

中国林学会文件

中林会咨字〔2021〕80号

中国林学会关于举办第二届中国林草 计算机应用大会线上会议的第三轮通知

各省（自治区、直辖市）林学会，中国林学会各分会、专业委员会，各有关单位和专家：

因近期全国多地发生新冠疫情，防控形势严峻复杂，根据国家及地方政府有关防疫要求，大会组委会经研究决定，将原定于2021年12月3-5日在湖南长沙举办的“第二届中国林草计算机应用大会”改为线上举办。请承办单位和大会各委员会尽快通知已报名参会的代表和有关专家。由此给大家带来的不便敬请谅解。现将有关事项通知如下：

一、大会主题

智慧感知，湘遇未来

二、大会时间

2021年12月4日，会期1天。

三、大会主要内容

(一) 上午 9:00-12:00:大会开幕式、主旨报告和特邀报告

议程如下:

- 1.中国林学会林业计算机应用分会理事长陈永富致辞
- 2.中国林学会副理事长兼秘书长陈幸良致辞
- 3.国家林业和草原局科技司司长郝育军讲话
- 4.主旨报告: 基于遥感技术的森林碳计量方法及应用进展, 龚健雅(中国科学院院士)
- 5.主旨报告: 智慧农业展望, 赵春江(中国工程院院士)
- 6.特邀报告: 高性能计算服务化与超算云, 李肯立(湖南大学校长助理、教授)
- 7.特邀报告: 人工智能变化检测技术在林草领域的应用与探索, 刘波(北京地林伟业科技股份有限公司技术总监)

(二) 下午 14:00-18:00: 分会场学术交流

共设 7 个分会场(分会场报告人及报告题目见附件):

- 分会场一: 林草感知与无人机应用
- 分会场二: 林草遥感技术
- 分会场三: 大数据与数据分析
- 分会场四: 人工智能技术
- 分会场五: 数字孪生与可视化
- 分会场六: 林草生物量与碳汇估算
- 分会场七: 林草智慧监管

四、参会方式

1.上午大会开幕式、主旨报告和特邀报告可通过微信扫码观看直播。



二维码:

2.下午每个分会场会议均申请了腾讯会议和直播链接，参会代表可通过直播链接进入直播间观看会议，如需和报告人交流互动可进入腾讯会议室参会。各会场的腾讯会议号和直播间二维码见附件。

五、联系方式

1.中国林学会林业计算机应用分会联系人：孙华，电话：13875882184，电子信箱：csuft_crs@csuft.edu.cn。

2.中国林学会联系人：马煦，王秀珍，电话：010-62889823。

附件：分会场设置情况



附件

分会场设置情况

分会场一：林草感知与无人机应用

时 间： 12月4日（星期六）下午 14:00-18:05

主持人：许童羽 沈阳农业大学 教授

许等平 国家林草局林产工业规划设计院 教授级高工

腾讯会议： 608 757 661



直播间二维码

时间	报告题目	报告嘉宾
14:00 - 14:25	1.特邀报告：活立木生命体征智慧感知方法研究	赵燕东 （北京林业大学教授）
14:25 - 14:50	2.特邀报告：林业物联网技术研究进展	于新文 （中国林业科学研究院资源信息研究所研究员）
14:50 - 15:15	3.特邀报告：松材线虫病受害木无人机遥感监测	王懿祥 （浙江农林大学教授）
15:15 - 15:40	4.特邀报告：林业有害生物无人机智能监测技术研究及应用	刘文萍 （北京林业大学教授）
15:40 - 16:05	5.特邀报告：激光雷达林业调查应用现状及差距分析	田万里 （上海华测导航技术股份有限公司高级解决方案经理）
16:05 -16:25	6.专题报告：地基激光树木点云信息提取	汪 沛 （北京林业大学副教授）
16:25 - 16:45	7.专题报告：基于预训练模型和无人机可见光影像的树种识别	罗仙仙 （泉州师范学院副教授）
16:45 - 17:05	8.专题报告：基于无人机影像自动检测冠层果的油茶快速估产方法	严恩萍 （中南林业科技大学讲师）
17:05 - 17:25	9.专题报告：信息智能感知与传输技术在林草监测领域中的应用	段瑞枫 （北京林业大学讲师）
17:25 - 17:45	10.专题报告：面向人工林环境监测的Lora 组网设备设计与实现	杨铭伦 （中国林业科学研究院资源信息研究所硕士生）
17:45 - 18:05	11.专题报告：基于K 均值聚类的地面激光点云树干探测与林木参数提取研究	易 静 （中南林业科技大学硕士生）

会场联络人：于丰华 18698830597

分会场二：林草遥感技术

时 间： 12月4日（星期六）下午 14:00-18:00

主持人：孙 华 中南林业科技大学 教授

张王菲 西南林业大学 教授

腾讯会议： 325 501 129

直播间二维码：



时间	报告题目	报告嘉宾
14:00 - 14:25	1.特邀报告：森林资源“天空地”多源观测协同监测技术	陈尔学 （中国林业科学研究院资源信息研究所研究员）
14:25 - 14:50	2.特邀报告：高分辨高光谱遥感图像处理与识别	康旭东 （湖南大学教授）
14:50 - 15:15	3.特邀报告：计算机模拟的林业遥感应用	黄华国 （北京林业大学教授）
15:15 - 15:40	4.特邀报告：遥感技术在亚热带森林精准培育与监测中的应用	曹 林 （南京林业大学教授）
15:40 - 16:00	5.专题报告：基于高分二号遥感影像多特征优选组合的毛竹林信息提取研究	郭孝玉 （三明学院副教授）
16:00 -16:20	6.专题报告：基于物理模型的云南松小蠹虫害多尺度遥感监测研究	林起楠 （浙江农林大学讲师）
16:20 - 16:40	7.专题报告：基于 ICESat-2/ATLAS 不同激光强度的林下地形反演	席 磊 （西南林业大学硕士生）
16:40 - 17:00	8.专题报告： 基于 Sentinel-2 的云南草地资源分布遥感提取研究	程鑫萌 （中国林业科学研究院资源昆虫研究所硕士生）
17:00 - 17:20	9.专题报告：基于高分遥感数据的黑龙江三江湿地分类研究	潘煜琳 （中南林业科技大学硕士生）
17:20 - 17:40	10.专题报告：基于 Sentinel-2 数据的常用植被指数地形效应分析	陈怡欣 （中南林业科技大学硕士生）
17:40 - 18:00	11.专题报告：基于 GF-1 WFV 与 MODIS 时空融合的南方森林植被类型识别	徐 丽 （江西农业大学硕士生）

会场联络人：龙江平 13787142254

分会场三：大数据与数据分析

时 间： 12月4日（星期六）下午 14:00-17:40

主持人：吴达胜 浙江农林大学 教授

刘 华 中国林业科学研究院资源信息研究所 研究员

腾讯会议： 583 187 559

直播间二维码：



时间	报告题目	报告嘉宾
14:00 - 14:25	1.特邀报告：自然资源统一建模	应 申 （武汉大学教授）
14:25 - 14:50	2.特邀报告：视觉感知信息及其智能化分析方法	李绍滋 （厦门大学教授）
14:50 - 15:15	3.特邀报告：大数据时代的林草科学数据中心	纪 平 （中国林业科学研究院资源信息研究所研究员）
15:15 - 15:40	4.特邀报告：育种机制在高光谱遥感影像植被识别中的应用	叶志伟 （湖北工业大学教授）
15:40 - 16:00	5.专题报告：东北城市森林访客表情大数据获取及利用	魏红旭 （中国科学院东北地理与农业生态研究所副研究员）
16:00 -16:20	6.专题报告：基于 MaxEnt 和 GIS 精准预测湖南省杨树良种在湖北省同一适宜引种生态区	胡 超 （湖北省林业局林木种苗管理总站工程师）
16:20 - 16:40	7.专题报告：基于高分辨率遥感影像和视觉 Transformer 的森林变化检测方法	姜稼伟 （中南林业科技大学硕士生）
16:40 - 17:00	8.专题报告： 1998-2018 年福建省植被覆盖时空变化及驱动力研究	陈 瑾 （福建农林大学硕士生）
17:00 - 17:20	9.专题报告：湖南省 30+年地表水体时空演变的连续卫星监测及驱动力研究	冯帅龙 （中南林业科技大学博士生）
17:20 - 17:40	10.专题报告： 基于超分辨率的林地变化检测研究	向 俊 （中南林业科技大学硕士生）

会场联络人：吴思妃 15157629034

分会场四：人工智能技术

时 间： 12月4日（星期六）下午 14:00-17:50

主持人：景维鹏 东北林业大学 教授

业巧林 南京林业大学 教授

腾讯会议： 608 231 973



直播间二维码：

时间	报告题目	报告嘉宾
14:00 - 14:25	1.特邀报告：深度学习与遥感图像智能分析应用	窦 勇 （国防科技大学教授）
14:25 - 14:50	2.特邀报告：智能学习与优化及其交叉应用	王 勇 （中南大学教授）
14:50 - 15:15	3.特邀报告：多源空-谱遥感融合：变分到深度学习	肖 亮 （南京理工大学教授）
15:15 - 15:40	4.特邀报告：基于深度学习的林火图像识别及其监测系统研发	刘云飞 （南京林业大学教授）
15:40 - 16:05	5.特邀报告：基于深度学习的种植区分割与变化检测	张宏鸣 （西北农林科技大学教授）
16:05 -16:30	6.特邀报告：基于区块链+人工智能的可信普洱茶溯源	梁志宏 （西南林业大学研究员）
16:30 - 16:50	7.专题报告：3D 法向量与深度学习结合的地面激光雷达单木分割方法研究	马开森 （中南林业科技大学博士生）
16:50 - 17:10	8.专题报告：基于深度学习的茶树叶枯病图像检测	沈婉莹 （南京林业大学硕士生）
17:10 - 17:30	9.专题报告：基于深度学习的油茶树叶种类识别	尹显明 （中南林业科技大学硕士生）
17:30 - 17:50	10.专题报告：基于非成像高光谱的松材线虫病特征选择方法研究	刘 昊 （中南林业科技大学硕士生）

会场联络人：王行建 18645056153

分会场五：数字孪生与可视化

时 间： 12月4日（星期六）下午 14:00-17:50

主持人：张怀清 中国林业科学研究院资源信息研究所 研究员

王美丽 西北农林科技大学 教授

腾讯会议： 573 950 708

直播间二维码：



时间	报告题目	报告嘉宾
14:00 - 14:25	1.特邀报告：实景数字孪生推动产业数字化转型	周 忠 （北京航空航天大学教授）
14:25 - 14:50	2.特邀报告：面向数字孪生与元宇宙的细粒度化 Web3D 关键技术与支撑平台	贾金原 （同济大学教授）
14:50 - 15:15	3.特邀报告：数字孪生的前世今生	吕智涵 （中国科学院青岛生物能源与过程研究所客座研究员）
15:15 - 15:40	4.特邀报告：机器视觉与人工智能技术在林木参数的精准反演及相关应用	云 挺 （南京林业大学教授）
15:40 - 16:05	5.特邀报告：地被植物数字化管理的思考与实践	魏霖静 （甘肃农业大学教授）
16:05 -16:30	6.特邀报告：林业数字孪生技术与应用	张怀清 （中国林业科学研究院资源信息研究所研究员）
16:30 - 16:50	7.专题报告：基于 L1 中值骨架提取的植物根茎补全研究	姜金岑 （西北农林科技大学硕士生）
16:50 - 17:10	8.专题报告：基于三维草图的树木实时建模方法	赵励志 （西北农林科技大学硕士生）
17:10 - 17:30	9.专题报告： 基于无人机摄影测量的桂林崖壁精细化三维建模	黎明慧 （中南林业科技大学硕士生）
17:30 - 17:50	10.专题报告：基于户外拍摄的油茶果形状特征批量提取研究	棘 玉 （中南林业科技大学硕士生）

会场联络人：杨廷栋 13552455786

分会场六：林草生物量与碳汇估算

时 间： 12月4日（星期六）下午 14:00-17:40

主持人：李建军 中南林业科技大学 教授

余坤勇 福建农林大学 副教授

腾讯会议： 305 417 634



直播间二维码：

时间	报告题目	报告嘉宾
14:00 - 14:25	1.特邀报告： 森林植被碳储量遥感虚拟星座构建理论与方法研究进展	倪文俭 （中国科学院空天信息创新研究院研究员）
14:25 - 14:50	2.特邀报告： 全国森林生物量碳库现存量、容量和未来潜力预估	李海奎 （中国林业科学研究院资源信息研究所研究员）
14:50 - 15:15	3.特邀报告： 全国林草碳汇计量监测	夏朝宗 （国家林草局调查规划设计院教授级高工）
15:15 - 15:40	4.特邀报告： 联合 Landsat 和 Sentinel-2 的森林生长开始季监测算法发展	李明诗 （南京林业大学教授）
15:40 - 16:00	5.专题报告： 结合 Sentinel-2 与机载 LiDAR 数据的森林蓄积量反演研究	陈 松 （中南林业科技大学博士生）
16:00 -16:20	6.专题报告： Mapping the Aboveground Biomass of Plantations in Northern China Using ICESat-2 and Sentinel-2 by a Stacking Algorithm	蒋薇根 （中南林业科技大学博士生）
16:20 - 16:40	7.专题报告： 基于 HLS 数据的森林蓄积量反演初步验证	龙 依 （中南林业科技大学硕士）
16:40 - 17:00	8.专题报告： A combined strategy of improved variable selection and integration approach to map the growing stem volume of planted coniferous	许晓东 （中南林业科技大学博士生）
17:00 - 17:20	9.专题报告： 基于像元三分法的神木县植被覆盖度估算及动态变化分析	邓目丽 （中南林业科技大学硕士）
17:20 - 17:40	10.专题报告： Estimation of forest aboveground biomass based on Landsat 8 data and forest stand feature	陈知明 （中南林业科技大学硕士）

会场联络人：王传立 13875881530

分会场七：林草智慧监管

时 间： 12月4日（星期六）下午 14:00-18:00

主持人：高显连 国家林草局调查规划设计院 教授级高工

许 福 北京林业大学 教授

腾讯会议： 748 448 304



直播间二维码：

时间	报告题目	报告嘉宾
14:00 - 14:25	1.特邀报告：自然保护地监督管理平台的应用	邱胜荣 （国家林业和草原局调查规划设计院教授级高工）
14:25 - 14:50	2.特邀报告：卫星信息技术赋能三江源国家公园体制试点建设	王 剑 （中国空间技术研究院 503所研究员）
14:50 - 15:15	3.特邀报告：物联网与人工智能技术在自然保护地中的应用	张 旭 （中国林业科学研究院资源信息研究所研究员）
15:15 - 15:40	4.特邀报告：古树名木智慧保护技术研究	许 福 （北京林业大学教授）
15:40 - 16:05	5.特邀报告：航空精准施药控管技术装备与应用	张瑞瑞 （北京市农林科学院研究员）
16:05 -16:30	6.特邀报告：以林长制为契机的林业信息化创新应用探索	卢 勇 （天立泰科技股份有限公司副总经理）
16:30 - 16:55	7.特邀报告：新发展理念下的空间信息创新应用探讨	孙辉涛 （北京航天泰坦科技股份有限公司咨询设计部总经理）
16:55 - 17:20	8.特邀报告：北斗高精度无网测量技术在林业调查监测中的应用	王晋彪 （千寻位置网络有限公司行业总监）
17:20 - 17:40	9.专题报告：生物多样性数字科普探索与实践	马云强 （云南这里信息技术有限公司董事长）
17:40 - 18:00	10.专题报告： 全国森林景观格局驱动力分析	高海强 （中南林业科技大学博士生）

会场联络人：徐智颖 18811092472