



第七届全国数字山地学术研讨会 会议日程



为促进我国数字山地科学研究与应用，交流数字山地研究领域的新问题、新理论、新方法和新技术，探讨新时代数字山地研究服务国家经济和生态文明建设，国际数字地球学会中国国家委员会数字山地专业委员会将于 2022 年 9 月 2 日至 9 月 4 日在贵州师范大学举办“第七届全国数字山地学术研讨会”。热烈欢迎从事山地环境与生态、资源遥感与信息技术等相关领域的专家、学者和学生参加。

主题词：数字山地，山地遥感，生态文明，灾害与防治，遥感会议

一、会议主题与议题

1.会议主题

数字山地服务于区域高质量发展

2.主要议题

- 1) 山地定量遥感理论与方法
- 2) 山地遥感地面观测与建模
- 3) 数字地形与山地环境监测
- 4) 喀斯特研究与山地遥感应用

二、会议时间、地点和方式

- 1.时间：2022 年 9 月 2 日至 9 月 5 日
- 2.地点：贵州省贵安新区花溪大学城贵州师范大学花溪校区
- 3.方式：线上线下结合

三、会议日程及报告安排

1.会议日程及会场安排

- 2022 年 9 月 2 日：全天报到
- 2022 年 9 月 2 日下午 14:00-17:10：研究生学术论坛

研究生分会场一：山地遥感建模与应用

2022 年 9 月 2 日下午 腾讯会议：654-131-022

贵州师范大学花溪校区地环楼一楼智慧教室

主持人：周秋文 教授 评委：何涛 教授，马明国 教授，吴小丹 教授

联系人：敖杨（电话：166 8558 2994）



时间	报告题目	报告嘉宾
14:00-14:10	多云雾低山丘陵区撂荒耕地遥感提取方法研究	何珊 研究生 成都理工大学
14:10-14:20	基于人工智能的喀斯特山区乔木树种遥感影像智能识别技术研究	王铸 博士生 贵州师范大学
14:20-14:30	基于地面长时序观测的地表真实性检验及地表时空异质性分析	黄雅君 博士生 西南大学地理科学学院
14:30-14:40	基于面向对象方法的黄土地貌分类及其空间差异性研究	位宏 博士生 南京师范大学
14:40-14:50	喀斯特山区易地扶贫搬迁驱动下生态环境质量时空演变研究	封清 博士生 贵州师范大学

14:50-15:00	基于无人机影像的浅沟对切沟发育的影响	王强 研究生 西北大学
15:10-15:20	基于无人机近距离采集图像的小样本数据集构建和火龙果树识别	黎前霞 研究生 贵州师范大学
15:20-15:30	一种山地地表土壤水分降尺度方法	蔡俊飞 研究生 中国科学院水利部成都山地灾害与环境研究所
15:30-15:40	茶 歇	
15:50-16:00	喀斯特山区地块级农田作物物候提取研究	赵馨 研究生 贵州师范大学
16:00-16:10	利用 Landsat 估算山地地表反照率：算法与评估	马一川 博士生 武汉大学
16:10-16:20	时序 InSAR 在干旱半干旱地区资源环境监测中的应用：以新疆阜康市为例 (线上报告)	范彬彬 研究生 中国科学院新疆生态与地理研究所
16:20-16:30	中国喀斯特生态系统水分利用效率变异影响因素的贡献率识别	敖杨 研究生 贵州师范大学
16:30-16:40	中国西南岩溶槽谷典型乡村聚落类型土地利用演变互馈机理分析	张依依 博士生 贵州师范大学
16:40-16:50	基于 GEE 的哨兵 2 号数据与数字高程模型的侵蚀沟绘制方法	黄晓慧 研究生 南京师范大学
16:50-17:00	中国西南岩溶地区易地扶贫搬迁与石漠化时空演变耦合关系研究	吴小飘 研究生 贵州师范大学
17:00-17:10	世界遗产自然美与美学价值研究进展及其对喀斯特类遗产地的启示	张蒙 博士生 贵州师范大学
分会场总结		

直播链接：<https://meeting.tencent.com/dm/jyiGXXM4EuCg>

研究生会分场二：山地资源环境监测与发展

2022 年 9 月 2 日下午 腾讯会议：970-582-537

贵州师范大学花溪校区地环楼三楼 3309 会议室

主持人：赵翠薇 教授 评委：王天星 教授，邵怀勇 教授，赵伟 研究员

联系人：张文彬（电话：158 8557 2819）



时间	报告题目	报告嘉宾
14:00-14:10	DEM 起伏纹理视觉认知的自动消隐方法研究	宋词 研究生 山东科技大学
14:10-14:20	Zoning strategy for basin land use optimization for reducing nitrogen and phosphorus pollution in Guizhou karst watershed	张文彬 研究生 贵州师范大学
14:20-14:30	黄土切沟坡度-汇水面积关系特征研究	申华珍 研究生 西北大学

14:30-14:40	贵州省公共卫生健康高质量发展水平评价	张纪莎 研究生 贵州师范大学
14:40-14:50	基于深度学习的数字高程模型超分辨率迁移重建	姜英慧 研究生 南京师范大学
14:50-15:00	易地扶贫搬迁工程驱动下的植被恢复固碳贡献——以贵州为例	朱孟 博士生 贵州师范大学
15:10-15:20	融合地形知识的点云简化方法	陈俊 研究生 南京师范大学
15:20-15:30	基于效益评价的中国南方喀斯特石漠化治理景观生态质量动态研究	吴志高 研究生 贵州师范大学
15:30-15:40	茶 歇	
15:50-16:00	气候变化情景下南咸海流域地下水与地表水的交互过程 (线上报告)	潘晓辉 博士生 中国科学院新疆生态与地理研究所
16:00-16:10	喀斯特生态产品价值实现驱动生态文明建设模式	张珍珍 研究生 贵州师范大学
16:10-16:20	农户生计对传统村落建筑景观更新的影响-以展留村和柳富村为例	杨小飘 研究生 贵州师范大学
16:20-16:30	湖泊约束下的内流区流向算法研究	赵飞 研究生 南京师范大学
16:30-16:40	草地生态系统服务研究进展及其对石漠化治理乡村生态畜牧业振兴的启示	宋淑珍 研究生 贵州师范大学
16:40-16:50	基于小波分解的地形纹理特征提取与地貌分类	徐月雪 研究生 山东科技大学
16:50-17:00	中国乡村治理示范村镇空间分布格局及影响因素研究	王吉姝 研究生 贵州师范大学
17:00-17:10	结合复杂网络和碳抵消的生态安全格局的多目标优化：以贵州喀斯特区域为例	黄可欣 研究生 四川师范大学
分会场总结		

直播链接：<https://meeting.tencent.com/dm/o15sKGb6K2Ez>

➤ 2022年9月3日上午：大会开幕式、特邀报告

2022年9月3日上午 腾讯会议：314-441-600

贵州师范大学花溪校区会议中心一楼学术报告厅

主持人：周忠发 教授、院长 李爱农 研究员、主任

杨广斌 教授、副院长 赵伟 研究员



开幕式 主持：周忠发 教授、院长	
时间	内容
9:00-9:05	1.国际数字地球学会中国国家委员会刘勇卫秘书长致辞

9:05-9:10	2.贵州师范大学校领导致辞	
9:10-9:30	3.集体合影	
大会特邀报告		
主持：李爱农 研究员、主任 杨广斌 教授、副院长		
时间	报告题目	报告嘉宾
9:30-10:00	数字山地研究	周成虎 院士 中国科学院地理科学与资源研究所
10:00-10:30	山地森林碳汇估算对植被遥感的挑战	陈镜明 院士 福建师范大学/加拿大多伦多大学
10:30-10:40	茶 歇	
10:40-11:10	山地生态系统全球变化关键参量 立体观测与高分辨率产品研制	李爱农 研究员/主任 中国科学院水利部成都山地灾害与环境研究所
11:10-11:40	西南山地精准农业遥感探索	骆剑承 研究员 中国科学院地理科学与资源研究所
11:40-12:10	喀斯特山区地块级多源遥感农业应用研究	周忠发 教授/院长 贵州师范大学地理与环境科学学院/ 喀斯特研究院
午餐时间：12:30-13:30，地点：贵州师大教工食堂		
闭幕式		
主持 赵伟 研究员		
时间	内容	
18:00-18:10	1.研究生“优秀学术报告奖”颁奖	
18:10-18:20	2.承办方负责人周忠发院长总结与致谢	
18:20-18:30	3.学会领导李爱农主任等总结与展望	

直播链接：<https://meeting.tencent.com/dm/5tUFjDyXYcD4>

➤ 2022年9月3日下午：会议报告

分会场一：山地定量遥感理论与方法

2022年9月3日下午 腾讯会议：706-244-443

贵州师范大学花溪校区会议中心一楼学术报告厅

主持人：闻建光 研究员 何涛 教授

联系人：赵海兵（电话：152 8516 9538） 刘芳（电话：151 8507 0152）



时间	报告题目	报告嘉宾
14:00-14:20	中高分辨率山地反照率与短波辐射收支 (线上报告)	何涛 教授 武汉大学

14:20-14:40	山区辐射平衡遥感	王天星 教授 中山大学
14:40-15:00	山地热辐射方向性和地表长波辐射建模	焦中虎 副研究员 中国地震局地质研究所
15:00-15:20	山区地表温度反演研究进展	欧阳晓莹 助研 中国科学院空天院
15:20-15:40	日光诱导叶绿素荧光地形效应建模与分析	石涵予 讲师 西南大学地理科学学院
15:40-15:50	茶 歇	
15:50-16:10	山地辐射传输建模研究进展	闻建光 研究员 中国科学院空天院
16:10-16:30	多尺度验证中不确定性因素量化分析及建模 (线上报告)	吴小丹 教授 兰州大学
16:30-16:50	山区生态产品价值核算的智能化技术支撑体系研究	杨广斌 教授 贵州师范大学
16:50-17:10	复杂地形地表能量平衡估算研究探讨 (线上报告)	江波 副教授 北京师范大学
17:10-17:30	地表反照率日变化研究	韩源 讲师 中国科学院空天信息创新研究院
17:30-17:50	10 米分辨率的地表反照率遥感反演	林兴稳 讲师 浙江师范大学
分会场总结		

直播链接: <https://meeting.tencent.com/dm/4ts4prMh68JA>

分会场二：山地遥感地面观测与建模

2022 年 9 月 3 日下午 腾讯会议：745-742-972

贵州师范大学花溪校区会议中心一楼圆厅

主持人：马明国 教授 罗维均 研究员

联系人：张玉彪（电话：189 8505 7557） 戴丽（电话：189 8411 0890）



时间	报告题目	报告嘉宾
14:00-14:20	喀斯特生态系统野外观测	罗维均 研究员/站长 中国科学院地球化学研究所
14:20-14:40	基于无人机数据与顾及自然地表要素的山区耕地细碎化评价	赵宇鸾 教授/副院长 贵州师范大学
14:40-15:00	多源卫星遥感支持下坑塘水面及其功能类型时空精细化提取研究	林晨 研究员 中国科学院南京地理与湖泊研究所
15:00-15:20	王朗山地遥感无人机立体同步观测实验进展	张正健 工程师 成都山地灾害与环境研究所
15:20-15:40	Divergent carbon and water flux	黄静 讲师

	responses of karst ecosystems to drought in Southwest China	南宁师范大学
15:40-15:50	茶 歇	
15:50-16:10	中亚土地利用与覆被变化对区域碳动态的影响 (线上报告)	罗格平 研究员 中国科学院新疆生态与地理研究所
16:10-16:30	干旱区地下水与区域生态需水互馈关系分析 (线上报告)	刘铁 研究员/副站长 中国科学院新疆生态与地理研究所
16:30-16:50	西南喀斯特槽谷区生态文明教育及实践 (线上报告)	马明国 教授/站长 西南大学
16:50-17:10	遥感国家级课程思政示范课程建设探索	周旭 副教授/系主任 贵州师范大学
17:10-17:30	山区积雪遥感识别研究	张彦丽 副教授 西北师范大学
17:30-17:50	喀斯特山区农业遥感挑战	黄登红 实验师 贵州师范大学
分会场总结		

直播链接: <https://meeting.tencent.com/dm/yavMzCsSJiar>

分会场三：数字地形与山地环境监测

2022 年 9 月 3 日下午 腾讯会议: 543-557-405

贵州师范大学花溪校区会议中心二楼会议室

主持人: 马荣华 研究员 熊礼阳 副教授

联系人: 兰安军 (电话: 135 1198 0921) 胡娟 (电话: 152 8604 6424)



时间	报告题目	报告嘉宾
14:00-14:20	喀斯特区正负地形数字特征及水文指示作用	罗娅 教授 贵州师范大学
14:20-14:40	集成地形校正 (ITC) 研究与应用	江洪 副研究员 福州大学数字中国研究院 (福建)
14:40-15:00	数字地形分析在侵蚀沟研究中的应用与挑战	王春梅 副教授 西北大学
15:00-15:20	从水下到陆上数字高程角研究	颜阁 博士后 南京师范大学
15:20-15:40	估计 DEM 误差空间自相关的地形变化检测方法	代文 讲师 南京信息工程大学
15:40-15:50	茶 歇	
15:50-16:10	山地湖泊刍议	马荣华 研究员/主任 中国科学院南京地理与湖泊研究所
16:10-16:30	西南地区山洪灾害时空特征与风险评估	熊俊楠 教授/副院长 西南石油大学
16:30-16:50	植被恢复对地表径流及土壤水的影响	周秋文 教授 贵州师范大学

16:50-17:10	中巴经济走廊山地区域电力消耗遥感监测	边金虎 副研究员 中国科学院水利部成都山地灾害与环境研究所
17:10-17:30	南方稀土矿区地表环境扰动多源遥感监测方法	李恒凯 副教授/系主任 江西理工大学
17:30-17:50	基于生态风险评估的湄公河流域生态网络识别	雷光斌 助理研究员 中国科学院水利部成都山地灾害与环境研究所
分会场总结		

直播链接: <https://meeting.tencent.com/dm/eT8eIWWCZrpD>

分会场四：喀斯特研究与山地遥感应用

2022 年 9 月 3 日下午 腾讯会议: 871-730-117

贵州师范大学花溪校区地环学院三楼 3309 会议室

主持人: 杨广斌 教授 邵怀勇 教授



联系人: 崔文刚 (电话: 139 8512 1602) 兰华 (电话: 189 8405 1960)

时间	报告题目	报告嘉宾
14:00-14:20	川西高山高原资源环境遥感与 GIS 评估	邵怀勇 教授/副院长 成都理工大学
14:20-14:40	中国西南山区耕地景观生态安全与多功能耦合协调关系研究——以岩溶槽谷区为例	李阳兵 教授 贵州师范大学
14:40-15:00	基于长时间序列遥感数据的生物量估算	马士彬 教授 六盘水师范学院
15:00-15:20	寒温带森林火干扰后植被恢复过程遥感监测	李雪冬 讲师 长春师范大学
15:20-15:40	贵州石山区高效多熟栽培与乡村振兴	黎瑞君 助理研究员 贵州省农业科技信息研究所
15:40-15:50	茶 歇	
15:50-16:10	基于山地环境机理建模与模拟的光伏场区自动布置系统研发	徐鹏 处长 电建集团贵阳研究院
16:10-16:30	喀斯特山区降雨侵蚀时空演变与风险预测	朱大运 副教授/副院长 贵州师范大学
16:30-16:50	筑坝河流不同尺度土地利用结构对库区水质的影响	张勇荣 教授 六盘水师范学院
16:50-17:10	长白山苔原带雪被与灌木分布变化关系研究	宗盛伟 副教授/系主任 东北师范大学
17:10-17:30	基于卫星降水产品的径流-淹没应用研究	于琛 副研究员 成都理工大学
17:30-17:50	山区城市扩张与生态系统服务价值演变	张露 高级工程师 贵州师范大学
分会场总结		

直播链接: <https://meeting.tencent.com/dm/fxWxmMbBBTYu>

➤ 2022 年 9 月 4-5 日: 离会或野外考察喀斯特山区自然地理、人文地理与生态恢复实践, 考察将根据实际报名人数及疫情防控要求进行调整。

四、会议组织情况

1. 主办单位

国际数字地球学会中国国家委员会数字山地专业委员会
贵州师范大学

2. 承办单位

贵州师范大学地理与环境科学学院
贵州师范大学喀斯特研究院
贵州省地理学会

3. 协办单位

贵州省喀斯特山地生态环境国家重点实验室培育基地
国家喀斯特石漠化防治工程技术研究中心
国家遥感中心贵州分部
贵州省山地资源与环境遥感应用重点实验室
中国科学院成都山地灾害与环境研究所数字山地与遥感应用中心
国家遥感中心四川分部
《资源与生态学报(英文版)》(*Journal of Resources and Ecology*)
《*Journal of Mountain Science*》

4. 独家媒体支持

遥感学报

五、组织委员会

联合主席:

肖远平 李爱农 周忠发

委员（按姓氏拼音字母排序）：

陈劲松 程维明 段四波 何 涛 罗格平 马明国 马荣华 齐述华 邵怀勇
王天星 闻建光 熊礼阳 阎广建 杨广斌 赵宇鸾 赵 伟 张百平 张洪岩

六、学术委员会

顾问：

郭华东 周成虎 廖 克 邓 伟 林 琿 陈 曦

联合主席：

熊康宁 刘勇卫 文安邦

委员（按姓氏拼音字母排序）：

毕建涛 陈 方 陈 晋 杜培军 何政伟 葛永刚 郭庆华 李 新 李增元
李召良 梁顺林 苏奋振 汤国安 王克林 王 建 王宗明 吴立新 吴正方
吴志峰 阳 坤 袁文平 臧淑英 张百平 朱 波 朱 庆

七、会议秘书处

赵宇鸾 周 旭 崔文刚 赵 伟 边金虎

会议联系人：

周 旭：zxzy8178@163.com；17785616007

崔文刚：849028074@qq.com；13985121602

八、会议论文发表

（1）《资源与生态学报(英文)》征稿

征稿范围：山地资源与区域高质量发展

征稿截止时间：2022 年 11 月 30 日

具体要求参考期刊网址：<http://www.jorae.cn>

电话：010-64889816

E-MAIL: jorae@igsnrr.ac.cn

(2) 《遥感学报》征稿

征稿范围: 山地遥感

投稿时请注明“山地遥感”专刊

投稿网址: <http://www.ygxb.ac.cn>

电话: 010-58887052

E-MAIL: nrsb@aircas.ac.cn

九、会议费用

参会者需缴纳会议注册费(包括参会许可、会议资料、会议期间用餐等), 一般参会者 1000 元/人; 学生参会者 600 元/人, 注册费将由贵州嘉木会议会展服务有限公司收取并开具相关发票。在线参加会议需要缴费及开发票的专家, 请和会议联系人联系。

往返城市间交通、野外考察和住宿费用自理。

十、住宿宾馆

由于疫情管控及上级主管部门会务需要, 住宿宾馆调整为多彩贵州酒店。

多彩贵州酒店位于风景秀丽的花溪区思孟路, 酒店附近为中国-东盟教育交流周论坛会址, 环境优美, 标准大床房和标准双床房价格均为 298 元/晚。

十一、交通信息

参与人员可乘坐飞机抵达贵阳龙洞堡机场, 乘坐火车、动车或高铁抵达贵阳北站或贵阳东站。

➤ 龙洞堡机场往返多彩贵州酒店:

(1) 出租车, 耗时约 44 分钟, 车费约 76 元。

(2) 地铁 2 号线龙洞堡机场站至喷水池站，转地铁 1 号线至北京路站，转乘 S806 路公交至大学城方向，在贵安新区管委会站下车步行 503 米至花多彩贵州酒店，耗时约 1.5 小时，车费约 15 元。

(3) 环城快铁：地铁 2 号线龙洞堡机场站至喷水池站，转地铁 1 号线至贵阳火车站，转乘火车 C5823 贵阳北方向，在花溪大学城站下车。步行 1.2 公里到达多彩贵州酒店，耗时约 2 小时，车费约 17 元。

➤ **贵阳北站往返多彩贵州酒店：**

(1) 出租车，耗时约 45 分钟，车费约 65 元。

(2) 公交 808 路贵阳北站上车，在贵安新区管委会站下车，步行 173 米至酒店，耗时约 1.5 小时，车费 6.0 元。

(3) 环城快铁：火车 C5823 贵阳北站上车至贵阳北方向，乘至花溪大学城站下车，步行 1.2 公里到达酒店，耗时约 1.83 小时，车费 15 元。

➤ **贵阳东站往返多彩贵州酒店：**

(1) 出租车，耗时约 40 分钟，车费约 65 元。

(2) 公交车长运 9 路/254 路贵阳东站上车，到花溪湿地公园（大门）站/花溪公园站下车，转乘 406 路至文化路站下车，步行 285 米至酒店，耗时约 1.5 小时，车费约 5 元。

➤ **贵阳火车站往返多彩贵州酒店：**

(1) 出租车，耗时约 41 分钟，车费约 55 元。

(2) 乘公交高校 1 号线至数博大道思雅路（中），步行 1.2 公里至多彩贵州酒店，车费约 10 元；或乘坐 255 公交路至碧桂园花溪 1 号，转乘花溪 403 路专线至思雅郡，步行 254 米后到达多彩贵州酒店，车费约 5 元。

(3) 环城快铁：贵阳站乘坐 C5829 至花溪大学城站，步行 1.3 公里至多彩贵州酒店。

十二、会后考察

➤ **考察路线一：贵阳-中国天眼-青岩古镇-贵阳沿线 1 日地理考察，预估 30 人成行费用 380 元/人，不足 30 人成行费用 480 元/人。**

- 考察路线二：贵阳-黄果树-织金洞-贵阳沿线 2 日地理环境考察，预估 30 人成行费用 800 元/人，不足 30 人成行费用 900 元/人。

十三、温馨提示

➤ **参会过程注意事项：**

1、请参会人员根据防疫要求，佩戴口罩，并佩戴代表证入场。在参加大会和各分会场报告时请关闭移动电话或调成静音。与会人员在会议期间不要请假；如有特殊情况需请假者，请告知大会会务组。

2、请各位代表注意人身、财物和饮食、交通等方面的安全，防止各种意外事故的发生。遇有意外事故发生，应妥善处置，并及时告知会务工作人员。

3、会议期间，主办方工作人员将竭诚为与会代表提供会务协调和支撑服务。有关会务各项事宜（含食宿条件、医疗服务、订票服务等），请随时与会务组秘书处联系。

➤ **会后考察注意事项：**

1.贵阳及贵州的天气比较凉快，衣物要带长袖衬衫、短袖衫、T 恤、裙子、薄外套，注意不要着凉。

2.雨具：这里多雨潮湿，3~8 月是雨季，9 月入秋后至次年 3 月仍然有雨，无论什么时候出门，建议随身携带雨具。

3.驱蚊药水：贵州地区气候较为潮湿，而且植被较多，蚊虫和细菌容易滋生，应尽量避免饮用生水和吃不卫生的食物，特别是夏天的时候记得随身携带一些驱蚊药水。

4.防晒物品：云贵高原，紫外线强烈，防晒措施一定要做好，以免晒伤。

5.食品安全：各地特色小吃很多，要注意卫生，不要随意购买街边小贩的食品，以防急性腹泻疾病发生，品尝当地菜及夜市小吃时要注意餐具的洁净，尽量避免吃生冷食品。

6.尊重风俗习惯：贵州的少数民族较多，特别是黔东南一带，要尊重他们的生活和信仰，避免与当地居民发生冲突。

注意路上安全：由于贵州多山，有些景区路面不平，建议女士不要穿着高跟

鞋，运动鞋或旅游鞋比较适合。



国际数字地球学会中委会数字山地专委会
贵州师范大学地理与环境科学学院

2022年8月28日