

中国古生物学会古无脊椎动物学分会 第四届学术年会暨中国古生物学会古生态专 业委员会第八届三次学术年会

(第一轮通知)

中国古生物学会古无脊椎动物学分会第四届学术年会暨中国古生物学会古生态专业委员会第八届三次学术年会将于 2024 年 10 月 25-28 日在北京召开。

习近平总书记指出：“加强基础研究，是实现高水平科技自立自强的迫切要求，是建设世界科技强国的必由之路”。近年来，伴随多处重要化石产地的发现以及各种前沿和高新技术在古生物学和古生态学领域的应用，我国古无脊椎动物学和古生态学研究取得了一系列进展，涌现出了一批原创性的重要科研成果。为促进古无脊椎动物学、古生态学的发展和合作交流，推动我国古生物学基础研究，中国古生物学会古无脊椎动物学分会及中国古生物学会古生态专业委员会拟于 2024 年 10 月 25 日至 28 日在北京召开学术年会。本次会议以“古无脊椎动物演化、古生态重建与宜居地球”为主题，热忱欢迎来自高等院校、科研院所、博物馆以及其他相关单位的专家和代表到会交流。现就本次会议相关事项通知如下。

一、会议目的

本次会议旨在通过学术报告、野外参观考察等方式，为各界古无脊椎动物学及古生态学的专家学者搭建学术交流平台，传播并整理全球古无脊椎动物学及古生态学最新研究进展与成果，鼓励各界参会人员进行

原创性成果分享及展示，努力推进我国古无脊椎动物学及古生态学研究高质量发展。

二、会议主题

古无脊椎动物演化、古生态重建与宜居地球

三、会议组织

（一）主办单位

中国古生物学会古无脊椎动物学分会

中国古生物学会古生态专业委员会

（二）承办单位

中国地质大学（北京）地球科学与资源学院

深时数字地球前沿科学中心

生物地质与环境地质国家重点实验室

中国地质大学（北京）博物馆

中国地质大学（北京）早期生命演化实验室

（三）协办单位

中国科学院南京地质古生物研究所

南京大学地球科学与工程学院

现代古生物学和地层学国家重点实验室

内生金属矿床成矿机制研究国家重点实验室

四、会议时间

2024年10月25日-28日（25日报到注册）

五、会议地点

中国地质大学（北京）国际会议中心

详细地址：北京市海淀区学院路 29 号 中国地质大学（北京）。

参会代表住宿自理。会议将统一安排入住北京地大国际会议中心（参考价格：大标间 530 元/间/天，小标间 500 元/间/天，单间 530 元/间/天），也可以自行联系会场附近的其他宾馆。

六、会议内容

本次会议包括学术报告和野外考察两个部分。学术报告不设分会场，除普通学术报告外，将邀请数位国内知名专家做大会特邀报告。

（一）会议日程（暂定）

10 月 25 日：报到注册（全天）

10 月 26 日：开幕式及学术报告

10 月 27 日：学术报告（全天）

10 月 28 日：北京市内或周边地区野外考察

（二）野外考察路线（与会代表任选其一）

1. 河北滦平早白垩世热河生物群新产地及金山岭长城

该产地位于燕山腹地河北滦平县火斗乡张家沟一带，已发现了大量保存完好、具有重要科研价值的热河生物群化石。出露的地层序列为上侏罗统至下白垩统的土城子组、张家口组、大北沟组、大店子组、西瓜园组，为一套陆相碎屑沉积岩夹火山岩。产出化石包括叶肢介、介形类、双壳类、腹足类、昆虫、鱼类及植物化石等。金山岭长城位于滦平县巴克什营的金山岭上，是明代万里长城保存最完整、构筑最复杂的一段，戚继光曾在此镇守北疆。

2. 北京周口店猿人遗址

周口店遗址位于北京城西南约 50 公里处的房山区，是 70~20 万年前的“北京人”、20~10 万年前的早期智人、3~1 万年前的山顶洞人生活的地方。周口店遗址共发现不同时期的各类化石和文化遗物地点 27 处，出土人类化石 200 余件，石器 10 多万件以及大量的用火遗迹及上百种动物化石。

3. 天津蓟县中新元古界经典地质剖面

蓟县中新元古界地质剖面位于燕山南脉、天津蓟县境内。1984 年被列为我国第一个国家级地质自然保护区。该剖面出露极好，地层连续，顶、底界清晰，化石丰富。地层划分为长城系、蓟县系和青白口系，总厚度为 9197 米，记录了华北板块约 16.5~8 亿年前的地质演化史。

4. 山东临沂生物群产地及天宇自然博物馆

临沂生物群的经典产地位于山东临沂市西郊的寺口剖面，层位为距今约 5.04 亿年（苗岭世鼓山期）的寒武系张夏组，是华北板块第一个被综合研究的寒武纪特异埋藏生物群。目前已发现超过 35 个化石类群，其中多样性最高的是非三叶虫节肢动物。天宇自然博物馆位于山东省临沂市平邑县，是世界上收藏恐龙和其他史前动物化石最多的博物馆。建筑面积 3.2 万平方米，陈列面积 2.8 万平方米。馆内藏品达 39 万余件，设有千龙厅、万鱼厅、和政生物群厅、山旺化石群厅、贵州关岭生物群厅、热河生物昆虫蜘蛛厅、综合厅等。

【注：路线 1-3 均为 1 天，路线 4 为 2 天。报名人数少于 10 人的考察路线将取消。每条考察路线的报名人数限定在 30 人以内，按回执报名顺序先到先得。】

七、注册费用

详见第二轮通知

八、报名方式

请参会代表务必在 2024 年 8 月 31 日前将参会回执（见附件 1）通过电子邮件或信件发送至邮箱（E-mail: ouqiang@cugb.edu.cn；电话：025-83284305）。

九、注意事项

（一）论文摘要要求

本次会议将统一编制论文摘要集，如需提交摘要，请于 2024 年 9 月 30 日前，将摘要发送至电子邮箱：ouqiang@cugb.edu.cn。

论文摘要的格式要求：每篇摘要篇幅在 A4 纸两页以内（打印），一般不含图表和参考文献。摘要的内容包括：标题、作者姓名、作者单位、

邮政编码、通讯作者 E-mail、稿件正文以及 4-5 个关键词，论文摘要请以 WORD (doc.) 文档格式撰写。具体格式见附件 2。

此外，本次会议计划于会后在《古生物学报》出版专题论文合辑。请有意投稿的作者按照《古生物学报》投稿论文要求，将拟投稿论文全文发送至电子邮箱：gswxb@nigpas.ac.cn，投稿时请在邮件标题中注明：古无脊椎动物与古生态学论文合辑。投稿截止日期为 2024 年 10 月 31 日。

(二) 重要日期

参会回执提交截止日期：2024 年 8 月 31 日

第二轮会议通知发布日期：2024 年 9 月 15 日

会议论文摘要提交截止日期：2024 年 9 月 30 日

第三轮会议通知发布时间：2024 年 10 月 15 日

会后论文合辑投稿截止日期：2024 年 10 月 31 日

十、联系方式

欧强，17343192969，ouqiang@cugb.edu.cn；

通讯地址：北京市海淀区学院路 29 号中国地质大学（北京）

季承，025-83284305，13814081140，chengji@nigpas.ac.cn。

张琳娜，025-83282278，13851512799，lnzhang@nigpas.ac.cn。

通讯地址：江苏省南京市玄武区北京东路 39 号中国科学院南京地质古生物研究所

附件 1：参会回执

附件 2：摘要模板

中国古生物学会古无脊椎动物学分会

中国古生物学会古生态专业委员会

2024 年 5 月 20 日

附件 1

参会回执

姓名		性别		是否学生	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
工作单位					
联系电话		电子邮箱			
学术报告	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>			学生·是否参评优秀报告奖/展板奖 <input type="checkbox"/>	
报告类型	口头报告 <input type="checkbox"/>		展板报告 <input type="checkbox"/>		
报告题目					
参加的分会	古无脊椎动物学分会 <input type="checkbox"/>		古生态专委会 <input type="checkbox"/>		
参加会后考察	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>		路线：1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/>		
发票信息	发票类型		普通发票 <input type="checkbox"/> 增值税专业发票 <input type="checkbox"/>		
	单位抬头				
	纳税人识别号				
住宿情况	<p>中国地质大学（北京）国际会议中心： 大标间<input type="checkbox"/> 小标间<input type="checkbox"/> 单间<input type="checkbox"/></p> <p>是否愿意合住：是<input type="checkbox"/> 否<input type="checkbox"/> 合住人：</p> <p>是否需要会务组协助拼房：是<input type="checkbox"/> 否<input type="checkbox"/></p> <p>自行预订会场附近酒店<input type="checkbox"/></p> <p>注：请在上述选项后打√。因会场房间有限，将根据报名顺序（以参会回执收到时间为准）进行安排，如已满房，会务组将在第一时间通知，届时请自行预订会场周边酒店。 如有疑问或特殊情况，请提前联系会务工作人员。</p>				

附件 2

摘要模板

每篇论文摘要篇幅在 2 页以内 (A4 纸), 正文宋体五号, 英文字体 Times New Roman, 行距 1.15 倍, 内容包括: 标题、作者及其单位、通讯作者邮箱、论文摘要、关键词 (4-5 个) 以及致谢, 一般不含图表和参考文献。摘要文件格式为 MS Word。需要特别注意拉丁文斜体和上下标等标注。论文摘要的格式模板参见下方文字。

摘要的截止时间为 2024 年 9 月 30 日。请在此之前, 将摘要用附件形式发到会议邮箱: ouqiang@cugb.edu.cn。

晚泥盆世生物大灭绝后珊瑚礁生态系统复苏 (黑体三号)

(英文字体 Times New Roman, 1.15 倍行距, 作者单位居中, 正文、关键词、致谢均首行缩进 2 字符)

要 乐¹⁾ Markus Aretz²⁾ Paul Wignall³⁾ 陈吉涛¹⁾ Daniel Vachard⁴⁾
祁玉平¹⁾ 沈树忠⁵⁾ 王向东⁵⁾ (仿宋五号)

1) 中国科学院南京地质古生物研究所, 现代古生物学和地层学国家重点实验室, 南京 210008, lyao@nigpas.ac.cn; (宋体六号)

2) GET, Université de Toulouse, CNRS, IRD, UPS, Toulouse 31400, France;

3) School of Earth and Environment, University of Leeds, Leeds LS2 9JT, UK;

4) 1, rue des Tilleuls, Gruson 59152, France;

5) 南京大学地球科学与工程学院, 南京 210023

生物礁是海洋中重要的生态系统, 是反映海洋古生态变化的理想指标, 尤其是在生物大灭绝期间。中-晚泥盆世发育了显生宙最大的层孔虫-珊瑚礁生态系统, 其伴随晚泥盆世弗拉期与法门期之交的 Kellwasser 和泥盆纪末期的 Hangenberg 生物灭绝事件分别崩溃和消失。之后的密西西比亚纪长期被认为以微生物礁为主, 缺乏后生动物礁发育。尽管学者发现在密西西比亚纪维宪期发育小型后生动物礁, 但由于研究的数据较少和精度较低, 目前关于密西西比亚纪后生动物礁复苏的时间和模式均不清楚。本文结合新数据和已发表数据 (105 个生物礁点位, 281 个生物礁体), 划分了 11 个时间间隔, 重建了密西西比亚纪全球高精度生物礁数据库, 系统恢复了该时期生物礁的组成、分布以及演化过程, 从而揭示了泥盆纪末期后生动物礁消失后, 密西西比亚纪后生动物礁的复苏经历了三个阶段: 1) 杜内期的后生动物礁缺失阶段; 2) 维宪早期至早维宪晚期的后生动物礁重建阶段; 和 3) 中维宪晚期的珊瑚礁生态系统繁盛阶段。【省略余下部分】... ..

【正文 宋体五号】

关键词: 珊瑚礁, 复苏, 生物大灭绝, 晚泥盆世, 密西西比亚纪

【关键词 宋体五号 中文半角逗号分隔】

中国科学院战略性先导科技专项 B 类、国家自然科学基金、江苏省自然科学基金联合资助。(致谢: 宋体 8 号)