



中国地理学会

The Geographical Society of China

第一届地理测年技术学术研讨会（2020）

会议手册

中国地理学会地理测年技术工作组拟于 2020 年 11 月 27 日至 29 日在甘肃省兰州市召开“第一届地理测年技术学术研讨会（2020）”。欢迎从事相关研究的学者、学生积极参加。

一、会议目的

地理科学研究关注地理要素的时空规律及其机制，可靠时间标尺的建立是地理研究的重要前提。时间序列上的地理学各要素演化过程是目前地理学研究的热点科学问题。多种绝对测年方法的应用有力推动了地理科学研究的进步；地理科学问题的提出和解决同时有力地促进了测年方法和技术的发展。

中国地理学会于 2019 年 10 月成立了地理测年技术工作组，为在地理学中应用较为广泛的短尺度年代学实验室与科研工作者提供了相互学习与交流的平台。“地理测年技术学术研讨会”计划每年举办一次，旨在充分展示地理测年技术研究的最新成果和进展，研讨存在的问题，提高我国在该领域的学术水平。

二、会议主题

- 1、地理测年技术的新进展与新问题
- 2、测年技术在地理学中的应用

三、主办与承办单位

主办单位：中国地理学会地理测年技术工作组

承办单位：兰州大学资源环境学院&西部环境教育部重点实验室

中国科学院西北生态环境资源研究院

协办单位：西北师范大学

兰州大学地质科学与矿产资源学院

四、会议时间和地点

时间：11月27日全天报道注册。正式会议：11月28日全天，
29日上午

地点：兰州大学城关校区西区大学生活动中心（见附图）

开幕式及大会报告：大学生活动中心一楼报告厅

分会场一：大学生活动中心一楼报告厅

分会场二：大学生活动中心五楼502室

五、注册与缴费

1、报到注册

时间：2020年11月27日10:00-21:00

报到地点：萃英大酒店一楼 **地址：**兰州市天水南路 226 号

2、缴费

注册费标准：学生及陪同人员 500 元/人，正式代表 800 元/人。**支付方式：**可通过扫描二维码和现场刷卡两种方式支付。为尽可能减少注册缴费的时间，建议大家尽量通过扫描二维码完成注册缴费手续。凭缴费记录在注册点（萃英大酒店）领取代表证及会议资料。

二维码缴费指南：用微信或支付宝扫码后，可进入缴费界面，按照栏目分别填写相关信息（带“*”号的为必填项），完成后确认无误即可提交。

3、注册费发票：为电子发票，在会后将发送至缴费时预留的个人邮箱，供自行打印。



a. 正式代表二维码



b. 学生及陪同人员二维码

六、交通和食宿

1、交通：本次会议不安排接送，请各位代表自行前往会议酒店报到。参考路线如下：

1	兰州火车站	1) 乘坐 16 路、10 路、110 路等到兰州大学站下车。 2) 选择打车约 10 元。
2	兰州西站 (高铁站)	兰州西站——萃英大酒店约 11 公里，可选择如下通行方式： 1) 乘坐地铁 1 号线，在兰州大学站下车，D 出口，出站即到。 2) 乘坐公交 1 路车，在兰州大学站下车，马路对面即到。 3) 乘坐出租车或网约车。
3	兰州中川 机场	机场到市区约 60 公里，可选择如下通行方式： 1) 乘坐城铁机场线至兰州火车站或兰州西站，再按照 1、2 路线抵达。 2) 乘坐机场大巴，到兰州大学站下车（东方大酒店门口）。 3) 乘坐出租车或网约车。

2、住宿：费用自理，会务组联系了会场附近的两家酒店：

(1) 萃英大酒店：协议价 280 元/天（含早餐），

电话：0931-8631999，8770101

地址：兰州市城关区天水南路 226 号（兰州大学西门北 50 米）

(2) 东方大酒店：协议价 220 元/天（含早餐）

电话：13993126282（赵经理）

地址：兰州市城关区天水南路 523 号（兰州大学西门马路对面）

如需会务组协助预订酒店，请联系：

范育新：电话 13893296715，[邮箱 yxfan@lzu.edu.cn](mailto:yxfan@lzu.edu.cn)；也可在线

登记 <https://kdocs.cn/l/sgcnoXjpweUy>[金山文档] 2020 地理测年技术专委会预约酒店登记表.xlsx

3、就餐：

地点：兰州大学食堂（丹桂苑）二楼（见附图）

时间：11 月 28 日中午：12：10—14：00

11 月 28 日晚上：18：30—21：00

11 月 29 日中午：12：10—14：00

七、会务联系人：

赵 晖：hzhao@lzb.ac.cn 电话：13993145082

杨胜利：shlyang@lzu.edu.cn 电话：13919451336

范育新：yxfan@lzu.edu.cn 电话：13893296715

八、会议日程

2020年11月27日（星期五）： 10:00-21:00				会议现场注册
2020年11月28日（星期六）上午				主持人：赵晖
9:00-9:30	开幕式	陈发虎理事长致辞 熊巨华处长致辞 勾晓华院长致辞 康世昌院长致辞		
9:30-10:00	合影			
2020年11月28日（星期六）上午 (特邀报告)				主持人：赵晖
10:00-10:25	程海	西安交通大学	U-Th 测年技术进展与应用	
10:25-10:50	张家富	北京大学	释光年代学技术和应用	
10:50-11:15	顾兆炎	中国科学院地质与地球物理研究所	宇宙成因核素及其在地学中的应用	
11:15-11:40	易朝路	中国科学院青藏高原研究所	第四纪冰川测年现状、问题与展望	
11:40-12:05	卢雪峰	中科院地球环境研究所	高精度加速器质谱 ^{14}C 测年技术及应用	
12:05-14:00	午餐、休息			
2020年11月28日（星期六）下午（分会场1）				主持人：王旭龙 赵华
14:00-14:15	陈怡伟	中国科学院广州地球化学研究所	从化花岗岩风化壳石英释光信号灵敏度初探	
14:15-14:30	彭俊	湖南科技大学	基于实验与模拟的中组分释光信号产生机制研究	
14:30-14:45	刘海金*	东华理工大学	沉积物含水量及其误差变化对光释光测年精度的影响研究	
14:45-15:00	郭玉杰	河北师范大学	泥河湾盆地钾长石单颗粒释光测年研究	
15:00-15:15	周从艳*	中国地质大学（武汉）	海洋沉积物光释光测年中环境剂量测量方法比较分析	
15:15-15:30	付晓	浙江大学	自然沉积物的 Beta 微剂量率及其对单颗粒光释光测年的影响：基于 Timepix 的研究	
15:30-15:45	张帅*	中国科学院青藏高原研究所	基于钾长石单片和单颗粒 pIRIR 信号的青藏高原西北部古湖岸线测年	
15:45-16:00	会间休息			
2020年11月28日（星期六）下午（分会场1）				主持人：陈怡伟
16:00-16:15	范育新	兰州大学	腾格里湖岸线的多手段测年：结果与启发	

16:15-16:30	弋双文	南京大学	黄土不同释光方法测年：结果与思考
16:30-16:45	丛禄*	中国科学院青海盐湖研究所	青藏高原南部扎日南木措湖泊沉积物放射性碳测年及光释光测年对比研究
16:45-17:00	刘秀英*	首都师范大学	祁连山北麓北大河阶地光释光测年及其环境意义
17:00-17:15	徐砚田	汕头大学	潮汕平原钻孔晚第四纪沉积物光释光测年及其环境意义
17:15-17:30	任永青*	福建师范大学	福建霞浦福宁湾钻孔沉积物的光释光测年
17:30-17:45	杨宏宇*	中国科学院西北生态环境资源研究院	巴丹吉林沙漠西南缘洪积物释光年代学及其意义
17:45-18:00	李亚琳*	中国地质大学（武汉）	晚更新世以来海南岛西部河流阶地演化及其古环境意义
18:00-18:15			
2020年11月28日（星期六）下午（分会场2） 主持人：蔡演军 邵庆丰			
14:00-14:15	蔡演军	西安交通大学	初始钍对不平衡铀系测年的影响
14:15-14:30	宁有丰	西安交通大学	石笋研究中的 U-Th 年代学测试方法
14:30-14:45	邵庆丰	南京师范大学	我国西南地区岩画的 MC-ICPMS 铀系测年
14:45-15:00	张普	西安交通大学	碳酸盐岩 U-Pb 定年原位分析方法和稀释剂溶液法初探
15:00-15:15	王学锋	中国科学院地质与地球物理研究所	石膏 U-Th 年代精准测定及其意义
15:15-15:30	易朝路	中国科学院青藏高原研究所	电子回旋共振加速质谱的设计及其在地学中的运用
15:30-15:45	姜山	中国原子能科学研究院/启先科技有限公司	超强电离质谱学及其在测年中的应用
15:45-16:00	会间休息		
2020年11月28日（星期六）下午（分会场2） 主持人：顾兆炎 徐海			
16:00-16:15	许冰	中国科学院地质与地球物理研究所	宇宙成因核素在洪积地貌年代学中的应用
16:15-16:30	蓝江湖	中国科学院地球环境研究所	湖泊表层沉积物 ^{210}Pb 和 ^{137}Cs 定年原理及应用
16:30-16:45	易亮	同济大学	马里亚纳海沟南坡表层沉积物古地磁与 ^{10}Be 定年
16:45-17:00	周杰	西安地球环境创新研究院	纳木错湖泊侵蚀阶地 ^{10}Be - ^{26}Al 暴露测年的初步研究
17:00-17:15	杨业*	天津大学	原位宇宙成因核素 ^{10}Be 、 ^{26}Al

			和 ^{36}Cl 地质年代学方法与应用
17:15-17:30	刘瑞连*	中国科学院西北生态环境资源研究院	宇宙成因核素 (CRN) 在第四纪冰川研究中应用的几点思考
17:30-17:45	贾国栋*	天津大学	铀系不平衡 (^{238}U - ^{234}U - ^{230}Th 不平衡) 法在花岗岩风化壳形成速率中的应用:以江西龙南剖面为例
17:45-18:00			
18:30-21:00	晚餐		
8:15-8:45 工作组会议			
2020年11月29日(星期日)上午(分会场1)		主持人: 张家富 隆浩	
8:45-9:00	赖忠平	汕头大学	年代学与地貌过程
9:00-9:15	李国强	兰州大学	天山及青藏高原黄土记录的释光测年及西风-季风相互作用模式与机制
9:15-9:30	鄂崇毅	青海师范大学	An alpine meadow soil chronology based on OSL and radiocarbon dating, Qinghai Lake, northeastern Tibetan Plateau
9:30-9:45	孙雪峰	南京大学	释光测年在我国多个旧石器时代考古遗址的应用
9:45-10:00	孙永娟	青海师范大学	Luminescence dating of Nuomuhong culture ceramics at Talitaliha site on the northeastern Qinghai-Tibetan Plateau
10:00-10:15	成婷*	兰州大学	白石崖溶洞遗址沉积物释光年代学研究
10:15-10:30	会间休息		
2020年11月29日(星期日)上午(分会场1)		主持人: 赖忠平 范育新	
10:30-10:45	隆浩	中国科学院南京地理与湖泊研究所	季风区不同时间尺度湖面变化的测年研究进展
10:45-11:00	康树刚	中国科学院地球环境研究所	中国黄土末次间冰期以来多尺度细颗粒石英光释光年代标尺与古气候
11:00-11:15	王峰	汕头大学	三角洲晚全新世以来沉积物年代框架的建立
11:15-11:30	刘丽*	兰州大学	青藏高原东缘汶川黄土光释光和碳十四测年及其环境意义
11:30-11:45	胡钢	中国地震局地质研究所	长江第一湾末次冰盛期以来堰塞-溃决过程与人类活动

11:45-12:00	靳建辉	福建师范大学	闽江下游史前文化遗址的时空分布格局—基于 OSL 测年数据
12:00-14:00	午餐		
2020 年 11 月 29 日（星期日）上午（分会场 2）			主持人： 陈杰
9:00-9:15	刘兴起	首都师范大学	湖泊年纹层不同计年方法初探
9:15-9:30	王鑫	兰州大学	钻孔岩芯揭示的黄河贯穿三门峡时代和过程
9:30-9:45	蔡书慧	中国科学院地质与地球物理研究所	考古磁学及其在全新世定年中的应用
9:45-10:00	李欣霞*	中国地质大学（武汉）	晚更新世至全新世泥河湾盆地的环境磁学记录和考古学意义
10:00-10:15	潘卿*	中国地质大学（武汉）	中国黄土 Jaramillo 正极性亚时的位置探究
10:15-10:30	会间休息		
2020 年 11 月 29 日（星期日）上午（分会场 2）			主持人： 尹功名
10:30-10:45	何明	中国原子能科学研究院	加速器质谱小型化技术研究
10:45-11:00	王宗礼	兰州大学	高山全封闭湖泊碳库变化特征及影响因素分析
11:00-11:15	张琪*	首都师范大学	水文状况对湖泊沉积 14C 测年碳库效应的影响-以青藏高原北部库赛湖为例
11:15-11:30	韩非	云南大学地球系统科学研究中心	ESR 化石测年中异常年龄原因分析
11:30-11:45	姬昊*	中国地震局地质研究所	泥河湾盆地三棵树遗址 ESR 年代学研究
11:45-12:00	毕伟力	中国科学院青藏高原研究所	冰碛物中石英矿物的电子自旋共振测年问题探讨
12:00-12:15	闭幕 工作组小结		
12:00-14:00	午餐		
下午 参观兰州大学西部环境教育部重点实验室各分支实验室			

注：1. 带星号（*）的报告人是学生代表。

2. 会议期间请做好疫情防控，佩戴口罩，分开就坐。

附图:



图 1 兰州大学及周边地图

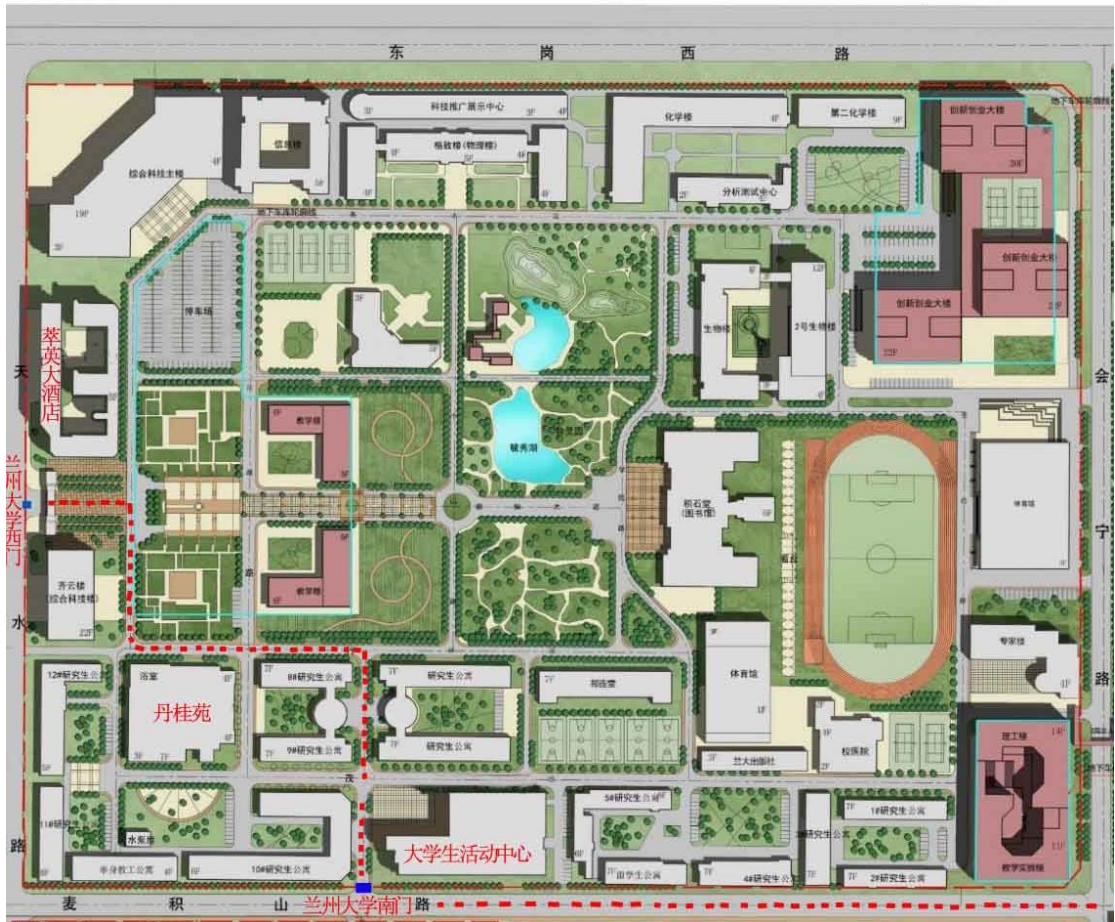


图 2 兰州大学校区西区平面图