

# 中国地质学会文件

地会字〔2020〕54号

---

## 关于举办中国地质学会第五届全国青年 地质大会的通知

(一号通知)

各相关单位:

2021年是“两个一百年”奋斗目标的历史交汇期，收官和开局并举，承前与启后交替。在喜迎建党100周年、展望建国100周年的重要历史时刻，经中国地质学会同意，中国地质学会青年工作委员会（简称青工委）拟于2021年4月在贵州贵阳召开第五届全国青年地质大会。

全国青年地质大会是我国青年才俊交流成果、展现风采的最为重要的会议之一，迄今已成功举办四届，大会紧扣时代脉搏，相继围绕地质找矿、生态文明建设、一带一路建设、两山理论等主题开展学术交流和研讨，在推动学术创新、服务大局和中心工作上做出了重要贡献。

本届大会将以“青年地质工作者——防灾减灾排头兵、城市安全守护者”为主题，引导广大青年地质工作者不忘初心、牢记使命，面向建成富强民主文明和谐的社会主义现代

化国家的宏伟目标，积极拓展地质工作的服务领域，不但要关注以地质矿产为主要目标的野外地质工作，而且关注地质灾害防治和我们赖以生存的城市地质安全工作。青年地质工作者要以更为长远的历史眼光、更为宽广的科学视角、更为创新的发展理念，开拓地质工作的服务领域，提升地质工作对经济社会高质量发展和保障人民生命财产安全的贡献，发挥青年先锋队的作用，把青年地质工作者个人的理想追求融入党和国家事业之中，融入到新时代地质工作的转型升级中，不负韶华，砥砺前行，在实现地质大国向地质强国转变的地质人梦想、实现中华民族伟大复兴的梦想的伟大征程中建立功勋。

## 一、会议主题

青年地质工作者——防灾减灾排头兵、城市安全守护者

## 二、主办、承办和协办单位

### （一）主办单位

中国地质学会

### （二）承办单位

中国地质学会青年工作委员会

贵州省地质学会青年工作委员会

贵州省自然资源厅

贵州省地质矿产勘查开发局·贵州省地质调查院

中国科学院地球化学研究所·矿床地球化学国家重点实验室

贵州大学·资源与环境工程学院

自然资源部基岩区矿产资源勘查工程技术创新中心

### （三）协办单位

贵州理工学院  
贵州民族大学  
贵州师范大学  
贵州地矿集团  
贵州省有色金属和核工业地质勘查局  
贵州省煤田地质局  
贵州省遥感学会  
贵州省国土资源勘测规划研究院

### 三、会议组织机构

#### (一) 指导委员会

由中国地质学会常务理事，以及本次全国青年地质大会特邀指导专家组成。

主任：

钟自然

委员：

李金发	于永腾	于庆和	马永生	王京彬	王香增
王寿成	葛良胜	邓 军	王焰新	朱立新	任 辉
刘 羽	严光生	杜运斌	李文鹏	李丕龙	李耀刚
陈正国	张立飞	武 强	尚红林	周涛发	郝 芳
侯启军	侯增谦	袁建新	徐锡伟	殷跃平	高 平
郭正堂	琚宜太	谢玉洪	宋宝安	周 文	付贵林
周 琦	冯新斌	钟 宏	吴 攀		

#### (二) 组织委员会

由中国地质学会青年工作委员会委员组成。

主任：

纪占胜

委员：

孟庆伟 陈军元 陈其慎 崔荣国 付修根 高永宝  
郭华明 胡彩萍 焦 森 李佐臣 刘惠民 宁树正  
祁生文 任收麦 苏 强 王 猛 王召林 蔚东英  
武 雄 余一欣 张大权 张会平 张明林 张之武

### （三）执行委员会

由中国地质学会青年工作委员会和贵州省青年地质骨干组成。

主任：

宋 扬

副主任：

谯文浪 付 勇

委员：

张嘉玮 渠洪杰 梁 锋 樊海峰 刘 凯 张 薇  
高军波 许 博 蒋开源 丁 宁 朱传威 邱昆峰  
蒋 玺 张达玉 李 亮 王 楠 韩 涛 吴起鑫  
曾禹人 邓昌州 李清光 史振华 谢卓君 刘友朋  
肖时珍 龙汉生 朱四喜 郑明泓 金 军 程 悦  
李士彬 龚朝兵 杨 镇

### 四、会议时间和地点

2021年4月12日至4月15日（暂定）

贵州省贵阳市（暂定）

### 五、会议交流形式

会议交流包括大会特邀报告、分会场专题报告等。大会

特邀报告发言时间为30分钟，其中报告25分钟，讨论5分钟；专题会议发言时间为20分钟，其中报告15分钟，讨论5分钟。

## 六、会议交流内容

### （一）大会特邀报告

会议2号通知列出，希望广大青年地质工作者踊跃向会务组提出大会特邀报告的建议。

### （二）会议研讨专题

研讨专题仍在开放中，有意成为专题召集人的专家或设置新专题的专家请于2020年11月30日前向会务组提交专题名称与已确认的报告题目。研讨专题设置原则是广泛吸收借鉴其他地球科学领域学术交流会的成功经验和先进做法，以问题和需求为导向，面向地学科技前沿、面向未来发展需求，以开放求索的心态，积极推动专题研讨向小型化、精品化发展，将主题鲜明的小同行峰会和视角宽广的技术融合和学科交叉的大同行沙龙并举，提升学术交流实效，促进产学研用多方参与，打造符合青年地质工作者特点、形式生动活泼、广泛参与、深度交流的学术交流式。最终确定的专题与报告将于二号通知列出。目前初步设置专题包括：

#### 1. 地质工作服务城市发展与安全

交流内容：本专题将研讨综合地质调查理论、技术方法与成果在支撑生态文明建设、解决经济建设发展与国计民生问题、实现现代城市可持续发展中的应用等，现设置如下专题：

- （1）生态地质调查与生态保护修复技术体系进展
- （2）环境地质与地质环境保护
- （3）地质灾害评估、监测、预警与防治研究进展

- (4) 城市地质理论方法与成果应用
- (5) 喀斯特地区城市群建设中的重大地学研究进展
- (6) 耕地质量调查重要进展及应用

## 2. 城市地下空间智能探测与利用

交流内容：本专题围绕城市地下空间探测与安全利用方面的关键科学问题和技术难题，关注主/被动源联合、分布式光纤、人工智能等新兴探测和数据处理方法，针对城市地下资源探测、空间利用、地震活动与隐伏断层探测、浅层速度结构探测等方面进行交流，为城市地下空间资源开发提供支撑，现设置如下专题：

- (1) 城市地下资源探测技术方法与装备
- (2) 城市地震活动与隐伏断层探测
- (3) 主被动源探测城市浅层速度结构
- (4) 城市地下管线智能探测
- (5) 地下三维空间建模分析与可视化

## 3. 基础地质研究进展

交流内容：本专题将研讨地质学、地球化学、固体地球物理学、海洋科学等领域的理论、发现、方法、技术、成果及应用等，现设置如下专题：

- (1) 地层韵律、古气候与海洋演化
- (2) 碎屑沉积学与化学地层学研究进展
- (3) 晶体学、矿物学与火成岩研究进展
- (4) 寒武纪早期生命与地质环境协同演化研究
- (5) 克拉通、俯冲带与造山带研究进展
- (6) 地质力学与大陆构造变形

(7) 现代海洋地质

#### **4. 能源资源研究及勘查进展**

交流内容：本专题将研讨常规与非常规油气、煤炭、铀矿等能源资源的理论、发现、方法、技术、成果及应用等，现设置如下专题：

- (1) 深层油气资源与盆地演化
- (2) 非常规油气成藏理论与勘查技术
- (3) 煤炭绿色开发与清洁利用
- (4) 铀矿成矿理论与勘查技术
- (5) 地热、干热岩研究进展与勘查技术

#### **5. 矿产资源研究及勘查进展**

交流内容：本专题将研讨我国近年来新发现的一些大型及超大型矿床在成矿理论、找矿方法、勘查技术等方面的研究与应用等，现设置如下专题：

- (1) 新兴战略矿产资源研究及勘查进展
- (2) 大宗急缺矿产资源研究及勘查进展
- (3) 现代海底热液成矿系统研究进展
- (4) 行星固体圈科学与太空矿产资源研究进展
- (5) 贵州优势矿产资源成矿规律及找矿成果

#### **6. 深地资源勘查理论与技术进展**

交流内容：本专题将研讨我国主要成矿区带在攻深找盲过程中所应用的勘查技术与方法以及取得的找矿成果等，现设置如下专题：

- (1) 矿田构造理论与应用实例
- (2) 钻探理论与技术研究及应用

- (3) 地球化学定量评价与拓展服务
- (4) 深部地球物理探测
- (5) 航空地球物理与遥感观测技术
- (6) 短波红外光谱在矿床研究与勘查的应用

## **7. 自然资源经济与管理**

交流内容：本专题将研讨自然资源发展战略、规划、管理等宏观问题，国家和地区自然资源的调查、评价、开发、利用管理问题，自然资源开发利用和生态与环境保护相关的科学技术问题等，现设置如下专题：

- (1) 矿产资源战略与能源安全
- (2) 矿产资源规划、利用与可持续发展
- (3) 矿产资源政策法规与矿业权管理
- (4) 自然资源资产核算与负债表
- (5) 生态修复、补偿与生态产品价值实现

## **8. 地质遗迹、地学科普与教育与旅游地学**

交流内容：本专题主要研讨地质遗迹管理和保护的信息和经验，地质遗迹在可持续发展中面临的主要挑战和采取的措施；提高公众地学素养的方法和手段，地学科普的成果经验，地学教育的现状和发展趋势，旅游资源的发现、评价、开发等，现设置如下专题：

- (1) 地质遗迹的研究、评价、管理与保护
- (2) 地质科普与教育产业发展
- (3) 全域地学旅游资源普查重大进展及应用
- (4) 地质文化村、地学旅游文化村（特色小镇）的建设与发展



(5) 自然保护地与区域经济社会发展

## 9. 现代地质分析技术及应用进展

交流内容：本专题将研讨近年来我国地质分析测试技术的理论、方法、技术、成果等，现设置如下专题：

(1) 地质年代学理论、方法和应用创新

(2) 非传统同位素分析技术与地质应用

(3) 从野外到实验室：原位微区技术在地学的运用

(4) Hg同位素对重大地质事件的记录

## 10. 地质大数据与信息服务

交流内容：本专题将研讨地质大数据、云计算、物联网、移动通信、对地观测等新一代信息技术应用创新等，现设置如下专题：

(1) 地质大数据的挖掘、开发、管理与应用

(2) 遥感、无人机、雷达、VR和AR等技术在地质学的运用

## 七、会后地质考察

会后地质考察将突出贵州沉积王国、古生物王国、喀斯特王国、生态文明示范区、优势矿产资源、重大工程、山地特色农业等内容，具体路线设置详见二号通知。

## 八、会议论文摘要集

会议拟于《地质论评》出版论文摘要集，篇幅限2页，共2000-4000字(含图、表)。请严格按照模板(附件1)撰写论文摘要。提交论文摘要的word格式，并留下作者联系方式，评审通过的文稿方能发表，收稿截止日期为2021年1月10日。投稿邮箱：geology231@126.com, 联系人：梁 锋，电话：

010-68999397, 13811327513。

## 九、专辑征文与投稿要求

除了出版上述会议论文摘要集外，本次会议已与国内外一些重要期刊达成协议，将于大会举办之前以正式期刊论文的形式出版专辑。

目前已达成出版意向的期刊、专辑内容、专辑负责人及投稿邮箱等详见下表。论文投稿需报送全文，请用word文档排版，论文编写格式及要求请登录相应专辑出版期刊网站查询，所投稿件由各期刊编辑部和大会组委会共同组织审稿，符合期刊要求方可录用，如录用文章较少，则在刊物中以专栏形式发表，采用稿件的版面费由各期刊编辑部按标准收取，投稿请注明本次会议名称（第五届全国青年地质大会）。稿件务请投到相应专辑的邮箱，所有期刊投稿截止日期为2020年10月31日。

第五届全国青年地质大会专辑征文一览表

序号	专辑内容	出版期刊	负责人	投稿邮箱
1	汞同位素	Frontiers in Earth Science	尹润生	yinrunsheng@mail.gyig.ac.cn
2	中国西北关键金属	Frontiers in Earth Science	邓小华	dxh198411@126.com
3	岩浆-热液成矿作用	矿床地质	舒启海 冷成彪	qshu@cugb.edu.cn Lengchengbiao@vip.gyig.ac.cn
4	原位分析与深部成矿	现代地质	许博 宋扬	bo.xu@cugb.edu.cn songyang100@126.com
5	矿物、岩石、矿床	岩石矿物学	何小虎 丁正江	xhhe@ynu.edu.cn ytdzhj@126.com
6	综合	合肥工业大学学报 (自然科学版)	张达玉	dayuzhang@hfut.edu.cn
7	钻探	探矿工程 (岩土钻掘工程)	梁健 孙平贺 渠洪杰	liangjian-cniet@qq.com pinghesun@csu.edu.cn Hongjiequ@163.com
8	综合	贵州大学学报	吴攀 付勇	byez1225@126.com

## 十、会议赞助及展览

欢迎国内外地质领域的设备、图书等供应商在会期间进行展览，热忱欢迎实力雄厚、愿意为青年地质工作者成长助力的企业、事业单位、个人赞助本次会议。有意者请联系韩玲玲，电话：13261378164，邮箱：67117605@qq.com。

## 十一、会议费用及缴纳方式

（一）此次会议注册费须在中国地质学会官网完成，会议现场不设缴纳，缴费金额及方式详见二号通知。

（二）参会交通费和住宿费自理，会议期间用餐由会议统一安排并支付相关费用。

（三）会后地质考察路线缴费方式及费用详见二号通知。

## 十二、会议重要日期

2020年 7月28日： 会议一号通知

2020年10月31日： 会议正刊论文专辑投稿截止

2020年11月30日： 大会特邀报告及研讨专题正式确定

2021年 1月10日： 会议论文摘要提交截止

2021年 3月 2日： 会议二号通知，注册系统开放

2021年 4月12日： 会议报到

2021年 4月13-14日： 会议交流

2021年 4月15日： 会后地质考察

## 十三、会议联系人及联系方式

会议网址：<http://www.geosociety.org.cn>，注册请登录（2021年3月2日系统开放，详情见2号通知）。

会务组联系人及电话：

付 勇：13037881922

张嘉玮：15902501010

樊海峰：15885511696

热烈欢迎各位委员和广大青年地质工作者踊跃投稿和参加会议！

附件：《地质论评》增刊样稿及投稿要求





# 峨眉山玄武岩成因与岩浆演化\*

张三<sup>1,2)</sup>, 李大壮<sup>3)</sup>, 赵小明<sup>1)</sup>

1) 成都理工大学地学空间信息技术国土资源部重点实验室/遥感与 GIS 研究所, 成都, 610059;

2) 西南科技大学, 四川绵阳, 621010; 3) 四川地勘局川西北地质队, 四川绵阳, 621010

**关键词:** 峨眉山; 玄武岩; 岩浆演化; 二叠纪

粗面岩和响岩等碱性岩是大陆裂谷(板内)或洋岛环境双峰式火山岩中常见的酸性岩。而这些岩石的成因较为复杂。理清这些碱性和超碱性岩的成因非常重要, 因为多数碱性岩属于高危险性火山, 如意大利的埃特纳火山和维苏威火山。当前粗面岩的成因模式有古老下地壳部分熔融双峰式火山岩中常见的酸性岩。而这些岩石的成因较为复杂。理清这些碱性和超碱性岩的成因非常重要, 因为多数碱性岩属于高危险性火山, 如意大利的埃特纳火山和维苏威火山。当前粗面岩的成因模式有古老下地壳部分熔融(史密施等, 1993)。

## 1 沉积盆地演化与岩浆活动

### 1.1 峨眉山形成演化

#### 1.1.1 二叠纪

重要, 因为多数碱性岩属于高危险性火山, 如意大利的埃特纳火山和维苏威火山。当前粗面岩的成因模式粗面岩和响岩等碱性岩是大陆裂谷(板内)或洋岛环境双峰式火山岩中常见的酸性岩。而这些岩石的成因较为复杂。理清这些碱性和超碱性岩的成因非常重要, 因为多数碱性岩属于高危险性火山, 如意大利的埃特纳火山和维苏威火山。当前粗面岩的成因模式有古老下地壳部分熔融双峰式火山岩中常见的酸性岩。而这些岩石的成因较为复杂。理清这些碱性和超碱性岩的成因非常重要, 因为多数碱性岩属于高危险性火山, 如意大利的埃特纳火山和维苏威火山。当前粗面岩的成因模式有古老下地壳部分熔融共同开展了 1:50000 区域地质调查研究<sup>①②</sup>, 的研究范围面积约 243 km<sup>2</sup> (周七, 2013)。

粗面岩和响岩等碱性岩是大陆裂谷(板内)或洋岛环境双峰式火山岩中常见的酸性岩。而这些岩石的成因较为复杂。理清这些碱性和超碱性岩的成因非常重要, 因为多数碱性岩属于高危险性火山, 如意大利的埃特纳火山和维苏威火山。当前粗面岩的成因模式有古老下地壳部分熔融双峰式火山岩中常见的酸性岩。而这些岩石的成因较为复杂。理清这些碱性和超碱性岩的成因非常重要, 因为多数碱性岩属于高危险性火山, 如意大利的埃特纳火山和维苏威火山。当前粗面岩的成因模式有古老下地壳部分熔融(表 1)。

## 2 沉积盆地演化与岩浆活动

因非常重要, 因为多数碱性岩属于高危险性火山, 如意大利的埃特纳火山和维苏威火山。当前粗面岩的成因模式有古老下地壳部分熔融双峰式火山岩。

### 2.1 峨眉山形成演化

因非常重要, 因为多数碱性岩属于高危险性火山, 如意大利的埃特纳火山和维苏威火山。当前粗面岩的成因模式有古老下地壳部分熔融双峰式火山岩。

### 2.2 二叠纪

粗面岩和响岩等碱性岩是大陆裂谷(板内)或洋岛环境双峰式火山岩中常见的酸性岩。而这些岩石的成因较为复杂。理清这些碱性和超碱性岩的成因非常重要, 因为多数碱性岩属于高危险性火山, 如意大利的埃特纳火山和维苏威火山。当前粗面岩的成因模式有古老下地壳部分熔融双峰式火山岩中常见的酸性岩。而这些岩石的成因较为复杂。理清这些碱性和超碱性岩的成因非常重要, 因为多数碱性岩属于高危险性火山, 如意大利的埃特纳火山和维苏威火山。当前粗面岩的成因模式有古老下地壳部分熔融共同开展了 1:50000 区域地质调查研究<sup>①②</sup>, 的研究范围面积约 243 km<sup>2</sup> (周七, 2013)。

\*注: 本文为国家自然科学基金资助项目(编号 87651234)的成果。

收稿日期: 2016-07-10; 改回日期: 2016-08-20; 责任编辑: 黄敏。 Doi: 10.16509/j.georeview.2016.07.009

作者简介: 张三, 男, 1986 年生。博士, 助理研究员, 地球化学专业。Email: zhangsangeologist@sina.com。通讯作者: 赵小明, 男, 1968 年生。教授, 岩石学专业。Email: zhaoxmgeologist@sohu.com。

(周大壮等, 2015; 马七, 2013)。利山, 因模式有古老下地 (图 1)。

### 3 结论

粗面岩和响岩等碱性岩是大陆裂谷 (板内) 或

洋岛环境双峰式火山岩中常见的酸性岩。而这些岩石的成因较为复杂。理清这些碱性和超碱性岩的成因非常重要, 于高危险性火山, 因较为复杂。理清这些碱性和超碱性岩的成因非常重要, 因为多数碱性岩属于高危险性火山, 如意大利的埃特纳火。

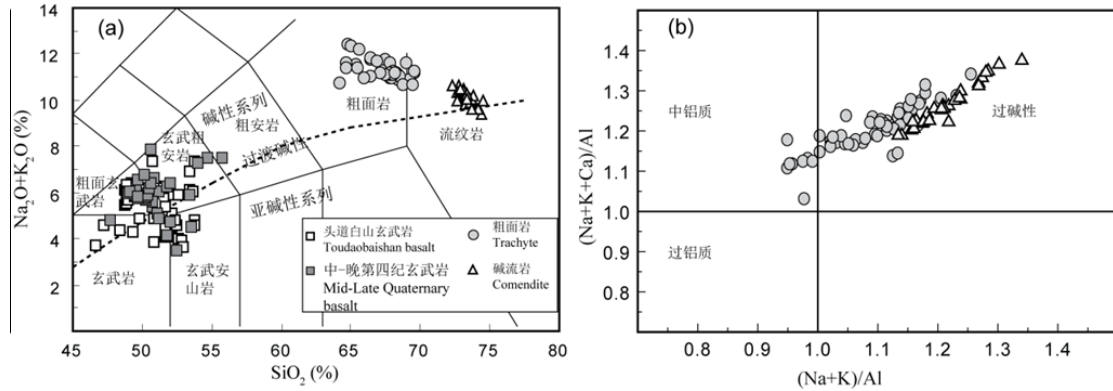


图 1 XXX 判别图

(a)  $\text{Na}_2\text{O}+\text{K}_2\text{O}-\text{SiO}_2$  图解; (b)  $(\text{Na}+\text{K}+\text{Ca})/\text{Al}-(\text{Na}+\text{K})/\text{Al}$  图解

表 1 预测靶区评价信息表

序号	编号	面积 (km <sup>2</sup> )	靶区综合特征
1	ZB-1	59.60	且玄武岩至粗面岩段降低明显, 粗面岩至碱流岩降低缓慢
2	ZB-2	65.05	且玄武岩至粗面岩段降低明显, 粗面岩至碱流岩降低缓慢且玄武岩至粗面岩段降低明显, 粗面岩至碱流岩降低缓慢且玄武岩至粗面岩段降低明显, 粗面岩至碱流岩降低缓慢
3	ZB-3	82.98	且玄武岩至粗面岩段降低明显, 粗面岩至碱流岩降低缓慢且玄武岩至粗面岩段降低明显, 粗面岩至碱流岩降低缓慢且玄武岩至粗面岩段降低明显, 粗面岩至碱流岩降低缓慢
4	ZB-4	60.81	且玄武岩至粗面岩段降低明显, 粗面岩至碱流岩降低缓慢且玄武岩至粗面岩段降低明显, 粗面岩至碱流岩降低缓慢且玄武岩至粗面岩段降低明显, 粗面岩至碱流岩降低缓慢且玄武岩至粗面岩段降低明显, 粗面岩至碱流岩降低缓慢

#### 注 释 / Notes

- ①新疆维吾尔自治区地质矿产局. 1993. 新疆维吾尔自治区区域地质志内部报告.
- ②新疆地质调查院. 1998. J43E014015 班迪尔幅, J43E015015 下拉迭幅区域矿产地质调查报告 (1:50000), 未刊资料.

#### 参 考 文 献 / References

- 马七. 2013. 新疆西昆仑早古生代侵入岩地球化学特征及地质意义. 导师: 刘九. 西京大学地质学系博士学位论文, 1~123.
- 史密斯 V W, 福特 J H. 1993. 密西西比 XXXX 地球化学特征及地质意义. 赵六. 译. 西北地质, 46(4): 57~65.

周大壮, 张三, 李四, 王五. 赵六. 刘七. 陈八. 2015. 粗面岩至碱流岩降低缓慢且玄武岩至粗面岩段降低明显. 东南地质, 46(4): 57~65.

周七. 2013. 新疆西昆仑早古生代侵入岩地球化学特征及地质意义. 导师: 陈九. 西京大学地质学系硕士学位论文, 1~155.

ZHANG San, LI Dazhuang, ZHAO Xiaoming: Petrogenesis and Magma Evolution of Basalt in Emei Mountain

Keywords: Trachytes and comedites; Fractional crystallization; Crustal contamination

## 附件 2

# 《地质论评》增刊要求

### 一、论文用 word 2003 版软件编排，论文书写顺序为：

- 1、标题
- 2、作者
- 3、作者单位（包括单位全称、城市、邮政编码）
- 4、关键词
- 5、正文
- 6、谢语
- 7、注释
- 8、参考文献
- 9、英文作者及题名
- 10、英文关键词

### 二、首页脚注写项目信息、收稿日期和作者简介

基金项目采用“注：本文为 xxxxx 项目、YYYY 项目和 ZZZZ 项目的成果。”的格式。如：

注：本文为国家自然科学基金资助项目“长江中下游地区中生代构造体制转换的精细过程研究”（编号：41272222）及中国地质调查局科研项目“扬子板块北缘中生代构造演化与成矿”的成果。

项目的具体名称（上例中的“长江中下游地区中生代构造体制转换的精细过程研究”）是否写出，请作者按项目发布部门的要求自行决定，尽量不写。

收稿日期等占一行。

作者简介信息采用“作者简介：姓名，性别，XXXX 年生。最高学位，职称，从事专业。Email:”。举例如下：

作者简介：刘翠花，女，1986 年生。博士，助理研究员，地球化学



专业。Email: liucuihuageologist@163.com。

我刊正刊现要求中文参考文献、图名、表名及图的主要说明有相应英译，现增刊取消上述各项内容的英译。但为了方便他人引用和检索，请在最后提供英文作者及题名、英文关键词。

文章中所有的英文和数字，除非特殊需要，一般均应用 Times New Roman 字体（包括图表中），以下各项不再赘述。

### 三、其他各项具体要求如下：

1、**标题**：文章标题上方空五号字一行，一般最多不超过两行，居中，黑体二号字。

2、**作者**：作者上方空五号字一行，作者行为仿宋四号字，作者间用逗号（中文逗号）隔开，单位序号用上标，举例如“刘翠花 1, 2)，赵宏亮 3)，潘大伟 1)，韩琼芳 2)”。

3、**作者单位**：五号宋体字，居中，各单位之间用“；”隔开，一般一个单位占一行，内容应包括单位全称、城市、邮政编码，举例如：

1)中国地质大学地质过程与矿产资源国家重点实验室，北京，100083；  
实验室与工作单位是算一个单位还是分为两个单位，请作者自己按实验室或/和单位的要求决定。如可以写为：

2)中国地质科学院地质研究所，国土资源部同位素实验室，北京，  
100037

也可写为：

2)中国地质科学院地质研究所，北京，100037

3)国土资源部同位素实验室，北京，100037

4、**中文关键词与作者单位间空五号字一行**：“关键词”三字黑体，后边的具体词宋体。

5、**正文**：正文为五号宋体字，行距取固定值 16 磅，章节标题一般不超过 3 个层次，各级标题一律顶格并用阿拉伯数字连续编号（手动输入，不要用自动编号），数字编号与标题间空一个汉字（两次空格键），

一级标题用四号宋体字(段前 0.5 行,段后 0.5 行),编号为 1, 2, 3... .., 不标“前言”字样,亦不给前言节序号(或可认为其序号为 0)。二级标题用五号黑体字,编号为 1.1, 1.2, 1.3... .., 三级以下标题亦都用五号黑体字,编号为 1.1.1, 1.1.2, 1.1.3... ..。若确有必要,可编四级、五级标题,如:

1.3.2.1 矿石矿物

.....

1.3.2.2 脉石矿物

.....

1.3.3.2.1 石英

.....

1.3.3.2.2 长石

.....

文中公式、方程式、图、表均应编排序号,且图表序号均应在正文中相应出现。正文请采用分栏格式,如遇通栏图、表,请先全文通栏排,然后再将通栏图表前后的内容分别进行分栏。

文后参考文献表中列出的文献必须是在正文(含图表)提及过的,正文(含图表)提及过的文献必须列出在参考文献表中。参考文献一律采用著者-年制。注意,华人的西文文献,请在引用处和文献表中均尽量将作者的名亦全拼给出。

变量代号请用斜体,矢量代号为黑斜体。但 pH、Eh、重力加速度  $g$ 、圆周率代号  $\pi$ 、自然对数的底  $e$ 、各种元素符号等永远是正体;常用函数名  $\sin$ 、 $\cos$ 、 $\lg$ 、 $\ln$ , 一些算子如微分符  $d$  为正体。

地层代号,下奥陶统冶里组上段 O1y<sub>2</sub> 中的 1 为下角标,  $y$  为斜体,不是下标, 2 为上角标。余类推。

文中凡表示确切数字和公历年月日的均使用阿拉伯数字,仅专有名词中的数字、部分序数词等用汉字,外文字母注意区分大小写。

**6、图表要求：**图表及图表名请直接插入，勿用表格、文本框插入。图请保证清晰可辨、美观大方，分为半栏（80mm）和通栏（168mm）两种，分辨率一律 600dpi，图中文字一般采用六号宋体字（8P），图名采用小五号宋体字，图说明采用六号宋体字，居中。表名采用小五号黑体字，居中，表内容采用六号宋体字，左右边框设置为不可见，顶线、底线用 1 磅。其他表线为 0.5 磅。表注请添加在表后一行。

图表名及内容均不用英译。

**7、参考文献：**六号宋体字，行距取单倍行距。我刊采用著者-年制。我刊正刊要求将中文文献英译，但本次为增刊，中文文献就不用英译了。

期刊文献格式为：

作者, 作者, 作者. 年份. 题目. 期刊, 卷(期): 起页<sup>-</sup>止页.

其他文献格式见我刊一般要求。

每篇文献作者列全，各要素信息齐全，标点符号均用“英文符号+一个空格”。排序按中文、日文、西文、俄文、其他文顺序排列。中文按第一作者拼音字母+年份顺序排列，其他文均按第一作者字母+年份顺序。举例如：

刘艳宾, 弓小平, 薛迎喜, 陈斌, 毛磊. 2011. ArcGIS 在东昆仑西段铁矿资源预测中的应用——以矽卡岩型铁矿为例. 地质与勘探, 47(6): 943<sup>-</sup>956.

Belton D X, Brown R W, Kohn B P. 2004. Quantitative resolution of the debate over antiquity of the central Australian landscape: implications for the tectonic and geomorphic stability of cratonic interiors. Earth and Planetary science Letters, 219(1-2): 21<sup>-</sup>34.”。

注意我刊要求对文献中的次要责任人进行标注。如翻译文章的翻译者、学位论文的指导老师等。

**8、非正式出版物**请列在“注释/Note(s)”项下，置于结论、谢语

之后，参考文献之前；若有多条，按文中出现顺序排列，其序号用阴圈码。文中引用处用第一作者（等）后加阴圈码上角标（如张三<sup>①</sup>；李四等<sup>②</sup>；王五等<sup>③</sup>），或直接写阴圈码上角标于引用内容之后。博士、硕士、学士学位学位论文可以作为正式出版物对待。

9、英文作者姓名、题名、关键词，放在文末，六号黑体/加粗。作者姓名中，姓全大写，姓、名的前后位置按作者的本民族习惯。英文题目中，各实词首字母均大写。各关键词间一般以分号分隔，一般词的首字母不用大写。

10、**操作要求：**请按样稿在相应文章各要素位置输入相应内容，切勿随意删去任意空行，切勿修改模板中的各种原始参数设置（如页边距，版心，脚注位置，行间距等），切勿添加分隔符等符号。若是从别处粘贴内容进来，切记一段一段粘贴（粘贴的时候不要将回车符粘入，因为回车符上带有原文件中的格式），样稿中设置有相应的样式，也可选择使用，注意与上面各部分的要求统一起来。

11、随说明书附样稿一份，请参照样稿，在相应部位（将相应部位内容清理，分部分清理）进行您文章的写作与编排。另，若仍有不明处，可以部分参考我刊正刊的格式和一般要求（请见地质论评网页 [www.geojournals.cn/georev](http://www.geojournals.cn/georev) 首页顶端推荐文献栏下的：地质论评图件修改要求、地质论评最终稿修改及提供材料要求、地质论评最新文章样式-1、地质论评最新文章样式-2 等。

《地质论评》编辑部