陈安霞, 古晓锋, 陈伊翔, 黄方 (279)
- 胶东半岛晚侏罗纪煌斑岩成因及构造意义 陈燕平, 李旭平 (280)
- 俯冲带超临界流体活动及其地球化学效应 陈仁旭, 陈铁男, 郑永飞 (281)
- 逐渐变快的板块构造运动：来自碎屑锆石的制约 李振新, 张少兵, 郑永飞 (282)
- 石榴石的高水含量及其对俯冲带水迁移的意义 乔新月, 陈伊翔, 周琨 (283)

专题 9：大陆碰撞带岩浆成因与地壳演化

- 中祁连西段盐池湾地区乌兰窑洞花岗质杂岩体成因与弧岩浆演化 李雪, 王超, 武美云, 郝江波, 李航, 孙晓奎, 张帅, 喻遵谱 (284)
- 南极洲难言岛古生代岩浆岩的地球化学特征及构造意义 高鹏, 唐立梅, 陈灵 (285)
- 特提斯带东段缅甸中-新生代构造演化-岩浆-成矿作用研究进展 李金祥, 范蔚茗, 张利云, 丁林, 彭头平, 孙亚莉, 蔡福龙, 岳雅慧, 谢静 (286)
- 冈底斯岩浆弧东段沉积岩的晚白垩世变质作用及其构造意义 李中尧, 袁玥, 张泽明 (287)
- 东秦岭熊耳山地区晚中生代岩浆成因及其构造指示 胡昕凯, 张寿庭 (288)
- Decoupled whole-rock and zircon Hf isotopes in young evolved post-collisional lavas from Dayingshan (SE Tibet): Evidence for open-system magmatic processes Zipei Guo, Haibo Zou (289)
- 西藏冈底斯碰撞后高钾钙碱性埃达克质岩的一种可能成因：闪长质岩石的部分熔融 易建康, 朱弟成, Roberto F. Weinberg, 王青 (290)
- 青藏高原南羌塘晚始新世二辉石粗面英安岩：增厚和脱水后下地壳高温熔融的产物 曾云川, 许继峰, 李明键, 陈建林, 王保弟, 黄丰 (291)
- 冈底斯岩浆弧东段变质沉积岩的成因：对新生地壳形成与演化的启示 李文坛, 张泽明, 丁慧霞 (292)
- 冈底斯西段麻木早白垩世花岗岩岩石成因及地质意义 刘畅, 杨竹森 (293)
- 角闪石分离结晶：弧岩浆自氧化和富沃的一种重要方式 王瑞, 张京渤, 洪俊 (294)
- 东准卡拉麦里晚古生代新生地壳“阶段式”生长机制 任文林, 张博文, 苏春媚 (295)
- 大陆弧石榴辉石岩的铜同位素组成 黄建, 文秋玉, 方舒彬, 黄方 (296)
- 岩浆作用揭示的冈底斯弧深部地壳演化 赵志丹, 朱弟成, 侯增谦, 张泽明, 莫宣学 (297)
- 内蒙古科右中旗早白垩世 O 型埃达克岩岩浆起源及其构造意义 田丽, 孙德有, 苟军 (298)
- 西藏冈底斯东段朗县同碰撞富角闪石镁铁质-超镁铁质岩成因及其意义 王睿强, 朱弟成, 王青, 赵志丹 (299)
- 弧岩浆富磷灰石铁镁质堆晶的拆沉导致陆壳磷亏损 蔡荣华, 刘金高, 孙瑶, 高若菡 (300)
- 腾冲大六冲火山岩锆石 U-Pb 年代学和 Hf-O 同位素研究 童杰, 邹海波 (301)
- 班公湖-怒江特提斯洋在约 150 Ma 从南向前进型俯冲转变为后撤型俯冲的岩浆记录 安宇, 李世民, 朱弟成, 王青, 谢锦程, 张亮亮 (302)
- 碎屑锆石深度剖面揭示冈底斯岩基大规模重熔始于 70Ma 刘力, 朱弟成, 王青, 张亮亮 (303)
- 大陆浅俯冲对冈底斯带东南部斑岩成矿的构造-岩浆控制 周秋石, 王瑞 (304)
- 藏南冈底斯岩基内中新世岩脉的地球化学特征及成因研究 李丽婵, 赵志丹, 唐演 (305)
- 藏南日喀则弧前盆地内中新世岩墙群的成因与构造意义 唐演, 赵志丹 (306)
- 西藏雄巴地区晚侏罗世花岗岩年代学、地球化学和岩石成因 徐晓彤, 赵志丹, 唐演 (307)

专题 10：岩浆的形成、演化与地球系统演变

- Peritectic Assemblage Entrainment (PAE) Model for the Petrogenesis of Neoproterozoic High-maficity I-type Granitoids in the Western Yangtze Block, South China Yu Zhu (朱毓), Shaocong Lai(赖绍聪) (308)

High-K Calc-alkaline to Shoshonitic Intrusions in SE Tibet: Implications for Metasomatized Lithospheric Mantle Beneath an Active Continental Margin	Ren-zhi Zhu, Ewa Slaby, Shao-cong Lai, Li-hui Chen, Jiang-feng Qin, Chao Zhang, Shao-wei Zhao, Fang-yi Zhang, Wen-hang Liu, Mike Fowler (309)
华南早古生代花岗岩钨、铜成矿能力制约因素剖析	宋振韬, 徐夕生, 周美夫, 夏炎, 姜鼎盛 (310)
喜马拉雅早古生代花岗片麻岩对喜马拉雅造山带造山过程的限定	朱雪丽, 赵志丹, 熊知秋, 石卿尚, 刘栋 (311)
磷灰石原位微区地球化学: 对中亚造山带东段花岗岩的岩石成因和地壳增生历史的意义	龙欣雨, 许文良, 孙晨阳, 唐杰 (312)
花岗质岩浆过程的 Ba 同位素研究进展	邓庚辛, 南晓云, 姜鼎盛, 黄方 (313)
气体压滤作用形成基性微粒包体	许伟, 朱弟成, 王青, RobertoF. Weinberg, 李世民 (314)
弧岩浆深部结晶分异过程: 来自中祁连西段盐池湾地区弧岩浆侵入杂岩体的年代学、地球化学和热力学模拟研究	孙晓奎, 王超, 李航, 郝江波, 喻遵谱, 张帅, 武美云, 马得青, 李雪 (315)
B 同位素示踪水在地幔楔熔融过程中的作用	于洋, 黄小龙, 孙敏, 马金龙 (316)
转熔矿物组合的选择性带入对花岗岩成分变化的影响: 以南秦岭宁陕岩体为例	王日香, 李小伟, 管琪, 李睿哲, 谢沛伶, 吴斌斌, 夏文月 (317)
中国东部霞石岩记录俯冲物质的深部熔融过程	曾罡, 陈立辉, Albrecht W. Hofmann, 王小均, 刘建强, 俞恂, 谢烈文 (318)
Meso-to Neoproterozoic Geodynamic Transition of the North China Craton Indicated by H ₂ O-in-zircon for TTG Suite	崔泽贤, 夏小平, 张万峰, 黄小龙 (319)
晚侏罗世与铜-铅-锌成矿作用相关的岩石成因研究——以湘南宝山矿床为例	胡天杨, 刘磊, 周炜鉴, 邵拥军, 刘忠法 (320)
云南哀牢山构造带瑶山群新元古代变基性岩的识别及其地质意义	刘昊茹, 蔡永丰 (321)
福建永泰云山准铝质-过碱性流纹岩的成因联系: 来自全岩及磷灰石地球化学的制约	洪文涛, 徐夕生, 赵凯 (322)
Early-Middle Jurassic Magmatic Rocks along the Coastal Region of Southeastern China: Petrogenesis and Implications for Paleo-Pacific Plate Subduction	Jiao-Long Zhao, Liang Liu (323)
壳-幔多源区岩浆相互作用与演化——以松潘-甘孜构造带可尔因和太阳河岩体为例	胡方决, 杨雷, 吴福元 (324)
海南岛古元古代片麻岩和变沉积岩的识别及其地质意义	杜宇晶, 周云, 冯佐海 (325)
浙东南望州山 A 型火山-侵入杂岩成因: 锆石 U-Pb 年代学、同位素以及岩石地球化学的制约	张志, 徐夕生, 赵凯, 褚平利 (326)
熔体-晶粥体反应导致大陆拉斑-碱性玄武岩的转变	王军, 王强, 欧权, 但卫, 杨阳, 曾纪鹏, 陈怡伟, 韦刚健 (327)
阳山金矿含矿岩脉与不含矿岩脉特征对比分析	李小宇, 梁金龙 (328)
浙东半山富晶体凝灰岩的岩浆系统演化	颜丽丽, 贺振宇 (329)
岩浆-热液进程中锆石 Hf 同位素行为: 以华南侏罗纪雅山岩体为例	王艳, 高彭, 孙国超, 张健, 尹常青, 钱加慧 (330)
花岗岩可否分离结晶, 有堆晶花岗岩吗?	张旗 (331)
藏南喜马拉雅造山带错那洞地区淡色花岗岩的年代学与地球化学	熊知秋, 赵志丹, 石卿尚, 刘栋 (332)
单斜辉石的晶体生长机制	周金胜, 王强, 邢长明, 马林, 郝露露 (333)
水在硅酸盐熔体中扩散机制的第一性原理研究	王辉辉, 李云国, 郭璇, 张力, 倪怀玮 (334)
壳内岩浆储库演化过程与火成岩多样性的成因: 以东昆仑三叠纪镁铁质-长英质岩体为例	熊富浩, 马昌前, 侯明才 (335)
岩浆-热液进程中锆石 Hf 同位素行为: 以华南侏罗纪雅山岩体为例	

- 王艳, 高彭, 孙国超, 张健, 尹常青, 钱加慧 (336)
- 安徽铜陵白芒山辉石闪长岩岩浆起源和演化..... 金林森, 徐晓春, 余文, 夏彩莲, 谢巧勤 (337)
- 磷灰石微区地球化学对碱性火山-侵入杂岩成因的制约.....
..... 周宝全, 杨进辉, 孙金凤, 王浩, 朱昱升, 吴亚东, 许蕾 (338)
- 安徽铜陵矿集区中生代中酸性侵入岩成因: 来自锆石和磷灰石地球化学证据.....
..... 余文, 徐晓春, 金林森, 夏彩莲, 谢巧勤 (339)
- 浙东小雄火山-侵入杂岩岩浆演化的地球化学示踪..... 王学颖, 徐夕生 (340)
- 东秦岭八里坪黑云二长花岗岩的地球化学特征及年代学研究..... 朱津蕊, 汪双双, 魏小燕, 王焯 (341)
- 贫硅石榴辉石岩和壳源硅不饱和碱性岩浆..... 刘鹏雷, 金振民, 章军锋, Hans-Joachim Massonne (342)
- 微量元素识别锆石类型和晶体-熔体分离..... 陈绍蓉, 朱弟成, Roberto F. Weinberg, 王青 (343)
- 东北亚地区侏罗纪火山活动的时空分布特征及其大地构造意义.....
..... 郭建芳, 马强, 徐义刚, 郑建平, 邹祖阳, 马亮, 白秀娟 (344)
- 晶粥在斑岩体系中的角色定位..... 尹烁, 马昌前 (345)
- 长英质岩浆演化: 来自晶体-熔体分离、岩浆补给和晶粥再活化的启示.....
..... 夏炎, 徐夕生, 石弘阳, 赵思狄, 何建强, 谭竹 (346)
- 潘吉亚拼合末期(三叠纪)造山过程中的花岗质岩浆作用..... 李舫, 王涛, 肖文交, 侯泉林 (348)
- 华北克拉通阴山地块太古代 TTG 年代学和地球化学特征..... 张一帆, 宋述光 (349)
- 华北克拉通始太古代陆壳演化——来自冀东杂岩的制约..... 王浩, 杨进辉 (350)
- 变压结晶分异控制弧岩浆壳内分异过程: 以狼山石炭纪侵入杂岩为例..... 刘敏, 赖绍聪, 张达 (351)
- 赣-杭带早白垩世 A 型花岗岩成因: 浅部地壳岩浆储库活化的产物..... 陈璟元, 杨志国 (352)
- 鲁西地区邹平辉长闪长岩 Sr-Pb 与 Nd-Hf 同位素解耦: 对华北岩石圈地幔多阶段改造的启示.....
..... 郭军, 黄小龙, 钟军伟 (353)
- 造山带的地壳生长与再造: 以额尔古纳、松嫩地块和多宝山岛弧为例..... 唐杰, 许文良, 龙欣雨, 孙晨阳 (354)
- 板片熔融、TTG 成因与太古宙地壳生长..... 黄波, 付冬 (355)
- 高分异花岗岩岩浆-热液的转换过程: 来自黑云母的证据..... 王志强, 笄昊翔, 袁峰, 陶耐, 张军 (356)
- 蒙古山弯构造形成演化的岩浆响应..... 令佳琪, 李鹏飞, 袁超 (357)
- 冈底斯后碰撞埃达克质岩不同的岩浆分异过程: 来自锆石微量元素的证据..... 陆天宇, 贺振宇 (358)
- 高产热花岗岩超固相线时限的影响因素与钨锡成矿作用..... 刘向冲 (359)
- 中国东南部新生代火山岩单斜辉石斑晶成因及岩浆演化探究-熔融包裹体证据.....
..... 孟乾坤, 张贵山, 彭仁, 常旺, 王亮 (360)
- 岩浆补给过程对火山岩-侵入岩联系的遮蔽效应..... 赵凯, 徐夕生, 贺振宇, 夏炎 (362)

专题 11: 幔源岩浆活动和地幔动力学

- Identifying Multistage Mantle Metasomatism through Mg-Sr-Nd-Pb Isotopes in the Leucite Hills Lamproites
..... Yang SUN, Fang-Zhen TENG, Kwan-Nang PANG, Ji-Feng YING, SCOTT Kuehner (363)
- 浅部克拉通地幔存在太古代高非放射性成因铅..... 张军波, 刘勇胜 (364)
- Diffusion in Stishovite and CaCl₂-type Silica from First-principles Calculations: Implications for MORB Viscosity
in the Lower Mantle..... Bowen Chen, WenZhong Wang, Zhongqing Wu, Xiaoping Wu (365)
- 西太平洋板块俯冲碳循环与华北克拉通破坏型金矿的成因联系..... 陶仁彪, 张立飞 (366)
- 中国东北新生代玄武岩成分的时间变异: 对东北亚陆缘沟-弧-盆体系以及大地幔楔形成的意义.....
..... 熊帅, 王枫, 许文良 (367)
- 不同类型弧前地幔的演化历史: 以新喀里多尼亚地幔橄榄岩为例..... 许阳, 刘传周, 石学法 (368)
- 用铁同位素示踪 Pitcairn 地幔柱中的榴辉岩组分.....

.....施金华, 曾昱, 陈立辉, 王小均, Takeshi Hanyu, 钟源, 谢烈文	(369)
蛇绿岩记录的大洋地幔内熔体迁移过程.....熊庆, 王力, 田廉荣, 薛龙飞, 周翔, 李智勇, 郑建平	(370)
橄榄岩-熔体反应导致的 Fe 同位素分馏: 以兴蒙造山带东南缘后团村地幔捕虏体为例.....	
.....李志汉, 赵新苗, 林阿兵, 贾喜良, 张宏福	(371)
弧岩浆高氧逸度成因: 来自全球弧火山岩 Cu/Zr 比值的制约.....	
.....赵思宇, 杨阳, Charles H. Langmuir, 赵太平	(372)
深部地幔的富水储库.....刘佳, 夏群科	(373)
俯冲板片来源的流体引起的地幔氧化作用: 来自科洛地幔包体的证据.....张拉, 刘勇胜	(374)
古太平洋板块俯冲与东亚大地幔楔的形成时代.....马强, 徐义刚	(375)
低 MgO 的初始板内碱性玄武岩起源于碳酸化榴辉岩源区的部分熔融.....	
.....邹宗琪, 汪在聪, Stephen Foley, 徐荣, 耿显雷, 刘一诺, 刘勇胜, 胡兆初	(376)
软流圈地幔中水分布的不均一性及其成因.....	
.....杨阳, C. H. Langmuir, Y. Cai, P. Michael, S. L. Goldstein, Z. Chen	(377)
镁同位素揭示东亚大地幔楔在早白垩世早期 (123Ma) 已经形成.....	
.....姜鼎盛, 徐夕生, 黄建, 王小均, 黄方	(378)
玄武岩中地幔辉石岩捕虏体记录岩石圈的俯冲信息.....	
.....鲁江姑, Romain Tilhac, William L. Griffin, 郑建平, 熊庆, Beñat Oliveira, Suzanne Y.O'Reilly	(379)
The Lithological Heterogeneity of the Samoan Mantle Plume (萨摩亚地幔柱的岩性不均一).....	
.....王小均, 陈立辉, Takeshi Hanyu, 钟源, 施金华	(380)
中国东北鸡西新生代玄武岩源区岩性制约.....郑志肿, 曾昱, 张慧丽, 刘建强, 陈立辉, 周中彪	(381)
Probing the Lithospheric Mantle Roots beneath the Far Eastern Russia: Implications for Orogenic Continental Accretion and Metasomatic Alteration.....李东旭, 刘金高, Dmitri A. Ionov	(382)
北大别饶拔寨超镁铁岩的 PGE 和 Re-Os 同位素研究.....闫方超, 侯泉林, 刘庆	(383)
海南岛大陆岩石圈地幔的置换作用: 地幔橄榄岩 Os-Hf-Sr-Nd 同位素的证据.....肖雪, 郝艳涛, 刘金高	(384)
用橄榄石和熔体包裹体的组成来制约东亚之下共同地幔组分 (common component) 的性质和起源.....	
.....刘建强, 陈立辉, 王小均, 张慧丽, 曾昱, Saskia Erdmann, 张乐, 任钟元	(385)
超慢速扩张西南印度洋中脊下深层岩浆管道系统的跨岩石圈上升过程.....	
.....马霖, 刘平平, 迪克·亨利, 周美夫, 陈琼, 刘传周	(386)
长白山天池火山中更新世粗面岩成岩地球动力学机制.....叶希青, 徐智涛, 盘晓东, 孙立影, 朱大庆	(387)
西太平洋早白垩纪以来火山岩地球化学及地幔源区不均一性分布.....	
.....张国良, 张吉, Hayden Dalton, 徐丰, David Phillips	(388)
碱性洋岛玄武岩钼同位素组成揭示再循环洋壳在深部地幔的演化.....	
.....廖仁强, 祝红丽, Jörg Geldmacher, 孙卫东	(389)
超临界流体交代地幔橄榄岩的实验研究.....于朝辉, 李万财, 倪怀玮	(390)
兴蒙造山带橄榄岩捕虏体中石榴石次变边对地幔组成转变的启示.....邹东雅, 张宏福	(391)
南海地幔不均一性与深部物质循环.....钱生平, 周怀阳, 程昊, 张乐, 夏小平	(392)
一个亏损的赤道西太平洋地幔域: 来自卡洛琳板块玄武岩 Sr-Nd-Pb-Hf 同位素的证据.....徐丰, 张国良	(393)
地幔不均匀体在熔融过程中的变形和混合.....刘博达, Yan Liang	(394)
磷元素在地球各圈层的分布.....马超, 汤艳杰	(395)
黄长岩-碱玄岩成分的转变揭示碳酸盐化地幔两阶段熔融熔体与岩石圈地幔的反应.....	
.....张国坤, 李小伟, 孙剑, 刘建强, 许继峰	(397)
多元同位素示踪地幔中的再循环大洋物质.....汤艳杰, 英基丰, 张宏福	(398)
华北克拉通岩石圈地幔氧逸度演化.....叶辰阳, 英基丰, 汤艳杰, 赵新苗, 张宏福	(399)
大洋地幔的高温剪切起始: 雅江仲巴蛇绿岩地幔橄榄岩显微构造的启示.....	

-张振, 刘传周, Haemyeong Jung, 刘通, Sejin Jung (400)
- 蛇绿岩成因的新一轮范式革命: 软流圈不均一性和俯冲再起始模型.....
-刘通, 刘传周, 张畅, 冀文斌, 吴福元 (401)
- 慢速扩张的西藏中特提斯洋: 来自西藏洞错蛇绿岩中堆晶岩的启示.....
-李晓妮, 刘传周, 张维骥, 刘通, 张畅, 张振, 林音铮 (402)
- 内蒙古中东部阿巴嘎玄武岩地球化学特征: 对火山岩成因的启示.....孙金恒, 李霓, 赵勇伟 (403)
- 西南印度洋中脊玄武岩和深海橄榄岩对地幔物质再循环的启示.....王纪昕 (404)
- 江南造山带东段陆下岩石圈地幔的性质和演化: 来自橄榄岩捕虏体的证据.....
-王思诺, 闫峻, 王德恩, 徐生发 (405)

专题 12: 地幔物质组成、性质和演化与高温高压研究

- 水与矿物在地球深部圈层的转化与化学作用.....胡清扬 (406)
- Partial Melting in the Lithosphere of Ultra-High Pressure Metamorphic Belt Revealed by Experimental Thermal Conductivities of Eclogites.....ZHANG Baohua (407)
- 瓦兹利石的超声波速研究: 揭示地幔过渡带的 矿物组成和“520 公里”不连续面的成因.....
-孙伟, Steeve Gréaux, Tetsuo Irifune, Hideharu Kuwahara, Toru Inoue, Yuji Higo (408)
- 秋本石的高温高压弹性性质与地幔过渡带底部的波速结构.....吴忠庆, 赵亚婕, 郝尚钦, 王文忠 (409)
- 菱镁矿在高温高压下的稳定性与热力学状态方程.....孙宁宇, 廖一帆, 毛竹 (410)
- 高温高压下斜方辉石的弹性性质: 对地幔楔受含硅熔体交代作用的启示...邓忻, 宋建, 钱旺生, 吴忠庆 (411)
- 下地壳流体出溶与成矿: 硫、金运移的高温高压实验研究.....刘星成, 许婷, 熊小林, 王锦团 (412)
- Electrical conductivity of omphacite and garnet indicates limited deep water recycling by crust subduction.....
-杨晓志, 刘汉永, 张凯 (413)
- Sulfide/carbonated melt partitioning of siderophile and chalcophile elements.....Shuo Xue, Yuan Li (414)
- 铂氯络合物的热力学性质及其在岩浆-热液中的迁移机制实验研究.....严海波, 丁兴 (415)
- 含水矿物的形成及其对俯冲板块波速的影响.....蔡闹, 李宝生 (416)
- 水镁石的原位高温高压光谱学测量: 对氢氧同位素分馏的启示.....朱曦, 王峥嵘, 叶宇 (417)
- 金红石的合成及高温高压下的物性表征.....王莎, 叶宇 (418)
- MgF₂ 的高压弹性性质研究.....张馨月, 毛竹 (419)
- 第一性原理计算 K-hollandite I 和 II 相的高温高压性质及对浅部下地幔散射体的启示.....
-段隆宇, 吴忠庆, 邓忻, 宋建 (420)
- Melting behavior of carbonated sediment in subduction zones.....陈伟 (421)
- 铂和钯在硫化物熔体和玄武质熔体之间的非亨利分配.....张明东, 李元 (422)
- 合成含氟水镁石的晶体结构及高温高压振动光谱研究.....苗云帆, 叶宇 (423)
- 弧岩浆结晶分异过程 Pt 和 Re 行为的实验限制.....刘志伟, 李元 (424)
- Experimental constraint on the partitioning behavior of Sn between Ti-bearing minerals and intermedium-felsic melt.....Huang Fangfang, Wang Jintuan, Xiong Xiaolin (425)
- 堇青石高温高压拉曼光谱研究及其弹性温压计的应用.....胡艳诚, 叶宇 (426)
- 矿物的冲击压缩响应以及物理与化学性质.....张友君 (427)
- 灰岩的俯冲作用导致了大量的碳储存在汇聚板块边缘.....陈春飞, 刘勇胜, Stephen Foley, 王娟 (428)
- 地幔深部氢的储存.....陈华伟 (429)
- 硅或镁过量条件下水和压力对橄榄石电导率的影响及其对太平洋上地幔电导率异常的指示意义.....
-赵乘乘, 芳野亟, 张宝华 (430)
- 高温高压条件下黝帘石热弹性及稳定性研究...黄仕杰, 范大伟, 许金贵, 叶之琳, 陈伟, 匡云倩, 周文戈 (431)

水对顽火辉石流变性影响之研究	梅升华 (432)
多相集合体中的颗粒边界离子导电	韩奎, 郭新转, 章军锋, Simon Martin Clark (433)
熔岩反应对洋岛玄武岩 (OIB) 成分不均一性的影响: 实验约束	臧春娟, 王明梁, 唐红峰, 何汉齐 (434)
Recycled carbonates elevate the regime's electrical conductivity in earth's interior	Chenxin Jing, Haiying Hu, Lidong Dai, Wenqing Sun, Mengqi Wang, Ziming Hu (435)
铁铝置换对绿帘石族矿物含水稳定性影响的研究	郑晓敏, 李林, 李胜荣 (436)
Compositional Defects and Phase Mixing in the Lower Mantle: Pyrolite is not so simple	Joshua Muir, 张飞武 (437)
俯冲带蛇纹岩脱水和部分熔融实验模拟	黄瑞芳, 赵予生, 孙卫东, 丁兴, 商修齐 (438)
无水相 B 在地幔条件下的弹性及热力学稳定性	宋建, 吴忠庆 (439)
利用第一性原理计算白云石的弹性性质	赵亚婕, 邓忻陈凌, 吴忠庆 (440)
方柱石的高压振动光谱研究: CO_3^{2-} 对架状硅酸盐的意义	钱呈, 巫翔, 刘云贵, 李想 (441)
Impact of carbonate-silicate cations exchange on the electrical conductivity of deeply subducting carbonated eclogite	Chenxin Jing, Haiying Hu, Lidong Dai, Wenqing Sun, Mengqi Wang, Ziming Hu (442)
S 型小行星的热演化及月球的热结构: 高压实验约束	郭新转, 冯博 (443)
Evidence for amorphous calcium carbonate originated mid-lithospheric discontinuities	Mingqiang Hou, Jin Liu (444)
矿物的冲击压缩响应以及在冲击高温高压下的物性	张友君 (445)
赛石英的形成, 归因于动力学大于热力学稳定性	曹徐岩, 韩松松, 李俊威, 朱升财, 胡清扬 (446)
SiC 和 TiC 在高温高压下的弹性性质及其地学意义	李静茹, 邓忻, 吴忠庆, 王冬, 张瑜 (447)
含水碳酸岩熔体是将碳从俯冲板片搬运至弧下地幔的常规介质	陈伟, 张国良, Shantanu Keshav, 李元 (448)
布里奇曼石颗粒生长速率及下地幔流变性质研究	费宏展 (449)
地核条件下铁的形核相变研究	孙阳, Renata M. Wentzcovitch, Kai-Ming Ho (450)
下地幔条件下后尖晶石相的变形	徐放, Daisuke Yamazaki, David Dobson (451)
单晶硬柱石在高温高压下的相变及其对汤加俯冲板片中部地震带成因的意义	李新阳, Sergio Speziale, Monika Koch-Müller, Hanns-Peter Liermann (452)
含水斯石英在地幔高温高压下的弹性波速研究	韩松松, 孙和平, 侯明强, 胡清扬 (453)
高温高压实验过程中汞的地球化学行为研究	陈笛, 任东升, 邓昌州, 田振东, 尹润生 (454)
超临界 $\text{NaAlSi}_3\text{O}_8\text{-H}_2\text{O}$ 流体结构和输运性质的压力依赖性研究	龙子腾, 孙义程 (455)
Tholeiite-harzburgite interaction under 2-3 GPa and 1400-1500°C: experimental constrains on the petrogenesis of plume setting lava	侯永胜, 李洪颜 (456)
高压下 CaC_2O_5 的结构与弹性的第一性原理研究	王翰宇, 刘雷, 毛世德 (457)
下地幔最难熔矿物的新认识	尹坤 (458)
新四方相铁铝-镁铝榴石 (TAPP) 的热状态方程及其地质意义	秦霏, 王霏, Joseph R. Smyth, 张东舟, 许金贵, Steven D. Jacobsen (459)

专题 13: 地球深部挥发分循环与效应

相互统一的稀有气体状态方程: 对下地幔中稀有气体配分的启示	叶宇, 朱曦 (460)
高温高压原位测定还原性流体中 S 的赋存形式	刘康, 倪怀玮 (461)
地幔温压条件下 phase H 的弹性: 对下地幔不连续面和输运水的启示	宋子隽, 吴忠庆, 王文忠, 郝尚钦 (462)
深部上地幔和地幔转换带还原条件下的碳储存方式: 来自高温高压实验和机器学习的制约	

-雷佳莉, 张舟 (463)
- 超临界地质流体新演化过程和机制.....王沁霞, 周冬媛, 李万财, 倪怀玮 (464)
- 深部碳循环与 520 千米不连续面分裂.....毛竹, 魏玮 (465)
- 数据驱动下的地幔辉石中 H 扩散的研究.....
.....陈欢, 苏程, 李岸洲, 唐涌泉, 吴森森, 张舟, 杜震洪, 夏群科 (466)
- N_2 degassing of low-melting iron nitrides and origins of Earth's missing nitrogen.....Lv Chaojia, Liu Jin (467)
- 上地幔温压条件下 $Mg_3Al_2Si_3O_{12}$ 石榴石含水量的研究.....赵鑫宇, 陈陆瑶, 丰丙涛, 刘兆东 (468)
- 基于橄榄石-熔体 Mn-Fe⁺交换的氧逸度计.....孙众星, 熊小林 (469)
- 矿物成分与压力对名义无水矿物间水分配系数的影响.....鞠东阳, 杜蔚 (470)
- 地幔过渡带到下地幔顶部温压条件下镁铝石榴石与布里奇曼石等名义无水矿物的含水量研究.....
.....陈陆瑶, 鞠东阳, 赵鑫宇, 丰丙涛, 杜蔚, 刘冰冰, 李鑫, 刘兆东 (471)
- 氧逸度对石榴石含水性影响的实验研究.....张凯, 杨晓志 (472)
- 俯冲带深部硫循环: 来自天然样品的制约.....李继磊 (473)
- 一个模拟含水硅酸盐熔体在硫化物饱和时硫溶解度 (SCSS) 的热力学模型: 对岛弧岩浆硫含量和硫循环的启示.....李慧娟, 张立飞 (474)
- Partition Coefficients of Fe⁺ and Fe⁺ between Mantle Minerals and Melts: Implications for Redox Variations during Mantle Melting.....Jintuan Wang (王锦团),
.....Fangfang Huang (黄芳芳), Xiaolin Xiong (熊小林), Eiichi Takahashi (高桥荣一) (475)
- 深俯冲板片中菱镁矿结构稳定性的实验研究.....苏晓婉, 刘锦 (476)
- Constraints on fluids in the continental crust from laboratory-based conductivity of plagioclase.....
.....Haiying Hu, Lidong Dai, Wenqing Sun, Mengqi Wang, Chengxin Jing (477)
- 氮在硅酸盐熔体中的溶解度.....高增浩, 李元 (478)
- 地核温压下 C、H、O 离子在 Fe 合金中的快速扩散和地震波速影响.....
.....何宇, 孙士川, Duck Y. Kim, Bo G. Jang, 李和平, 毛河光 (479)
- 高温高压下超临界水中沥青溶解度实验研究的可视化记录及原位拉曼光谱的相关研究.....闫顺风, 李林 (480)
- The distribution of water in olivine: A thermodynamic model.....Joshua Muir, 张飞武 (481)
- 羟基稀土碳酸盐和稀土氟碳酸盐的高温氘代红外光谱特征对比分析.....王艳艳, 李林 (482)
- 俯冲带温压条件下蛇纹石矿物的弹性性质.....
.....邓忻, 罗晨星, Renata M. Wentzcovitch, Geoffrey A. Abers, 吴忠庆 (483)
- 单斜辉石对金伯利质熔体中 CO₂ 溶解行为的制约.....朱仁智 (484)
- 地球深部原始挥发分储库研究进展.....李云国 (485)
- 硅酸盐玻璃中的碳含量分析方法研究.....王博, 李万财, 倪怀玮 (486)
- H 在低水含量流纹质熔体中的扩散机制.....张力, 周冬媛, 白博博, 胡坤, 倪怀玮 (487)
- 俯冲带条件下菱镁矿的溶解度和碳种型的实验研究.....李万财, 王沁霞 (488)
- 地质玻璃样品 F-Cl-Nb-P 的电子探针分析.....张慧丽, 曾昱, 张超, 张文兰, 陈立辉, 于津海 (489)
- 硫酸盐在富钙板片熔体中溶解度及其对俯冲带硫循环的启示.....刘康, 张力, 倪怀玮 (490)
- 高温高压下 CO₂ 在碳酸镁孔隙内的吸附行为.....杨龙星, 刘雷, 毛世德 (491)
- 钾硅酸盐含水熔体和超临界流体电导率的实验研究.....丁家乐, 郭璇, 倪怀玮 (492)
- 俯冲沉积物脱水和地幔流引发的莱曼不连续面.....于英鑫, 毛竹 (493)
- Effect of faceting on olivine wetting properties.....
.....Yongsheng Huang, Takayuki Nakatani, Sando Sawa, Guoji Wu, Michihiko Nakamura, Catherine McCammon (494)
- 水镁石高温高压拉曼实验及其对部分脱水现象的解释.....桂维彬, 刘锦 (495)

专题 14: 高温高压实验技术及应用

- 烧结金刚石二级压砧大腔体压机高压实验技术进展····· 翟双猛, 尹远, 山崎大辅 (496)
- 基于大腔体压机的超高压产生以及纳米聚晶金刚石的合成·····
 ······ 侯旭远, 尚宇琛, 丰丙涛, 陈璐瑶, 赵鑫宇, 赵元隆, 胡阔, 姚明光, 刘兆东, 刘冰冰 (497)
- 高温高压 X 射线吸收谱技术及应用····· 巫翔 (498)
- 立方氮化硼 (c-BN) 拉曼频移温压计的标定····· 任泸安, 王超, 李小伟, 陶仁彪 (499)
- 金刚石压砧电阻突变新方法研究铁氧化物高压熔融····· 徐良旭, 刘锦 (500)
- 基于 Walker 型大腔体压机的硼掺杂金刚石加热体超高温技术的应用·····
 ······ 丰丙涛, 侯旭远, 陈陆瑶, 赵鑫宇, 谢龙剑, 刘冰冰, 刘兆东 (501)
- 高温高压下矿物电导率测定方案的技术评估····· 刘汉永, 朱峤, 赵鑫昊, 杨晓志 (502)
- 上海光源大体积压机实验站介绍····· 杨科 (503)
- 吉林大学“综合极端条件实验装置—高温高压大体积材料研究系统”介绍与进展·····
 ······ 刘兆东, 朱品文, 杨新一, 李芳菲, 邹勃, 刘冰冰, 崔田, 周强 (504)
- 利用斜方辉石的高压单晶弹性约束俯冲板片内部速度结构····· 李络, 毛竹 (505)
- 亚纳秒时间分辨率显微拉曼: 一种原位测量高压高温条件下的拉曼光谱的新技术·····
 ······ 江润泽, 杜治学, 张世伟, 陶仁彪 (506)
- 高温高压中子衍射实验技术及应用····· 房雷鸣 (507)
- 同步辐射技术在岩石流变学研究中的应用····· 史锋, 章军锋, Yanbin Wang (508)
- 国产六面顶压机的高温腔体加热效率的优化与 4000 K 以上超高温条件的制备与研究····· 王善民 (509)
- 金刚石对顶砧内压力变化趋势与稳定条件····· 蒋大伟, 曹敏, 高春晓 (510)
- 动高压加载下地核候选物质探究····· 黄海军, 刘勳 (511)
- 水热大腔体高温高压实验装置研发及应用····· 刘庆友, 林森, 李胜斌, 李和平 (512)
- 微焦点 X 光源照相技术在大压机声速测量中的应用探索····· 何强, 张毅, 李俊, 阳庆国, 谭伯仲 (513)
- 高能同步辐射光源上的高温高压实验技术····· 李晓东 (514)
- 最高温可达 1200℃ 的新型钼基合金水热反应装置及其应用····· 丁兴, 刘灼瑜, 胡敏 (515)
- 高温高压下金属铁及铁合金的电导率和热导率实验测量方法进展····· 翟宽, 尹远, 翟双猛 (516)
- EDS 及 EBSD 技术在地质样品中的应用····· 马岚 (517)
- 变温条件下绿帘石及其氘代物的红外和拉曼光谱特征分析以及其羟基活性的指示意义····· 何超, 李林 (518)
- 动静高压结合测量 FeOOH 下地幔条件下的波速与电导率····· 庄毓凯, 甘波, 张友君, 胡清扬 (519)
- 铋在含 HCl 气相和中低密度超临界热流体中迁移形式及溶解度的实验研究·····
 ······ 王新松, Williams-Jones A.E., 刘琪, 刘飞翔, 胡瑞忠, 梅媛, 蒋子琦, 尚林波, 朱经经, 毕献武 (520)
- 单晶硅的高温高压拉曼光谱研究及其对压力标定的指示意义····· 宋海鹏, 刘云贵, 巫翔 (521)
- 鱼眼石的原位高压 X 射线衍射研究····· 刘迎新, 赖潇静, 朱峰, 张东舟, 陈彬 (522)

专题 15: 地质流体及其资源、能源与环境效应

- 黑钨矿与白钨矿在热液中的相对溶解度: 来自热力学模型的启示····· 刘向冲, 肖昌浩, 王永 (524)
- 大陆俯冲带壳-幔边界熔/流体演化—来自 M 型造山带橄辉岩的证据····· 王晓霞, 肖益林, 王洋洋, 孙贺 (525)
- 安徽高家塆-狮金山钨钼铜多金属矿床成矿流体演化及其对成矿的制约·····
 ······ 傅仲阳, 徐晓春, 许心悦, 宋朝辉 (526)
- 川滇黔矿集区天宝山铅锌矿床的矿床成因: 来自硫化物原位硫同位素和微量元素的证据·····
 ······ 余亚莉, 倪培, 王国光, 戴宝章, 张鑫, 赵连庆 (527)

- 秦南凹陷陡坡带幔源流体识别标志及储层改造效应 臧春艳, 陈琪, 郝鹏, 贺银军, 张旭东, 税蕾蕾, 杨纪磊, 蔡涛 (528)
- 基于定量荧光及显微分析技术的古流体活动历史恢复——以柴西干柴沟混积岩区为例 吴海, 柳少波, 卓勤功, 鲁雪松 (529)
- 赣北阳储岭斑岩型钨钼矿床成矿岩体年龄的精确厘定: 来自独居石和金红石原位 U-Pb 年代学的制约 范楚涵, 倪培, 王国光, 张凯涵, 王广琳, 李文生, 崔健铭, 贺佳峰 (530)
- 辽宁红透山块状硫化物矿床的变质再活化过程 李麟瀚, 范宏瑞, 邱正杰, 杨奎锋 (531)
- 安徽金寨鲜花岭地区中硫型浅成低温热液铅锌矿脉的热体制重建和流体包裹体 LA-ICP-MS 分析对斑岩铜矿勘查的指示意义 赵子豪, 倪培, 盛中烈, 戴宝章, 王国光, 丁俊英, 王波华, 张怀东, 潘君屹, 李肃宁 (532)
- 四川省天宝山铅锌矿成矿流体特征——基于单个流体包裹体 LA-ICP-MS 成分分析 赵连庆, 倪培, 王国光, 戴宝章, 潘君屹, 刘政, 张鑫, 赵子豪, 余亚莉, 郑范博 (533)
- Mo 同位素分馏记录下的碳酸岩岩浆-热液过程 赵晓晨, 牛贺才 (534)
- 白云鄂博稀土-铈-铁矿床黄铁矿地球化学: 对赋矿白云岩成因及古生代热事件成矿贡献的指示 余海东, 范宏瑞, 杨奎锋, 李晓春 (535)
- 赣北大湖塘钨-铜多金属矿集区狮尾洞矿床黑钨矿及共生石英中流体包裹体研究 张凯涵 (536)
- 胶东邢家山 W-Mo 矿床白钨矿地球化学及对成矿过程的指示 刘双良, 胡芳芳, 范宏瑞, 杨奎锋, 邱正杰, 胡换龙 (537)
- 赣南淘锡坑钨矿床成矿流体演化特征: 来自单个流体包裹体 LA-ICP-MS 成分分析的证据 程郅麟, 倪培, 潘君屹 (538)
- 可可托海 3 号脉伟晶岩的多阶段岩浆和热液演化: 来自锆石的记录 赵严, 单强, 牛贺才 (539)
- Li 同位素示踪和区分俯冲带熔体交代作用 谭东波, 肖益林, 戴立群 (540)
- 富硅酸盐流体中锡石溶解度的实验研究 王沁霞, 朱仁智, 倪怀玮 (541)
- 成矿系统中的氯同位素分馏及其对多金属矿床成矿作用的指示意义 张苗苗, 魏海珍, 刘茜, 蒋少涌, 王俊霖, 朱原峰, 陆建军 (542)
- 岩浆矽卡岩的熔体包裹体证据——以安徽宣城茶亭铜金矿床为例 徐晓春, 许心悦, 金林森, Matthew Steele-MacInnis (543)
- 四川若尔盖地区赋铀岩浆岩对碳硅泥岩型铀矿的制约 徐争启, 尹明辉, 黄小昆, 张苏恒, 李宝新, 王永飞 (544)
- 烃类流体参与下 MVT 型 Pb-Zn 成矿模拟实验研究 李斯文, 李荣西, 关贵元 (545)
- 广东丰顺地区地热流体循环与演化特征 李义曼, 罗霖, 庞忠和 (547)
- 金属-吸附络合物在 MVT 型铅锌成矿的地球化学研究 关贵元, 李斯文, 李荣西 (548)
- 储层原油原位裂解流体包裹体判识方法及应用 陈勇, 宋一帆 (550)
- 川西北双鱼石构造栖霞组储层成岩成藏流体演化 倪蕊, 陈勇, 冯艳伟, 马行陟 (551)
- 西南天山榴辉岩高压-超高压进变质过程中形成大量非生物甲烷 张丽娟, 王晓, 张立飞 (552)

专题 16: 盆地与沉积

- 海底冷泉沉积有机碳的地球化学特征及其意义 冯东, 胡钰, 王旭东, 宫尚桂, 陈多福 (553)
- 南海北缘中生代海山和洋底高原的发现及其构造意义 许岳, 鄢全树, 石学法 (554)
- 帕里西维拉海盆多金属结核微区元素赋存特征及成因 程宇龙, 徐勇航, 李东义, 王爱军 (556)
- 海底冷泉还原的微环境促进自生白云石的形成 孙晓明, 芦阳, Jörn Peckmann (557)
- Paleoproductivity variations in the subarctic northwestern Pacific over the past 230 kyr and their implications Zhengquan Yao, Yanguang Liu, Xuefa Shi,

- Xun Gong, Sergey A. Gorbarenko, Aleksandr A. Bosin, JingJing Gao, Yazhi Bai, Hui Zhang, Anqi Wang (558)
- 九州-帕劳海脊南段多金属结核地球化学特征及其资源环境意义……宋维宇, 孟祥君, 黄威, 胡邦琦, 李超 (559)
- 末次冰消期以来东海陆架边缘沉积物钼同位素富集机制及其对氧化还原环境演化的指示……………
……… 窦衍光, 杨守业, 邢淑晓, 赵京涛, 蔡峰, 陈晓辉, 石学法 (560)
- 印度洋多金属结核资源潜力评估……………黄威, 孟祥君, 宋维宇, 廖晶, 龚建明, 路晶芳, 崔汝勇 (561)
- 马六甲海峡表层沉积物地球化学特征对物源和沉积环境的指示意义……………
……… 艾丽娜, 刘升发, 张辉, 叶文星, 齐文菁, 袁帅, 石学法 (562)
- 深湖区沉积物溶解有机质 (DOM) 的性质……………胡廷苍, 罗敏, 何丁, 许云平, 方家松, 陈多福 (563)
- 游离气层性质限定水合物区深部甲烷通量—以布莱克海台区域为例…郑子涵, 曹运诚, 徐文跃, 陈多福 (564)
- 冲绳海槽沉积物孔隙水地球化学特征及其指示意义……………
……… 孙呈慧, 窦衍光, 赵京涛, 孙治雷, 白凤龙, 蔡峰, 李清, 邹亮 (565)
- 洋中脊和俯冲带蛇纹石化产生氢气: 橄榄石 vs. 橄榄岩……………黄瑞芳, 赵予生, 孙卫东, 丁兴, 商修齐 (566)
- 大西洋中脊 26°S 热液区 Cu-Fe 硫化物的地球化学特征及其指示意义……………
……… 范蕾, 王国芝, Astrid Holzheid, Basem A. Zoheir, 石学法 (567)
- 海洋横向有机碳碳泵—从河口-近岸-陆架到海沟深渊……………包锐, Timothy I. Eglinton (568)
- 大西洋中脊 26°S 热液区玄武岩中斜长石斑晶及其包裹体特征……………雷庆, 王国芝, 赵甫峰, 范蕾 (569)
- 深海稀土分布规律与富集成矿机制……………石学法, 黄牧, 于森, 毕东杰, 周天成, 刘季花 (570)
- 珊瑚钙化流体化学和近期珊瑚钙化率下降机制探究……………刘羿, 孙若愚, 余克服 (571)
- Fingerprinting characterization of sedimentary PAHs and black carbon in the East China Sea using carbon and
hydrogen isotopes……………Rui Zhang, Tiegang Li (572)
- 南海沉积特征及变化规律: 基于新编 1:100 万沉积物类型图的若干新认识……………
……… 乔淑卿, 石学法, 刘升发, 刘焱光, 王昆山 (573)
- 马克兰增生楔表层沉积物地球化学特征与水合物成矿……………张玉玺, 龚建明 (574)
- 晚第四纪北太平洋亚热带西部海域沉积环境演化……………邹建军, 石学法 (575)
- 南黄海志留系古油藏的发现及其油气勘探意义……………陈建文, 张银国 (576)
- 不同纬度陆架沉积有机碳的地球化学特征与运输埋藏……………胡利民, 石学法, 乔淑卿, 白亚之, 叶君 (577)
- 西太平洋深海沉积物地层年代学研究……………毕东杰, 石学法, 黄牧, 李传顺, 于森, 刘建兴, 周天成 (578)
- 基于机器学习的南海现代沉积物物源分析……………盛洁, 乔淑卿, 石学法 (579)
- 帕里西维拉海盆地幔源区岩性及其岩浆过程: 来自单矿物组分的限定……………
……… 袁龙, 鄢全树, 石学法, 刘焱光, 杨刚 (580)
- The interaction between South Mid-Atlantic ridge system and Saint Helena plume……………
……… Haitao Zhang, Quanshu Yan, Chuanshun Li, Xuefa Shi (581)
- Source origin and ore-controlling factors of hydrothermal sulfides from the Tianzuo hydrothermal field, Southwest
Indian Ridge……………Hong Cao,
Zhilei Sun, Nengyou Wu, Wei Geng, Xilin Zhang, Libo Wang, Xuejun Jiang, Xin Li, Dawei Yan (582)
- 残余弧脊岩浆作用对俯冲带演化的启示: 以九州-帕劳脊为例……………刘振轩, 鄢全树 (583)
- Mineralogical and geochemical records of seafloor cold seepage history in the Northern Okinawa Trough, East
China Sea……………Zhilei Sun, Hong Cao, Nengyou Wu, Wei Geng, Xilin Zhang, Libo Wang, Xuejun Jiang, Xin Li (584)
- 马里亚纳海沟南坡锰结核地化特征及对俯冲板块锰元素循环的启示……………李季伟, 李玲, 彭晓彤 (585)
- 深海极端环境流体-岩石相互作用的激光拉曼光谱原位探测与实验室模拟技术……………张鑫, 席世川 (586)
- 马里亚纳海沟海底活跃的生物硅再循环和反风化作用……………罗敏, 李维鼎, 陈多福 (587)
- 南海典型沉积环境中 Ag 的分布及其意义……………徐利强, 江万鹏, 张一辉, 吴礼彬 (588)
- 太平洋海山富钴结壳稀土元素和铂族元素的赋存状态与来源……………高晶晶, 刘季花, 张辉, 闫仕娟, 汪虹敏 (589)
- 塔里木盆地上震旦统早期微生物白云岩古海洋环境记录……………

- 张岩, 朱光有, 刘金城, 李茜, 艾依飞, 段鹏珍 (590)
- 蓝田生物群促进了埃迪卡拉纪深海的氧化: 来自钒同位素和钡同位素的证据..... 隋佩珊, 卫炜, 张少兵 (591)
- 南海琼东海域沉积物重金属元素时空分布特征及环境意义..... 陈卓, 吴礼彬, 徐利强, 刘晓东 (592)
- 海洋砂质沉积物中的“地化铁电池”及其对磷循环的影响.....
..... 周哲, 杨守业, 张亚雷, Susann Henkel, Sabine Kasten, Moritz Holtappels (593)
- 末次冰期以来巽他陆架陆源沉积的地球化学记录及其对海平面变化的响应.....
..... 王辉, 李超, 陈俊飞, 贾国东, 杨守业 (594)
- 多硫稳定同位素方法优化及其甲烷示踪..... 于晓晓, 林莽, 刘建兴, 刘喜停, 石学法, 韦刚健 (595)
- 红河河口沉积物 Sr-Nd 同位素组成特征和物源示踪的应用..... 李超, 段知非, 段晓勇, 印萍, 杨守业 (596)
- 深海锰结核与结壳成矿的古环境约束研究.....
..... 蒋晓东, 孙晓明, 赵翔宇, Andrew P. Roberts, James R. Hein, 刘青松 (597)
- 深海沉积物稀土元素特征及对我国稀土资源的思考.....
..... 邓希光, 何高文, 杨胜雄, 任江波, 王海峰, 王汾连, 朱克超, 刘永刚, 杨永, 韦振权 (598)

专题 17: 表层地球系统中地球化学过程及其生态环境效应

- 湖泊沉积物好氧甲烷氧化偶联铁还原过程与机制..... 李彪, 邢鹏, 吴庆龙 (599)
- 湿地有机碳来源、周转及其控制机制..... 宋照亮, 夏少攀 (600)
- 土壤-水稻系统中铁同位素分馏特征及迁移转化机制.....
..... 陈国俊, 刘同旭, 李勇珠, 黄方, 李晓敏, 钟松雄, 李芳柏 (601)
- 淡水浮游植物碳氮化学计量内稳态的调节策略..... 李婉珠, 杨美玲, 王宝利 (602)
- 玄武岩强烈风化形成的砖红壤剖面的汞同位素分馏..... 高鑫, 张元明, 黄方, 陈玖斌, 郑旺 (603)
- 氧化还原波动和化学风化主导下的网纹红土形成机制..... 赵璐璐, 方谦, 洪汉烈, 鲁安怀 (604)
- 滨海湿地浮游细菌和古菌地理分布格局及其影响因素..... 刘娜, 杨美玲, 王宝利 (605)
- Effects of riboflavin and desferrioxamine B on Fe(II) oxidation by O₂.....
..... Peng Zhang, Philippe Van Cappellen, Kunfu Pi, Songhu Yuan (606)
- 氮氧同位素示踪南昌市大气降水中硝酸盐来源及形成机制..... 艾文强, 肖红伟 (607)
- 中国南方乡村碳质气溶胶污染特征及来源解析——以江西于都为例..... 黄莉磊, 肖红伟 (608)
- 模拟地表水钠锰矿精细结构表征及半导体性质研究.....
..... 庄子仪, 李艳, 叶欢, 黎晏彰, 鲁安怀, 丁竑瑞, 王长秋 (609)
- 陆地植被生产力磷限制的全球格局..... 侯恩庆, 温达志, Chengrong Chen, Yiqi Luo (610)
- 中元古代海洋的氧化还原变化: 基于汞同位素的证据..... 石森, 郑旺 (611)
- 大坝对河岸带不同铁物种分布和转化的影响..... 卢钰茜, 张鹏 (612)
- 太湖河湖系统氮的生物地球化学循环及其生态效应..... 王子薇, 乐凡, 李荣富, 张亚平, 阮晓红 (613)
- 倒数第二次冰消期洞穴石笋的 Li 同位素气候意义研究..... 张梦, 肖益林, 姜修洋 (614)
- 东南极难言岛企鹅活动对湖泊沉积物 P 循环的影响及其环境意义.....
..... 郑章琴, 王雪莹, 牟锦华, 金晶, 刘晓东 (615)
- 汞及其同位素指示华南盆地埃迪卡拉纪多期次的透光带硫化..... 周岸文, Morrison Nolan,
Swapan Sahoo, Chadlin M. Ostrander, Ariel D. Anbar, David S. Jones, Shuhai Xiao, 陈玖斌, 郑旺 (616)
- 汞同位素在古海洋环境中的分馏机理及其应用..... 郑旺, 赵亚秋, 周岸文, 张元明, 陈玖斌 (617)
- 黄铁矿 (FeS₂)、毒砂 (FeAsS) 和斜方砷铁矿 (FeAs₂) 厌氧溶解过程及影响因素研究.....
..... 常沛, 朱翔宇, 滕辉 (618)
- 植物吸收利用重碳酸盐的特性..... 方蕾, 吴沿友 (619)

以雅江大拐弯为例浅析地球关键带的深部驱动与深时演化	刘静, 刘丛强, 徐胜, 李思亮, 陈喜, 张金玉 (621)
脂类生物标志物记录的高山湖泊伊塞克湖近三百年的环境演化历史	章宏亮, 吴敬禄, 金苗 (622)
高寒湿地土壤有机质分解与转化: 从生物驱动到风化作用驱动	张更新, 牛斌, 陆现彩, 周集中 (623)
西南地区梯级水库沉积物有机质的产甲烷分解及其微生物学机制	袁权, 吴德彬 (624)
喀斯特山地生态系统植被演替过程中土壤微生物群落结构和生态功能的变化	李颖, 刘秀明, 连宾 (625)
第一性原理计算镁蒸发岩矿物与溶液间镁同位素平衡分馏系数	彭驿航, 肖子聪, 黄方 (626)
铁的生物地球化学反应的尺度效应	刘媛媛, 马腾飞, 陈旻, 杨晓帆, 刘崇炫 (627)
草型湖泊沉积物内源磷释放特征及其对上覆水磷的贡献	余伟, 杨海全, 殷超, 唐续尹, 陈权, 陈敬安, 杨永琼, 刘勇 (628)
黏土矿物产羟基自由基改造腐殖酸提升其生物可利用性	胡大福, 曾强, 董海良 (629)
镁的水合作用和分子结构约束对白云石结晶的影响	周实, 朱翔宇, 滕辉 (630)
针铁矿-胡敏酸复合体在冻融影响下的团聚行为的机制及其对有机碳的保存	吴森森, 肖保华 (631)
稳定同位素示踪冲淡水和季风影响下南海北部颗粒有机质的动力学过程	叶丰, 施震, 韦刚健 (632)
黄山花岗岩关键带微生物群落对化学风化的影响	郭敏, 汪晓云, 黄燕军, 倪文倩, 王韬, 江用彬 (633)
草型湖泊沉积物内源磷释放特征及其对富营养化的贡献	余伟, 杨海全, 殷超, 唐续尹, 陈权, 陈敬安, 杨永琼, 刘勇 (634)
喀斯特中高硫煤矿区矿井排水酸化过程及其碳排放效应	李清光, 吴攀 (635)
有机肥搭配沙石结合田菁培植对滨海淤泥质盐碱土的改良作用与机理分析	安笑迟, 夏德宁, 连宾 (636)
喀斯特高原湖泊水体颗粒有机质组成分析	吴嘉曦, 杨海全, 陈敬安, 余伟, 何芸, 蒋鲁佳, 李清光 (637)
无氧环境中亚稳态铁氧化物矿物的转化机制及其环境效应	刘娟, 丁跃飞, 刘雨嫣, 盛安旭, 李晓旭 (638)
矿物促进的有机碳埋藏与地球的氧化	赵明宇, Benjamin J. W. Mills, William B. Homoky, Caroline L. Peacock (639)
全球微生物氮氧化物排放—来自大气氮同位素记录的评估	宋韦, 刘学炎 (640)
巴丹吉林沙漠植物根系生态与根化岩形成	孙庆峰, 闫俊丽, DIPPOLDD Michaela, MUSTOE George, ZAMANIAN Kazem, TARIQ Akash, WIESENBERG Guido, 张雪辰, 曾凡江 (641)
锰钾矿改性生物质废弃物用于太阳能界面蒸发和镉吸附	张保钰, 范晨子, 郭威, 朱云 (642)
东南亚烧荒对青藏高原东南部气溶胶的影响	肖红伟, 肖扬宁, 肖化云 (643)
粘土矿物表面对 Fe(II)氧化动力学及成矿产物特性的影响	姚远, 滕辉, 陈春梅 (644)
南疆地区土壤硒含量特征及影响因素	赵禹, 刘拓, 陈振宇, 梁楠, 姚远 (645)
亚铁作用下铁氢氧化物矿物演化及重金属环境行为	卜红玲, 雷琴凯, 孟方圆, 陈曼佳, 刘承帅 (646)
真菌驱动的硅酸盐矿物持续性风化	李子波, 刘连文, 陆现彩, 李高军, 金章东, 殷宗军, 朱茂炎, 季峻峰, 陈骏 (647)
矿物颗粒物与典型人为污染物的混合机理研究	纪永鹏, 陈星宇, 姬越蒙 (648)

专题 18: 地表过程与化学风化

长江口锂同位素研究: 从现代过程到钻孔记录	杨承帆, Nathalie Vigier, 连尔刚, Marie Revel, 毕磊, 赖正, 杨守业 (649)
镁同位素示踪地球表生过程	黄康俊, 滕方振, 沈冰, 马龙 (650)
Implication of temperature-independent summer monsoon intensity proxy to variations of EASM in NE China over the past 800 kyr	Hai-Zhen Wei, Fang Lei (651)
Mo 同位素在闪长岩风化过程中分馏程度和机制	

- 王志兵, 李杰, 曾提, 何宏平, 梁晓亮, 黄健, 马金龙, 张乐, 韦刚健 (652)
- 长江上游河流近 60 年溶质输出动态变化和影响机制 李思亮, 徐森, 钟君, 刘丛强 (653)
- Bidirectional growth of the Altyn Tagh Fault since the Early Oligocene 颜茂都, 栗兵帅 (654)
- 青藏高原隆升、大陆风化与全球变化: 来自高原东北部的启示 杨一博, 方小敏 (655)
- 柴北缘超高压变质带高放射性 Sr 同位素热液系统的发现及其对物源示踪和海洋 Sr 同位素演化的意义
..... 刘玉东, 杨一博, 宋博文, Albert Galy, 张飞, 金章东, 张贵宾, 叶程程, 方小敏 (656)
- 中国西北沙尘期间 PM_{2.5} 水溶性离子污染特征及来源解析 马艳, 肖红伟, 肖扬宁, 李智滔 (657)
- 柴达木盆地早新生代化学风化强度持续降低: 来自粘土矿物地球化学指标的证据
..... 叶程程, 杨一博, 方小敏, 张伟林, 郭增光, 刘玉东 (658)
- 雅鲁藏布江流域锂同位素组成控制因素: 来源与过程 张俊文, 赵志琦, 闫雅妮, 刘丛强 (659)
- 黄土-古土壤序列铜同位素组成、分馏机制及其对平均上陆壳成分的制约研究 明国栋, 黄方 (660)
- Ca²⁺对西南喀斯特区石灰土有机质迁移与变化的影响 肖佩文, 肖保华 (661)
- 青藏高原北部新生代中期野火历史及其驱动因素初探 苗运法, 常宏 (662)
- 岷江河水锂同位素季节性变化及其控制因素 刘陆柏洋, 金章东 (663)
- 基岩风化速率对关键带近地表结构变化的敏感性研究
..... 文航, Pamela L. Sullivan, Sharon A. Billings, Hoori Ajami,
Alejandro Cueva, Flores Alejandro, Daniel Hirmas, Aaron N. Koop, Katie Murenbeeld, Xi Zhang, Li Li (664)
- 玉龙雪山 PM_{2.5} 中稳定碳同位素组成特征 肖扬宁, 肖红伟, 马艳, 李智滔, 冷泉, 金学武 (665)
- Sr-Nd 同位素联合制约热带火山岛与土壤的沙尘沉降
..... 郭继业, PEREYRA Yvette, MA Lin, GAILLARDET Jerome, SAK Peter, GILL Tom (666)
- 贵州高原晚新生代隆升历史——喀斯特洞穴和阶地沉积物宇生核素年代学制约
..... 刘彧, 王世杰, 徐胜, 张信宝, 罗维均 (667)
- 化学风化强度对陆架沉积物钾-镁同位素组成的影响 穆军, 李伟强 (668)
- 大陆风化过程的 Be、K 同位素响应
..... 李石磊, 陈骏, RAYMO Maureen E., 李伟强, 陈旻, GOLDSTEIN Steven L., BEARD Brian L. (669)
- 纹层与页理的辩证关系 蔡毅 (670)
- 黄山花岗岩关键带稀土元素海拔分异与影响因素 倪文倩, 汪晓云, 郭敏, 王韬, 江用彬 (671)
- 碱(土)金属同位素示踪化学风化 苟龙飞, 金章东 (672)
- 青藏高原岷江上游河水镁同位素季节性变化及其对水文事件的响应
..... 徐阳, 金章东, 苟龙飞, 张飞, 李臣子, 刘陆柏洋, 邓丽 (673)
- 东海沉积物镁同位素组成及示踪大陆风化的潜力 胡忠亚, 杨守业, 杨承帆, 郭玉龙 (674)
- Reverse weathering may amplify post-Snowball atmospheric carbon dioxide levels
..... Fangbing Li, Donald Penman, Noah Planavsky, Andrew Knudsen, Mingyu Zhao,
Xiangli Wang Terry Isson, Kangjun Huang, Guangyi Wei, Shuang Zhang, Jun Shen, Xiangkun Zhu, Bing Shen (675)
- 南海北部冰期陆架硅酸盐岩风化记录受东亚夏季风和海平面动态耦合沉积过程的控制
..... 张驰, 杨守业, 黄相通, 窦衍光, 郝强, 许心宁 (676)
- 花岗岩风化过程的 Li 同位素分馏: 对 pH 的响应
..... 朱冠虹, 马金龙, 韦刚健, 张乐, 王志兵, 张卓盈, 曾提 (677)
- 水稻土风化过程中的金属同位素分馏
..... 程文瀚, 戚玉菡, 王睿睿, 黄淋清, 殷皓铭, 赵俊哲, 于慧敏, 黄方 (678)
- 提取流域沉积物风化程度信号 郭玉龙, 杨守业 (679)
- 白云岩风化土壤剖面稀土元素地球化学特征
..... 鲁文佳, 宁增平, 高庭, 宋长顺, 刘意章, 孙静, 肖唐付, 刘承帅 (680)

专题 19: 环境健康诊断与污染修复

- 气溶胶 Fe 的含量、来源及水溶性 唐明金 (681)
- 荣昌区大气质量垂直变化特征研究及影响因素分析
..... 罗熙杰, 赵玉莲, 董发勤, 杨复沫, 石光明, 蒋璐蔓, 薛景源 (682)
- 硝酸盐氮氧同位素示踪鄱阳湖湿地硝酸盐来源及转化过程 李智滔, 肖红伟, 伍作亭, 肖扬宁, 马艳 (683)
- Levels, Potential Sources, and Risk Assessment of Organochlorine Pesticides in Atmospheric Dustfall in Chengdu-Deyang-Mianyang Economic Region in Sichuan Basin, China LYU Zhen-zhen, DONG Fa-qin (684)
- Diet influence on mercury bioaccumulation as revealed by polyunsaturated fatty acids in zoobenthos from two contrasting environments: Chinese reservoirs and Swedish lakes JING Min, LIN Dan, WU Pian-pian, KAINZ Martin J., KEVIN Bishop, YAN Hai-yu, LI Qiu-hua, FENG Xin-bin (685)
- 梯级水库中抗生素抵抗基因及优势不动杆菌属急剧升高的环境机制及影响
..... 梁小兵, 时节, 王宝利, 梁重山 (686)
- 大气污染金属离子对 SO₂ 在白云石矿物颗粒表面非均相反应的影响
..... 蒋璐蔓, 董发勤, 霍婷婷, 李海龙, 郑飞 (687)
- 废物隔离试验场地嗜盐古菌对 Cd 的吸附机理
..... 刘金铃, 余强, SHOWALTER A.R, BUNKER B.A, FEIN J.B. (688)
- Roles of microbial communities in regulating mercury methylation in paddy soils
..... LIU Yu-Rong, JOHS Alexander, Xia Lu, GU Bao-hua (689)
- 微生物对六价铬的解毒和除去机理研究 唐雪, 黄艺, 李瑛 (690)
- 神农架大九湖湿地汞的地球化学循环 宁勇强, 刘金铃, 刘楚桐 (691)
- 大九湖亚高山泥炭地汞甲基化微生物群落特征及控制因素 刘楚桐, 刘金铃, 周晨阳, 黄咸雨, 王红梅 (692)
- 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, SOMMAR Jonas, LIN Che-Jen, 刘义, 冯新斌 (693)
- 微生物同化 Mo 过程中的同位素分馏 马晓辉, 秦礼萍 (695)
- 针铁矿吸附态钼分子结构的 XANES 多重散射研究 王少锋, 林金如, 潘元明, 陈宁, 陈伟峰, 贾永锋 (696)
- 硫还原地杆菌还原六价铬过程中不同代谢路径对铬同位素分馏程度的影响 方俊杰, 秦礼萍 (697)
- 基于 96 孔板 SPME 高通量分析人体尿液中有机磷酸酯阻燃剂代谢物
..... 余静, 朱书奎, JANUSZ Pawliszyn (698)
- 金属组学 2.0: 多学科交叉新平台 赵甲亭, 王黎明, 高愈希, 崔丽巍, 李柏, 李玉锋 (699)
- 磷矿开采活动对贵州洋水河流域水环境的影响研究 张润宇, 薛珂, 张志, 陈敬安 (700)
- 酸性矿山废水与土壤微生物重金属抗性组特征 郝立凯, 黄强, 黄烨, 郭圆, 姜成英 (701)
- 生态友好型螯合剂在植物修复重金属中的应用研究 陈靖, 吴家豪, 李非里 (702)
- 甘肃玛曲县采日玛地区土壤环境质量评价 李天虎, 李文明, 李健强, 张晶 (703)
- 陕西紫阳地层硒形态迁移规律及其与重金属的相关性研究
..... 周徐维, 田欢, 谢淑云, Diego Armando Pinzon Nunez, 马真真, 张宏宇 (704)
- 铜仁汞矿区稻田土壤汞污染修复及机理研究 胡焱鑫, 李平 (705)

专题 20: 地表重金属环境行为与效应

- “闭合效应”在土壤重金属含量与形态数据处理的应用——以铅锌矿冶炼厂周围土壤为例
..... 尹金帆, 王新宇, 王瑞麟, 施泽明, 倪师军, 吕升浩, 马云凤 (706)
- 天然矿物相转变驱动的地下水质量变化研究 孙静 (707)
- 突发性水体重金属污染应急处理处置技术研究进展

- 刘恩光, 赵彦龙, 宁增平, 肖唐付, 高庚中, 刘意章, 刘承帅 (708)
- 西南地质高背景区土壤镉污染特征与环境效应..... 刘意章, 陈梓杰, 肖唐付, 宁增平, 刘承帅 (709)
- 典型铁锰氧化物在重金属污染水体及土壤修复中的应用.....
- 邱国红, 刘立虎, 王伟华, 卢涛, 谭文峰, 刘凡 (710)
- 贵州典型喀斯特地质高背景区土壤镉污染特征..... 陈梓杰, 刘意章, 肖唐付, 宁增平, 刘承帅 (711)
- 施氏矿物固定五价铈的微观反应机理研究..... 单君, 何孟常 (712)
- 成都城市湖泊表层沉积物重金属含量及空间分布特征..... 朱英海, 施泽明, 王新宇 (713)
- 黑色岩系风化过程的镉同位素分馏及其环境指示意义..... 卢卓, 朱建明, 许浩朋, 常慧 (714)
- 典型重金属污染区镉、铅源解析和环境归趋—以中国赫章铅锌矿区为例.....
- 常慧, 朱建明, 许浩朋, 郑志斌 (715)
- 洞庭湖“四水”入湖段河床沉积物铅同位素重金属污染源示踪.....
- 彭渤, 江春霞, 鄢思成, 李晓敏, 谢淑容, 戴亚南 (716)
- 乌兹别克斯坦阿姆河流域地表水体水化学特征、微量元素来源和风险评估.....
- 占水娥, 吴敬禄, 金苗, 章宏亮 (717)
- 汞同位素解析青藏高原植被-土壤系统中汞的来源、传递与累积过程..... 王训, 袁巍, 冯新斌 (718)
- 生物炭对重金属 Cd 的阻控及其它施用性能的长效影响..... 程红光 (719)
- 六角星型黄铁矿纳米片矿物团簇的合成及其对 Cr(VI) 的高效吸附与还原去除..... 聂信, 万泉 (720)
- Mass-independent fractionation of mercury isotopes during photoreduction of soot particle bound Hg(II)
..... HUANG Qiang, HE Xiao-shuai, HUANG Wei-lin, John R. Reinfelder (721)
- Occurrence, chemical speciation and sources of toxic metal (loid)s in road dust from a mega city (Nanjing)
in China..... WANG Xiao-yu, LIU En-feng (722)
- 工业城市不同等级道路灰尘中重金属的生物可给性及风险评估..... 韩桥, 李社红, 王明仕 (723)
- 铁基纳米材料的微观结构对砷酸根去除机制的影响..... 刘爱荣, 刘静, 张伟贤 (724)
- 特殊场地土壤中重金属环境行为及生物有效性..... 刘晓东, 李焯玲, 王诗雨, 张慧君, 朱勇兵, 赵三平 (725)
- Supergene enrichment and health effects of arsenic in Tibet Plateau.....
- LI She-hong, XUE Li-li, ZHANG Yin-feng, WANG Ming-guo, WANG Hui, ZHAO Zhen-jie (726)
- 土壤中的人为源和地质源铈的迁移转化行为及其差异: 铈同位素证据..... 廖杰, 李社红, 宁增平 (727)
- 喀斯特地区农田土壤重金属地球化学基线厘定、来源解析、及居民健康风险评估——以贵州赫章为例
..... 徐晓航, 韩佳良, 梁隆超 (728)
- PMF 结合 APCS-MLR 解析水系沉积物中金属来源..... 胡恭任, 沈宸宇 (729)
- 富里酸存在下微藻对镍和锌的生物富集的差异..... 张高翔, 杨博轩, 邵鲁泽, 李非里, 刘延年, 陈晓玲 (730)
- Ecological risk assessment and early warning of heavy metal cumulation in the soils near the Luanchuan
molybdenum polymetallic mine concentration area, Henan Province, central China.....
- CHEN Zhen-yu, ZHAO Yuan-yi, CHEN Dan-li, HUANG Hai-tao, ZHAO Yu, WU Yu-jing (731)
- 氨基酸对微藻生物富集铈的影响及机制..... 房晶晶, 李非里, 陈秀娟 (732)
- 冰尘在高纬北极冰川前缘的沉积记录: 来自重金属与核素的证据.....
- 薛玉璐, 聂亚光, 徐利强, 韦雨桐, 席祥龙, 刘晓东 (733)
- 基于铅同位素示踪的九龙江流域农田土壤重金属来源解析..... 胡恭任, 黄华斌, 于瑞莲 (734)
- 三价锰无机降解甲基汞机制..... 张爽, 李保辉, 刘凡, 刘玉荣, 殷辉 (735)
- 磷矿石和磷石膏中镉的赋存特征、富集及迁移机制..... 邹承杰, 施泽明, 杨玉龙, 张峻基, 侯赞, 张呐 (736)
- FeOOH 多型矿物表面 Zn 吸附、共沉淀及同位素分馏机制..... 严欣然, 刘凡, 殷辉 (737)
- 乡镇尺度下土壤重金属来源分析及风险评价..... 周兆雨, 施泽明, 于林松, 范海印 (738)

专题 21: 矿山环境污染与修复

- 富磷水体中天然有机质对沉积物吸附铀的影响研究 吕锡银, 施泽明 (739)
- 草酸介导下含 Cr(III)施氏矿物的光还原溶解机理及元素分布 姚谦, 郭楚玲, 党志 (740)
- 基于数据驱动与集成算法的界面吸附模型以针铁矿和矿区常见金属阳离子为例 陈锴, 郭楚玲, 党志 (741)
- 施氏矿物的稳定性与重金属的环境行为 谢莹莹 (742)
- DTPA 对钡渣的溶解行为及亚微米硫酸钡的合成 郭腾飞, 顾汉念, 代杨, 王宁 (743)
- Efficiently removal of As(III) by green synthesis of Calcined-Fe/Pd nanoparticles: adsorption and oxidation
..... JIN Xiao-ying, LIN Yuan-qiong, CHEN Zu-liang (744)
- Antimony of emerging concern in mine wastewater: functional nanomaterials used as remediation technologies
..... LI Wen-peng, LIN ZE, CHEN Wei, WENG Xiu-lan, CHEN Zu-liang (745)
- 多金属硫化物矿区尾矿库中的硫素循环 叶翰, 卢桂宁, 党志 (747)
- 尾矿库酸性矿山排水的原位自净化过程研究 宗美荣, 刘欢, 陆现彩, 朱平华 (748)
- 铀的生物成矿界膜作用过程与环境介质影响机制研究
..... 聂小琴, 董发勤, 逯小静, 林巧雅, 王倚倩, 庄海超 (749)
- 基于 PropS-SH 和 pH 响应性 HNT-BTA 纳米粒子的复合钝化剂对黄铁矿的钝化及自修复性能与机理研究
..... 李德健, 龚保林, 刘云 (750)
- 尾矿坝土壤真菌群落时空演化规律 羊莹, 黄艺 (751)
- 氧化石墨烯光催化与化学催化去污的反应机制 张文涛, 丁哲, 卢转红, 鄂正阳, 梁建军, 范桥辉 (752)
- 3 种复合铁基钝化剂对黔西南高砷土壤的修复效果研究 吴梅, 李社红, 廖杰, 杨启豪 (753)
- 基于密度泛函理论计算对不同晶面黄铁矿表面氧化机理的研究 刘宸瑞, 曾帅, 刘云 (754)
- 天津某铬污染场地潜在生态危害及风险评估 刘瑜, 胡羽成, 李银 (755)
- 石煤矿区重金属污染特征及钒的资源回收初探 晏波, 黄祖率, 陈涛 (756)
- AMD 富集物厌氧硫还原耦合锑转化行为研究 周雨行, 刘红昌, 谢培, 王灿, 刘悦, 聂珍媛, 夏金兰 (757)
- 嗜酸微生物与辉锑矿相互作用过程中锑/硫形态转化及分子机制研究
..... 王灿, 刘红昌, 周雨行, 刘悦, 聂珍媛, 夏金兰 (758)
- 锡矿山锑矿区地上-地下生态系统的相互作用及微生物对锑的生态响应
..... 王红梅, 王伟琦, 邬梦晓俊, 王宇鑫, 李旻鲁小璐, 伍燕梅 (759)
- 广西某选冶尾矿风化剖面上重金属迁移规律与水-矿反应机理研究
..... 李巍巍, 张贺, 赵茜, 苟文贤, 郭超, 方舟, 蔡元峰 (760)
- 微生物持续分泌漆酶-秸秆氧化体系去除 As(III) 蔡小男, 薛超, 陈祖亮 (761)
- 绿色合成纳米铁去除矿山废水中 Sb(III/V): 吸附和氧化 李恒, 金晓英, 陈祖亮 (762)
- 不同铁基复合材料对 AMD 中重金属的吸附性能研究 傅渝然, 安丽, 张亚辉, 张瑞雪 (763)
- 不同浓度黄铁矿对嗜酸微生物-辉锑矿相互作用的影响研究
..... 聂珍媛, 王艺蓉, 刘红昌, 陈璐, 陈豪, 夏金兰 (764)
- 微生物矿化在酸性矿山废水修复中的应用 陈滇文, 袁永强, 吴攀, 冯传平, 王诗忠 (765)

专题 22: 金属稳定同位素与岩浆作用

- Molecular speciation of Mo (VI) on goethite and its implications for molybdenum and its isotopic cycle in ocean
..... Wang Xin-yu, David M. Sherman (766)
- 锌同位素示踪深部地幔中的再循环碳酸盐组分 张笑宇, 陈立辉, 王小均, Takeshi Hanyu,
Albrecht W. Hofmann, Tsuyoshi Komiya, Kentaro Nakamura, Yasuhiro Kato, 曾昱, 苟文贤, 李伟强 (767)
- 晚二叠纪生命大灭绝的汞同位素记录 孙若愚, 郑旺, 刘羿, 陈玖斌 (768)

- 第一性原理计算矿物间钙同位素的平衡分馏系数……………康晋霆, 肖子聪, 周陈, 王文忠, 黄方 (769)
- 围岩蚀变对卡林型金矿成矿机制的指示: 来自 Fe-Si 同位素的证据……………梁飞虎, 赵静, 张江苏, 彭秀红 (770)
- K 同位素示踪地幔过渡带滞留板片前缘中的水循环……………邢恺晨, 王枫, 许文良, Teng Fang-Zhen (771)
- Mo 同位素揭示俯冲板块脱水/熔融的机制与过程……………李洪颜, 赵瑞鹏, 徐义刚 (772)
- 碱性岩浆分异过程中锆同位素分馏行为研究……………袁禹, 郭京梁, 宗克清, 汪在聪, 冯兰平 (773)
- 熔体-流体-矿物之间的金属稳定同位素平衡分馏系数……………黄方, 戚玉菡, 王文忠, 郭海浩, 肖子聪 (774)
- 应用 Mo 同位素示踪板内小火山地幔源区流体活动……………孙明道, 李杰, 李洪颜, 马亮, 徐义刚 (775)
- Ba 同位素制约可可托海 3 号脉伟晶岩及矿床成因……………牟嘉乐, 姜鼎盛, 邓庚辛, 黄方 (776)
- 明矾石形成过程中 K 同位素分馏行为的实验研究……………李宇琦, 刘传, 李伟强 (777)
- Contributions of slab-derived fluids to ultrapotassic rocks indicated by K isotopes……………
……………Liu Hai-yang, Xue Ying-yu, Wang Kun, Sun Wei-dong, Wang Kun (778)
- Mo-B 同位素揭示俯冲带碳循环机制……………张运迎, 孙敏, 袁超, 孙珍 (779)
- 岩浆系统中的锆同位素分馏……………郭京梁, 汪在聪, 张文, 冯兰平, 胡兆初 (780)
- Heavy Mo isotope composition of northern Bataan adakites, Philippines: Evidence for fore-arc subduction
erosion?……………Liu Hai-Quan, Li Jie, Xu Yi-Gang, Graciano P. Yumul Jr.,
Ulrich Knittel, Carla B. Dimalanta, Betchaida D. Payot, Karlo Queaño, Huang Xiao-Long, Zhang Le (781)
- 应用标准加入法分析低含量铈样品的同位素比值……………朱红钢, 朱建明, 谭德灿, 秦海波 (782)
- 玄武质熔体演化过程中的镁同位素分馏……………王思杰, 南晓云, 王文宇, 康晋霆, 黄方 (783)
- 超分异花岗岩的铁-钾同位素分馏行为与机制……………罗祥龙, 余加新, 吴昌志, 李伟强 (784)
- 金属稳定同位素在石油地质学中的应用……………
……………朱光有, 艾依飞, 李婷婷, 王萌, 陈玮岩, 张志遥, 赵坤, 李茜, 张岩, 段鹏珍, 石军 (785)
- 意大利含白榴石岩的钙同位素组成: 对地幔钙同位素不均一性和深部碳循环的启示……………
……………任欢歌, Martina Casalini, Sandro Conticelli, 陈春飞, Stephen F. Foley, 刘勇胜, 冯兰平 (786)
- 洋中脊玄武岩锡同位素组成……………余加新, Edith Kubik, Frederic Moynier, 李伟强 (787)
- 矿物与熔体间 Ca 同位素平衡分馏系数的理论计算……………李永辉, 黄士春, 吴忠庆, 王文忠 (788)
- 晶体生长过程中的同位素动力学分馏……………李逸凡, 张力, 倪怀玮 (789)
- 碱性洋岛玄武岩的 Ca 同位素对深部物质循环的启示……………祝红丽, 廖仁强, 张兆峰, 孙卫东 (790)
- 地幔楔蛇纹岩铁同位素及其对岛弧岩浆成因的启示……………邓江洪, 何永胜, 孙卫东 (791)
- 运用 Mg 同位素约束川中磨溪地区下寒武统龙王庙组深层白云岩成因机制……………
……………李茜, 朱光有, 艾依飞, 张岩, 段鹏珍, 刘金城 (792)
- 成岩作用和热液改造过程中白云岩 Mg 同位素的保守行为——以塔里木盆地古城地区寒武系下丘里塔格
组为例……………朱光有, 李茜, 艾依飞, 张岩, 段鹏珍, 刘金城 (793)

专题 23: 分析地球化学新技术和新方法研究进展

- 串联柱固相萃取系统研制……………彭德义, 徐进勇, 王彤 (794)
- DS-MC-ICP-MS 法高精度测定地质标准样品的稳定 Sr 同位素($\delta^{88/86}\text{Sr}$)……………
……………陈栩琦, 曾振, 于慧敏, 孙楠, 黄方 (795)
- 一套 (3 个) 新的微区元素和同位素分析标准物质……………
……………吴石头, 杨岳衡, 王浩, 黄超, 许蕾, 谢烈文, 杨进辉 (796)
- 铈铁矿族矿物 MC-ICP-MS Lu-Hf 同位素分析研究……………
……………汤志敏, 车旭东, 杨岳衡, 吴福元, 王汝成, 杨进辉 (797)
- 微区褐帘石 U-Th-Pb 年龄与 Sm-Nd 同位素标准物质研究……………杨明, 杨岳衡 (798)
- An improved procedure for the determination of trace elements in silicate rocks using NH_4HF_2 digestion

.....张晨, 张文, 胡兆初, 何焘 (799)	
Determination of the isotopic composition of an enriched hafnium spike by MC-ICP-MS using a regression model	Lin Ran, Lin Jie, Zong Ke-qing (800)
基于钒钛磁铁矿尾矿的元素光化学蒸气发生及其应用	曝浩琳, 余莹, 高英 (801)
一种基于 1M HCl 淋滤相态提取的沉积物主、微量元素分析方法	徐娟, 郭玉龙, 杨守业 (802)
改进的碱熔方法用于辉钼矿 Re-Os 同位素定年	黄小文, 漆亮, 高剑峰, 胡静, 黄艳 (803)
基于 ^{57}Fe - ^{58}Fe 双稀释剂技术的高精度铁同位素分析方法	
.....李欣, 汪洋, 孙媛滢, 杨如意, 王沛杰, 吴洪杰, 何永胜, 柯珊 (804)	
一种新型自动同位素样品分离提纯装置	周飞杨, 何栋, 朱振利 (805)
利用 fsLA-MC-ICP-MS 非基体匹配测定含铜矿物的 Cu 同位素组成	吕楠, 包志安, 陈开运, 袁洪林 (806)
REE 矿物钒钼硅酸盐 $[\text{YalV}^{4+}(\text{SiO}_4)\text{O}_2(\text{OH})_2]$ 精确的电子探针定量分析	张文兰, 胡欢, 刘鹏 (807)
二次离子质谱高精度 O、Zr 同位素测试	何升, 李扬 (808)
基于同位素双稀释剂-标准加入法的水中钼同位素的快速测定	李璐瑶, 朱建明, 卢凯特 (809)
同位素双稀释剂-标准加入法的理论与应用	朱建明, 卢卓, 谭德灿, 王相力 (810)
伟晶岩中铌钽铁矿拉曼光谱分析及其蜕晶质化研究	郝媛媛, 凤永刚, 梁婷, 鞠明辉 (811)
A high-performance method for the accurate and precise determination of zinc isotopic ratios in zinc-rich minerals using MC-ICP-MS	
.....Nie Xiao-juan, Bao Zhian, Liang Peng, Chen Kai-yun, Zong Chun-lei, Yuan Hong-lin (812)	
LA-ICP-MS 原位微区分析技术浅析	张铎 (813)
超轻元素铍的原位定量分析方法探究	吴润秋, 饶灿 (814)
黄铁矿 Re-Os 定年在矿床定年中的应用	
.....孙鹏程, 李超, 李廷河, 屈文俊, 孟会明, 周利敏, 孙豪, 李欣尉, 赵鸿, 杜安道 (815)	
多接收微波诱导等离子体质谱仪高精度准确测定氧气中氧同位素组成	
.....蔺洁, 刘勇胜, 刘文贵, 刘箴一, 姜昕, 陈力飞 (817)	
基于 Nu 1700 Sapphire MC-ICP-MS 的两种高精度 K 同位素分析方法	
.....安诗超, 罗祥龙, 陈嘉阳, Samuele Boschi, 李伟强 (818)	
甾烷类化合物分子印迹聚合物组装体系优化及印迹位点推断	马荣, 原陇苗, 刘艳红, 刘艳, 吴应琴 (819)
fs-LA-MC-ICP-MS 非基体匹配校正硫化物中的硫同位素组成	付佳丽, 胡兆初 (821)
智能同位素样品固相萃取仪	徐进勇, 李国庆, 贺新怡, 彭德义, 王彤 (822)
煤的铀同位素分析方法	盛佳儒, 黄方, 民国栋 (823)
铌铁矿 SN3: 一个新的 LA-ICP-MS U-Pb 定年标样	
.....向路, 王汝成, Rolf L. Romer, 车旭东, 胡欢, 汤志敏 (824)	
重晶石激光微区原位 S 同位素分析标准物质研制	田静, 包志安, 陈开运, 聂晓娟, 袁洪林 (825)
高分辨率 LA-MC-ICPMS U-Pb 定年在铌钽矿物复杂化学分带中的应用: 对 Nb-Ta 多期次分异富集的指示	
.....杨双, 张亮亮, 王瑞 (826)	
基于双稀释剂技术的高精度 Mg 同位素分析方法	柯珊, 汪洋, 何永胜 (827)
LA-ICP-MS/MS 的 Rb-Sr 原位定年研究进展及其在岩浆岩和变质岩研究中的应用	汪程远, 刘勇胜 (828)

专题 24: 气体同位素地球化学示踪技术及应用新进展

Br 同位素分馏的第一性原理研究	高才洪, 刘耘 (829)
甲烷水合物的笼型结构及同位素分馏系数的量子力学计算	关梓轩, 卢海龙, 刘耘 (830)
地幔源氦同位素组成实验条件研究基础	李立武, 曹春辉, 李中平, 邢蓝田, 贺坚 (831)
大水峡北晶质石墨矿地球化学特征及成因分析	

- 宋宏, 汤庆艳, 苏天宝, 张家和, 刘聪, 鲍坚, 许仕海, 李立武 (832)
- 静电场轨道阱质谱仪: 一种可能的颠覆性同位素测试技术..... 彭永波, 马浩然 (833)
- 埃迪卡拉纪陡山沱期古海洋中大的 DOC 碳库..... 储雪蕾, 黄晶, 冯连君, 李金华 (834)
- 含氮天然气藏中的氮-氢关系..... 赵栋, 王晓锋, 刘文汇, 李孝甫, 张珈毓 (835)
- 丙烷位置特异性同位素测试技术进展..... 刘昌杰, 刘鹏, 王晓锋, Juske Horita (837)
- Stable nitrogen isotope composition of NO_x of biomass burning in China.....
..... Shi Yasheng, Tian Ping, Jin Zangfang, Hu Yuming, Zhang Yongqi, Li Feili (838)
- HPLC-Q-TOF 精细分离技术功能开发..... 房嬛, 裴宇, 陈永欣, 斯贵才, 雷天柱 (839)
- 细菌反硝化法与化学转化法测试硝酸盐氮氧同位素的对比研究..... 尹希杰, 崔坤磊, 杨海丽, 李艳利 (840)
- 高温氧化法和湿氧化法测定溶解有机碳同位素对比研究..... 尹希杰, 粟蓉, 申凯文 (841)
- 升级 EA-RIMS 硬件与软件优化硫同位素测试方法..... 尹希杰, 王永涛, 刘维维, 苏静 (842)
- 有机硫循环导致了成冰纪超重黄铁矿的形成..... 郎咸国, 沈冰 (843)
- 草海水体颗粒有机质来源示踪..... 吴嘉曦, 余伟, 殷超, 何芸, 李清光, 杨海全 (844)
- 基于气相色谱-中红外光谱分析有机污染物单体碳同位素比值..... 金彪, 张霖云, 朱地 (845)
- 铬裂解技术在天然气氢同位素分析中的应用..... 邢蓝田, 李中平, 刘艳, 李立武 (846)
- 有机质含水热模拟产物中多环芳烃氢同位素组成特征..... 段毅, 吴应忠, 马兰花 (847)
- 矿物岩石中微量气体包裹体同位素分析技术研究..... 李中平, 邢蓝田, 刘艳, 郑国东, 李立武 (848)
- 稀有气体在识别壳源氦气精细来源中的应用..... 刘凯旋, 陈践发 (849)
- 四川盆地东北部天然气可挥发性有机硫组分特征..... 梅文华, 蔡春芳 (850)
- 氮气团簇同位素分析方法的开发及潜在应用..... 仝凤台, 晏浩, 彭永波, 鲍惠铭 (851)
- 气体在双路系统毛细管中扩散的同位素分馏..... 晏浩, 彭永波, 鲍惠铭 (852)
- 鄂尔多斯盆地大牛地气田氦气地球化学特征及成因.....
..... 吴小奇, 刘全有, 王萍, 倪春华, 贾会冲, 朱东亚, 孟庆强 (853)
- 黔东南地区埃迪卡拉系陡山沱组碳氮硫同位素地球化学特征及古海洋意义.....
..... 陶仁婕, 赵坤, 祝圣贤, 李庚沉, 郎咸国 (854)
- 桂北地区寒武系苗岭统和芙蓉统之交的氮同位素研究..... 童霞, 叶凯云, 郎咸国 (855)
- 氦气在多孔介质中扩散运移的分子动力学数值模拟..... 关平, 宋丹丹 (856)
- 古元古代雪球地球期地球表层氧化程度..... 罗根明, 焦超群, 仇鑫程 (857)

专题 25: 地球脱气理论研究与应用实践

- 地气测量方法在南方红壤区隐伏矿勘查的试验性研究..... 万卫, 汪明启, 程志中 (858)
- 二氧化碳断层泄漏的过程表征..... 李琦, 郑国东, 徐丽凤, 陈博文 (859)
- 中国地质源温室气体释放十年研究概述.....
..... 郑国东, 郭正府, 王云鹏, 李琦, 徐胜, 宋之光, 赵文斌, 陈志, 马向贤, 胥旺, 梁明亮 (860)
- 长白山火山温泉气体中甲烷来源和碳同位素研究..... 魏费翔, 许建东, 孔庆军, 刘松军, 徐丹, 潘波 (861)
- 金沙江-红河断裂带温泉气体地球化学特征.....
..... 周晓成, 王万丽, 李立武, 侯建民, 邢蓝田, 李中平, 石宏宇, 颜玉聪 (862)
- 气体地球化学与地震——从泥火山地震宏观异常谈起..... 高小其, 蒋雨函 (863)
- 呼图壁储气库断层气体地球化学特征..... 蒋雨函, 高小其 (865)
- 青藏高原东北缘弧形构造带土壤气体地球化学特征对构造活动的指示..... 刘兆飞, 李莹, 陈志 (866)
- 中国东北地区地幔过渡带起源的火山碳释放..... 赵文斌, 郭正府, 马琳, 李菊景 (867)
- 青藏高原东缘 Y-字型断裂体系的地幔与地壳脱气特征..... 刘伟, 张茂亮, 徐胜 (868)

青藏高原东南缘断裂带深源气体释放·····	徐胜, 张茂亮, 钟君, 刘伟, 谢显刚, 管芦峰, Yuji Sano (869)
高光谱遥感气体在长白山火山监测中的应用·····	顾国辉, 盘晓东, 韩迪, 关升, 孙立影, 宋雨佳, 姜佳彤 (870)
威远页岩气区浅层地下水溶解甲烷时空分布及其主控因素·····	高金亮 (871)
全南-寻乌断裂带温泉水文地球化学特征·····	鲍志诚, 欧晓斌 (872)
应力作用下页岩变形破裂行为及气体渗透率耦合演化·····	梁明亮, 李小诗, 李春麟, 王宗秀 (873)
华北克拉通周缘流体地球化学特征及构造活动性分析·····	李营, 陈志, 刘兆飞, 路畅, 胡乐, 何鸿毅, 张文亮, 孙凤霞 (875)
藏东南深源气体地球化学特征与成因·····	李菊景, 郭正府, 张茂亮, 赵文斌, 孙玉涛, 成智慧 (876)

专题 26: 深空探测与天体化学

月球角砾岩陨石 NWA 7611/10480 的岩石学分析·····	曹海军, 凌宗成, 陈剑, 付晓辉, 车晓超 (878)
针对嫦娥样品的多同位素纯化流程·····	王梓威, 张英男, 秦礼萍 (879)
月球极区水冰模拟及其可见近红外光谱研究·····	齐晓彬, 刘莉, 陈剑, 刘长卿, 曹海军, 凌宗成 (880)
领域自适应的全连接网络对 LIBS 光谱定量分析方法的应用研究·····	王晓玉, 凌宗成, 刘平, 刘长卿, 辛艳青, 肖阿阳 (881)
Analytical X-ray nanotomography of carbonaceous chondrites and their heated samples as a rehearsal of Hayabusa2 sample analysis ·····	M. Sun, A. Tsuchiyama, M. Matsumoto, Y. Fujioka, T. Nakamura, J. Matsuno, A. Miyake, S. Okumura, N. Tomioka, M. Ito, Y. Kodama, S. Rubino, N. Nakano, K. Uesugi, A. Takeuchi, M. Yasutake (882)
行星光谱学的基本原理与探测应用·····	凌宗成 (884)
土卫二冰下海洋中生命关键有机分子的非生物合成·····	陈曦, Andrew Bartnik, Daniel Molland, 陈至仪, 程文瀚, 黄方, 郝记华 (885)
Laboratory formation and photochemistry of covalently bonded polycyclic aromatic nitrogen heterocycle (PANH) clusters in the gas phase ·····	Yuanyuan Yang, Liping Qin, Junfeng Zhen (886)
Gas-phase Formation of Cationic Fullerene/Amino Acid Clusters: Evidence for the “Magic Number” Chemical Reactivity of Fullerene Cations ·····	Xiaoyi Hu, Deping Zhang, Yuanyuan Yang, Yang Chen, Liping Qin, Junfeng Zhen (887)
星际大分子和星际尘埃的形成和演化研究·····	甄军锋, 杨园园, 胡潇毅, 张聪聪, 陈旻, 秦礼萍 (888)
月球陨石光片制作过程树脂发泡现象的发现·····	杨溢, 刘建忠, 谷亚亚, 任曼, 周传娇, 邓啸天 (889)
月球陨石 NWA11479 的岩石学、矿物化学及年代学研究·····	陈景有, 李少林, 徐伟彪, 廖世勇, 祝梦华 (890)
LL7 型陨石的古地磁学研究对母体分异的启示·····	李海军, 温琛, 曹婷, 王华沛 (891)
一块新发现的火星陨石 NWA 13763 的岩石矿物学特征和类型划分·····	张晋瑜, 陈宏毅, 谢兰芳, 葛黎明, 芦思洁 (892)
岫岩陨石坑撞击成因柯石英的微结构特征与形成过程·····	尹锋, Thomas G. Sharp, 陈鸣 (893)
球粒陨石中金属的来源·····	刘焕欣, 刘金高 (894)
陨石样品中的 Re 和 PGEs 的离线分离纯化方法·····	曾玉玲, 王桂琴 (895)
火星土壤粒度识别·····	赵思源, 史语桐, Suniti Karunatillake, 肖龙 (896)
嫦娥四号红外成像光谱数据对南极艾肯盆地成分异常区的启示·····	陈剑, 凌宗成, 孙灵芝, 乔乐, 刘建忠, 付晓辉, 张江, 李勃, 刘长卿, 齐晓彬, 卢学金, 何志平, 徐睿 (897)
Fe-Mg 同位素揭示嫦娥五号玄武岩月幔源区特性·····	蒋云, 康晋霆, 廖世勇, Stephen M. Elardo, 宗克清, 王思杰, 聂昌, 李沛毅, 殷宗军, 黄方, 徐伟彪 (898)
木星伽利略卫星探测: 关键科学问题、现状和机会·····	章清文, 刘耘 (899)
硅酸盐液相不混溶对嫦娥五号月壤中年轻的高度演化岩屑成因的意义·····	杨晶, 鞠东阳, 庞润连, 李瑞, 刘建忠, 杜蔚 (900)

- NWA 11801 月球陨石中火山玻璃的成分研究-是否暗示了月幔柱的存在? 陈国柱, 缪秉魁 (901)
- 嫦娥五号玄武岩成因及火山喷发规模研究 田恒次, 杨蔚, 陈意, 王浩, 林杨挺, 李献华, 吴福元 (902)
- 嫦娥五号月壤的光谱学和太空风化效应研究
..... 卢学金, 陈剑, 凌宗成, 刘长卿, 曹海军, 付晓辉, 乔乐, 张江, 刘建忠 (903)
- 冻融循环对粘土矿物的影响及对火星层状硅酸盐探测的启示 张聆汐, 付晓辉, 凌宗成 (904)
- 火星陨石 NWA 12564 的矿物岩石学和地球化学研究 张欣茹, 王英 (905)
- 嫦娥五号月球样品中的赛石英和斯石英 庞润连, 杨晶, 杜蔚, 张爱铖, 刘世荣, 李瑞 (907)
- 月球静海地区火山穹窿的识别、地质特征及成因研究
..... 乔乐, James W. Head, Lionel Wilson, 陈剑, 凌宗成 (908)

专题 27: 早期地球的形成与演化

- 晚期薄层增生理论的研究现状 李春辉 (909)
- 顽火辉石球粒陨石熔融实验对地核形成过程的限制 李琼, 杜蔚, 倪怀玮, 郭璇 (910)
- ^{182}W 同位素异常新解 张一宁, 刘耘 (911)
- 地幔同位素组成的起源 朱丹, 刘耘 (912)
- 硫化水体中汞光化学反应过程的同位素分馏 赵亚秋, 郑旺 (914)
- 金刚石压砧热导率测量新方法 with 地球早期热演化 刘锦, 岳冬辉 (915)
- 地核的电阻率和早期地球磁场 尹远, 张友君, 刘耘, 翟双猛 (916)
- 气相扩散过程的同位素分馏 曹晓斌 (917)
- 中-新太古代大陆地壳的抬升 王伟, Manoj Pandit (918)
- 地幔硫同位素组成:对核幔分异及后增薄层的启示 欧阳东剑, 鲍惠铭, 彭永波, 曹晓斌 (919)
- 类地行星原始大气流体动力学逃逸的影响机制 周游, 王子琦, 刘耘 (920)
- 地球早期磷循环演化: 冥古宙到太古宙 郝记华 (921)
- 月幔深部存在富铝矿物相石榴子石 李瑞, 鞠东阳, 杜蔚 (922)
- Jack Hills 锆石氢同位素: 地球 3.9Ga 年前晚期重轰炸证据
..... 夏小平, 崔泽贤, 杨晴, 张万峰, 张彦强, Christopher J. Spencer (923)
- 第一性原理计算铁硅酸盐熔体高温高压下的热力学和黏度性质
..... 孙义程, 周会群, 刘显东, 尹坤, 陆现彩 (924)
- 山西袁家村 BIF 铁矿成矿作用研究及对古环境演化的指示 李家掀, 刘磊 (925)
- 地球早期撞击环境下有机小分子的合成与稳定 江皓帆, 郝记华, 程文翰, 周根陶 (926)
- 水诱导的地幔反转与大陆起源 吴忠庆, 宋建, 赵国春, 潘忠翔 (927)
- 金刚石硫化物包裹体对地球早期板块构造过程的指示 丁永康, 丘志力, 邓小芹, 马瑛 (928)
- 动力学数值模拟算法及其程序实现 何婷, 章清文, 刘耘 (929)

专题 28: 矿物岩石地球化学基础科学问题的数据驱动型研究进展

- 基于机器学习的石英微量元素研究 王瑀, 邱昆峰, 侯照亮 (930)
- 基于极性脂类机器学习分析的黄河—渤海湾土壤和沉积物有机质源汇及保存研究
..... 陶柯宇, 许云平, 王映辉, 王云涛, 何丁 (931)
- A Refined Estimation of Li in Mica by a Machine Learning Method
..... Lu Wang, Cheng Su, Luo-Qi Wang, J ZhangZhou, Qun-Ke Xia, Qin-Yan Wang (932)
- 用机器学习方法研究长白山火山活动的动力学过程

Dynamic Evolution of Changbaishan Volcanism in Northeast China Illuminated by Machine Learning	Yong Zhao, Yigang Zhang, Dongdong Ni (933)
蛇纹石多型的机器学习分类器及其对俯冲带元素迁移的意义	黄放 (935)
制约地幔交代作用的全球分布: 来自针对地幔单斜辉石化学成分的机器学习研究	秦奔, 黄放, 黄士春, 陈云枫, 张舟 (936)
不同克拉通中的金刚石有何异同? ——来自地球化学数据统计和机器学习的研究	雷佳莉, 黄放, 张舟 (937)
QGrain: 开源易用的沉积物粒度综合分析软件	刘宇明, 刘星星, 孙有斌 (938)
太古代陆壳火成岩地球化学数据库建设	刘纯韬, 张舟 (939)
Machine Learning for Source Identification of Dust on the Chinese Loess Plateau	Xin Lin, Hong Chang, Kaibo Wang (940)
基于机器学习模型估算单斜辉石三价铁含量	黄伟桦, 张舟 (941)
可解释机器学习揭示地球深部过程机理: 单斜辉石中的氢扩散	李岸洲, 陈欢, 吴森森, 夏群科, 杜震洪 (942)
深度卷积神经网络在地质图像识别中的应用及线上部署	刘小康, 宋海军, 楚道亮, 侯杰, 余振兵 (943)
通过地球化学指标计算地壳厚度: 基于全球岛弧岩浆和青藏高原火成岩的机器学习研究	梁志康, 刘佳, 张舟 (944)
通过机器学习算法进行磷灰石含矿性判别	郑育宇, 许博 (945)
基于大数据的磷灰石微量元素研究	周统, 邱昆峰, 于皓丞 (946)
机器学习方法对岩浆-热液系统高钛磁铁矿的成因判别	曾丽平, 胡斌, 赵新福 (947)
Geochemistry π : 自动调参的机器学习 Python 工具	何灿, 孙建昊, 赵健铭, 吕洋, 王盛鑫, 赵文钰, 李岸洲, 张舟 (948)

专题 29: 地学大数据挖掘、机器学习与人工智能算法应用

智能矿产潜力评价	左仁广 (949)
基于深度学习的中沙群岛海山形态精细识别	张焱, 杨永, 周永章 (950)
动力学数值模拟算法及其并行程序实现	何婷, 章清文, 刘耘 (951)
地质大数据与人工智能算法研究进展	周永章, 肖凡, 曹伟, 刘艳鹏, 余晓彤 (952)
基于 GIS 的西藏同位素时空分析与找矿指示	张明明, 李思洋 (953)
基于知识驱动的铁铜多金属矽卡岩矿床三维远景建模——以安徽省繁昌盆地为例	李贺, 李晓晖, 袁峰, 张明明 (954)
基于迁移学习和孪生神经网络的勘查地球化学异常识别	吴帮财, 李晓晖, 袁峰, 李贺, 张明明 (955)
铜地球化学元素的高光谱数据挖掘研究	王珊珊, 周可法, 王金林, 周曙光 (956)
关键金属资源快速辨识技术研究	周可法, 王金林, 张楠楠, 王珊珊, 汪玮, 张志欣 (957)
基于监督学习算法在阿舍勒地区的找矿预测	郑超杰, 袁峰, 罗先熔, 刘攀峰, 文美兰 (958)
The Construction and Application of Knowledge Graph Method in Management of Soil Pollution in Contaminated Sites——Case Study in Guangdong Province, China	Han Feng, Zhou Yongzhang, Cheng Guangliang, Bian Jing, Zhang Qianlong (959)
城市土壤污染知识图谱的构建应用研究——以广东省为例	余晓彤, 周永章, 张前龙 (960)
钦-杭成矿带斑岩铜多金属矿床智能找矿研究	李兵, 陈翠华 (961)
四川省阿坝甘孜森林火灾风险评估及预测	尹衍亮, 陈翠华 (962)
大兴安岭森林火灾风险评估及预测	焦守涛, 朱月琴, 刘荣梅, 高振记, 袁玲玲, 郭艳军, 洪韬 (963)
地质云立体交互终端建设与应用示范	闫伟超, 蒋熙梅, 邢会林, 迟蓬, 孙建孟 (964)

- 基于机器学习计算含水瓦兹利石的热导率..... 王冬, 吴忠庆, 邓忻 (965)
- 基于机器学习方法的地层粒度分布预测..... 蒋熙梅, 闫伟超, 邢会林, 孙建孟 (966)
- 基于汇水盆地和关联规则算法的地球化学异常识别及其找矿预测——以冀北新拔地区 1:5 万水系沉积物测量为例..... 梁鸣, 罗先熔, 文美兰, 欧阳菲, 高文, 刘攀峰, 王晓东, 陈皓, 石佳磊, 孙瑶 (967)
- 基于机器学习构建富硒土壤预测模型——以江西省信丰县为例..... 杨兰, 王运, 赵碧波, 张安 (968)
- 岩石薄片图像智能分析研究进展..... 苏程 (969)
- 基于知识图谱和机器阅读的岩石描述文本质量检测..... 陈忠良, 袁峰, 李晓晖 (970)
- 基于多信息融合技术的未测区土壤元素含量预测..... 董健彪, 万翔, 蒋兴念, 高婕妤, 汪新庆, 谢淑云 (971)

专题 30: 地球生态保护、人类命运共同体构建与生态地球化学

- DOM 对重金属在藻上的富集行为的影响规律..... 李非里, 房晶晶, 陈晓玲, 施雯, 陈秀娟 (972)
- 川西北雪宝顶钙华自然遗产退化及其生态保育..... 代群威, 张婷, 李琼芳, 党政, 崔杰, 罗尧东 (973)
- 祁连山常绿针叶林 C、N、P 特征及其影响因素..... 勾晓华, 刘建国 (974)
- 中国儿童铅暴露: 差异、挑战和政策..... 董洁, 李小平 (975)
- 生物炭上自由基贮存特征及其对土壤生物的毒性效应..... 贾汉忠, 杨惠强 (976)
- 树种是影响青藏高原东缘针叶林土壤 C:N:P 化学计量的主导因素..... 刘婕, 勾晓华 (977)
- 川西北雪宝顶钙华自然遗产退化及其生态保育..... 代群威, 张婷, 李琼芳, 党政, 崔杰, 罗尧东 (978)
- 典型热带岛屿生态系统土壤有机质组成及碳氮磷生态化学计量学.....
Soil organic matter composition and C:N:P stoichiometry of a typical tropical island ecosystem.....
..... 梁胜岚, 席祥龙, 徐利强, 吴礼彬, 刘晓东 (979)
- 磷石膏-赤泥土壤化与植被生态重建应用潜力研究.....
..... 刘勇, 张李帅, 陈莉, 苟万里, 万合锋, 杨海全, 李志斌 (980)
- 不同土地开发利用时序对塔里木河流域土壤质量状况影响..... 梁楠, 赵禹, 白金 (981)
- 南极无冰区湖泊碳埋藏特征及其影响因素.....
Carbon burial characteristics and influencing factors in lakes inform the ice-free areas of Antarctica.....
..... 龙璇琦, 聂亚光, 郑章琴, 金晶, 刘晓东 (982)
- 基于碳中和的生态保护/修复研究进展与展望..... 周启星, 欧阳少虎, 李田 (983)
- 弱电场调控植物-微生物生态修复机制研究..... 李田, 周启星, 张晓林 (984)
- 长江流域三峡水库沉积物-水界面磷释放通量及机理.....
..... 杨姣姣, 马一明, 李珊泽, 王敬富, 金祖雪, 李单昊, 王雨春 (985)
- 喀斯特地区溶解有机质来源的多元解析研究..... 吴婧, 张润宇, 陈敬安, 袁海军 (986)
- Multivariate analysis of dissolved organic matter sources in karst areas.....
..... Wu Jing, Zhang Runyu, Chen Jingan, Yuan Haijun (986)
- 碳正离子在含氧污染物大气环境迁移转化中的作用机制..... 王甲新, 姬越蒙, 安太成 (988)
- 天然土壤纳米胶体对水稻镉生物有效利用性和毒性的影响..... 欧阳少虎, 周启星 (989)
- 红枫湖流域农业面源污染治理的生物地球化学全体系构建初探.....
..... 岑模珊, 朱蒋洁, 计永雪, 陈敬安, 曾艳 (990)
- 湖泊不同来源有机质降解过程中的碳磷活化差异特征研究.....
..... 殷超, 曾艳, 陈敬安, 冉光荣, 钟培森, 岑模珊 (991)
- 典型新污染物的环境地球过程及效应..... 高艳蓬, 邓楚月, 牛笑林, 罗娜, 李桂英, 安太成 (992)