

关于举办“中国第四纪科学研究会应用第四纪专业委员会 2025 年学术年会”的通知

各有关单位：

为贯彻落实党中央、国务院关于推进生态文明建设的重大决策部署，提升应用第四纪研究水平，促进同行专家与青年学者之间的学术交流，共谋应用第四纪科学持续向好的发展前景，拟定于 2025 年 8 月 22—25 日在青海省西宁市召开“中国第四纪科学研究会应用第四纪专业委员会 2025 年学术研讨会”。请各单位认真组织，按照通知要求准备会议报告并积极参会，热忱邀请各单位相关领域专家学者、工程技术人员和研究生积极参会交流。具体会议安排详见附件。

附件：中国第四纪科学研究会应用第四纪专业委员会
2025 年学术研讨会（二号通知）

中国地质调查局自然资源综合调查指挥中心

2025 年 7 月 21 日



附件

中国第四纪科学研究会应用第四纪专业委员会

2025 年学术研讨会

(二号通知)

2025 年 8 月 22—25 日，青海西宁

第四纪是地质历史上最新的一个地质时期，是地球环境演化过程中人类出现和现代环境格局逐步形成的重要时期。近年来，在来自国民经济建设和人民素质提升巨大需求的推动下，应用第四纪研究在生态环境保护、地质灾害防治、自然资源管理、城市规划、科普研学等多个领域发挥着重要作用。中国第四纪科学研究会应用第四纪专业委员会拟定于 2025 年 8 月 22—25 日在青海省西宁市举办学术研讨会。本次会议以“应用第四纪地质与可持续发展”为主题，聚焦应用第四纪研究相关前沿问题，旨在展示创新研究成果，促进同行专家与青年学者之间的学术交流，提升应用第四纪研究水平，共谋应用第四纪科学持续向好的发展前景。热忱欢迎各位从事应用第四纪研究或相关领域的学者参加。

一、会议主题

应用第四纪地质与可持续发展

二、会议时间、地点和日程

时间：2025 年 8 月 23 日—24 日（22 日报到，25 日离会）

地点：青海省西宁市青海宾馆

地址：西宁市城西区黄河路 158 号

日程：2025 年 8 月 22 日，参会代表报到（报到地点：青海宾馆）

2025 年 8 月 23 日，大会特邀报告和分会场专题报告

2025 年 8 月 24 日，野外考察

2025 年 8 月 25 日，离会

三、会议组织机构

主办单位：

中国第四纪科学研究会应用第四纪专业委员会

承办单位：

中国地质调查局自然资源综合调查指挥中心

中国地质调查局西宁自然资源综合调查中心

协办单位：

中国地质学会生态地质专业委员会

中国地质调查局坝上高原地表基质及过程野外科学观测研究站

学术委员会

顾 问：

刘丛强、傅伯杰、崔 鹏、郭正堂、陈发虎、彭建兵、方小敏、李 剑

主 任：祁生文

副主任：钱 会、吴艳宏、殷志强

委员（按姓氏拼音排序）：

戴福初、邓成龙、郭华明、郝青振、韩文霞、侯居峙、黄少鹏、黄天明、蒋小伟、金章东、李德文、李立华、刘 静、刘文景、明庆忠、聂军胜、钱荣毅、孙继敏、沈 吉、陶连金、王国平、王书兵、王宁练、吴海斌、肖举乐、许晨曦、徐志方、杨小平、余克服、张卫国、张恩楼、张 干、张会平、张仲石

组织委员会

主 任：殷志强、欧清学

副主任：李丽慧、彭 令、孟 勇

委员（按姓氏拼音排序）：

冯默扬、付 扬、和泽康、江奇达、李守定、李志清、刘 植、鲁青原、马 荣、王学良、赵海波、张吉廷、邹 宇

秘 书：江奇达、季雨桐、曹 智、付 扬

四、分会场专题

(1) 第四纪地质资源环境保护与可持续发展

召集人：钱 会、李丽慧、黄少鹏

联系人：江奇达 jiangqida_zhzh@163.com

(2) 高原高山区地质灾害形成机理与防灾减灾

召集人：祁生文、戴福初、李守定、李志清、陶连金、王学良

联系人：邹宇 zouyu@mail.iggcas.ac.cn

(3) 生态地质与地表基质及地球关键带研究

召集人：殷志强、吴艳宏、张 干、彭 令

联系人：付扬 fuyang6965@163.com

(4) 高原气候变化及冻土退化的生态环境效应

召集人：欧清学、孟 勇、赵海波、张吉廷

联系人：和泽康 cughzk@163.com

(5) 第四纪地质环境演变与人类活动

召集人：韩文霞、李德文、王国平、王书兵、张卫国

联系人：冯默扬 moyangfeng1993@163.com

(6) 第四纪科普研学

召集人：李立华、明庆忠

联系人：季雨桐 474202387@qq.com

五、会议报告

会议报告形式包括大会特邀报告和分会场专题报告。

1. 大会特邀报告：邀请相关领域知名专家，围绕近年来本领域前沿科学做大会交流报告。

2. 专题报告：专家学者围绕会议议题做分会场口头报告，其中专题邀请报告为 20 分钟，专题报告为 15 分钟（发言 12 分钟、交流 3 分钟）。

六、会议注册报名

1、会议报名：请参会代表扫描下方二维码填写报名信息、口头报告题目、选择住宿房间类型及住宿时间等。



2、注册费说明：参会代表需缴纳会议注册费（含参会许可、会议材料、场地租用、餐费、会间野外考察往返交通费等，与会代表及陪同人员住宿费和往返西宁费用自理）。本次会议注册费由北京慧科国际会展有限公司协助收取。

3、注册费标准：

会议代表	8月1日(含)前	8月1日以后
正式参会者	1800 元/人	2300 元/人
学生参会者	1000 元/人	1500 元/人

4、注册费缴纳方式：

方式 1：扫描上方会议报名二维码，填写会议报名信息后选择在线支付，通过支付宝或微信缴费。缴费时，请备注：姓名+手机号+单位简称，保存缴费凭证。

方式 2：银行转账汇款。转账汇款时，请备注：姓名+手机号+单位简称，保存缴费凭证。

银行转账收款账户信息：

开户名：北京慧科国际会展有限公司

账 号：8110 7010 1250 0149 951

开户行：中信银行北京怀柔支行

5、发票开具：

会议注册费发票由收款方北京慧科国际会展有限公司开具。凡是线上注册扫码缴费的、银行转账付款的、现场缴费的，在会议结束后三个工作日内由财务人员陆续开票，发送至报名预留的邮箱。

七、会议住宿、用餐及交通安排

(1) 参会代表用餐、会间野外考察往返交通由会议统一安排，费用由会议统一支付；住宿由会议统一安排，费用自理；参会交通费自理。

酒店名称：青海宾馆

地址：青海省西宁市城西区黄河路 158 号

标准：530 元/天/间（标准间、大床房）

(2) 前往会议酒店交通路线：a、机场巴士 1/2 号线至中心广场北站下车，换乘 23 路至青海宾馆。b、机场打车前往青海宾馆，约 32 公里，打车 80 元左右。c、西宁站打车前往青海宾馆约 6 公里，打车约 20 元左右。

(3) 会间野外考察往返交通安排：8 月 24 日上午由青海宾馆集中乘车前往野外考察地点，8 月 24 日下午乘车返回青海宾馆。

八、论文摘要

为便于学术交流与深入讨论，本次会议拟将摘要汇总，制作论文摘要集 PDF 文件分送。

一般要求：

1. 摘要文字不超过 500 字，按《第四纪研究》论文摘要格式（摘要样例见文末）；
2. 请在扫描会议报名二维码后以附件形式上传摘要，或者通过邮件发送至 jiangqida_zhzhx@163.com，文件格式 Microsoft Word（doc 或者 docx）；
3. 摘要请于 2025 年 8 月 15 日前上传。

九、野外考察

8 月 24 日，在青海省海东市民和回族土族自治县，考察喇家国家考古遗址公园和 12·18 积石山地震区地震滑坡遗址。喇家遗址地处官亭盆地，毁于约 4000 年前的古地震及其次生灾害，是已发现的中国唯一一处大型灾难遗址，被称为“东方庞贝”。该遗址仍有母亲守护孩子、返身救助亲人的遗骸遗存，同时也是世界上最早面条的发现地。2023 年 12 月 18 日在积石山发生 6.2 级地震，此次地震与毁

灭喇家聚落的古地震发生在同一断裂带，即拉脊山北麓东端大断裂，可以说是该古地震的重现。此次考察可在同一区域了解应用第四纪领域表生地质灾害、年代学与古人类活动、旅游开发等方面的综合信息。

十、会议时间节点

5 月，发布会议一号通知；

7 月，发布会议二号通知；

8 月 15 日，会议注册报名截止；

8 月 20 日，发布会议手册；

8 月 22—25 日，召开会议。

十一、会议秘书处联系方式

江奇达，18813185668，jiangqida_zhzhx@163.com

季雨桐，13909786024，474202387@qq.com

注册缴费：李媛，15810667315

发票咨询：李琳，15811015617

酒店预订：张华，13011227763

近 160 年来闽浙泥质区游离态脂肪酸的分布特征及其环境指示意义

陈立雷^{1,2,3,4}, 刘健^{1,2}, 李凤¹, 王家生³, 徐刚^{1,2}, 贺行良¹, 张媛媛¹

(1. 国土资源部中国地质调查局, 青岛海洋地质研究所, 山东 青岛 266071; 2. 国土资源部海洋油气资源和环境地质重点实验室, 山东 青岛 266071; 3. 中国地质大学(武汉)地球科学学院, 湖北 武汉 430074; 4. 中国地质科学院, 北京 100037)

摘要: 闽浙泥质区沉积物中的有机质来源复杂, 记录着自然气候环境演变和人类活动的大量信息。本研究对该泥质区 2 站位岩芯中脂类生物标志物—游离态脂肪酸近 160 年来的分布特征进行对比分析, 发现其沉积物样品游离态脂肪酸均以微藻类和细菌等海洋自生生物源为主, 陆源高等植物贡献较少。结果进一步表明, 东亚季风、黑潮、太平洋十年涛动 (PDO) 等自然气候环境因素变化, 主导了海源游离态脂肪酸总量 20 世纪明显高于 19 世纪及其在 20 世纪 70 年代末至 90 年代初的异常发育; 长江全流域洪水事件 (1998 年、1954 年、1931 年) 致使该泥质区陆源游离态脂肪酸异常增加, 海源则减少。人类活动则主导了 20 世纪 60 年代之后游离态脂肪酸的持续增加, 尤以海源增加最为显著; 长江三峡大坝建设影响了硅藻的生长。 $i-C_{15:0}$ 指标反演该泥质区的低氧程度 20 世纪 50 年代后呈显著增加趋势, 80 年代中期后进一步加剧。

关键词: 游离态脂肪酸; 闽浙泥质区; 生物标志物; 富营养化; 洪水; 低氧