

中国古生物学会地球生物学分会



2021 年学术年会

2021年6月25-28日

云南 腾冲

会议手册



主办单位：中国古生物学会地球生物学分会

承办单位：中国地质大学(武汉)

协办单位：北京大学

滇西应用技术大学

南京大学

上海交通大学

西北大学

云南大学

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

一、会议主旨

中国古生物学会地球生物学分会成立于 2018 年 9 月 18 日,旨在推动国内地球生物学的发展,并在国际地球生物学发展中贡献中国力量。近年来,随着新技术手段的普及应用和新兴学科方向的引入,围绕地球生物学交叉研究的发展突飞猛进,取得一系列原创性的重要科研成果。为促进国内地球生物学相关研究方向的深度融合,交流地球生物学的新技术新方法新理论,地球生物学分会拟组织召开 2021 年学术年会,热忱欢迎全国高等院校、科研院所以及科学传播领域等专家、学者和学生到会学习交流。本次年会将邀请地球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青年科学家做报告,涵盖地质微生物、植物、无脊椎动物、脊椎动物和天体生物学领域,重点探讨生物过程与宜居地球的形成与演化及地外生命探测等方面。

会议主题:会议报告以生物与环境相互作用为主题,深入交流生物演化过程的地球生物学背景、生态环境过程与机制等内容。

二、主办单位

中国古生物学会地球生物学分会

三、承办单位

中国地质大学(武汉)

四、协办单位(按照汉语拼音次序排列)

北京大学

滇西应用技术大学

南京大学

上海交通大学

西北大学

云南大学

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

五、会议时间和地点

地点：云南省腾冲市官房大酒店

用餐：酒店含早餐，中餐-晚餐是酒店自助餐，自助餐在酒店大堂一楼阳温墩厅

午餐时间： 12:00-14:00；晚餐时间： 17:00-20:00。**会议期间食宿自理。**

时间：2021 年 6 月 25 日：全天报到注册

2021 年 6 月 26-27 日：学术报告（详细日程见后）

2021 年 6 月 28 日：会后野外考察

六、报告安排

大会报告：陈述时间（20 分钟）+ 交流时间（10 分钟）；

分会报告：陈述时间（15 分钟）+ 交流时间（10 分钟）。

多媒体使用 16:9 的版式

时间	报告人	报告题目	单位	主持
6 月 26 日/上午（春秋堂）				
8:30-8:50	中国古生物学会领导致辞			曹长群
	周忠和院士致辞			
	地球生物学分会理事长致辞			
大会报告（春秋堂）				
8:50-9:20	谢树成	地球生物学发展的机遇与挑战	中国地质大学（武汉）	朱敏
9:20-10:00	Kurt Konhauser	1) 国际地球生物学会介绍 2) 学术报告: Acid Weathering, Clay Transport and Enhanced Phosphate Supply to Early Paleoproterozoic Oceans	University of Alberta	
10:00-10:30	照相+茶歇			
10:30-11:00	沈冰	雪球地球与埃迪卡拉纪生物演化	北京大学	

中国古生物学会地球生物学分会 2021 年学术年会

11:00-11:30	李金华	微生物矿化与微化石识别	中国科学院地质与地球物理研究所	张兴亮
11:30-12:00	冯卓	二叠纪末生物大灭绝与陆地生态系统演替	云南大学	
午餐				
6月26日/下午				
分组报告 I (春秋堂)				
14:00-14:25	曹长群	二叠-三叠纪过渡期土壤自生碳酸盐结核团簇同位素古温度信息	中国科学院南京地质古生物研究所	冯卓
14:25-14:50	喻建新	植物“碳中和”能力-定量计算二叠纪-三叠纪之交植物危机生物量变化及其环境效应	中国地质大学(武汉)	
14:50-15:15	陈波	种子植物的辐射触发晚古生代冰期?	中国科学院南京地质古生物研究所	
15:15-15:40	吴佳琪	赤道泥炭地二叠-三叠之交脂类分子记录的真核生物与细菌群落的变化	中国地质大学(武汉)	
15:40-16:00	茶歇			
16:00-16:25	王怿	早期陆生植物起源及对地化的渴求	中国科学院南京地质古生物研究所	喻建新
16:25-16:50	徐国真	Evidence for reduced continental weathering feedback during the Permian-Triassic transition	中国地质大学(武汉)	
16:50-17:15	邢智峰	豫西宜阳上二叠统孙家沟组孢粉植物群	河南理工大学	
分组报告 II (来凤居)				
14:00-14:25	刘煜	显微 CT 与计算机三维重建技术在节肢动物化石研究中的运用	云南大学	殷宗军
14:25-14:50	王瑞敏	海洋初级生产力结构重组: 埃迪卡拉纪 Shuram 碳同位素负漂移成因新解	北京大学	
14:50-15:15	陈伟	来自华南寒武系底部的 Sinotubulites 型化石	西北大学	

中国古生物学会地球生物学分会 2021 年度学术年会

15:15-15:40	裘锐	廓羽盗龙类腕骨形态变化及其功能意义	北京自然博物馆	
15:40-16:00	茶歇			
16:00-16:25	王寅炤	异化硫酸盐还原基因的分化过程研究	上海交通大学	李 金 华
16:25-16:50	肖天	腾冲热泉趋磁细菌多样性及基因组学研究	中国科学院海洋研究所	
16:50-17:15	汪亘	西南季风区邛海沉积物的有机地球化学记录及对晚第四纪气候变化的响应	中国科学院西北生态环境资源研究院	
6月27日/上午				
大会报告（春秋堂）				
8:30-9:00	魏勇	地外生命探测——科学前沿上的国家需求	中国科学院地质与地球物理研究所	王 军
9:00-9:30	刘俊	二叠-三叠纪气候转换与四足动物演化	中国科学院古脊椎动物与古人类研究所	
9:30-10:10	Boswell Wing	1) 2020 GRC geobiology 介绍 2) 学术报告: From carboxysomes to clumps: new views of the Proterozoic carbon isotope record	University of Colorado	
10:10-10:30	茶歇			
10:30-11:00	王军	晚古生代大冰期背景下的植物群演化	中国科学院南京地质古生物研究所	鲁 安 怀
11:00-11:30	罗根明	重新审视中元古代“氮饥荒”: 同位素及生物标志化合物记录	中国地质大学(武汉)	
11:30-12:00	李小强	中国北方旱作农业演化及早期作物全球化	中国科学院古脊椎动物与古人类研究所	
午餐				

6月27日/下午				
分组报告 I (春秋堂)				
14:00-14:25	储雪蕾	微生物席与元古宙大气氧	中国科学院地质与地球物理研究所	沈冰
14:25-14:50	殷宗军	磷酸盐化特异埋藏窗口：过程、机制和天体生物学意义	中科院南京地质古生物研究所	
14:50-15:15	崔琳浩	华南纽芬兰统微生物化石的发现及其生态环境意义	西北大学	
15:15-15:40	张凤廉	中新元古代碳质压膜埋藏过程及其环境指示意义	中国石油勘探开发研究院	
15:40-16:00	茶歇			
16:00-16:25	吴亚生	微生物岩研究的创新方向	中国科学院地质与地球物理研究所	谢小平
16:25-16:50	齐永安	基于造岩微生物的凝块石分类及沉积特征	河南理工大学	
16:50-17:15	王小芳	四川盆地北缘震旦系灯影组微生物岩沉积特征	中国石油天然气股份有限公司杭州地质研究院	
分组报告 II (来凤居)				
14:00-14:25	沈俊	火山作用与地球生物学	中国地质大学(武汉)	齐永安
14:25-14:50	王新强	埃迪卡拉纪海洋阶段性氧化过程	中国地质大学(北京)	
14:50-15:15	秦树健	寒武纪全球三叶虫多样性演变模式与重要地球生物学事件的协同关系	北京大学	
15:15-15:40	张喜洋	现代珊瑚礁中微生物地质作用	中国科学院南海海洋研究所	
15:40-16:00	茶歇			
16:00-16:25	郝记华	土卫二海水中磷化学研究	中国科学技术大学	沈俊
16:25-16:50	黄康俊	金属稳定同位素示踪地球增氧事件	西北大学	

七、会议地点及交通

6 月下旬腾冲进入雨季，驼峰机场云雾天气较多，如遇航班延误或取消，可就近飞芒市机场或保山机场，乘坐大巴前往腾冲。

腾冲驼峰机场出发

打车路线：全程 15 公里，约需 30 分钟，花费约 45 元

公交线路：步行路程较长，不推荐公交线路

腾冲旅游客运站出发

打车路线：全程 5 公里，约需 15 分钟，花费约 15 元

公交线路：全程 5 公里，约需 35 分钟

路线一：腾冲 3 路内环，开往凤麓湖畔方向（首 08:00 末 23:30）乘坐 14 站到三桥广场公交站（约 15 分钟）步行约 300 米到达腾冲官房大酒店

路线二：腾冲 7 路，开往高黎贡旅游城方向（首 08:00 末 23:30）乘坐 11 站到三桥广场公交站（约 18 分钟）步行约 300 米到达腾冲官房大酒店



会议地点云南腾冲官房酒店位置图

八、防控指南

1. 根据防控新冠肺炎疫情有关工作要求，进入会场的人员需持绿码，并经现场测量体温正常；
2. 进入会场需全程佩戴医用口罩，遵守会场秩序，服从工作人员安排，与其他参会代表保持安全距离，有序出入。
3. 腾冲市要求所有离开腾冲的人员提供 3 天以内的核酸检测证明。为了不给参会人员带来更多麻烦，会务组将努力邀请医务人员到酒店服务，所需费用由会务组承担。
4. 有问题请联系会务组，陆卓：13343408708；马丽敏：18086438059；罗根明：15377568263。

