

# 中国古生物学会

## 第二十八届中国科协年会“应用大数据和人工智能揭示极端气候背景下的生物演化、古生态响应与深时碳循环专题论坛（地球科学领域）”会议通知

当今地球科学研究正迎来大数据与人工智能技术驱动的深刻变革。由中国科协主办、中国古生物学会承办的“第二十八届中国科协年会——应用大数据和人工智能揭示极端气候背景下的生物演化、古生态响应与深时碳循环专题论坛（地球科学领域）”将于2026年7月12—13日在北京隆重举行。

本次论坛汇聚国内古生物学、地层学、气候学及数据科学等领域的知名专家，聚焦运用前沿数理方法与信息技术，深度挖掘地质历史时期的生物多样性演变、古生态系统对极端气候事件的响应机制，以及深时碳循环的动态过程。论坛旨在为理解当前全球气候变化背景下的生物与环境未来走向提供历史借鉴，推动多学科交叉与协同创新。

### 一、论坛时间与地点

时间：2026年7月12—13日（7月11日报到）

地点：北京中国科技会堂B105会议室（海淀区复兴路3号，地铁站木樨地）

## 二、主办与承办单位

主办单位：中国科学技术协会

承办单位：中国古生物学会

## 三、论坛形式与亮点

论坛将安排特邀报告、专题报告及充足的集中讨论时间特别设置“青年学者与学生报告专场”（每人15分钟）和“圆桌讨论”环节，鼓励参会者就前沿问题、研究困惑和未来方向展开深入对话。无论您是资深专家还是初入领域的青年学子，您的观点和提问都将成为推动学术进步的重要力量。

## 四、鼓励青年学者和学生积极参与

我们诚挚欢迎全国各高校和科研院所的学者、博士后、研究生及高年级本科生踊跃参会。论坛将预留充裕的提问和讨论时段，为您提供与领域内顶尖专家面对面交流的宝贵机会。

## 五、参会注册

所有参会人员请务必在6月底前通过中国科协年会统一注册渠道完成报名。请在<https://2026kxnh-kc.cast.org.cn/> 首页点击参会报名：请先选择身份，填写个人信息，选择活动（选择专题论坛，输入活动名称“应用大数据和人工智能揭示极端气候背景下的生物演化、古生态响应与深时碳循环专题论坛”，选择后点击参会）

## 六、其他说明

论坛不收取注册费。

七、联系方式：

联系人：李绿砚

联系电话：025-83282138, 13301593539（微信同号）

联系邮箱：psc@nigpas.ac.cn

期待在北京与您相见，共襄学术盛会！

欢迎广大青年学者和学生积极报名，共赴这场地球科学前沿盛会，在思想碰撞中启迪新知，在交流讨论中携手成长！



附 会议日程

## 会议日程:

2026/ 7/12	报告题目	报告人	单位
09:00 – 10:00	大数据与人工智能在深时生物多样性研究中的应用与展望（拟）	沈树忠	南京大学
10:00 – 10:30	人工智能在古生物学领域的若干应用	宋海军	中国地质大学（武汉）
10:30 – 10:45	休息		
10:45 – 11:15	脊椎动物大数据挖掘与集成	卢静	中国科学院古脊椎动物与古人类研究所
11:15 – 11:45	数据同化揭示古新世-始新世极热事件碳循环扰动	李明松	北京大学
11:15 – 14:00	用餐		
14:00 – 14:30	早期生命宏演化研究	唐卿	南京大学
14:30 – 15:00	地球生物学大数据与计算模拟进展	楚道亮	中国地质大学（武汉）
15:00 – 15:30	AI for Paleontology: 硅藻化石图像处理与高精度识别模型研发	徐敏	中国科学院南京地质古生物研究所
15:30 – 15:45	休息		
15:45 – 16:15	分割网络在古生物化石图像处理中的应用	刘剑利, 胡陟, 冯筠	西北大学
16:15 – 16:45	人工智能时代的古生物学研究: 从 RAG 到 Agent 辅助工作流的一些思考	黄冰	中国科学院南京地质古生物研究所
16:45 – 17:15	蒙古国埃迪卡拉纪具刺疑源类微体古生物研究进展	尚晓冬	中国地质科学院地质研究所

2026/ 7/13	报告题目	报告人	单位
09:00 — 09:30	贝叶斯方法在生物宏演化研究的应用	张弛	中国科学院古脊椎动物与古人类研究所
09:30 — 10:00	基于层次化图注意力网络的寒武纪早期多门类微型骨骼化石自动鉴定研究	张彩彬	西北大学
10:00 — 10:15	休息		
10:15 — 11:45	议题：青托对象与研究生论坛		
11:45 — 14:30	用餐		
14:30 — 16:30	会议讨论 圆桌讨论		
16:30 — 16:45	会议总结		