

第四届全国生物多样性监测研讨会 日 程

主办单位

中国科学院生物多样性委员会
中国生物多样性监测与研究网络
北京生物多样性科学研究会

承办单位

广东车八岭国家级自然保护区管理局
南岭森林生态系统国家野外科学观测研究站（南岭国家站）
广东省科学院动物研究所
中山大学生态学院
中国生物多样性监测与研究网络-兽类网
中国生物多样性监测与研究网络-森林网
北京生态学学会



2021年9月23-24日

第四届全国生物多样性监测研讨会

简明日程

时间	会议内容		腾讯 ID
9 月 23 日			
08:30-09:00	开幕式		816 4687 5686
09:00-09:30	大会报告	Andrew Gonzalez 教授	
09:30-10:00		储诚进 教授	
10:00-10:30		刘徐兵 教授	
10:30-11:00	大会报告	牛振国 研究员	
11:00-11:30		于明坚 教授	
11:30-12:00		白 明 研究员	
13:30-16:15	分会场 1	专题 1. 动物多样性监测	816 4687 5686
16:15-18:00		专题 8. 南岭生物多样性研究	
13:30-16:45	分会场 2	专题 4. 土壤动物多样性监测	429 7941 4511
16:45-18:30		专题 7. 生物多样性监测数据管理、存储与共享	
9 月 24 日			
08:30-10:45	分会场 1	专题 2. 森林多样性监测	816 4687 5686
10:45-12:30		专题 5. 微生物多样性监测	
08:30-11:15	分会场 2	专题 3. 草原/荒漠多样性监测	429 7941 4511
08:30-10:15	分会场 3	专题 9. 中国生物圈保护区生物多样性监测实践	767 960 431
10:15-12:15		专题 6. 生物多样性监测新技术	

14:00-14:30	大会报告	徐海根 研究员	816 4687 5686
14:30-15:00		冯晓娟 研究员	
15:00-15:30		王天明 教授	
15:30-16:00	大会报告	郭庆华 教授	
16:00-16:30		肖治术 研究员	
16:30-17:00		周 平 研究员	
17:00-18:00	闭幕式		

第四届全国生物多样性监测研讨会

日 程

时间	会议内容	主持人
9 月 23 日		
开幕式 (腾讯 ID: 816 4687 5686)		
08:30-09:00	开幕式 (领导致辞)	马克平
大会报告 (腾讯 ID: 816 4687 5686)		
09:00-09:30	A global biodiversity observation system for a nature-positive world Andrew Gonzalez 教授(McGill University/GEO BON)	马克平
09:30-10:00	结合监测、实验和模型理解森林生物多样性 储诚进 教授(中山大学)	丁平
10:00-10:30	植物-土壤相互作用与森林群落物种共存 刘徐兵 教授(中山大学)	
10:30-11:00	湿地生物多样性遥感监测评价 牛振国 研究员(中国科学院遥感与数字地球研究所)	张元明
11:00-11:30	千岛湖陆桥岛屿系统的植物多样性监测与研究 于明坚 教授(浙江大学)	
11:30-12:00	南岭昆虫多样性格局研究—SITE100 全球大科学计划 白 明 研究员(中国科学院动物研究所)	

分会场 1（专题 1，专题 8） （腾讯 ID：816 4687 5686）	
专题 1 动物多样性监测 主持人：李明、曹垒	
13:30-13:45	亚太区鲎观测网络计划：推动鲎种群的有效保护 关杰耀 教授(北部湾大学)
13:45-14:00	广东省中华穿山甲种群调查监测 华 彦 副教授(广东省林业科学研究院)
14:00-14:15	海拔胁迫梯度下鸟类多样性及种间合作网络的维持机制 张 强 副研究员(广东省科学院动物研究所)
14:15-14:30	广东车八岭鸟类全网格监测 权 擎 助理研究员(广东省科学院动物研究所)
14:30-14:45	The growing cross-border Myanmar snub-nosed monkey population urging transboundary conservations between China and Myanmar 陈奕欣 博士研究生(中南林业科技大学)
14:45-15:00	重金属污染对喀斯特森林鸟类多样性的影响 刘士龙 博士研究生(广西大学)
15:00-15:15	The avian community structure of Wuyi Mountains is sensitive to recent climate warming 马 龙 硕士研究生(南昌大学)
15:15-15:30	探讨广西保护区的森林网络中心动物声音多样性指数、海拔和植物多样性的关系 陈友芳 硕士生(广西大学)

15:30-15:45	天津八仙山国家级自然保护区同域分布食肉目物种日活动节律的初步比较研究 胡欣月 硕士研究生(天津师范大学)
15:45-16:00	沿海虾塘冬歇期生态补偿政策增加迁徙水鸟多样性 代文章(中国科学院生态环境研究中心)
16:00-16:15	基于红外相机技术的天津盘山风景名胜区鸟兽资源监测 周一凡(天津师范大学)
专题 8 南岭生物多样性研究 主持人：周平、邹发生、邓旺秋	
16:15-16:30	从群落生态学视角研究野生鸟类疾病 邹发生 研究员(广东省科学院动物研究所)
16:30-16:45	南岭蛾类多样性研究 王 敏 教授(华南农业大学)
16:45-17:00	南岭大型真菌多样性研究 邓旺秋 研究员(广东省科学院微生物研究所)
17:00-17:15	Diversity of <i>Diaporthe</i>: are they diverse or we are introducing genotypes as new species Ishara S. Manawasinghe 副教授(仲恺农业工程学院)
17:15-17:30	南岭植物多样性与标本整理 李世晋 副研究员(中国科学院华南植物园)
17:30-17:45	南岭森林植物多样性格局及其影响因素 徐 卫 助理研究员(广东省科学院广州地理研究所)
17:45-18:00	黑石顶自然保护区不同演替阶段土壤种子库动态变化研究 林嘉颖 博士研究生(华南农业大学)

分会场 2（专题 4，专题 7） （腾讯 ID：429 7941 4511）	
专题 4 土壤动物多样性监测 主持人：傅声雷、吴东辉	
13:30-13:45	湖南八大公山土壤动物多样性初探 左 娟 研究员(中国科学院武汉植物园)
13:45-14:00	土壤动物多样性与土壤温室气体排放 朱新玉 教授(商丘师范学院)
14:00-14:15	蚯蚓作用下不同类型氮源的迁移转化过程 伍玉鹏 副教授(华中农业大学)
14:15-14:30	东北典型温带森林土壤动物与碳循环关系探讨 张利敏 副教授(哈尔滨师范大学)
14:30-14:45	横断山脉地区蚯蚓生物多样性及系统发育研究 赵 琦 副教授(上海交通大学)
14:45-15:00	河西走廊中部戈壁土壤动物多样性及其对气候变化的响应 刘继亮 研究员(中国科学院西北生态环境资源研究院)
15:00-15:15	Community assembly of Collembola in a wetland landscape matrix as inferred by phylogenetic and trait-based approaches Chen, Ting-Wen post doc (Biology Centre of the Czech Academy of Sciences, Institute of Soil Biology)
15:15-15:30	相邻树种功能和系统发育多样性对土壤线虫多样性的影响 李英滨 博士后(中国科学院沈阳应用生态研究所)
15:30-15:45	亚热带森林土壤甲螨多样性与植物多样性关系的研究 陈燕南 博士研究生(中国科学院动物研究所)

15:45-16:00	长白山区跳虫垂直分布格局及其驱动因子 谢致敬 博士研究生(中国科学院东北地理与农业生态研究所)
16:00-16:15	增温氮沉降对川西亚高山森林土壤线虫的影响 周泓杨 博士研究生(中国科学院成都生物研究所)
16:15-16:30	有机农场的农田生物多样性调查与评价 段美春 讲师(西南大学)
16:30-16:45	农田节肢动物不同取样方法的综合比较 覃如霞 硕士研究生(西南大学)
专题 7 生物多样性监测数据管理、存储与共享 主持人：许哲平、郭学兵	
16:45-17:00	全球变化下的海洋生物多样性 孙 军 教授(中国地质大学(武汉))
17:00-17:15	海洋生物多样性数据处理与管理 黄海燕 副研究员(国家海洋信息中心)
17:15-17:30	亚洲生物多样性监测与数据共享 许哲平 副研究馆员(中国科学院文献情报中心)
17:30-17:45	CERN 生物多样性长期监测数据管理、存储与共享 郭学兵 高级工程师(中国科学院地理科学与资源研究所)
17:45-18:00	大监测理论初探 吴劲松 高级工程师(中国林产工业有限公司)
18:00-18:15	生物多样性监测数据全生命周期管理系统 曹乃勋 工程师(中国科学院地理科学与资源研究所)

18:15-18:30	鼎湖山站生物多样性监测数据管理、存储与共享 李跃林 研究员(中国科学院华南植物园鼎湖山站)
-------------	--

9 月 24 日	
分会场 1（专题 2，专题 5） （腾讯 ID：816 4687 5686）	
专题 2 森林多样性监测 主持人：陈磊、杨洁	
08:30-08:45	Transcriptome profiling revealed light-mediated gene expression patterns of plants in forest vertical structure 梅启明 助理研究员(中国科学院华南植物园)
08:45-09:00	生态位分化和多营养级相互作用共同促进了大戟科物种共存 王雪昭 博士研究生(中国科学院西双版纳热带植物园)
09:00-09:15	Vertical variation in leaf traits and crown structure promote coexistence of forest tree species 冯嘉谊 博士后(中国科学院华南植物园)
09:15-09:30	温带次生针阔混交林生物多样性与生态系统功能关系及其作用机制 郝珉辉 讲师(北京林业大学)
09:30-09:45	自然保护区经营队林下生物多样性的影响 马莉薇 副教授(河北农业大学)
09:45-10:00	强台风山竹对南亚热带常绿阔叶林的影响 倪云龙 博士研究生(中国科学院华南植物园)

10:00-10:15	年际气象差异对幼苗存活具有主导效应-以温带森林为例 徐智超 博士研究生(中国科学院应用生态研究所)
10:15-10:30	呼中自然保护区乔灌木 β 多样性特征及其驱动分析 余丹琦 硕士研究生(东北林业大学)
10:30-10:45	中国东北地区 12 个建群树种对气候变化响应的 MaxEnt 模型分析 杜 倩 硕士研究生(东北林业大学)
专题 5 微生物多样性监测 主持人：高程	
10:45-11:00	基于 CForBio 大样地的森林土壤微生物多样性研究 郑 勇 教授(福建师范大学)
11:00-11:15	森林叶际表生与内生真菌的群落及共生网络结构研究 姚 慧 博士研究生(中国科学院微生物研究所)
11:15-11:30	安徽牯牛降国家级自然保护区大型真菌多样性研究 罗 侠 副教授(滁州学院)
11:30-11:45	丛枝菌根真菌对灌溉和氮磷添加的响应 吕朋朋 博士研究生(中国科学院微生物研究所)
11:45-12:00	松材线虫入侵背景下马尾松林土壤微生物多样性的监测与研究 郭 静 博士后(浙江大学)
12:00-12:15	整合多类型变异的遗传多样性及在酿酒酵母中的应用 代 艺 博士研究生(中国科学院微生物研究所)
12:15-12:30	Fungi are more specialized than bacteria in response to changes in plant communities in a temperate forest 习靓靓 硕士研究生(河南农业大学)

分会场 2（专题 3） （腾讯 ID：429 7941 4511）	
专题 3 草原/荒漠多样性监测 主持人：张元明	
08:30-08:45	Biodiversity-productivity relationship under realistic diversity-loss scenarios 潘庆民 研究员(中国科学院植物研究所)
08:45-09:00	长期氮沉降和极端干旱对温带荒漠土壤微生物群落多样性的影响 荣晓莹 副研究员(中国科学院新疆生态与地理研究所)
09:00-09:15	浑善达克沙地生物多样性现状及其受人类活动的影响探索 苏 华 工程师(中国科学院植物研究所)
09:15-09:30	荒漠短命植物春秋萌植株生态适应性研究 刘会良 副研究员(中国科学院新疆生态与地理研究所)
09:30-09:45	浑善达克沙地植物多样性多源遥感估测 彭 羽 副教授(中央民族大学)
09:45-10:00	遥感大数据助力草原多样性监测 赵玉金 助理研究员(中国科学院植物研究所)
10:00-10:15	荒漠藓类结皮对环境变化的适应特征及其死亡后的生态效应 尹本丰 讲师(中国科学院新疆生态与地理研究所)
10:15-10:30	围封草原枯落物累积对植物群落特征及多样性的影响 侯东杰 讲师(内蒙古农业大学)
10:30-10:45	沙垄不同坡位短命植物层片结构特征和生物量对极端降水的敏感性研究 臧永新 助理研究员(中国科学院新疆生态与地理研究所)

10:45-11:00	内蒙古典型草原不同放牧样地生态系统服务及其关系研究 李梦圆 博士研究生(北京师范大学)
11:00-11:15	中国针茅草原类型 乔鲜果 博士后(中国科学院植物研究所)
分会场 3（专题 9，专题 6） （腾讯 ID：767 960 431）	
专题 9 中国生物圈保护区生物多样性监测实践 主持人：束祖飞、楚原梦冉、余德会	
08:30-08:45	广东车八岭生物多样性智能监测 束祖飞 高级工程师(广东车八岭国家级自然保护区管理局)
08:45-09:00	雷公山、高黎贡山和星斗山秃杉群落对比分析 余德会 高级工程师(贵州雷公山国家级自然保护区管理局)
09:00-09:15	汗马生物圈保护区生物多样性监测实践 翟鹏辉 博士研究生(内蒙古大兴安岭汗马国家级自然保护区管理局)
09:15-09:30	半自然水域长江江豚母幼互动行为的初步研究 陈 燃 高级工程师(安徽铜陵淡水豚国家级自然保护区管理局)
09:30-09:45	山东黄河三角洲国家级自然保护区生物多样性保护与监测实践 赵亚杰 高级工程师(山东黄河三角洲国家级自然保护区管理委员会)
09:45-10:00	高黎贡山国家级自然保护区（保山段）非人灵长类动物保护与监测实践 楚原梦冉 博士后(云南高黎贡山国家级自然保护区保山管护局)
10:00-10:15	茂兰喀斯特森林珍稀植物监测 兰洪波 教授级工程师(贵州茂兰国家级自然保护区管理局)

专题 6 生物多样性监测新技术 主持人：肖治术、申小莉		
10:15-10:30	使用树栖红外相机方法监测食果互作 斯幸峰 教授(华东师范大学)	
10:30-10:45	红外相机在上海市野生野生狗獾种群监测中的应用 李必成 副研究员(上海自然博物馆(上海科技馆分馆))	
10:45-11:00	红外相机照片筛空方法研究及工具介绍 王江宁 助理研究员(中国科学院动物研究所)	
11:00-11:15	大熊猫国家公园野生动物的红外相机监测现状 田 佳(北京大学)	
11:15-11:30	环境 DNA 技术在水生生物多样性及生态评估中的应用 姚 蒙 副教授(北京大学)	
11:30-11:45	基于声学技术的鸟类监测 张承云 副教授(广州大学)	
11:45-12:00	基于鸟类遥测和环境遥感监测的信息挖掘 伊坤朋 助理研究员(中国科学院生态环境研究中心)	
12:00-12:15	基于公众参与的城市草本植物监测实践探索 杨 博 高级工程师(上海市园林科学规划研究院)	
大会报告 (腾讯 ID: 816 4687 5686)		
14:00-14:30	全国生物多样性观测网络建设进展 徐海根 研究员(生态环境部南京环境科学研究所)	傅声雷

14:30-15:00	中国生物多样性监测与研究网络（Sino BON）进展与展望 冯晓娟 研究员(中国科学院植物研究所)	吴东辉
15:00-15:30	基于物联网、大数据和人工智能驱动下的东北虎豹国家公园生物多样性实时监测 王天明 教授(北京师范大学)	
15:30-16:00	构建中国生物多样性核心遥感指标的一些思考 郭庆华 教授(北京大学)	
16:00-16:30	自然保护地野生动物综合监测技术体系建设及车八岭案例 肖治术 研究员(中国科学院动物研究所)	
16:30-17:00	南岭生态系统和生物多样性研究现状与进展 周 平 研究员(广东省科学院广州地理研究所)	
闭幕式 （腾讯 ID：816 4687 5686）		
17:00-17:45	专题召集人总结(每个专题 5 分钟)	叶万辉
17:45-18:00	大会总结(马克平)	



中国科学院
生物多样性委员会
北京海淀区香山南辛村20号
电话：010-62836603