

中国古生物学会新技术新方法专业委员会（筹）

第一届会员代表大会暨第一届一次学术年会

三号通知

深入贯彻中国共产党二十届三中全会精神，筹建中国古生物学会新技术新方法专业委员会，大力发展古生物学新技术和新方法，充分利用新质生产力促进中国古生物学高质量发展。基于新技术、新方法在古生物学领域不可替代的重要性，中国古生物学会批准筹备新技术新方法专业委员会，将于2024年12月6日至8日在武汉召开第一届会员代表大会暨第一届一次学术年会。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。

一、会议主题及组织机构

主题：古生物学领域的新技术、新方法

主办：中国古生物学会新技术新方法专业委员会（筹）

承办：中国地质大学（武汉）

协办：北京大学

中国科学院地质与地球物理研究所

中国科学院古脊椎动物与古人类研究所

中国科学院南京地质古生物研究所

二、会议时间和地点

会议时间：2024年12月6日至12月8日

报到地点：光谷科技会展中心酒店一楼大厅

会议地点：湖北省武汉市中国地质大学未来城校区图书馆报告厅

三、会议内容

本次年会将邀请古生物学领域杰出科学家到会指导，大会报告将邀请相关领域优秀的中青年科学家做报告，深入交流古生物学领域新技术与新方法的发展和应用。具体的主题分类如下：

- 1) 大数据、人工智能
- 2) 数值模拟、实验模拟
- 3) 化石形貌重建
- 4) 分子古生物学
- 5) 古环境分析方法和技术

四、会议日程

日期	时间		内容	地点
12月6日	全天	9:00 – 21:00	报到注册	光谷科技会展中心酒店一楼大厅
	晚餐	17:30 – 19:30	晚餐	光谷科技会展中心酒店一楼自助餐厅
12月7日	上午	9:00 – 10:30	学术报告	地大未来城校区图书馆报告厅
	上午	10:45 – 11:20	会员代表大会	地大未来城校区图书馆报告厅
	中午	11:30 – 13:00	午餐	地大未来城校区一食堂三楼
	下午	14:00 – 14:40	开幕式+发布会	地大未来城校区图书馆报告厅
	下午	14:40 – 15:20	大会报告	地大未来城校区图书馆报告厅
	下午	15:20 – 15:40	合影	地大未来城校区图书馆门口
	下午	15:40 – 17:40	学术报告	地大未来城校区图书馆报告厅
12月8日	晚上	18:30 – 20:00	晚餐	光谷科技会展中心酒店一楼宴会厅
	上午	9:00 – 11:50	学术报告	地大未来城校区图书馆报告厅
	上午	11:50 – 12:10	闭幕式+颁奖	地大未来城校区图书馆报告厅
	中午	12:00 – 13:30	午餐	地大未来城校区一食堂三楼

五、学术报告安排

12月7日上午 中国地质大学（武汉）未来城校区图书馆报告厅

时间	报告人	题目	主持人
9:00 – 9:30	胡永云 教授	植被演化及其对气候系统的影响	沈 冰 教授
9:30 – 10:00	樊隽轩 教授	深时生物多样性研究：方法、进展与挑战	
10:00 – 10:30	卢 静 研究员	数字古生物探索与展望	
10:30 – 10:45	茶歇		
10:45 – 11:20	会员代表大会		万 斌 研究员
11:20 – 14:00	展板报告，参观实验室，午餐和午休		

12月7日下午 中国地质大学（武汉）未来城校区图书馆报告厅

时间	报告人	题目	主持人
14:00 – 14:40	大会开幕式，“元古地学大模型”发布会		宋虎跃 研究员
14:40 – 15:20	谢树成 院士	夯实技术支撑的古生物学转型发展之路	
15:20 – 15:40	合影、茶歇		
15:40 – 16:10	殷宗军 研究员	多模态跨尺度成像与原位谱学联用技术在早期生命研究中的应用	卢 静 研究员
16:10 – 16:40	屈原皋 研究员	微区原位光谱分析在化石超微结构研究中的应用	
16:40 – 17:10	苏虹羊 讲 师	3D 拉曼成像在古生物与地质领域的前沿探索	
17:10 – 17:40	朱振利 研究员	微量样品高精度 Cd、Sb 同位素分析体系的构建与应用	

12月8日上午 中国地质大学（武汉）未来城校区图书馆报告厅

时间	报告人	题目	主持人
9:00 – 9:30	李 扬 教授	沉积岩热历史的扩散年代学约束	殷宗军 研究员
9:30 – 10:00	马 超 教授	地球轨道演化在地质学的应用和挑战	
10:00 – 10:30	丛培允 教授	前寒武纪-寒武纪之交疑难化石研究方法新思考	
10:30 – 10:50	茶歇+展板报告		
10:50 – 11:20	郑 旺 教授	汞同位素指示古环境演化的机理和应用	宋海军 教 授
11:20 – 11:50	黄 方 教授	金属稳定同位素示踪海洋化学变化	
11:50 – 12:10	闭幕式、优秀展板报告颁奖		

六、展板报告

编号	报告人	题目
1	舒 湘	全球深时疑源类数据库 (>110 000 条)
2	鞠 宁	尺寸嵌入与机器学习重建非鸟兽脚类恐龙体重
3	洪彦杰	海绵动物侧壁孔的水动力模拟和功能分析
4	王孝燕	内蒙古东部中新世械属多器官化石研究
5	危登钰	胡氏贵州龙雌雄个体间游动能力量化对比研究
6	卫如意	内蒙古赤峰早中新世杨属化石研究及其古地理意义
7	薛 焯	元古宙化石 <i>Tawuia</i> 的形态学分析
8	张彩彬	寒武纪早期蛻皮动物显微矿化结构分析——基于离子研磨技术
9	周桂贤	显微 CT 技术在澄江生物群长尾螳螂虫研究中的应用
10	刘丹丹	基于笔石带特征的川东地区五峰组-龙马溪组页岩优质储层评价预测
11	缪璐漪	带壳动物化石形态复杂度研究方法及应用
12	魏 来	从文献到数据：古生物学研究中的化石记录自动提取
13	纪德爽	浙江晚中新世水青冈属叶片、壳斗和坚果化石及其古植物地理学意义
14	王嘉悦	华北板块大连地区新元古代葛屯组宏体碳质压膜化石及其生物地层学意义
15	赖俭康	深时海洋沉积元素数据库的构建
16	罗 梅	埃迪卡拉纪-寒武纪过渡时期小壳化石显微矿化结构初探
17	熊武云	磁性矿物组合变化指示华南地区下三叠统微生物岩氧化还原波动
18	高诗佳	志留纪早期半耙笔石 (<i>Demirastrites</i>) 运动方式的计算流体力学模拟
19	冯 晨	荧光成像在琥珀伪蝎样品的应用
20	吴梓莹	显微 CT 和激光扫描共聚焦技术揭示白垩纪中期鞭蝎与螞虫的生态关系
21	叶龙刚	基于卷积神经网络和视觉 transformer 的柴达木盆地新生代介形虫识别
22	孙 鑫	螃蟹对腹足动物的捕食实验及其古生态指示意义
23	刘 睿	二叠纪-三叠纪过渡期的牙形石形态分异度演变
24	杨永恒	中中新世全球变冷和构造抬升作用下的祁连山“湿岛”形成
25	张伟豪	白垩纪 Albian 菊石团簇同位素组成对其生活习性的启示
26	徐乐乐	基于新技术新方法下长翅目古昆虫学中的应用
27	赖大航	The associated evolution of raptorial foreleg and mantispid diversification during 200 million years
28	刘 英	新疆哈密三道岭中侏罗统木贼属化石的发现及其意义
29	方琳浩	分子化石在极端生物事件中的应用：以三叠纪末准噶尔盆地为例
30	侯叶茂	高精度 CT 实验室简介
31	周亚纯	演化生物学定量方法的应用——中生代鸟类齿列演化
32	闫 嘉	温度波动模拟实验揭示双壳类生长扰动对深时年际尺度环境波动的响应及机制
33	张茂银	石头里外的精细结构：澄江生物群节肢动物奇丽灰姑娘虫的形态学研究
34	孟美岑	中国古生物地层知识库：地质工作提效利器
35	朱振利	高精度锶同位素分析方法开发及其古火山活动示踪应用

七、参会注册

本次会议不提交摘要，因会期有限，学术报告全部为邀请报告，同时设置学生展板报告，欢迎大家提交展板报告（展板尺寸：90 cm x 120 cm）。

会议注册费：科研人员（含博士后）：1800 元/人；学生：1000 元/人。会议提供餐食，住宿自费

网上缴纳注册费信息：

中国古生物学会

统一社会信用代码 51100000500004075T

南京市玄武区北京东路 39 号 025 - 83282138

开户名：中国古生物学会

开户行：中国工商银行南京成贤街支行

账 号：4301010809001142661

八、交通

（1）武汉天河机场→光谷科技会展酒店

方案①公共交通：武汉天河机场乘坐地铁 2 号线（往佛祖岭方向），乘车 32 站，在武汉站下车，站内换乘 11 号线（往葛店南站方向），乘车 6 站，在光谷六路下车，从 C1 口出站，步行 1 公里到科技会展酒店

方案②打车：全程约 67 公里，乘车约 60 分钟，费用约 160 元

（2）汉口火车站→光谷科技会展酒店

方案①公共交通：汉口火车站乘坐地铁 2 号线（往佛祖岭方向），乘车 22 站，在武汉站下车，站内换乘 11 号线（往葛店南站方向），乘车 6 站，在光谷六路下车，从 C1 口出站，步行 1 公里到科技会展酒店

方案②打车：全程约 37 公里，乘车约 45 分钟，费用约 80 元

(3) 武昌火车站→光谷科技会展酒店

方案①公共交通：武昌火车站乘坐地铁4号线（往武汉火车站方向），乘车2站，在中南路下车，站内换乘2号线（往佛祖岭方向），乘车11站，在武汉东站下车，站内换乘11号线（往葛店南站方向），乘车6站，在光谷六路下车，从C1口出站，步行1公里到科技会展酒店

方案②打车：全程约22公里，乘车约35分钟，费用约45元

(4) 武汉火车站→光谷科技会展酒店

方案①公共交通：武汉火车站乘坐地铁4号线（往柏林方向），乘车12站，在中南路下车，站内换乘2号线（往佛祖岭方向），乘车11站，在武汉东站下车，站内换乘11号线（往葛店南站方向），乘车6站，在光谷六路下车，从C1口出站，步行1公里到科技会展酒店

方案②打车：全程约20公里，乘车约35分钟，费用约40元

九、会务组联系方式

宋虎跃：18986111808

田力：18986112582

楚道亮：15071193391

倪倩：18502703788

周文凤：511046660@qq.com

代旭：18202748523；xudai@cug.edu.cn

通讯地址：湖北省武汉市洪山区鲁磨路388号中国地质大学

中国古生物学会新技术新方法专业委员会（筹）

2024年12月4日