



中国第四纪科学研究会应用第四纪专业委员会 2026 年学术研讨会

(一号通知)

2026 年 8 月 22—25 日，山西大同

为深入推进应用第四纪学科创新发展，聚焦第四纪地质过程与资源环境、生态修复、灾害防控、文化遗产保护与国土空间规划等国家重大需求，促进多学科交叉融合与产学研协同创新，搭建高水平学术交流平台，展示应用第四纪领域最新研究成果与技术进展，中国第四纪科学研究会应用第四纪专业委员会拟在山西省大同市召开 2026 年度学术研讨会，以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。现将有关事宜如下：

一、会议主题和议题

会议主题：应用第四纪地质环境与可持续发展

会议议题（包括但不限于）：

- (1) 第四纪环境演变与人类活动
- (2) 黄土高原水土保持与灾害防治
- (3) 地质遗迹与文化遗产保护
- (4) 矿山环境治理与生态修复
- (5) 第四纪火山地质与资源利用
- (6) 地热资源开发与地下水保护
- (7) 全球气候变化与碳封存
- (8) 应用第四纪教育与科学普及

二、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：

中国科学院地质与地球物理研究所

协办单位：

云冈研究院

石窟寺保护与传承山西省重点实验室

山西财经大学

太原理工大学

中北大学

山西大同大学

学术委员会

顾 问：

刘嘉麒 刘丛强 傅伯杰 崔 鹏 郭正堂 陈发虎 彭建兵 殷跃平 方小敏
吴丰昌 杜修力 唐辉明 肖举乐 胡瑞林 马凤山

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）：

班凤梅 邴海健 陈宁生 陈光杰 戴福初 董金玉 韩文霞 胡夏嵩 黄少鹏
蒋小伟 金 钊 雷建设 李德文 李丽慧 李守定 李彦荣 李志清 刘林敬
卢嘉欣 马 荣 裴艳东 陶连金 王伯昕 王东坡 王宁练 王书兵 王 涛
许晨曦 闫 丁 晏长根 杨劲松 杨国香 杨振京 张 干 张卫国

组织委员会

主 任：李丽慧

副主任：李彦荣 蒋小伟 闫 丁

委员（按姓氏拼音排序）：

范 潇 黄北秀 江奇达 李 光 李永超 李严严 刘 植 卢继文 宁 凯
田怡帆 王学良 武艳芳 闫宏彬 余如洋 张 明 张中俭 郑博文 邹 宇

三、会议时间、地点和日程

会议时间：2026年8月22—25日

会议地点：山西省大同市

会议日程：

2026年8月22日，参会代表报到（报到地点：大同王府至尊酒店）

2026年8月23日，大会报告和分会场报告

2026年8月24日，野外考察

2026年8月25日，离会

四、会议住宿安排

会议住宿全程在大同市王府至尊酒店，其中8月24日上午集中乘车前往野外考察地点（具体交通路线后续通知），8月24日下午（具体时间后续通知）返回大同王府至尊酒店，8月25日离会，请与会代表合理安排返程时间。

会议交通住宿费用自理。

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。

六、会议报名与注册

1、会议报名：请与会代表将参会回执发送至 734625726@qq.com（详见附件1），进行会议报名。

2、注册费：与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山西费用自理）。本次会议缴费部分费用由会议服务有限公司协助收取并开具相关发票（具体账号信息后续通知）。

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

七、论文摘要

为方便交流和会上深入讨论，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（样例详见附件 2）；
2. 请通过 E-mail 附件形式发送摘要，文件格式 Microsoft Word（doc 或者 docx）；
3. 摘要请于 2026 年 8 月 1 日前发至以下邮箱：734625726@qq.com

八、会议时间节点

- 4 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。

九、会议秘书处联系方式

张 华：734625726@qq.com，[13011227763](tel:13011227763)

王学良：wangxueliang@mail.iggcas.ac.cn， 13488748489

附件 1

中国第四纪科学研究会应用第四纪专业委员会 2026 年学术研讨会

参会回执

姓名:	职称:	电话/手机	
单位:		E-mail	
税号 (用于开发票):		电话	
是否做学术报告 (请在括号内打√): 是 () ; 否 ()			
口头报告题目:			
是否会后考察 (如参加, 请在括号内打√): 是 () ; 否 ()			
住宿 (请打√): 单间 () , 标间 ()			

注: 为了方便联系, 务必提供手机号码和 E-mail 地址; 请将回执电邮至: zouyu@mail.iggcas.ac.cn

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

第一作者简介: 陈立雷, 男, 30 岁, 博士研究生, 第四纪地质学专业, E-mail: chenll@cug.edu.cn

通讯作者: 刘健, E-mail: liujian0550@vip.sina.com