



中国矿物岩石地球化学学会 第 17 届学术年会通知

(第二号)

为展示、交流和总结我国矿物学、岩石学与地球化学研究领域的最新研究成果，促进我国地球科学的发展与整体学术水平的提高，我会第 17 届学术年会拟定于 2019 年 4 月 19-22 日在杭州浙江大学召开。现将有关事宜通知如下：

一、会议主办与承办单位

主办单位：中国矿物岩石地球化学学会

承办单位：浙江大学地球科学学院

中国科学院地球化学研究所

二、会议组织机构

1. 指导委员会

主 任：欧阳自远 杨树锋

成 员（以姓氏汉语拼音为序）：

安芷生 柴育成 陈毓川 戴金星 丁仲礼 冯增昭 贾承造 金振民
李曙光 李廷栋 林学钰 刘宝珺 刘嘉麒 刘若新 莫宣学 沈其韩
孙 敏 王成善 王铁冠 谢先德 杨文采 叶大年 於崇文 翟裕生
周新民 周新华 朱日祥

2. 组织委员会

主 任：胡瑞忠 陈汉林

副主任：陈骏 邓军 何宏平 胡素云 王世杰 翟明国 郑建平 周卫健

成员（以姓氏汉语拼音为序）：



鲍志东	蔡演军	陈福坤	陈汉林	代传固	代世峰	党志	董发勤
杜建国	范洪海	范蔚茗	方维萱	丰成友	冯东	葛良胜	巩恩普
顾雪祥	郭进义	韩润生	韩喜球	胡华斌	黄标	李春来	李和平
李建康	李霓	李荣西	李献华	李院生	李忠权	李子颖	连宾
梁涛	林畅松	林承焰	林杨挺	刘福来	刘建忠	刘良	刘全有
刘文汇	刘晓春	刘勇胜	刘羽	龙汉生	鲁安怀	缪秉魁	倪培
倪师军	秦勇	任云生	石学法	孙卫东	孙晓明	孙永革	唐跃刚
汪立今	王贵文	王剑	王学求	王玉往	魏春景	魏国齐	吴春明
吴敬禄	夏燕青	谢玉玲	邢光福	徐夕生	许文良	杨进辉	杨良锋
杨瑞东	杨守业	曾志刚	张立飞	章程	章军锋	赵红静	钟宏
周美夫	周永章	朱立新					

3. 学术委员会

主任：刘丛强 郑永飞

副主任：侯增谦 郭正堂 毛景文 彭平安 吴丰昌 吴福元 徐义刚
张宏福 邹才能

成员（以姓氏汉语拼音为序）：

曹建劲	陈多福	陈华勇	陈践发	陈玖斌	陈立辉	陈宁华	陈天虎
陈正乐	陈振宇	程芳琴	董大忠	董海良	杜蔚	范宏瑞	丰成友
冯安生	冯兰平	付于真	郭正府	何高文	侯小琳	胡森	胡兆初
黄方	黄菲	黄绍锋	黄小龙	惠鹤九	蒋少涌	金若时	琚宜文
李芳柏	李高军	李国武	李怀坤	李建威	李金华	李秋立	李胜荣
李思亮	李伟	李伟强	李元	李增华	梁振海	廖立兵	林杨挺
凌宗成	刘成东	刘承帅	刘传周	刘建波	刘建军	刘金高	刘盛遨
刘显凡	刘学炎	刘琰	刘耘	龙胜祥	陆现彩	吕志成	马昌前
孟繁聪	倪文	聂逢君	牛贺才	牛耀龄	潘懋	漆亮	秦克章
秦礼萍	屈文俊	申俊峰	史晓颖	舒巧	束文圣	宋岩	苏文超
苏学斌	孙俊民	汤艳杰	陶士振	滕辉	万泉	汪在聪	王登红



王飞宇 王桂琴 王红岩 王 磊 王 强 王汝成 王瑞廷 王晓霞
王孝磊 王永标 王云鹏 韦刚健 吴龙华 吴亚生 夏小平 肖 龙
肖唐付 肖益林 熊小林 徐九华 许德如 颜茂都 杨华明 杨进辉
杨晓志 杨岳衡 杨主明 杨竹森 姚 俊 叶 荣 英基丰 袁洪林
袁 鹏 张成江 张 干 张贵山 张 旗 张 华 张水昌 张 覃
张以河 张招崇 张兆峰 赵新苗 赵子福 郑国东 周根陶 周永章
朱建喜 朱如凯 祝红丽 左仁广

4. 大会秘书长：冯新斌 夏群科

副秘书长：金章东 李红艳 李忠权 刘 莉 刘 强 倪 培 倪怀玮
丘志力 王 苑 吴元保 袁 超 郑秀娟 朱弟成

三、专题设置

专题 1：地球表层系统中矿物环境属性与效应

第一召集人：鲁安怀

其他召集人：董海良、陆现彩、万泉、杨华明

联 系 人：王长秋 cqwang@pku.edu.cn, 010-62753990, 13641049035

交流内容：地球表层岩石圈、土壤圈、水圈、大气圈与生物圈交互作用过程中矿物形成与变化机制及其环境效应；矿物环境属性研究新进展：矿物记录环境、矿物影响环境、矿物评价环境、矿物治理环境以及矿物参与生物作用；太阳光辐射天然半导体矿物产生光电子能量及其在地球环境演变与地球生物演化过程中响应机制。

专题 2：矿物表/界面过程

第一召集人：何宏平

其他召集人：廖立兵、申俊峰、董发勤、陈天虎、周根陶、陆现彩、
朱建喜

联 系 人：梁晓亮 liangxl@gig.ac.cn, 020-85290075, 13751879371



交流内容：自然界中几乎所有的无机反应都是从矿物表面开始的，矿物表/界面过程的研究是认识成矿规律、地表系统物质循环，乃至行星形成和演化的最直接窗口；而矿物表面反应性研究也是矿物资源利用的关键基础。矿物表/界面研究不仅是当前地球科学的前沿领域，也是地球科学与环境科学、材料科学等交叉的热点。现代原位分析技术、实验与模拟技术等快速发展，使矿物学研究从宏观尺度跨越到了分子原子水平。本专题将聚焦以下几个方面最新研究成果：矿物晶体化学、矿物表-界面过程、成因矿物学、矿物材料等，以及相关的学科交叉领域。

专题 3：地质过程与成岩成矿作用的矿物标识

第一召集人：李胜荣

其他召集人：申俊峰、孟繁聪、吕志成、黄菲、黄绍锋、丰成友、刘显凡、杨竹森

联系人：申俊峰 shenjf@cugb.edu.cn , 13811607144

交流内容：矿物是地质-成矿作用的产物。地质-成矿作用过程伴随物理化学条件的变化，形成不同的矿物组合、矿物种属和矿物特征。因此，矿物是地质-成矿作用过程和找矿信息的载体，可以标识不同地质体的成因、作用过程、成矿偏在性和成矿潜力。基于矿物学的精细研究和信息提取，对反演和表征地质过程和成矿作用具有重要意义。

专题 4：“三稀”矿产资源研究和利用中的矿物学问题

第一召集人：王登红、温汉捷

其他召集人：李建康、陈振宇、李国武、杨主明、王汝成、何宏平、张辉、刘琰、王晓霞

联系人：王晓霞 xiaoxiawang@hotmail.com, 010-68999043, 13661022788

交流内容：稀有稀土稀散金属（简称“三稀”）是与新兴产业发展密切相关的战略性矿产资源，对其的调查研究和综合利用已成为近年来地学中的一



个热点和重点。“三稀”矿产资源涉及的元素有 30 多个，相关的矿物复杂多样，矿物学研究在其成因、找矿研究和综合利用研究中具有重要的意义，近年来很多新矿物的发现也都跟“三稀”矿产有关。本专题主要交流的内容包括：“三稀”矿产资源中的成因矿物学、找矿矿物学、工艺矿物学，以及新矿物的发现和命名等。

专题 5：板块俯冲带地球化学循环及其资源环境效应

第一召集人：郑永飞

其他召集人：张立飞、肖益林、刘勇胜、赵子福、刘盛遨

联系人：赵子福 zfzhao@ustc.edu.cn, 0551-63600093, 15155181347

交流内容：板块俯冲过程中流体和挥发性元素如碳和硫等会从地壳传输到地幔，进而通过岩浆作用循环到地表，对资源和环境发生显著冲击。深入揭示板块俯冲带这类矿物学、岩石学和地球化学记录，可以更好地理解汇聚板块边界的地质过程及其相关的资源环境效应。

专题 6：地壳物质再循环与花岗质岩浆作用：源区、机制和过程

第一召集人：陈骏

其他召集人：王汝成、徐夕生、马昌前、杨进辉、王强、黄小龙、王孝磊

联系人：王汝成 rcwang@nju.edu.cn, 025-89680877, 13952099776

交流内容：花岗岩是地球特有的岩石类型，是大陆地壳的标志性岩石，再循环地壳物质是花岗质岩浆形成的主要物源，因此花岗岩也是也是许多重要的亲岩型金属矿床（特别是钨锡稀有稀土金属矿床）的成矿母岩。本专题将聚焦地壳物质的再循环与花岗质岩浆作用，着眼于总结、交流我国近年来花岗岩研究的最新进展，以及花岗岩研究的未来战略。具体包括：地球早期演化与花岗岩起源；地壳物质再循环机制与过程；花岗岩形成的大陆动力学；地壳物质部分熔融与花岗质岩浆的形成；花岗质岩浆侵位、结晶机制；高分异花岗岩及其成矿作用，等。



专题 7：幔源岩浆活动和地幔动力学

第一召集人：张宏福、徐义刚

其他召集人：郑建平、牛耀龄、张招崇、郭正府、刘勇胜、陈立辉、
英基丰、汤艳杰、刘传周、夏群科

联系人：张宏福 hfzhang@mail.igcas.ac.cn, 13911190010

交流内容：幔源岩浆岩及其携带的地幔岩捕虏体是探索地幔组成、性质及其动力学过程的最直接窗口。本专题旨在报道和探讨各类幔源岩浆活动及其相关研究的最新进展，从多角度、多尺度（原子-地幔-板块）、多维度研讨地幔组成、性质、热状态和演化及其涉及的地球动力学过程，涉及的学科包括岩石学、矿物学、地球化学（包括非传统稳定同位素地球化学）、岩石大地构造、实验岩石学、地球物理学等学科。

专题 8：地球深部物质物理化学属性和深部过程

第一召集人：许文良

其他召集人：熊小林、章军锋、刘耘、李和平、陆现彩、杨晓志、倪怀玮
李献华、刘耘、黄方、张兆峰

联系人：李本仙 lbxian@jlu.edu.cn, 13596051521

交流内容：地球深部物质的物理化学属性和深部过程的研究对认识地球形成、演化、组成、成岩成矿过程具有重要的科学意义。地球深部物质的研究已成为国际地球科学一个重要的前沿方向，也是地球科学、物理学和化学联合攻关的研究领域。本专题交流的主要内容包括：采用实验和计算模拟手段研究地球深部物质的物理化学参数、深部地幔的性质、核幔边界的结构和动力学、地核的组成和性质、俯冲过程和壳幔作用、元素在地球深部迁移的过程和机制、地球深部过程与成矿作用等方面的最新研究成果和进展。

专题 9：不同构造背景下的成矿系统及深部地质过程

第一召集人：侯增谦



其他召集人：胡瑞忠、蒋少涌、倪培、李建威、秦克章

联系人：杨志明 zm.yang@hotmail.com, 13520015236

交流内容：不同构造背景对应于不同的成矿系统，这些成矿系统受深部地质作用控制，以往对控制成矿系统的浅部过程了解较多，但缺乏对深部地质过程控制的研究。新一轮的矿产重点研发项目则重点强调了成矿系统末端效应与深部过程的联系。本专题重点交流上述研究的成果。

专题 10：地质过程的流体作用及成矿、成藏效应

第一召集人：倪培、范宏瑞

其他召集人：倪怀玮、牛贺才、徐九华、苏文超、王飞宇、李荣西、陶士振

联系人：倪培 peini@nju.edu.cn, 13813829818

交流内容：金属矿床的形成，油气资源的聚集，均与地质过程的流体作用息息相关。深入理解地质过程的流体作用，研究他们的成分及形成、迁移、富集的物理化学条件，可以更好地认识金属矿床的成矿过程及油气资源的成藏过程，为金属矿床和油气资源的勘查提供一种有效制约。

专题 11：海洋地球化学与海底成矿

第一召集人：石学法

其他召集人：孙晓明、杨守业、曾志刚、何高文

联系人：孙晓明 eessxm@mail.sysu.edu.cn, 029-88302406, 13922110158

交流内容：目前国家对海洋地质、地球化学和海底矿产的研究非常重视，设立了一系列国家海洋地质专项，同时科技部和国家自然科学基金委等近年也加强了对海洋地质与地球化学方面的项目，取得了许多重要成果，特别是在南海天然气水合物、海底稀土矿产等研究和勘探方面取得了长足的进展。我国海洋地质与地球化学科研人员还通过国际合作、积极参与各类国际海洋科学计划等。本专题主要交流最近几年我国在海洋地质、海洋化学和海洋矿



产成矿成藏机理等方面的主要成果。

专题 12：沉积盆地、生态环境资源综合勘查和生态修复技术

第一召集人：方维萱、韩润生

其他召集人：王磊、王瑞廷、付于真、张贵山

联系人：方维萱 569026971@qq.com, 010-84929490, 13987166018

交流内容：沉积盆地为“盆山原河湖海”激变带重要的构造单元，不但是人类社会先期文明和生存发展依赖的基础，蕴藏有大量资源，也是生态环境资源多重耦合区域。本专题交流的主要内容包括：沉积盆地与生态环境资源综合勘查新技术；沉积盆地改造与深部找矿预测案例；沉积盆地、构造-热事件恢复与地球化学岩相学；沉积盆地内金属-能源矿产综合勘查与综合找矿评价；沉积盆地内岩浆侵入事件与金属大规模富集成矿关系；沉积盆地与人类文明史、生态修复技术和生态文明建设关系。

专题 13：地球系统铀（U）-多金属循环与资源-环境效应

第一召集人：许德如、胡瑞忠

其它召集人：聂逢君、苏学斌、金若时、李子颖、张成江、刘成东、
陈正乐、李增华

联系人：许德如 xuderu@ecit.cn, xuderu@gig.ac.cn, 13539821572

交流内容：铀（U）是与国家核电、军工等产业密切相关的战略性矿产资源，且与其他金属如 Mo、Au、PGEs（Pa、Pt 等）、Cu、Co、Ni、V、Pb、Zn、Mn 和 REE 等共生或伴生产出。对铀及相关金属的调查研究和综合利用一直是地学领域中的热点和前沿科学问题。本研讨专题将聚焦地球系统铀-多金属的循环及其资源-环境效应，总结、交流近年来在铀-多金属相关研究中取得的最新进展和成果，以及未来的研究战略。研讨内容包括：铀-多金属的地球化学行为和循环特点；层圈（大气圈、水圈、生物圈、岩石圈）及相互作用中铀-多金属的赋存状态、迁移和聚散规律；铀-多金属矿物学特征与形成机



理；不同类型含铀岩系和铀-多金属矿床的成因演化与控制因素（如不同因素控制下铀-多金属的富集机理和分布规律，铀-多金属富集与沉积和古气候、岩浆活动和构造作用等关系）；铀对环境和气候的响应与制约；铀（-多金属）矿床的找矿突破等。

专题 14：深部与未来资源地球化学勘查：理论、技术与案例

第一召集人：王学求

其他召集人：吕志成、陈华勇、左仁广、曹建劲、叶荣

联系人：张必敏 zhangbimin@igge.cn, 0316-2267721, 13831600950

交流内容：深部资源地球化学勘查理论和技术取得了重要进展，特别是在纳米地球化学迁移机理与探测技术，生物地球化学迁移理论，三维地球化学填图与解释，蚀变矿物地球化学分带，面向未来资源的铀、锂、稀土地球化学勘查等。通过国家重点研发计划，行业基金、地质调查工程和企业的支持，已经取得一批找矿突破案例，在 500-3000 米深度找到一系列矿床。通过此次会议，可以将不同领域从理论到实践的最新成果进行交流。

专题 15：非金属矿与再生资源绿色综合利用

第一召集人：董发勤

其他召集人：冯安生、张以河、倪文、程芳琴、张覃、梁振海、
孙俊民、袁鹏

联系人：谭道永 tandy@swust.edu.cn, 18381669090

交流内容：非金属矿是社会经济发展和高新技术产业的重要支撑材料，在加工利用过程中产生大量的再生资源。我国面临非金属矿和再生资源综合利用率低、环境污染严重、资源深加工技术与装备及产品开发和应用落后等一系列问题。非金属矿和再生资源绿色综合利用是当前地球科学与材料科学、环境科学等学科交叉的热点研究领域，是实现生态文明建设和社会可持续发展的重要前提，具有重要的科学研究、社会与经济发展价值。本专题将聚焦以



下几个方面的最新研究成果：非金属矿资源保护开采、非金属矿深加工技术与装备、非金属矿高值化产品开发与应用、非金属矿与再生资源环境评价、再生资源绿色综合利用等。

专题 16：关键带生物地球化学过程与物质迁移

第一召集人：刘丛强

其他召集人：连宾、董发勤、董海良、滕辉、李思亮、刘学炎

联系人：连宾 bin2368@vip.163.com, 18951806649

交流内容：①矿物-微生物相互作用的分子机理：不同环境下矿物的微生物风化、矿物微生物风化的分子调控机制、矿物微生物风化的环境效应；②关键带（或流域）物质形态转化和迁移中的生物作用：不同气候条件多维度典型关键带物质来源与动态变化规律，物质迁移转化的生物地球化学过程和作用机制，水土环境质量可持续维持机制；③流域生物地球化学循环及其生态环境效应：流域输出物质地表空间异质性，岩石风化机理和人为扰动等多因素共振响应，流域物质迁移转化的关键过程及其区域/全球生态环境效应。

本分会场将邀请国内相关领域的著名学者报告最新成果与发展趋势，为与会代表提供一个学术交流、成果展示以及项目合作的良好平台。

专题 17：环境地球化学示踪

第一召集人：侯小琳

其他召集人：张干、金章东、陈玖斌、李高军

联系人：鲜锋 xianf@ieecas.cn, 029-62336198, 13571872996

交流内容：利用地球化学手段示踪环境变化过程，是地球科学与全球变化研究的重要方向。测试分析技术的进步和创新，不断催生出新的同位素和有机分子标记物等示踪指标，为地球环境精细变化过程反演、地球关键带物质能量循环过程示踪提供了新途径，推动着地球环境科学研究向纵深拓展，而全球变暖和人类活动影响加剧对环境地球化学示踪研究也提出了新的需求与



挑战。本专题拟聚焦环境地球化学示踪新技术、新方法、新成果，探索各类指标的示踪潜力，辨析人类活动贡献，开展深度交流，并凝练出本领域亟待解决的关键科学问题，进一步推动跨学科、跨单位的实质性合作研究。

专题 18：土壤重金属污染防治与修复

第一召集人：冯新斌

其他召集人：张华、刘承帅、吴龙华、肖唐付、李伟

联系人：张华 zhanghua@mail.gyig.ac.cn, 13985191327

交流内容：目前第二次全国土壤污染状况详查工作正在如火如荼开展中，同时七个国家级土壤污染综合防治先行区（新加雄安新区）的建设亦正在全面推进中。作为“蓝天碧水净土”三大保卫战之一，土壤污染防治挑战最大，面临“污染成因复杂、治理难度大、修复周期长”等特点，而土壤重金属污染治理修复是我国当前土壤污染防治的重中之重，面临十分紧迫的重大科技支撑需求。现已开展的探索、成功的经验和遇到的问题需要及时梳理总结。本专题将围绕土壤重金属污染防治政策法规，土壤重金属污染修复前沿科学问题，土壤重金属污染源解析方法及应用，土壤重金属污染过程、成因及防治机制，污染土壤详查与风险评估，污染土壤安全利用及风险管控，典型土壤重金属污染修复技术，重金属污染土壤修复材料与装备研发新进展，土壤污染综合防治先行区建设进展，可持续修复与典型修复案例，土壤重金属污染修复问题与展望等议题展开深入交流。

专题 19：矿山污染与修复

第一召集人：党志

其他召集人：李芳柏、姚俊、束文圣

联系人：党志 chzdang@scut.edu.cn, 13903009063

交流内容：我国矿山开采周期长，加之各地自然条件、开采工艺、治理目标等等的差异性，有诸多环境方面的科学问题亟待回答。为深入了解我国矿



山生态环境保护 and 修复治理现状，推进矿产资源开发过程中的生态环境保护与恢复治理，交流与分享先进矿山生态修复理论与技术，推动矿山环境领域的发展。主要交流内容：重金属从尾矿中的释放、迁移及对周边环境的污染，以及矿山环境的治理。

专题 20：新型同位素体系的分析方法、示踪原理和重要应用

第一召集人：韦刚健

其他召集人：黄方、李伟强、刘盛遨、赵新苗、冯兰平、祝红丽

联系人：韦刚健 gjwei@gig.ac.cn, 020 85290093, 13660143620

交流内容：以金属稳定同位素等为代表的新型同位素体系是当今地球化学研究的前沿领域，可提供有别于传统的元素和同位素的新视角和新信息，在宇宙化学、固体地球科学、环境科学和乃至生物学和医学上都有着巨大的应用潜力，目前已广泛应用于研究太阳系天体演化，地球深部及浅表物质循环、气候环境演变、环境污染以及生命活动等领域。本专题聚焦于近年来国内外包括非传统稳定同位素、团簇同位素和多维度同位素等地球化学领域的最新进展，重点是同位素理论、分析技术、分馏原理及重要应用等。

专题 21：分析测试新技术和新方法

第一召集人：刘勇胜

其他召集人：漆亮、屈文俊、李怀坤、杨岳衡、袁洪林、韦刚健、胡兆初

联系人：刘勇胜 yshliu@hotmail.com, 13797059007

交流内容：现代地球科学研究领域的不断拓宽和发展对分析测试工作提出的要求越来越高，迫切需要分析测试技术不断地创新和发展。近年来，我国已建成大量现代化的分析测试实验室，引进了大量的先进仪器设备，在非传统和传统稳定同位素分析、同位素定年方法、主微量元素测定、关键仪器零部件研制、地质样品前处理、标样研制、各种岩矿测定新技术和新方法等都取得了长足进展，同时也发现了许多新问题。本专题交流的主要内容包括这



些分析技术和方法研究中的最新进展和问题。

专题 22：微束分析新技术、新方法与应用

第一召集人：李献华

其他召集人：胡兆初、袁洪林、李金华、夏小平、李秋立

联系人：李秋立 liqiuli@mail.iggcas.ac.cn, 13522201120

主要内容：微束分析作为人类了解微观世界的重要手段，必然是科学实验方法和技术创新发展的趋势。现阶段，地球科学各个研究领域的重大突破，都很大程度上得益于实验观测技术能力的提升和方法的创新。为进一步提升微区观测和分析研究的能力，实现“更精、更细、更准”的目标，本专题倡导各主要微束分析领域的专家和应用者齐聚一堂，分享微束分析技术进展、扩宽应用领域，并研讨未来重点发展方向。

专题 23：非常规油气与新能源研究进展

第一召集人：邹才能

其他召集人：朱如凯、宋岩、董大忠、王红岩、龙胜祥

联系人：朱如凯 zrk@petrochina.com.cn, 13611149756

交流内容：我国的能源产业正处于新一轮科技革命与产业发展方式转变的历史性交汇期，既面临着千载难逢的历史机遇，又面临着差距拉大的严峻挑战。近年来，非常规油气勘探开发取得重大突破，页岩气、致密油富集机理研究取得重要进展，新能源产业能为油公司业务转型及发展提供重要机遇。专题会议将针对各领域理论技术进展进行广泛交流和讨论，为我国能源领域创造更多的国际竞争优势。

专题 24：生物成因碳酸盐岩：机制、模式及其环境与资源意义

第一召集人：吴亚生

其他召集人：刘建波、王永标、史晓颖



联系人：吴亚生 wys@mail.igcas.ac.cn, 010-82998342, 13241929326

交流内容：微生物矿化和微生物沉积研究是地球科学研究的一个重要的新领域，前寒武纪微生物碳酸盐岩是我国油气勘探的新方向。我国二叠纪、奥陶纪、新生代生物礁油气勘探开发已经取得了重要成果，但其它时代的相关研究有待突破，进一步加强微生物岩与生物礁形成机制的研究是解决之道。本专题交流内容包括：微生物矿化作用、现代和古代微生物沉积作用、现代和古代生物礁，等。

专题 25：气体地球化学研究新进展暨专业委员会成立大会

第一召集人：郑国东

其他召集人：郭正府、张水昌、王云鹏、陈多福、陈践发、琚宜文

联系人：李中平 lizhongping@lzb.ac.cn, 13139259346

交流内容：当前气体地球化学研究领域已经非常广泛，几乎涉及地球的各个层圈，本专题交流内容包括烃类气体、非烃类气体、稀有气体、温室气体等，以及各种分析测试技术。特别是在大气环境恶化、能源资源紧缺、人类健康遭受威胁的严峻形势下，气体地球化学研究的领域在不断拓展，已涉及多种矿产资源、天然气和地热等能源、火山地震等地质灾害、地表与近地表大气环境等众多领域。本专题将重点交流这一领域的成果。

本专题将同时举办气体地球化学专业委员会成立大会。

专题 26：月球的形成和演化—基于嫦娥工程的新认识

第一召集人：缪秉魁

其他召集人：林杨挺、秦礼萍、胡森、刘建军、刘建忠、肖龙、凌宗成、王桂琴、惠鹤九

联系人：李世杰 lishijielpsc@mail.gyig.ac.cn, 18984084103

交流内容：月球探测是我国重要的战略性科学任务。我国已发射嫦娥 1 号、2 号、3 号和 4 号月球探测器，完成了对月球一系列探测任务，获得了丰富的探测数据，据此对月球的起源和演化进行深入研究。本专题基于嫦娥 1~4 号



探测数据，结合月球陨石的实验室分析，探讨月球的起源、岩浆洋结晶分异与核-幔-壳形成、玄武岩浆的喷发、以及大规模撞击等重大事件。基于嫦娥五号采样返回计划，探讨月球样品的关键分析技术。此外，还讨论陨石研究和行星物质成分研究进展。

专题 27：早期地球的形成与演化

第一召集人：刘耘

其他召集人：秦礼萍、李元、刘金高、汪在聪、杜蔚、舒巧

联系人：刘耘 Liuyun@vip.gyig.ac.cn, 13984026811

交流内容：很多一级地质过程都发生在地球形成的前几亿年，但是由于样品稀少的缘故，对那时的地球研究一直是个薄弱方向。越来越多的研究者发现，对早期地球的状态和演化的了解，成为重建一些重要地球演化理论的关键。本分会场欢迎进行行星增生动力学（包括大碰撞）、地球岩浆洋形成和固化、核-幔分异、中度和高度亲铁元素对行星形成的限制、早期重大地质事件的定年方法、地球发动机启动时机、地球深部的原始氧化还原条件及演变、热管运动的方式和演变、壳幔分离过程、板块运动的起源原因、地幔原始不均匀性等方面的最新研究成果和进展。

专题 28：地质大数据、数学地球科学及其应用

第一召集人：翟明国、杨树锋

其他召集人：周永章、潘懋、张旗、陈宁华

联系人：周永章 zhouyz@mail.sysu.edu.cn, 13922782589

交流内容：科学研究已进入大数据时代，越来越多科学家利用大数据处理和分析支撑科学研究。本专题将集中交流地球科学大数据挖掘的研究成果，包括：大数据时代带来的机遇与挑战，地球科学的大数据科学问题，大数据建模与挖掘算法，图形处理，机器学习、深度学习与人工智能，基于地质时空大数据的知识发现、预测和预警，大数据的可视化表达（含地质时空虚拟现实），高性能计算与 Python 等计算机编程语言，大数据挖掘建模平台等，尤其欢迎大数据算法在地球科学研究中的应用研究成果。



专题 29：构造活跃区物理剥蚀与化学风化

第一召集人：金章东

其他召集人：李高军、颜茂都

联系人：金章东 zhdjin@ieecas.cn, 029-62336221, 15902999155

交流内容：构造活跃区剧烈地表抬升导致重力、地震、地热、冰川、地形降水等各种风化营力集中作用，是大陆风化的热点区域。本专题交流的主要内容包括：晚新生代以来构造活跃区物理剥蚀的演化历史及其构造、地貌和气候驱动机制；构造活跃区大陆风化的碳循环源汇效应；临界地貌区化学风化与物理剥蚀和气候条件的关系；地震、滑坡、台风等极端事件对剥蚀和风化的影响；晚新生代以来化学风化与气候变迁的协同演化等等。

注：为保证会议质量，如征集的报告过少，将不予设立相应的专题。

四、会议注册与征文

1. 会议注册：全部在学会会议系统注册，注册方式：（1）PC 端：学会官网（www.csmpeg.org.cn）/学术会议系统；（2）移动端：扫描下方二维码关注公众号点击“17 届年会”。



学会微信公众号

2. 征文：会议拟编辑论文摘要集（电子版）。论文摘要以不超过 **3000** 字（限 2 个版面内）为宜，可附必要的表格，无图和参考文献。请将电子文档（**word** 格式）通过会议系统提交。注册时请选择参与交流讨论的专题，选择交流形式（如口头报告或展板）。



五、会议交流与组织方式

会议拟分为学术研讨、专题讲座和会后野外地质考察三部分。

1. **学术研讨**：包括大会学术报告、专题分会场口头报告和展板三部分。大会学术报告由学术委员会根据有关学科前沿和一些重大的科学问题邀请有关专家报告；分会场口头报告将根据提交摘要作者的要求，并结合摘要交流内容予以安排，同时将结合有关学科前沿邀请有关专家做主题报告，以及第 16 届侯德封奖获奖人报告；展板将根据论文摘要情况安排，并请按照规定尺寸自行打印（120cm×80cm，不超过 4 块），在规定的的时间和展位上张贴。

2. 会议将举办 2 场专题讲座：①“俯冲带地球化学”会前讲座；②“科技论文写作及学术道德”会间讲座。

3. **野外地质考察**：会议将安排 3 条地质考察路线。

线路一（2 日）：新昌火山岩与硅化木；

线路二（2 日）：雁荡山火山岩；

线路三（2 日）：黄山花岗岩和蛇绿岩。

六、会议费用

1. **会议注册费**：会议注册费用见下表。我会会员和在读学生（不包括博士后）将得到注册费上的优惠。

类 型	参会代表		参会学生
	非会员	我会会员	学生会会员
2019 年 4 月 10 日前注册	1800	1500	1000
2019 年 4 月 10 日后注册	2000	1800	1200

2. **随行人员费用**：600 元/人。

3. **摘要版面费**：300 元/篇。

4. 注册费和版面费可通过银行转账、刷卡或支付宝、微信缴纳，原则上不收取现金。

①**银行汇款**：收 款 人 中国矿物岩石地球化学学会



开户银行 贵州省贵阳市工商银行西湖路支行

账 号 2402009709024800995

注：汇款时请注明“17 届年会，姓名注册费或/和版面费”。

②支付宝和微信支付。

5. 发票：本届会议可提供电子发票和纸质发票，请在会议系统中进行选择。电子发票在缴费后将通过电子邮件发送；纸质发票如果是会前缴费可于会议报道期间领取，如果是现场缴费将于会议结束两周后寄出。

注意：请务必在会议系统注册登录后，先完善个人信息。

七、会议时间和地点

报到：2019 年 4 月 19 日；会议：20-22 日；野外考察：23-24 日

地点：杭州市浙江大学紫金港校区

八、重要日期

会议 1 号通知：2018 年 9 月

会议 2 号通知：2018 年 11 月 1 日，开放会议系统进行注册，提交论文摘要和缴费

论文摘要截止日期：2019 年 2 月 28 日

网上注册截止日期：2019 年 4 月 10 日

会议 3 号通知：2019 年 4 月 10 日（学会会议网站发布）

会议：2019 年 4 月 20-24 日

九、会议联系人

浙江大学：方幼君 0571-87952453, 13588115406

学会秘书处：郭盛 0851-85893143, 13984887810

系统、支付、电子发票技术支持：刘红帅，010-81301045, 18210044425

文集：周倩 0851-85893143, zhouqian@vip.skleg.cn



展报：龚超颖 0851-85895599, gongchaoying@vip.gyig.ac.cn

会展：刘莹 0851-85895599, liuying@vip.gyig.ac.cn

会务：梁晓 方昌够 0851-85895599, 85895823

酒店预订：朱红 13805713982, 13805713982@zju.edu.cn

欢迎我会会员和广大地学科技工作者踊跃投稿和参加会议。

