

中国古生物学会古生态专业委员会第九届一次学术年会

（第二轮通知）

中国古生物学会古生态专业委员会自成立以来，通过组织和召开古生态学及相关领域的学术会议，旨在加强国内学术交流，促进不同单位、学者间的合作，培养青年人才，从而推动我国古生态学学科的持续发展，服务于我国能源开发、环境保护和科普教育事业。

为进一步总结近年来我国古生态学及相关领域的最新研究进展，探讨学科未来发展方向，激发青年学者研究活力，加强跨单位、跨领域的合作交流，中国古生物学会古生态专业委员会第九届一次学术年会定于**2026年8月21-27日**（含会后野外考察）在**云南省曲靖市**召开，热忱欢迎古生态学、古生物学、古环境学、古地理学、地层学、沉积学、地球化学、地质年代学及相关研究领域的同仁参加。现将有关事宜通知如下：

一、会议组织机构

主办：中国古生物学会古生态专业委员会

协办：曲靖师范学院

南京大学地球科学与工程学院

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、会议基本信息

1. 会议时间

2026年8月21日—8月27日（21日报到注册，22-23日会议报告，24-27日野外考察）

2. 会议地点

云南省曲靖市泰丰酒店

酒店普通标准单间和双人间价格均为288元/间夜，参会代表也可自行安排住宿。

3. 会议内容与形式

本次学术会议包括口头学术报告和展板报告。

特邀报告：30分钟（含讨论时间）

王 博 研究员（中国科学院南京地质古生物研究所）：新方法和新标本揭示早期蝉类的生态演化历史

卢 静 研究员（中国科学院古脊椎动物与古人类研究所）：从水到陆:早期脊椎动物结构创新与行为功能的协同演化

唐 卿 研究员（南京大学）：基于多种方法的元古宙碳质膜化石研究

黄元耕 研究员（中国地质大学 武汉）：二叠纪-三叠纪生态系统失稳与重组

杜江辉 研究员（北京大学）：末次冰消期北太平洋地球系统变化中的缺氧事件

口头报告：20分钟（含5分钟讨论时间）；

展板报告：报告尺寸为80cm×120cm，打印后带到会场指定区域粘贴。

4. 会议日程

8月21日：全天现场报到注册；

8月22日：开幕式，学术报告；

8月23日：学术报告，闭幕式；

8月24日：室内会议结束，不参加会后野外的代表于曲靖解散离会；

8月24-26日：会后野外考察；

8月27日：会后野外结束，所有代表返程。

5. 会后野外考察

滇东曲靖地区志留纪-泥盆纪鱼类动物群产地及相关古生物地层考察（领队：赵文金）

简介：曲靖地区古生代地层发育，且保存有潇湘、西屯、海口及罗平等多个著名动物群，其中产出的早期脊椎动物化石在“从鱼到人”的演化链条中占据关键位置，是全球罕见的脊椎动物演化“档案室”，具有极高的学术研究价值。本次野外将实地考察志留系-泥盆系的经典剖面 and 鱼类化石产地，重点考察沉积地层序列，发现与观察无颌类、盾皮鱼类和早期硬骨鱼类等代表性化石。通过现场考察和对比，讨论不同动物群的组合面貌与环境差异，深化对早期脊椎动物演化关键节点和古生态特征的综合认识，为相关研究积累不可替代的实地认知。

野外考察指南见后文。

6. 会议注册

请点击以下链接或扫描二维码填写参会信息。

<https://docs.qq.com/form/page/DSVNVrkZQRVJqRFNz>



7. 会议微信群

为方便信息传递，本次会议设有两个专用微信群：会议群与会后野外考察群。敬请各位参会代表根据实际需要自行扫码加入，会议相关通知将同步在群内发布。

群聊：2026年古生态会议群



该二维码7天内(8月21日前)有效，重新进入将更新

群聊：2026年古生态会议会后野外



该二维码7天内(8月21日前)有效，重新进入将更新

三、费用及支付方式

（一）会议费用

会议注册费：正式代表1600元/人，学生代表1300元/人（报到时需出示学生证）；费用含资料费、餐费、会场费等，会议期间住宿自理。

会后野外考察费：单住2000元/人，合住1600元/人，费用含资料费、餐费、住宿费等。

（二）支付方式

现场缴费。参会代表注册时现场通过POS机支付（支持信用卡、借记卡等），也可通过微信、支付宝、现金等方式支付。

四、天气提示和注意事项

天气提示：

曲靖市8月平均气温约为19.9℃，日间最高气温约25℃，夜间最低气温约17℃，昼夜温差较为明显。同时，8月为当地降水集中期，预计全市平均降水量达161毫米。

21	22	23	24	25	26	27
						
17 ~ 26℃	17 ~ 26℃	17 ~ 26℃	17 ~ 25℃	18 ~ 23℃	16 ~ 25℃	17 ~ 25℃
小雨	小雨	小雨	小雨	小雨	小雨	小雨
东南风2级	西南风2级	东北风2级	东北风2级	东南风2级	东南风2级	西南风2级
优	优	优	优	优	优	优

注意事项：

1. 请参会代表注意天气变化。建议随身携带雨具，并准备薄外套，以防温差不适；
2. 会议主办方将提供定时定点机场班车服务，初步安排如下：

8月21日（接机）：暂定于16:00。

8月24日（送机）：暂定于上午8:30从曲靖出发，前往昆明长水机场，车程约1.5~2小时。

8月27日（送机）：暂定于上午8:30从会后考察住宿地点出发，前往昆明长水机场，车程约2.5小时。

为便于会务组根据实际航班灵活调整班车时间，请您参考初步的时间节点预订往返机票，同时尽快在注册系统中填写往返信息。后续班车如有变动，我们将另行通知。您亦可选择自行前往会场，具体交通路线详见附图。

五、会议联系方式

古生态专业委员会邮箱：gst@nigpas.ac.cn（接收会议摘要或会议咨询）

张琳娜：13851512799、025-83282278（会议注册）

王媛：15195994794（会议咨询）

侯旭东：15996203253（机场接送）



交通方案：

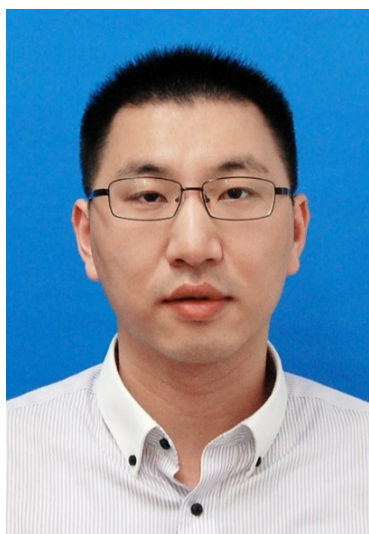
昆明长水机场至泰丰酒店（曲靖万达外滩店）



曲靖北站、曲靖站至泰丰酒店（曲靖万达外滩店）

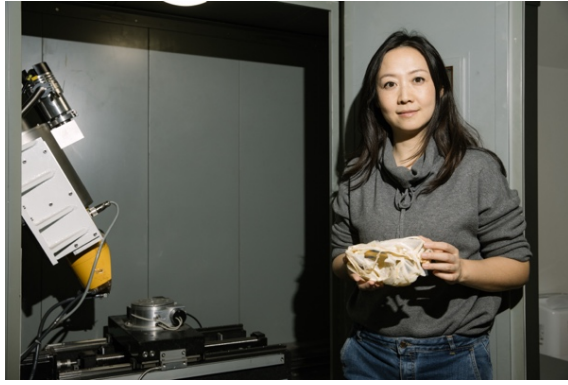


特邀报告人简介：



王博，中国科学院南京地质古生物研究所副所长，古生物学与油气地层应用全国重点实验室主任。主要从事深时陆地生态系统的重大革新及其资源环境效应研究，重点开展了我国中生代含油气地层的综合地层学工作，以及相关的生物群和古环境研究。刻画了中生代若干关键时期陆地生态系统的面貌，将“中生代湖泊革命”的时间提早了五千万年，初步揭示了现代陆地生态系统的起源和早期演化；发现了国内外多个琥珀生物群，阐明了抚顺、漳浦等琥珀生物群的多样性、古地理和古气候意义，并揭示了中生代昆虫若干重要生态行为的演化历史；基于古生物学、沉积学、地球化学等证据，探讨了中生代若干变暖事件的机制和影响。这些成果深化了我们对中生代陆地生态系统的理解，为探究陆地生态系统对变暖事件的响应机制提供了实例，也为深入解析我国陆相油气的形成机制与富集规律提供了理论支撑。

先后获得德国洪堡学者、青促会首批优秀会员、国家优青项目、国家杰青项目和中国科学院青年科学家奖。现任中国古生物学会常务理事、中国古生物学会古无脊椎动物分会理事长、以及《Proceedings of the Royal Society B》、《Palaeoworld》、《古生物学报》等杂志副主编。以通讯作者/第一作者先后在《Nature》、《PNAS》、《Nature Ecology & Evolution》、《Science Advances》等期刊发表学术论文 98 篇。



卢静，中国科学院古脊椎动物与古人类研究所研究员、古鱼类与爬行动物类研究室副主任、高精度 CT 实验室主任、博士生导师。综合运用高精度 CT、同步辐射成像、数字三维重建与科学复原等技术，聚焦脊椎动物从水生到陆生的关键演化跃升，系统研究

形态结构创新与行为功能的协同演化机制；首次重建辐鳍鱼类与肉鳍鱼类最近共同祖先的形态特征，为“从鱼到人”的演化探源提供关键证据。作为第一作者或主要作者，在 *Nature*、*Nature Communications*、*Science Advances* 等期刊发表论文 40 余篇，申请专利及软著 20 余项。曾获国家自然科学基金二等奖（第四完成人）、“中国十大地质科技进展”、国际早期脊椎动物学会 Stensiö Award 等荣誉。

卢静研究员以研究早期脊椎动物脑颅和中枢神经系统等复杂内部结构为契机，带领团队建立自主可控的化石数字解析与功能重构技术体系，实现从高精度成像、三维重建和科学复原到功能模拟的全流程研究，推动化石由静态标本转化为可解析、可重建、可计算、可传播的数字生命资源。团队自主研发古生物三维可视化软件，建设脊椎动物三维形态数据平台 ADMorph，并与中国科学院高能物理研究所共建“古生物和人类遗存同步辐射研究联合实验室”。通过应用第四代同步辐射光源和高精度 CT 等先进技术，定量重建灭绝生物的形态结构、运动功能与行为模式，为揭示生命演化重大科学问题提供关键技术支撑，并服务于生物多样性保护、数字资源共享、人工智能和智能仿生等交叉领域。



唐卿，南京大学研究员，博士生导师。研究方向重点关注早期地球生物与环境的协同演化关系。致力于综合利用地质学、生物学、大数据统计和人工智能等多学科交叉的方法系统研究元古宙和寒武纪早期重大生命演化事件和环境背景，及其对宜居地球的早期形成过程和地外生命探索的启示意义。主持国家自然科学基金青年科学基金项目 A 类（原国家杰青项目）、面上、海外优青等科研项目。先后在《Science》、《Nature Ecology & Evolution》、《Nature Communications》、《Geology》等期刊发表学术论文 50 余篇。

唐卿研究员团队主导构建了全球首个早期地球古生物地层综合数据库。结合超算与人工智能等分析方法首次绘制地球距今 20 亿到 5 亿年前，近 15 亿年的高精度生物多样性演化历史，定量勾画复杂生命的起源、辐射、灭绝、再次辐射至现代生态系统形成的早期历史过程。研究表明，随着第一个可信的真核生物化石在约 17 亿年前出现后，地球物种多样性一直保持较低但稳定增长的模式，直到约 7.2 亿年前全球性大冰期的出现打断了生命演化的原有进程。随着大冰期事件的结束，地球物种多样性开始迅速增加并且频繁发生波动，造成多次生物大辐射和大灭绝事件，这进一步证实生命从简单到复杂的演化并不是简单线性的，而是呈长期滞缓与相对快速辐射交替发展的模式，并凸显地表温度与氧气含量等环境因素的骤变对早期地球复杂生命系统演化的巨大影响。这一研究填补了早期地球生物多样性宏演化的空白，为阐明早期地球生命起源和演化规律、探索地外生命以及宜居地球的可持续发展提供重要的理论基础和借鉴。相关成果于顶级学术期刊《Science》上发表。



黄元耕，中国地质大学（武汉）研究员，博士生导师。研究方向为地球生物学，重点关注古生态结构演变。致力于综合利用地质学、生态学、沉积学、数据科学和计算模拟等多学科交叉的方法研究关键地质历史转折期生态系统演化事件。获聘教育部 2024 年度青年长江学者，主持国家自然科学基金面上和青年科学基金等科研项目。以第一或通讯作者在《Nature Protocols》、《Current Biology》、《Proceedings of the Royal Society B》、《Geology》、《Earth and Planetary Science Letters》等期刊发表学术论文十余篇，3 篇一作论文为 ESI 高被引，获湖北省自然科学二等奖。

创新发展了古生态定量模拟方法，将零散的化石记录通过生物间的营养关系连接起来，把从底层初级生产者到顶层捕食者纳入统一的生态网络框架，并借助计算模拟定量分析古生态网络结构及其稳定性的演变。应用该方法对二叠纪—三叠纪海陆生态系统的研究发现，二叠纪末大灭绝过程中，华南海洋生态系统在物种损失近一半的情况下仍维持了相对完整的生态结构，表现出较强的生态韧性，直至约 6 万年后才发生结构性崩塌；大灭绝之后，新疆北部陆地生态系统的重建则较为缓慢，生态稳定性历时约 1000 万年才得以完全恢复。相关研究揭示了重大环境危机中物种灭绝、生态结构崩塌与生态恢复之间并不同步的复杂响应过程，为认识深时重大生态危机的发生机制以及评估现代生态系统应对环境骤变的稳定性提供了新的视角。



杜江辉，北京大学地球与空间科学学院研究员。

主要研究领域为古海洋学和海洋地球化学。特别关注海洋与地球其他圈层之间的元素物质交换，研究目的是为了更好地理解生命与海洋和地球环境之间的协同演化、海洋和地球的宜居性维持机制。近年来的主要研究成果包括：通过重建末次冰消期北太平洋海水含氧量和生产力、俯冲带火山、大陆冰盖等地球系统变化，揭示了千年尺度上的大气-海洋-生物圈-冰冻圈-岩石圈耦合机制及其对海洋生

物地球化学的影响；通过研究海洋和沉积物界面上的生物地球化学过程，提出海底沉积物对海洋元素循环自上而下的调控作用，完善了稀土元素、过渡金属等微量元素及其同位素的大洋物质循环。

主持国家自然科学基金海外优青、面上等项目。代表性成果发表在 *Nature*、*Nature Geoscience* 等学术期刊上。获得了亚洲大洋洲地球科学学会（AOGS）Kamide Distinguished Lectur Award，欧盟 Marie Skłodowska-Curie Individual Fellowship，瑞士苏黎世联邦理工学院 ETH Fellowship 等学术荣誉和奖励。目前担任国际大科学计划 GEOTRACES 青年科学家委员会主席、中国海洋研究委员会委员。