

中国生态学学会火生态专业委员会（筹）

第一届全国学术研讨会暨专委会工作会议通知（第三轮）

为了响应国家生态文明建设与可持续发展的战略需求，落实中共中央办公厅、国务院办公厅于 2022 年 10 月印发、2023 年 4 月向社会公布的《关于全面加强新形势下森林草原防灭火工作的意见》，提高我国的林草野火预警防控、火后植被修复与可燃物管理水平，推动我国火生态学的学科发展和专业队伍建设，加强火生态领域科研工作者之间的交流与合作，中国生态学学会火生态专业委员会(筹)定于 2026 年 8 月举办第一届全国火生态学术研讨会暨火生态专委会工作会议。

本次会议以“火生态与碳循环”为主题，邀请到中国科学院于贵瑞院士、朱教君院士等国际国内著名专家学者做大会特邀报告。会议将围绕火生态学的理论拓展、技术创新、学科交叉和应用推广，从四个主要方面就火干扰与生态系统相互作用的多维尺度格局过程及林草火灾的风险评估、预测预警、火灾效应与生态系统适应与管理展开全面探讨。

诚挚邀请全国相关领域的专家学者、科研人员及研究生踊跃投稿并参会。

一、会议主题：火生态与碳循环

二、会议时间与地点

- 1、时间：2026 年 8 月 28 日 - 8 月 30 日（报名时间 28 日全天）
- 2、地点：云南省楚雄市世纪星大酒店

三、会议组织：

1、主办单位：

- 中国生态学学会火生态专业委员会(筹)

2、承办单位：

- 北京大学城市与环境学院
- 自然资源部滇中高原生物多样性与地球关键带野外科学观测研究站

3、协办单位：

- 云南省林草火灾监测中心
- 云南省楚雄州林业与草原科学研究所

4、科学指导委员会

主 任：于贵瑞 院士，中国科学院地理科学与资源研究所

副主任：朴世龙 院士，北京大学

马克平 院士，中国科学院植物研究所/东北林业大学

刘世荣 院士，中国林业科学研究院

朱教君院士，中国科学院沈阳应用生态研究所

委员（按姓氏字母排序）：

陈洁、陈玉永、贺红士、郭福涛、刘乃安、覃先林、孙龙、沈泽昊
王旭辉、温庆忠、吴志伟、杨健、杨思全

5、组织委员会

主任：沈泽昊

副主任：陈洁、郭福涛、覃先林、孙龙、杨健

委员（按姓氏字母排序）：

曹德昌、崔巧玉、崔兴雷、都瓦拉、房磊、郭蒙、何斌、姜婷、
李芳、李锐、刘志华、单延龙、邵亚奎、王秋华、武超、吴志伟、
姚启超、俞妍、许文轩、张恒、张仁平、张维康、赵凤君、周睿

秘书长：王旭辉，吴志伟

四、大会特邀报告

于贵瑞，中科院地理科学与资源研究所，支撑碳汇精准核算的基础设施——
坤脉工程(TCOP)

朱教君，中科院沈阳应用生态研究所，关于“林火防护林”研究的思考

黄 昕，南京大学，全球典型气候区野火天气-气溶胶相互作用机制研究
Pausas, Juli G., 西班牙国家研究委员会, Fire & plant reproduction —— or
how plants benefit from fires.

沈泽昊，北京大学，中国火生态研究历程、科学问题与社会责任

五、专题会场及主旨报告

专题一、林草火灾监测与预警（召集人：覃先林，陈洁）

覃先林，中国林科院资源信息研究所，林火遥感监测预警技术

李素菊，国家减灾中心，面向应急管理的火灾监测与预警技术发展与应用

俞 研, 北京大学, 基于 AI 的起火原因推测和野火扩散预报
程朋乐, 北京林业大学, AI 驱动的森林草原火灾预警预测与智能识别技术
都瓦拉, 中国农科院草原研究所, 面向时空非平稳性的蒙古高原草原火灾风险预测
陈 洁, 国家卫星气象中心, 林区微波垂直观测特性及死可燃物含水率反演技术研究
江朝元, 重庆工商大学, 活可燃物含水率(LFMC)宽频微波原位测量技术
李 锐, 中国科学技术大学, 卫星被动微波遥感植被含水特性在大尺度火灾观测和预测中的应用
李劲松, 山西电网电力科学研究院, 山西电网输电线路山火隐患评估技术应用及展望
王国芳, 云南电网电力科学研究院, 星地联合的输电走廊山火立体防控

专题二、野火情势时空格局与驱动机制（召集人：孙龙，王旭辉）

岳 超, 西北农林大学, 极端森林大火的生物物理效应
李 芳, 中科院大气物理研究所, 全球火模式研发及 CMIP7 FireMIP
符玉云, 中国科学技术大学, 寒带森林野火动态趋势评估中的不一致性
王旭辉, 北京大学, 近期全球野火研究视角的演进：从点火到恢复
陈伯轩, 东北林业大学, 地表火作用下红松林树冠火点燃机制与预测研究
刘 琳, 东北林业大学, 评估不同森林气象火险指数在中国的适用性
邹宇飞, 中国科学技术大学, 多尺度野火风险评估：从全球动态耦合模拟到区域健康与经济影响

专题三、火对生态环境与人类健康的影响（召集人：郭福涛，吴志伟）

Xu WenHuan, University of British Columbia, 野火健康研究中的结构性缺口
姜 婷, 福建农林大学, 新冠疫情引致的人类活动变化对福建省火灾烟气暴露及城乡不平等的影响
曹德昌, 中国科学院昆明植物研究所, 什么样的火才是“好火”？
窦 旭, 清华大学, 中国东北北方森林野火驱动的土壤有机层消耗
杨凯杰, 福建农林大学, 森林火灾后径流对淡水真核浮游生物多样性与群落结构的影响—室内模拟研究
全兴文, 电子科技大学, 基于遥感可燃物含水率的澳大利亚东南部树冠死亡探测与量化
马远帆, 东北林业大学, 樟子松叶片对计划烧除烟气颗粒物排放的捕捉机制

朱同彬，中国地质科学院岩溶地质研究所，刀耕火种降低喀斯特地区土壤氮转化速率与氮周转

专题四、生态系统的火适应与火灾管理（召集人：杨健，沈泽昊）

杨 健，中科院沈阳应用生态研究所，火后与火候—森林火适应与火管理的重要维度

姚启超，国家自然灾害研究院，中国林火治理 70 年经验与教训

常 禹，中科院沈阳应用生态所，我国林火情势特征、长期灭火的效应及林火调控

赵凤君，中国林科院森环森保所，我国林草火灾风险评估与区划研究进展

沈泽昊，北京大学，火干扰适应的可持续景观管理——全球实践与传统智慧

武 超，清华大学，野火风险下的森林气候解决方案

徐文茹，中科院沈阳应用生态研究所，林火直接碳排放与火后森林恢复碳吸收对森林碳收支的影响

范远超，清华大学深圳研究院，超越温度：湿度如何决定气候工程对农业与人体健康的影响

六、会议形式

会议将采用“大会特邀报告+分会场专题研讨+墙报展示”相结合的形式。

- 特邀报告：拟邀请国内外知名火生态学专家作主旨报告。
- 口头报告：从投稿摘要中遴选优秀成果进行分会场交流。
- 墙报展示：为青年学者和研究生提供展示研究成果的平台。

七、论文投稿与摘要要求

请有意参会并作口头报告或墙报展示的同仁提交论文摘要。

- 投稿截止：2026 年 8 月 23 日
- 摘要格式：摘要字数控制在 400 字以内，包含题目、作者、单位、Email、正文（目的、方法、结果、结论）及关键词。
- 投稿方式：请发送至会议专用邮箱：r.taoyang@pku.edu.cn，邮件主题请注明“火生态年会 2026 投稿+第一作者姓名”。

八、会议注册与费用

- 注册网站：<https://indico.pku.edu.cn/event/81/>

- 收费标准：
 - 普通代表 7 月 15 日起 1500 元/人；学生代表 7 月 15 日起 1000 元/人
- 食宿及交通：会议食宿统一安排，费用自理；往返交通费自理。

九、联系方式

中国生态学学会火生态专业委员会秘书处

- 联系人：王旭辉 13581611690；吴志伟 13627910274
- Email: r.taoyang@pku.edu.cn; xiahoumingjian@pku.edu.cn

十、其他事项

- 会议最新信息请关注本次会议公众号。
- 欢迎相关企事业单位赞助或参展，具体事宜请联系会务组。

期待与您相聚“火城”楚雄—恐龙和珍菌故乡，共话火生态学科的未来！

