



第八届全国稳定同位素生态学学术研讨会 暨中国生态学学会稳定同位素生态专业委员会 2022年学术年会通知(第三轮)

主办单位：中国生态学学会稳定同位素生态专业委员会 福建师范大学
承办单位：福建师范大学地理科学学院、碳中和未来技术学院

一、会议信息

1、会议背景:

近年来,随着碳、氮、氢、氧等元素同位素比率分析技术和相关理论的发展完善,稳定同位素技术已经成为人类认知物质循环、气候变化、环境演变、污染物迁移等的强有力工具。同位素技术解决了很多常规方法难以解释的生态环境问题,在生态学研究形成了新的热点和研究前沿。在我国生态文明建设、碳达峰、碳中和“双碳”目标推进过程中,稳定同位素生态学研究发挥着日益重要的作用。我国稳定同位素生态学蓬勃发展,研究成果不断涌现,队伍持续壮大,应用领域也不断拓宽。为加强我国该领域学者之间的交流,及时跟踪国际前沿,加强和推广稳定同位素基础理论研究以及在相关研究领域的应用,我们计划于2022年11月09-10日在福州召开“第八届全国稳定同位素生态学学术研讨会暨中国生态学学会稳定同位素生态专业委员会2022年学术年会”。**鉴于当前疫情防控形势,专委会讨论决定采用线上形式举办本次会议。**



会议拟邀请国内外相关领域的著名专家学者到会指导,会议将设置大会特邀报告、专题报告、分组讨论、墙报评选等环节,设置青年学者(含研究生、博士后)最佳口头报告和墙报奖,颁发奖金。

我们热烈欢迎稳定同位素生态学及相关学科的研究与应用人员参会交流!

2、会议筹备委员会: 林光辉、吴福忠、方运霆、吴纪华、冯晓娟、王焱、温学发、徐庆、肖薇、巩晓颖等

3、会议时间、地点: 2022年11月09日-10日,福建·福州(线上举办)

4、会议举办单位: 主办单位:中国生态学学会稳定同位素生态专业委员会、福建师范大学

承办单位:福建师范大学地理科学学院、碳中和未来技术学院

5、会议形式: 线上会议

6、会议语言和规模: 中文(特邀国际专家英文);约300人

7、大会特邀报告(排名不分先后):

序号	特邀专家	报告题目	工作单位
1	于贵瑞 / 院士	待定	中国科学院地理科学与资源研究所
2	朱永官 / 院士	待定	中国科学院城市环境研究所

3	陈镜明 / 院士	中国森林碳汇的现状 & 未来走势分析	福建师范大学
4	林光辉 / 教授	稳定同位素生态学研究与应用的重要进展	清华大学
5	杨玉盛 / 教授	全球变化与森林碳汇	福建师范大学
6	刘双江 / 研究员	微生物氧化氮的新过程及机制	中国科学院微生物研究所
7	方运霆 / 研究员	氮沉降在森林生态系统的去向及其对碳汇的贡献	中国科学院沈阳应用生态研究所
8	史大林 / 教授	西北太平洋生物固氮的营养盐和二氧化碳调控	厦门大学
9	冯有智 / 研究员	水稻土秸秆降解的微生物学机制	中国科学院南京土壤研究所
10	Gabriel J. Bowen / Professor	Quantitative reconstruction of ancient CO ₂ levels using multiple isotopic proxies	University of Utah
11	Naohiko Ohkouchi / Director	Amino acid nitrogen isotope ratio as a tool for ecological study	Japan Agency for Marine-Earth Science and Technology
12	Bernd Schöne / Professor	Compound-specific isotope analysis meets bivalve sclerochronology - New avenues for paleoecological research	Johannes Gutenberg-University Mainz
13	Thomas Tütken / Professor	New isotope approaches to reconstruct the palaeobiology and palaeoecology of fossil vertebrates	Johannes Gutenberg-University Mainz
14	Hans Schnyder / Professor	Oxygen-18 in leaf water of grasses - upstream controls and downstream consequences	Technical University of Munich
15	Guillaume Tcherkez / Professor	Metabolic pathways involved in "day respiration": are they all respiratory?	Australian National University

- 8. 会议议题:**
- (1) 碳循环稳定同位素研究 (召集人: 冯晓娟、巩晓颖)
 - (2) 氮循环稳定同位素研究 (召集人: 方运霆、黄志群)
 - (3) 水循环稳定同位素研究 (召集人: 徐庆、肖薇)
 - (4) 环境污染物追踪稳定同位素研究 (召集人: 刘学炎、章炎麟)
 - (5) 古生态重建稳定同位素研究 (召集人: 刘忠方、方克艳)
 - (6) 温室气体源汇关系稳定同位素研究 (召集人: 程晓莉、温学发)
 - (7) 动物食性及食物网稳定同位素研究 (召集人: 吴纪华、冯建祥)
 - (8) 农林产品溯源及其他领域应用 (召集人: 陈兰珍、吴浩)

9、专题特邀报告:

专题	报告题目	报告人	工作单位
专题一	碳同位素标记技术在稻田土壤碳循环研究中的应用	葛体达 / 教授	宁波大学
	根际碳氮耦合转运与土壤养分扩容增效	陈瑞蕊 / 研究员	中国科学院南京土壤研究所
专题二	冬季增雪对草地氮循环的影响	刘玲莉 / 研究员	中国科学院植物研究所
专题三	基于稳定同位素的森林植被水碳过程与耦合机制	余新晓 / 教授	北京林业大学
	中国大气降水氢氧稳定同位素景观图谱 C-Isoscape	王圣杰 / 副教授	西北师范大学
专题四	大气气溶胶的有机单体同位素研究	傅平青 / 教授	天津大学
	大气碳质组分的碳十四同位素示踪研究进展	张干 / 研究员	中国科学院广州地球化学研究所
专题五	树木年轮氧同位素的气候意义	许晨曦 / 研究员	中国科学院地质与地球物理研究所
	石笋多指标体系揭示自然和人类活动对地表植被的影响	谭亮成 / 研究员	中国科学院地球环境研究所
专题六	海拔梯度下土壤碳氮同位素特征与潜在机制	程晓莉 / 研究员	云南大学
专题七	贝藻养殖系统沉积有机碳来源、再矿化和埋藏过程的研究	高勤峰 / 教授	中国海洋大学
	鄱阳湖湿地水生食物网结构和动态	金斌松 / 副教授	杭州师范大学
专题八	新时代农产品高质量供给与同位素溯源应用	袁玉伟 / 研究员	浙江省农业科学院农产品质量安全与营养研究所
	稳定同位素在农产品产地溯源应用进展	赵燕 / 研究员	中国农业科学院质量标准与检测技术研究所

二、会议安排

- 1、会议过程:** 11月08日之前 会议注册
11月09日全天 大会主题报告（线上，网络直播）
11月10日上午 各议题进行专题报告（线上）
11月10日下午 大会主题报告，大会总结、颁奖、闭幕（线上）

2、会议注册:

(1) 会议注册费标准及用途

会议注册费见下表，会议资料电子版和线上会议通道将发送到与会代表邮箱。注册费用用途包括会议费、资料费等。

身份	生态学会会员	费用
教师	是	600元/人
	否	800元/人
研究生	是	400元/人
	否	400元/人

(2) 会议注册费缴纳

参会者通过汇款方式缴纳“会议注册费”。汇款缴费时请务必在备注栏内注明“同位素+姓名+单位名称”，以方便会务人员查收，汇款截止日期2022年11月07日。前期缴纳的会议注册费和宾馆预定费用将在本通知发出后原路退还，所有参会者（特邀报告专家除外）需要重新汇款确认参会。

收款单位信息如下：

收款方名称：福州建旅商务会展有限公司

开户行：中国光大银行股份有限公司福州南门支行

账号：77360188000098585

联系人：黄文倩

联系电话：15859966732

(3) 线上会议注册

请计划通过专题报告和墙报进行学术交流的参会人员尽快完成注册（见二维码），并在小程序内上传汇款截图，填写发票信息。



(4) 墙报电子版（PDF格式，小于10M）请提交至 geo@fjnu.edu.cn，请在邮件标题中注明“同位素墙报+姓名+专题”，用于最佳墙报奖的评选。

三、会议日程和交流形式

- 1、会议日程:** 具体日程需根据参会人员名单确定，后续通知。
- 2、交流形式:** (1) 大会主题报告 15 个（每个报告约 30 分钟）。
(2) 按照会议议题，分 8 组进行专题报告，每组 10~12 个报告（每个报告约 20 分钟）。
(3) 按照会议议题分组讨论，形成会议总结报告。
- 3、奖励:** 本次会议设置青年学者（含研究生、博士后）最佳口头汇报和墙报奖若干名，颁发奖金。

四、会务组联系方式

总协调：林光辉，清华大学 (lingh@tsinghua.edu.cn)
吴福忠，福建师范大学 (wufzchina@fjnu.edu.cn)
巩晓颖，福建师范大学 (xgong@fjnu.edu.cn)

联系人：陈丽梅，福建师范大学 (geo@fjnu.edu.cn, 0591-83465371)
汪旭明，福建师范大学 (geo@fjnu.edu.cn, 17710659285)
黄文倩，福州建旅商务 (15859966732, 酒店、注册费)



会议注册二维码：注册完毕后，可多次扫描二维码，查看、修改并重新提交注册信息，会务组以最新信息为准。

会议通知网站：福建师范大学 <http://geo.fjnu.edu.cn/>

同位素交流群：

欢迎与会者和国内外同行加入“2022 同位素会议交流群”，沟通会务信息，交流分享同位素技术和经验。受微信群二维码七日有效期限限制，您可先加会务组工作人员微信 (LIN_17SOLAR)，拉您入群。

特邀专家简介

报告题目: 待定

于贵瑞, 生态系统生态学、环境生态学家, 中国科学院院士, 中国科学院特聘研究员, 中国科学院大学岗位教授、生态系统生态学教研室主任、资源与环境学院生态学系主任。担任《应用生态学报》主编,《Journal of Resources and Ecology》和《中国科学数据》副主编。兼任国家生态系统观测研究网络(CNERN)综合研究中心主任,中国科学院 CERN 科学委员会副主任,中国陆地生态系统通量观测研究网络联盟(ChinaFLUX)理事长,亚洲通量网络(AsiaFlux)主席,中美绿色合作伙伴计划中方首席代表等学术职务。获国家科技进步一等奖一项,出版专著 10 部,发表论文 700 余篇。



报告题目: 待定

朱永官, 环境土壤学家, 中国科学院城市环境研究所研究员, 中国科学院院士、国家杰青基金获得者。长期从事环境土壤学和环境生物学研究,在典型区域土壤污染特征,元素生物地球化学过程与机制,土壤修复等方面取得了系统性的创新成果。取得的成果得到同行广泛认可,先后主持国家自然科学基金委重大项目和中国科学院先导专项等。主要研究成果获得国家自然科学二等奖等(第一完成人)、发展中国家科学院(TWAS)农业科学奖、国际土壤科学联合会李比希奖。至今已在国际主流刊物 Science, Nature, Nature Microbiology, Nature Plants, PNAS 等刊物发表学术论文 500 余篇,研究成果多次得到 Science, Nature, Cell Press, Trends in Plant Science 等国际著名刊物报道或专文评述。



报告题目: 中国森林碳汇的现状与未来走势分析

陈镜明, 福建师范大学地理科学学院教授及加拿大多伦多大学地理与规划系教授、福建师范大学碳中和研究院院长、加拿大皇家科学院院士、兼任南京大学国际地球系统科学研究所所长。主要研究领域为植被遥感和陆地生态系统碳水循环。已发表 SCI 论文 430 余篇,总引用次数为 36500 余次, H 指数为 96 (Google Scholar)。现任 Remote Sensing of Environment 主编、JGR-Biogeosciences 和 Canadian Journal of Remote Sensing 副主编、美国通量观测网络科学指导委员会委员、中国科技部全球变化与应对重点专项专家组成员、国务院侨办海外专家咨询委员会委员。



报告题目: 稳定同位素生态学研究与应用的重要进展

林光辉, 清华大学地球系统科学系教授, 生态学一级学科负责人。主要研究兴趣包括: 1) 生态系统碳、水、氮等生源要素生物地球化学循环过程及其对环境变化的响应; 2) 滨海湿地生物多样性维持机制、生态系统修复技术及其蓝碳碳汇等效果评估技术; 3) 生理生态过程稳定同位素分馏机制及其在生态、环境和食品科学等领域的应用。《稳定同位素生态学》获第四届中国大学出版社优秀图书学术著作一等奖(2015)。美国农业部部长科研团队优秀奖(12 个成员之一)(2002)。发表论文 200 余篇。



报告题目: 全球变化与森林碳汇

杨玉盛, 教授, 福建师范大学副校长, 福建三明森林生态系统国家野外科学观测研究站站长, 湿润亚热带山地生态国家重点实验室培育基地主任。全国高校黄大年式教师团队、教育部创新团队、地理学一级学科博士点学科带头人。入选首批“万人计划”国家级百千万人才工程领军人才, 福建省人民政府科技顾问。长期从事森林碳汇与全球变化、人工林可持续经营、生态系统恢复与重建等研究。主持国家自然科学基金重大项目课题和重点项目、国家重大基础研究计划课题等国家级项目 10 余项; 发表 SCI 论文 140 余篇, 他引达 15000 多篇次; 出版专著 2 部; 主持成果分别获福建省科学技术奖一等奖和二等奖各 1 项, 教育部科技进步二等奖 1 项。



报告题目: 微生物氧化氮的新过程及机制

刘双江, 博士, 中国科学院微生物研究所研究员、山东大学特聘教授、中国科学院大学教授。主要研究领域为环境微生物学和肠道微生物组, 从事有机污染物的微生物降解途径和代谢调控、微生物趋化和肠道微生物分离培养、功能评价等方面研究工作。曾任中国科学院微生物研究所所长、Applied and Environmental Microbiology 的 editor (2011-2021)、日本微生物生态学会 Microbe and Environments 的 associate editor、以及欧洲 Archives of Microbiology 的 editor 和 Microbial Biotechnology 的 editorial board, 现任 iMeta 主编、Microorganisms 编辑、微生物学报副主编。



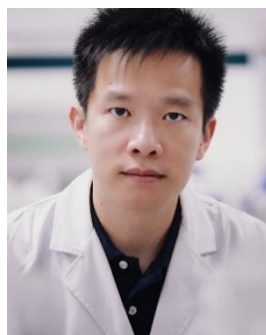
报告题目: 氮沉降在森林生态系统的去向及其对碳汇的贡献

方运霆, 中国科学院沈阳应用生态研究所研究员, 博士导师, 副所长。一直从事生态系统生态学、全球变化生态学、稳定同位素生态学方面的研究。主要以稳定同位素技术作为主要技术手段, 开展陆地生态系统碳氮循环及其对全球变化和人为干扰响应的研究, 研究成果发表在 Nature Communications, Nature Food、PNAS 和 Ecological Monographs 等著名期刊。所研制的稳定同位素测定技术已经在国内外 100 多家实验室应用。担任生态学杂志副主编和 Ecological Processes 等期刊编委。



报告题目: 西北太平洋生物固氮的营养盐和二氧化碳调控

史大林, 厦门大学南强特聘教授, 近海海洋环境科学国家重点实验室主任, 厦门大学海洋与地球学院院长, 普林斯顿大学地球科学博士。致力于海洋生物地球化学与全球变化研究, 相关成果发表在 Science、Science Advances、Nature Communications、PNAS、Limnology and Oceanography 等期刊。入选国家海外高层次青年人才、“万人计划”科技创新领军人才, 获国家优秀青年科学基金、国家杰出青年科学基金以及科学探索奖等。担任国际科学计划“痕量元素及其同位素的海洋生物地球化学循环 (GEOTRACES)”科学指导委员会委员, 教育部科学技术委员会地学与资源环境学部委员, 中国生态学会青年工作委员会副主任委员。



报告题目: 水稻土秸秆降解的微生物学机制

冯有智, 博士, 中国科学院南京土壤研究所研究员, 博士生导师, 中国科学院青年创新促进会会员。长期从事微生物生态学研究, 重点聚焦土壤生态系统中微生物群落构建-群落结构-生态功能。基于土壤碳循环过程、应用群落生态学理论和模型、通过物种互作和关键功能微生物类群等多个层面深化了 (1) 农田土壤地力可持续性的微生物学机制; (2) 土壤秸秆降解的微生物学机制; (3) 土壤微生物对全球变化的响应和反馈; (4) 地下文物微生物组形成的生态学过程。迄今在 PNAS, Nature Reviews Microbiology 等国内外主流学术期刊上发表文章 120 余篇。



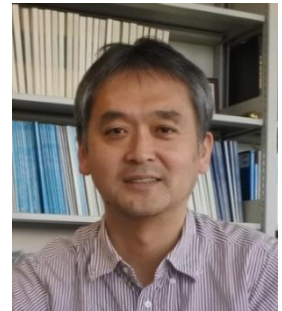
报告题目: Quantitative reconstruction of ancient CO₂ levels using multiple isotopic proxies

Gabriel J. Bowen, 美国犹他大学地质与地球物理系教授, AGU Fellow、GSA Fellow。长期从事行星地球科学领域研究, 主要应用生物地球化学手段研究区域与全球水文气候变化、碳循环与古气候重建。近年在包括 Nature、Science、PNAS 和 Nature Geoscience 等学术刊物上发表学术论文百余篇。



报告题目: Amino acid nitrogen isotope ratio as a tool for ecological study

Naohiko Ohkouchi 博士是日本国立海洋研究开发机构 (JAMSTEC) 海洋资源利用研究所所长, 生物地球化学研究中心主任, 东京大学地质系博士。主要的研究兴趣是自然界中有机化合物同位素组成的调控因素、应用有机化合物研究(古)环境以及天然产物表征新分析方法的发展与应用等。迄今为止, 获得多项奖项, 包括日本最高学术机构日本学士院颁发的爱丁堡公爵奖。已经发表超过 240 篇研究论文, 其中包括 Science, PNAS, Nature Geoscience, Nature Communications 等顶级期刊。



报告题目: Compound-specific isotope analysis meets bivalve sclerochronology - New avenues for paleoecological research

Bernd Schöne 博士是德国美因茨大学地质系终身教授, 美国地质协会 (GSA)、马克斯普朗克研究中心、美国地球物理联盟 (AGU) 等多个学术机构会员, 长期从事海洋地质和古气候重建方面的工作。主要研究兴趣是基于软体动物年代学, 利用其可变生长曲线, 微观结构和同位素地球化学特征等对气候和环境进行高分辨率的重建。目前在稳定同位素古生态学、古地质学和古气候学等领域发表研究论文 220 多篇, 包括 GSA, Limnology and Oceanography, Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology 等行业顶级期刊。



报告题目: New isotope approaches to reconstruct the palaeobiology and palaeoecology of fossil vertebrates

Thomas Tütken 博士是美因茨大学地质系教授，马克斯普朗克研究中心会员，德国古腾堡研究所会员，洪堡学者。致力于通过古脊椎动物的骨骼和牙齿的元素和同位素记录古地质时期动物的饮食、生理和活动以及气候和环境条件的信息。对已灭绝脊椎动物的古生物学、古生态学和进化过程进行重建和反演。研究成果在 PNAS, Nature Communications 等顶级期刊发表。



报告题目: Oxygen-18 in leaf water of grasses - upstream controls and downstream consequences

Hans Schnyder, 慕尼黑工业大学终身教授，植物科学系负责人，美国植物生理学会、德国农学学会、欧洲地球物理联合会等机构会员。长期致力于植物生理学研究 and 草地生态学研究，包括欧洲、中亚和南美的草原生态系统研究兴趣是利用自然丰度同位素和同位素标记技术研究植物碳代谢过程和水分、养分利用特征，利用长期的植物、动物档案材料研究气候变化对植物水分利用效率和 C₃/C₄ 植物组成的影响。研究成果已经发表超过 150 篇论文，包括 Nature, PNAS, New Phytologist 等顶级期刊论文。



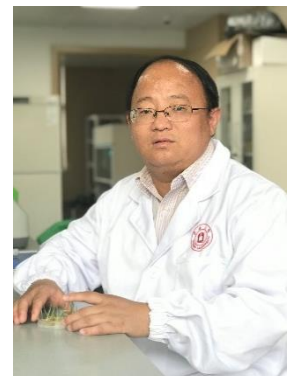
报告题目: Metabolic pathways involved in “day respiration” : are they all respiratory?

Guillaume Tcherkez, 澳大利亚国立大学教授，法国昂热大学教授，澳大利亚 Future Fellow，长期致力于植物代谢和同位素分馏机理研究。研究兴趣是植物代谢通量和相互作用，包括植物光呼吸和日间线粒体呼吸等过程。还关注生物学相关的同位素分馏效应，包括光合作用、呼吸作用等植物生物学过程和癌细胞代谢相关的同位素效应。已经发表超过 150 篇论文，包括 Nature Plants, PNAS, New Phytologist 等顶级期刊论文。



报告题目: 碳同位素标记技术在稻田土壤碳循环研究中的应用

葛体达，研究员，主要从事土壤生物地球化学过程研究。德国“洪堡学者”、英国“牛顿高级学者”；国家现代农业产业技术体系（食用豆体系土壤与生态管理）岗位科学家；主持了国家“优青”项目、面上项目等科研任务 20 余项。以第一或通讯作者在 Global Change Biology、Environmental Science & Technology、Soil Biology and Biochemistry 等期刊发表 SCI 论文 60 余篇，担任 Plant and Soil、Ecosystem Health and Sustainability 的学科编辑；兼任中国土壤学会青年工作委员会副主任委员等。



报告题目: 根际碳氮耦合转运与土壤养分扩容增效

陈瑞蕊, 中国科学院南京土壤研究所, 研究员, 长期从事土壤微生物基础和应用研究, 研究内容包括土壤微生物多样性与生态功能, 土壤中碳与氮磷元素的耦合及微生物学机理, 土壤微生物碳代谢与温室气体减排, 利用有机废弃物进行土壤改良等。主持和参加了国家自然科学基金、973 项目、中科院战略先导科技专项、中科院 STS 专项等多项国家级项目, 发表论文 60 余篇, 包括 *Global Change Biology*, *Soil Biology and Biochemistry*, *Geoderma*, *Molecular Ecology* 等 Top 期刊 20 余篇, 授权发明专利 3 个。



报告题目: 冬季增雪对草地氮循环的影响

刘玲莉, 中国科学院植物研究所研究员。先后获国家自然科学基金委优秀青年基金、杰出青年基金资助。现任 *Fundamental Research*、*Ecology Letters*、*Global Change Biology* 等刊物编委, 《植物生态学报》常务副主编。主要从事陆地生态系统碳氮循环研究。系统解析了有机质分解的生物和非生物机制、地上-地下互作对碳氮循环的影响、生理生态过程对大气污染的响应。在 *Nature Ecology & Evolution*, *Ecology Letters*, *Global Change Biology* 等刊物发表第一或通讯作者论文 50 余篇。获美国生态学会亚洲分会“青年生态学家奖”、中国科学院“优秀导师奖”等学术荣誉。



报告题目: 基于稳定同位素的森林植被水碳过程与耦合机制

余新晓, 教授, 博士生导师, 国家林业与草原局水土保持与荒漠化防治重点实验室主任, 享受国务院特殊专家津贴、国家“百千万人才工程”第一、第二层次人选、全国优秀教师、全国野外科技工作先进个人、全国优秀科技工作者、国家有突出贡献中青年科学家。长期从事生态水文过程与机制等方面研究, 主持多项国家科技支撑项目、林业公益重大专项项目等, 先后主持国家自然科学基金重点项目 3 项、国家自然科学基金面上项目 5 项; 曾先后获国家科技进步和技术发明二等奖 4 项、获教育部高等学校科学研究优秀成果二等奖 3 项等; 累计培养博士后、博士研究生 50 余名; 主编出版具有学术影响力的科研专著 24 部; 在国内外学术刊物上发表论文 600 余篇, 获国家发明专利 16 项; 发布国家标准 5 项、林业行业标准 11 项。



报告题目: 中国大气降水氢氧稳定同位素景观图谱 C-Isoscape

王圣杰, 西北师范大学地理与环境科学学院副教授, 博士生导师。主要从事干旱区同位素水文气候研究, 主持国家自然科学基金和甘肃省杰出青年基金, 科研成果发表在 *Water Resources Research*、*Journal of Climate*、*Journal of Geophysical Research* 等期刊, 曾获甘肃省自然科学二等奖、甘肃省高校科技进步一等奖、甘肃省优秀博士学位论文、刘东生地球科学奖学金, 兼任国际水文科学协会中国委员会同位素分委员会委员、中国冰冻圈科学学会(筹)青年工作委员会委员、甘肃省气象学会理事、《地球环境学报》青年编委。



报告题目: 大气气溶胶的有机单体同位素研究

傅平青, 天津大学北洋讲席教授 (二级), 博士生导师, 国家杰青获得者, 英国皇家学会“牛顿高级学者”获得者, 国家基金委创新研究群体学术带头人。研究领域为环境地球化学和大气生物地球化学。已在国内外主流 SCI 期刊发表论文 300 余篇, 入选科睿唯安“全球高被引科学家”(地球科学领域)。目前担任 nature (自然) 出版集团旗下期刊 NPJ Climate and Atmospheric Science 副主编, Science of the Total Environment 副主编, Carbon Research 副主编。



报告题目: 大气碳质组分的碳十四同位素示踪研究进展

张干, 博士, 现任中国科学院广州地球化学研究所研究员、有机地球化学国家重点实验室主任。本、硕就读于南京大学地球科学系, 于中国科学院获有机地球化学博士学位。研究方向为环境有机地球化学。发表 SCI 论文 440 余篇, 其中 60 余篇发表于 ES&T。论文被引 22,000 余次, h 指数 76 (WoS)。曾获国家杰出青年基金资助。主持国家自然科学基金重大、重点项目, 国家重点研发计划项目。成果获国家自然科学二等奖、广东省自然科学一等奖。



报告题目: 石笋多指标体系揭示自然和人类活动对地表植被的影响

谭亮成, 中国科学院地球环境研究所研究员, 博士生导师, 万人青年拔尖人才, 研究方向为石笋古气候、全新世气候变化、影响及人类适应、人类世环境变化等。以第一/通讯作者在 PNAS、Science Bulletin, Geology、EPSL、GRL、QSR 等发表文章 40 余篇。入选中科院青促会优秀会员和陕西最美科技工作者称号, 获刘东生杰出青年奖和陕西省杰出青年基金。



报告题目: 树木年轮氧同位素的气候意义

许晨曦, 中国科学院地质与地球物理研究所, 研究员, 中国科学院人才计划、基金委优秀青年基金, 中国青藏高原研究会“青藏高原青年科技奖”获得者。Global and Planetary Change 编委, 曾在国际第四纪联合会 (INQUA) 和过去全球变化研究计划 (PAGES) 等国际组织任职。主要从事树木年轮与全球变化研究, 利用树轮氧同位素开展古气候变化研究, 揭示树轮氧同位素是热带地区可用于树木定年的新指标, 并建立了全球第一条仅基于树轮氧同位素进行交叉定年的年表, 为热带地区树木定年提供了新方法; 并利用树轮氧同位素定量重建了亚洲季风区内的降水记录, 填补了多个地点高分辨率降水定量重建的空白, 获取了季风演化方面的新认识。目前在 SCI 刊物发表论文 30 余篇。



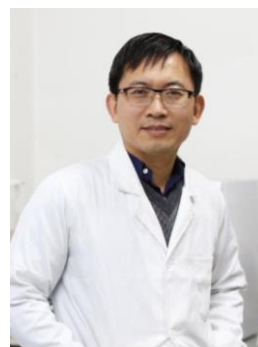
报告题目: 海拔梯度下土壤碳氮同位素特征与潜在机制

程晓莉, 云南大学教授, 博士生导师。研究方向聚焦生态系统碳氮磷循环过程和土壤微生物调控机制对气候变化和土地利用变化的响应。先后主持多项国家自然科学基金重点项目和面上项目、科技部重点研发和科学院先导等项目。在国际生态学和土壤学杂志 Global Change Biology, Soil Biology & Biochemistry, Functional Ecology 等期刊上发表相关 SCI 论文 100 余篇, 其中第一作者/通讯作者 SCI 论文 70 余篇。



报告题目: 贝藻养殖系统沉积有机碳来源、再矿化和埋藏过程的研究

高勤峰, 中国海洋大学水产学院教授、博导, 水产养殖系主任, 教育部新世纪优秀人才, 山东省泰山产业领军人才, 国家重点研发计划项目首席科学家, 研究方向聚焦于水产养殖生态学研究与健康养殖技术开发。近年来, 主持国家重点研发计划项目 1 项、国家自然科学基金项目 5 项、山东省重点研发计划项目 2 项; 以第一作者或者通讯作者在国内外水产养殖学及水生生态学学术期刊发表科技论文 70 余篇, 其中 SCI 收录论文 50 余篇; 作为主要完成人, 获得山东省科技进步一等奖及国家科技进步二等奖各 1 项。



报告题目: 鄱阳湖湿地水生食物网结构和动态

金斌松, 博士, 杭州师范大学生命与环境科学学院副教授。兼任中国生态学学会流域生态专业委员会副主任。分别于中国海洋大学和复旦大学获农学学士和理学博士学位, 先后在南昌大学任教和德州 A&M 大学任访问学者。主要研究方向为水生生态学。主持国家重点研发计划子课题、国家自然科学基金、政府和国际合作项目 10 余项, 出版专著 3 部, 发表论文 30 余篇。



报告题目: 新时代农产品高质量供给与同位素溯源应用

袁玉伟, 博士, 研究员, 主要从事食品安全与溯源技术研究, 现任浙江省农业科学院质量营养所副所长, 农业农村部农产品及加工品质检中心(杭州)、农产品信息溯源重点实验室副主任, 学科带头人。兼任中国食品科学技术学会食品真实性与溯源分会第一届理事会常务理事, 农业农村部农产品营养标准专家委员会委员, 国家检验检测机构资质认定评审员, 《食品安全质量检测学报》等期刊编委。主持 IAEA 区域协调、国家重点研发、政府间国际科技创新合作重点专项、省国际合作项目等研究, 曾获得山东省科技进步奖二等奖 1 项, 主译图书《食品溯源与识别分析技术》。以第一作者或通讯作者在 Journal of Agricultural and Food Chemistry、Food Chemistry 等发表论文 60 余篇。



报告题目: 稳定同位素在农产品产地溯源应用进展

赵燕, 中国农业科学院农业质量标准与检测技术研究所, 研究员, 主要开展基于同位素技术的产地溯源与真实性研究, 中国原子能农学会常务理事, 中国食品科学技术学会食品真实性与溯源分会理事, 主持国家自然科学基金青年、面上项目, 国家重点研发计划子课题、国家标准和国家标准样品项目、农业行业标准、国防科工局核能开发项目课题、中央引导科技项目课题等 20 余项。发表论文 100 余篇, 其中 SCI 论文 61 篇。出版著作 1 部, 合著英文著作 3 部, 授权专利 7 项, 软件著作权登记 4 项。获得 2021 年中国分析测试协会科学技术一等奖(第 1)、2021 年中国农业科学院杰出科技创新奖(第 2)等。

