

中国地质学会 2019 年学术年会

(第二号通知)

中国 昆明

为贯彻落实党的十九大精神和习近平新时代中国特色社会主义思想对地质工作提出了一系列新任务和新要求，推动地质科技创新，全面提升地质工作在支撑国家经济社会高质量发展中的重大作用，中国地质学会决定于 10 月在云南昆明召开 2019 年学术年会，积极为广大地质工作者搭建高水平、高质量的学术交流平台，鼓励不同学术观点的交流与合作，提倡严肃认真的学习和讨论，以推动地质科技的进步和发展，为实现“两个一百年”奋斗目标做出新的贡献。现将有关会议事项通知如下：

一、会议主题

地质科技创新服务国家经济社会高质量发展

二、会议主办、承办单位

主办单位：中国地质学会

承办单位：学会各分支机构、省级地质学会、理事单位

三、会议时间和地点

时间：2019 年 10 月 17-19 日（16 日报到）

地点：云南昆明云安会都酒店

四、组织委员会

主 席：钟自然

常务副主席：李金发

委 员（按姓氏笔划排序）：

于永腾 于庆和 马永生 王寿成 王京彬 王香增
王信虎 王焰新 邓 军 朱立新 任 辉 刘 羽
严光生 杜运斌 李文鹏 李丕龙 李耀刚 吴 岩
张立飞 武 强 尚红林 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

秘书组组长：朱立新（兼）

秘书组成员（按姓氏笔划排序）：

万 力 马 岩 尹功明 宁树正 孙 晔 华丽娟
何庆成 张功成 张会琼 陈军元 陈梦熊 范土芝
周少平 周尚国 姚超美 唐 序 傅志斌 雷时斌
蔡勋育

五、学术委员会

主 席：郭正堂

副主席：马永生 王成善 侯增谦

委 员（按姓氏笔画排序）：

毛景文 王京彬 王铁冠 王焰新 王登红 王高尚
方 慧 甘甫平 史长义 宁树正 邢卫国 多 吉
朱日祥 刘嘉麒 许文良 许志琴 孙龙德 严学新

肖文交 宋明春 李子颖 李廷栋 杨文采 杨华明
杨经绥 杨胜雄 吴能友 何庆成 何治亮 汪集旻
沈传波 张招崇 张茂省 张拴宏 张培震 陈 骏
陈运泰 金之钧 金若时 周忠和 周永章 郑永飞
胡世学 赵文智 郝 芳 郝梓国 施 斌 姜月华
徐友宁 徐锡伟 殷跃平 高利民 唐金荣 康玉柱
琚宜文 彭苏萍 蒋忠诚 韩坤英 舒德干 鲁安怀
褚洪斌 翟刚毅 翟明国 熊盛青

六、大会特邀报告

侯增谦 我国地学前沿及发展趋势
金之钧 中国陆相页岩油开发现状与发展展望
肖文交 中亚复式造山过程及大陆增生
王高尚 矿产资源形势与境外布局思考
金若时 砂岩型铀矿跌宕成矿模型
王登红 近年来稀土矿产调查研究进展及其战略意义
宋明春 胶东金矿深部找矿成果与理论技术进展
施 斌 大地感知系统与大地感知工程
熊盛青 高分辨综合航空地球物理勘查技术与应用
周永章 地质大数据挖掘与机器学习算法应用

七、会议议题

1. 造山带岩浆作用与变质作用

召集人: 杨经绥

联合召集人:

孟繁聪 吴才来 马昌前 赖绍聪 徐夕生 许继峰
许文良 杨晓勇 裴先治 张立飞 郭敬辉 魏春景
张泽明 刘晓春 张建新

议题将围绕我国学者近年来在岩浆岩-变质岩及其相关领域取得的最新研究成果, 研讨存在的问题, 推动我国岩石学进一步发展。

2. 大火成岩省、地幔柱及其资源环境效应

召集人: 张招崇 厉子龙 宋谢炎 侯通

议题将围绕大火成岩省成因机制、岩浆动力学过程、大型-超大型金属矿床成因及环境变迁与生物灭绝等方面进行研讨交流, 以期进一步深化和发展我国大火成岩省与地幔柱理论。

3. 地质力学与地球系统科学

召集人: 张拴宏 胡健民

议题将围绕地球系统科学研究现状与发展趋势、地质力学与地球系统科学、地质力学与大陆构造变形等方面内容展开交流讨论。

4. 古生物与古环境

召集人: 胡世学 张启跃 罗根明

议题将围绕我国在地层古生物取得的最新研究成果, 拟在地球早期生命和环境背景, 重大地质历史事件中的生物与

环境的协同演化关系，前寒武纪、古生代、中生代和新生代等重要生物群及其生态环境研究等方面的进行深入的探讨交流。

5. 纳米地球科学

召集人：琚宜文 黄菲 曹建劲 谭静强 杨毅

议题将围绕纳米地球科学基础理论、纳米物质的成矿成藏地质过程、纳米孔道与非常规油气富集机制、地质资源开发中的纳米科学与技术、纳米科技在地质环境评价和灾害治理中的应用、纳米物质观测新技术等方面展开研讨。

6. 火山岩成因与成矿作用

召集人：许文良 葛文春 孙景贵 单玄龙

议题将围绕火山岩成因、区域大地构造背景、火山岩与成矿作用、火山岩与油气等方面展开交流。

7. 海洋地质与探测技术

召集人：吴能友 杨胜雄

联合召集人：李三忠 翦知湮 石学法 方银霞 颜文 张国良

议题将围绕针对制约国家海洋经济发展、海洋生态保护、海洋能源资源找矿突破和地球系统科学进步的技术瓶颈，内容涵盖海洋地质领域的能源、资源、环境、灾害的调查评价和地球系统科学理论研究等方向，也包括海底综合探测技术方法和海洋地质大数据智能分析技术。

8. 盆地深部地质作用与深层油气资源

召集人: 何治亮 胡素云 刘可禹 刘文汇 樊太亮

针对油气勘探目标埋深逐渐增加的现实, 围绕深部地质作用对沉积盆地影响的方式、规模、范围, 聚焦深部地质作用过程对沉积盆地多类型资源形成与分布的影响机制, 探讨深部流体携带的物质与能量对资源成藏效应和资源潜力的影响, 服务于我国深层油气勘探实践。

9. 非常规油气的成藏理论与勘查技术

召集人: 翟刚毅 姜在兴

议题将围绕非常规油气成藏理论和勘查技术方面的新成果、新思路和新领域进行研讨交流, 以推动非常规油气勘探开发的进一步突破。

10. 矿物资源属性及环境属性的理论与应用

召集人: 鲁安怀 陈振宇

目前地球科学更加关注岩石圈受到水圈、大气圈和生物圈的影响作用, 其中具有环境响应的无机矿物及其形成过程, 正在成为矿物环境属性的主要研究内容。本议题主要但不限于交流探讨矿物资源属性及环境属性的理论与应用研究进展。

11. 矿物材料

召集人: 杨华明 冯安生 李珍

议题将围绕地质矿物的应用属性, 黏土矿物高值化利用基础理论, 黏土矿物功能材料, 矿物材料计算与设计, 矿物

生物医学效应，能源与环境矿物材料。

12. 新兴战略矿产资源勘查

召集人：王登红 陈正国 姚超美

议题将围绕新兴战略矿产资源特征及成因机制，总结近年来新发现的重要勘查成果，研讨“新理论、新技术、新方法”在勘查中的应用，分析新兴战略矿产资源供需形势及开发应用。

13. 固体矿产勘查技术与矿产资源储量技术标准研讨

召集人：高利民 李剑

议题将围绕固体矿产勘查技术标准制定与修订、固体矿产资源储量分类修订与国际化、固体矿产勘查新理念、新方法、新技术、新发现、新成果等。

14. 铀矿成矿理论与勘查技术

召集人：李子颖 金若时

联合召集人：李友良 冯晓曦 程银行 聂逢君 陈友良 凌洪飞

议题将围绕铀矿成矿理论、最新勘查技术展开交流研讨。

15. 煤炭绿色开发与清洁利用

召集人：宁树正 曹代勇

议题将围绕煤田沉积地质、煤田构造地质、煤田水文地质、煤系气地质及成因机理、瓦斯地质、煤系矿产资源成因机理与赋存规律、煤系矿产资源勘查与开发技术、绿色矿山建设与环境保护技术、煤矿开采安全保障技术、煤炭清洁利

用地质评价以及其他相关内容展开研讨交流。

16. 矿产资源绿色勘探开发与可持续发展

召集人：徐友宁

议题将围绕矿山地质环境调查评价的新技术、新方法；矿山生态地质环境动态监测技术；矿产资源绿色勘探开发理论、方法与实践；生态脆弱区矿产资源开发生态环境保护与修复；金属矿山水土重金属环境污染修复；矿山地质灾害链及防治；矿山山水林田湖草保护与综合修复模式；矿山生态环境防治的法规政策；矿山生态环境保护科普宣传；矿山生态环境保护的分析测试等方面展开研讨交流。

17. 地球化学定量评价与拓展服务

召集人：史长义 韩润生 喻光明 周奇明

议题将围绕勘查地球化学技术在矿产资源、土地质量等方面定量评价理论、方法、技术进展，交流生态保护修复创新服务领域，增强学科发展动力。

18. 地球物理新方法新技术

召集人：方慧 王冶华 张杰 耿建华 刘财 杜炳锐

议题将围绕地球物理在仪器设备、三维正反演等方面的新方法新技术，采用新方法新技术在资源、环境、水勘查以及工程勘查方面的应用实例。

19. 航空地球物理与遥感技术

召集人：甘甫平 刘银年

议题将围绕国产高光谱遥感卫星、机载高光谱遥感数据处理、信息提取及在地质矿产、生态地质等方面的应用展开研讨交流。

20. 同位素地质新理论、新技术、新方法及应用

召集人: 朱祥坤 李延河

(1) 微区同位素分析技术与地质应用

联合召集人: 刘勇胜 袁洪林 侯可军 杨涛 杨岳衡

议题将围绕离子探针 (SIMS)、激光等离子质谱 (LA-(MC)-ICP-MS) 等微区原位同位素分析和定年技术方法的最新进展, 交流微区同位素分析新方法的地质应用成果, 推动微区同位素地球化学的发展。

(2) 非传统同位素分析技术与地质应用

联合召集人: 韦刚健 黄方 田世洪 孙剑 张兆峰 朱志勇

议题将围绕非传统同位素分析技术方法的最新进展, 交流非传统同位素体系分馏机理、变化规律研究的成果, 拓展非传统同位素示踪体系新的应用领域, 推动非传统同位素地球化学的发展。

(3) 同位素示踪理论、方法与地质应用

联合召集人: 刘耘 刘金高 刘汉彬 陈伊翔 杨红梅 范昌福

议题将围绕同位素分馏理论和示踪方法研究最新进展, 讨论构建新的同位素示踪体系, 展示同位素示踪技术在解决重大基础地质、矿产资源和生态环境问题中的应用研究成果。

(4) 同位素热年代学理论、方法与地质应用

联合召集人：陈文 沈传波 袁万明 王非 屈文俊
李怀坤 邱南生 田云涛

议题将围绕同位素热年代学理论、方法和地质应用等方面开展交流，以期提升我国同位素热年代学的研究水平。

21. 现代地质分析测试技术的机遇与挑战

召集人：罗立强

议题将围绕生态环境、人类健康和重大地学科学问题，聚焦地质实验测试技术发展与创新，为自然资源的绿色开发和利用，提供新颖、可靠的地质实验测试新技术、新方法。

22. 数据库与数据处理技术（包括地质制图）

召集人：韩坤英 丁孝忠 谢忠 陈安蜀 王丽萍
王杨刚 张庆合 李丰丹

议题将围绕区域地质调查综合研究与地质编图、地质填图技术、方法、理论；地质图件成果展示；空间数据库建设；地学大数据技术与应用；数字出版；GIS 软件、工具应用技术；月球与行星制图理论、技术、方法等方面展开交流讨论。

23. 生态地质调查与技术

召集人：王京彬 聂洪峰 黎清华 卫晓峰

议题旨在探索地质调查工作支撑生态文明建设的思路；探讨综合地质调查的技术方法与理论；分享地质工作转型升级的经验以及模式。

24. 生态地质与医学地质

召集人：王焰新 郑春苗

议题将围绕“地质环境、生态系统和人体健康”，拟在地质-生态-健康、生态水文地质、土壤-地下水环境中的新型污染物、地质环境修复理论与关键技术等方面展开研讨交流。

25. 环境地质与地质环境保护

召集人：姜月华 邓娅敏 黄长生 马震

议题将围绕环境地质国内外研究现状；环境地质调查规范；环境地质调查新技术新方法；环境地质调查评价方法；环境地质调查最新成果；地质环境保护与绿色发展等方面展开交流讨论。

26. 地质灾害监测与预警

召集人：殷跃平 陈红旗 王文沛

议题将围绕重大工程防灾减灾科技创新；高位远程地质灾害监测技术方法；地质灾害精细化预警模型与判据；地质灾害监测预警技术装备研发等方面展开交流研讨。

27. 特殊景观区的地质灾害早期识别与风险防控

召集人：张茂省 范文 牛富俊 李滨

议题将主要围绕黄土地区、冻土地区、岩溶地区和红层地区的地质灾害早期识别与风险防控展开研讨与交流。

28. 岩溶地质研究进展

召集人：蒋忠诚

议题将围绕岩溶地质、岩溶水文地质、岩溶生态、岩溶景观、岩溶碳汇与全球气候变化、岩溶地质灾害等领域内的新理论、新技术、新方法，关注岩溶关键带最新研究成果，并对其形成机理、受控因素等方面开展深入研讨与交流。

29. 城市地质成果示范与应用

召集人：严学新 李学军 潘良波 朱火根

议题将围绕地质成果在城市中的应用，探讨地质成果如何更好的服务于自然资源一张图，城市规划、地下空间开发利用及重大基础设施安全运营等经济社会发展与国计民生问题。在城市发展过程中，利用地质成果结合云计算、大数据、人工智能等新一代信息技术，聚焦地质成果利用的新思路、新方法，将地质成果效益最大化，打破城市发展瓶颈，实现现代城市的可持续发展。

30. 城市地质理论方法与探测技术

召集人：邢卫国 吴亮

议题主要围绕城市地质调查、城市地下空间探测、智慧城市大数据平台建设领域内的新理论、新方法、新技术等开展深入交流和讨论，重点展示城市地质调查及国土空间规划创新理论、城市地下高精度探测方法、城市地下动态监测及感知系统技术、城市地下空间三维建模技术、智慧城市应用服务系统构建技术等研究成果。

31. 地质遗迹与区域经济社会发展

召集人：何庆成 郭福生

议题将围绕地质遗迹的保护，从地质旅游、地质文化、地质经济等方面研究讨论。构建“地质+”开发利用新模式，实现生态效益、经济效益与社会效益的最佳平衡，促进区域经济社会可持续发展。

32. 资源环境承载能力和国土空间开发适宜性评价

召集人：褚洪斌

议题将交流研讨资源环境承载能力和国土空间开发适宜性评价理论、技术方法及在国土空间规划中的应用。

33. 自然资源管理与新时代地质工作转型发展

召集人：唐金荣 周平

议题将交流国外地质调查工作的新进展，国际地球科学研究的新成果，以及当前自然资源管理改革对地质工作提出的新要求，服务地质工作转型发展和自然资源综合管理。

34. 创建“世界一流”地学期刊的途经与措施

召集人：郝梓国 程新

议题将围绕“世界一流”地学期刊建设的途经与措施，就如何提高地学期刊的学术影响力和服务能力进行深入探讨和交流。

35. 地学科普产业发展的新趋势

召集人：李长安 刘福江

议题将围绕新形势下科普产业创新与发展的新趋势，拟

在地学科普作品、服务和工作创新与发展；地学研学旅行课程、服务和工作创新与发展等方面进行交流讨论。

八、论文摘要

参会人员需在线提交论文摘要，请登录中国地质学会网站（www.geosociety.org.cn），点击：“2019 学术年会”注册登录，在线提交论文摘要。基本要求如下：

1. 摘要内容需符合本次会议议题的内容；
2. 摘要字数在 800 字以内；
3. 摘要基本内容包括：①摘要题目；②作者；③作者单位、地址、邮政编码；④正文；⑤关键词（3-7 个）⑥作者简介（学历、职务、主要研究方向、电话、手机、Email）；
4. 论文摘要数量不限。

审核通过的论文摘要将收录在《中国地质学会 2019 年学术年会摘要集》中，优秀的论文摘要将被邀请在《地质论评》增刊中公开发表。

九、会议形式

会议形式包括大会特邀报告和分会场口头报告。拟进行口头报告的参会人员请提前准备PPT，时间15分钟以内（含问答时间）。

十、地质产品展览

欢迎国内外地质领域的设备仪器、软件、图书、期刊等生产、供应、服务商在年会期间进行产品展览，会议将

提供方便与支持。

十一、会议注册报名

1. 网上注册报名：参会人员请于9月10日前登录中国地质学会官方网站（www.geosociety.org.cn）会议管理系统，点击：“2019年学术年会”注册报名，在线申请参会、缴纳注册费、填写发票信息并选择住宿。

2. 注册费：（包括所有会议资料、午餐、晚餐）

（1）9月10日前（含10日）注册费缴纳标准：

中国地质学会会员：1200元/人

非中国地质学会会员：1500元/人

学生：900元/人

院士专家陪同人员：600元/人（不含会议资料）

（2）9月10日后注册费缴纳标准：

中国地质学会会员：1500元/人

非中国地质学会会员：1800元/人

学生：1200元/人

院士专家陪同人员：600元/人（不含会议资料）

（3）现场注册费缴纳标准：

为保障参会人员的会议资料和食宿安排，原则上不接受现场缴纳注册费，特殊原因将按下列标准现场缴纳：

中国地质学会会员：1800元/人

非中国地质学会会员：2100元/人

学生：1500元/人

院士专家陪同人员：600元/人（不含会议资料）

3. 注册费缴纳方式

注册费可通过微信、支付宝扫码在线支付，也可通过银行转账汇款（注明年会、姓名和单位）并上传缴费凭证。

开户名：中国地质学会

账 号：0200001409014430830

开户行：中国工商银行北京百万庄支行

4. 住宿：参会者住宿由会议统一安排，费用自理。

十二、会议组织筹备重要时间点

2019年06月18日，发布二号通知，网上提交论文摘要

2019年07月31日，论文摘要提交截止

2019年08月15日，论文摘要审核结束，发布会议三号通知

2019年08月15日，开通网上注册报名

2019年09月10日，网上报名参会截止

2019年10月16日，会议报到

2019年10月17日，会议召开

十三、联系方式

联系人：华丽娟 袁 彭

电 话：010-68990910

邮 箱：academicser@geosociety.org.cn

地 址：北京市西城区百万庄大街26号 100037