

关于召开中国工程院学部学术活动—— 水土协同保护与粮食安全高峰论坛暨 广东省土壤学会第十二次会员代表大会的通知 (第一轮)

广东广州，2022 年 11 月

粮食安全是国家安全的基石，而水、土壤资源及其环境质量是保障国家粮食安全的重要基础。我国人均水、土壤资源仅是全球平均的四分之一、三分之一，而且空间分布不均，再加上高强度的人类活动带来了较严峻的污染问题，导致水土环境质量下降，给粮食安全带来巨大挑战。在国家实施“双碳战略”的大背景下，为促进我国土壤环境、水环境科学的创新发展，在中国工程院环境与轻纺工程学部的指导下、吴丰昌院士及朱利中院士的召集下，兹定于**2022 年 11 月 21-23 日**在广东省广州市召开水土协同保护与粮食安全高峰论坛暨广东省土壤学会第十二次会员代表大会。现将相关事项通知如下：

一、会议主题

水土协同保障国家粮食安全

二、会议组织机构

指导单位：中国工程院环境与轻纺工程学部

主办单位：中国环境科学研究院、浙江大学、环境基准与风险评估国家重点实验室

承办单位：广东省科学院生态环境与土壤研究所、广东省土

壤学会、华南土壤污染控制与修复国家地方联合工程研究中心

协办单位：广东院士联合会、广东省农业科学院农业资源与环境研究所、华南理工大学、中山大学环境科学与工程学院、肇庆学院广东省环境健康与资源利用重点实验室、佛山科学技术学院

支持单位：中国土壤学会、广东省农业环境与耕地质量保护中心、华南农业大学资源环境学院、南方科技大学、暨南大学、仲恺农业工程学院

赞助单位：佛山市铁人环保科技有限公司等

三、会议组织委员会

主 席：吴丰昌（中国工程院院士 中国环境科学研究院 研究员）

朱利中（中国工程院院士 浙江大学 教授）

副主席：李芳柏（广东省科学院生态环境与土壤研究所 所长/
广东省土壤学会 理事长）

委 员：赵晓丽（中国环境科学研究院 研究员）

陈宝梁（浙江大学环境与资源学院 院长）

曾晓舵（广东省科学院生态环境与土壤研究所 党委书记/
广东省土壤学会 秘书长）

刘同旭（广东省科学院生态环境与土壤研究所 副所长）

卢育辉（广东院士联合会 秘书长）
 严卫东（中国土壤学会 常务副秘书长）
 顾文杰（广东省农业科学院农业资源与环境研究所
 所长）
 饶国良（广东省农业环境与耕地质量保护中心 主任）
 李永涛（华南农业大学资源环境学院 院长）
 党 志（华南理工大学 教授）
 刘崇炫（南方科技大学 讲席教授）
 汤叶涛（中山大学环境科学与工程学院 副院长）
 莫测辉（暨南大学生命科学技术学院 党委书记）
 杜建军（仲恺农业工程学院 院长）
 袁国栋（肇庆学院 教授）
 喻 敏（佛山科学技术学院 教授）

四、会议时间及地点

时间：2022年11月21-23日

地点：广州阳光酒店（广州市天河区黄埔大道中199号）

五、日程安排

日期	时间	内容
11月21日 (星期一)	10:00-20:00	报到注册
	20:00-21:30	广东省土壤学会常务理事扩大会议
11月22日 (星期二)	8:30-9:00	开幕式
	9:00-12:00	水土协同保护与粮食安全高峰论坛（一）
	13:30-18:00	水土协同保护与粮食安全高峰论坛（二）

	13:30-18:00	墙报展示及讨论
	19:00-21:30	研究生论坛
11月23日 (星期三)	8:30-12:00	分论坛 1.土壤学助力碳中和目标达成 2.耕地质量提升与农业资源利用
	8:30-12:00	青年学者论坛
	14:30-17:00	1.广东省土壤学会第十二次会员代表大会 2.第十二届一次理事会议、监事会议 3.第十二届一次常务理事会议

六、会议内容

(一) 水土协同保护与粮食安全高峰论坛

会议时间：11月22日 8:30-12:00, 13:30-18:00

报告嘉宾：已邀请多位知名院士、专家学者就水土协同保护与粮食安全等领域做特邀报告

报告题目：待下一轮通知正式发布

(二) 分论坛（注：专家排列以姓氏拼音为序）

分论坛 1：土壤学助力碳中和目标达成

时 间：11月23日 8:30-12:00

召集人：袁国栋 教授（肇庆学院、广东省环境健康与资源利用重点实验室）

专 家	单 位	职 称	报 告 题 目
程 琨	南京农业大学	副教授	农业应对碳中和目标的挑战与机遇
侯恩庆	中国科学院华南植物园	研究员	碳中和背景下的陆地生态系统磷碳耦合关系
史学正	中国科学院南京土壤研究所	研究员	中国农田土壤碳演变及其机制
孙 波	中国科学院南京土壤研究所	研究员	气候、作物和施肥对土壤碳氮转化微生物的影响
王 涛	中国科学院水利部成都山地灾害与环境研究所	研究员	矿物结合有机质的微生物分解机制
韦 婧	生态环境部南京环境科学研究所	副研究员	同步辐射与电子显微学技术在炭基材料研究中的应用
吴伟祥	浙江大学	教授	稻田土壤生物质炭固碳减排效应
校 亮	肇庆学院	特聘专才	基于自然的解决方案-生物质田间炭化的技术思路
袁国栋	肇庆学院 广东省环境健康与资源利用重点实验室	教授	土壤学与碳中和
张旭东	中国科学院沈阳应用生态研究所	研究员	土壤固碳的微生物过程及其调控

郑小东	广东省农业科学院 农业资源与环境研究所	助理 研究员	生物质炭的第三种固碳 机制-对外源有机碳 选择性的保护作用
周 胜	上海市农业科学院	研究员	稻田甲烷高效减排技术 研究与应用
分论坛 2: 耕地质量提升与农业资源利用			
<p>时 间: 11 月 23 日 8:30-12:00</p> <p>召集人: 顾文杰 研究员 (广东省农业科学院农业资源与环境研 究所)</p> <p>艾绍英 研究员 (广东省农业科学院农业资源与环境研 究所)</p>			
专 家	单 位	职 称	报 告 题 目
樊小林	华南农业大学	教授	碱性肥料与土壤 Cd 污染治理
顾文杰	广东省农业科学院农业 资源与环境研究所	研究员	有机肥长期施用对玉米 根际有益菌富集效应的 影响
黄巧义	广东省农业科学院农业 资源与环境研究所	副研究员	三熟区耕地质量及 培肥技术
巨晓棠	海南大学	教授	如何协调作物生产与 固碳减排

李 季	中国农业大学	教授	养殖粪污处理挑战及堆肥技术进展
刘宏斌	中国农业科学院农业资源与农业区划研究所	研究员	农业面源污染治理技术
刘忠珍	广东省农业科学院农业资源与环境研究所	研究员	生物炭助力土壤质量提升应用实践
聂呈荣	佛山科技学院	教授	生物炭在重金属污染土壤治理上的应用
汤叶涛	中山大学	教授	重金属微量元素稳定同位素分馏在土壤-植物体系中的应用
张文菊	中国农业科学院农业资源与农业区划研究所	研究员	红壤有机质演变特征与调控途径
分论坛 3: 青年学者论坛			
<p>时 间: 11月23日 8:30-12:00</p> <p>召集人: 石振清 教授 (华南理工大学)</p> <p>卢桂宁 研究员 (华南理工大学)</p>			
专 家	单 位	职 称	报 告 题 目
陈 正	西交利物浦大学	副教授	铁钩钓砷: 我们能否零碳修复砷污染水稻土?

郭学涛	西北农林科技大学	教授	典型西北区域微塑料的污染特征及其环境界面过程
黄 飞	广东工业大学	副教授	农田土壤重金属 Cd 形态转化过程中功能微生物群落多样性的作用机制
金 超	中山大学	副教授	土壤环境中胶体颗粒物迁移行为的微观力学机理及模型
李 慧	暨南大学	教授	共生真菌降低稻作镉吸收累积的机理研究
李 荣	华南理工大学	副研究员	流动传质与土壤化学反应耦合过程的多尺度动力学
梁嘉林	仲恺农业工程学院	特聘副教授	炭基介质强化易腐固废减量过程的机理研究
秦俊豪	华南农业大学	特聘副教授	微量过氧化氢对环境污染物的影响
孙晓旭	广东省科学院生态环境与土壤研究所	副研究员	微生物驱动硫氧化耦联锑还原过程的机理研究

唐先进	浙江大学	副教授	有机质驱动土壤砷迁移转化的过程及机理研究
汪鹏	南京农业大学	教授	土壤-稻米-人体镉迁移过程与人体健康
分论坛 4: 研究生论坛			
<p>时 间：11月22日 19:00-22:00</p> <p>召集人：汤叶涛 教授（中山大学）</p> <p style="padding-left: 40px;">刘同旭 研究员（广东省科学院生态环境与土壤研究所）</p> <p>报告安排：12-15位研究生口头报告，每个报告8分钟，包括陈述时间6分钟和问答时间2分钟</p> <p>评奖安排：邀请相关专家担任评委，评选出获奖报告，并由组委会颁发证书及奖金</p>			

七、墙报规格及要求

本次会议将向参会人员征集墙报，用于展示相关研究领域的研究进展及科研成果。墙报设计规格为114 cm（高）×85 cm（宽）；要求文件保存为PDF格式，一页，大小不超过10 MB。

请有意向者于10月20日前，将墙报设计稿与会议回执一起发至会务组邮箱（1371071833@qq.com）。

八、会议注册及缴费

（一）会议注册：参会代表需填写参会回执（详见附件），并于10月20日前将回执发至会务组邮箱或扫描下方二维码注册报名。为配合做好新冠肺炎疫情防控工作，本次会议规模将控制在300人

以内。请参会人员务必提前注册报名，会议不接受现场报名。



(注册二维码)

(二) 注册费标准:

人员类别	注册费
政府、高校及科研机构人员	2000 元/人
企业人员	2500 元/人
学生	1200 元/人

(三) 缴费方式: 本次会议采用扫码缴费、转账和现场缴费三种方式，相关会务接待、发票开具、预订住宿等工作由广州市灏佳晟商务有限公司提供协助。



(缴费二维码)

开户名称: 广州市灏佳晟商务有限公司

开户银行: 中国工商银行广州院士庭支行

银行账号: 3602878909100196997

转账信息: 请注明“土壤会议+参会人员姓名”

九、会务组联系方式

(一) 广东省土壤学会

联系人：刘老师 020-87025240

邮 箱：liujing@soil.gd.cn

(二) 中国环境科学研究院

联系人：赵老师 13810154190

邮 箱：zhaoxl@craes.org.cn

(三) 广州市灏佳晟商务有限公司

联系人：伍老师 13802764350

邮 箱：1371071833@qq.com

附件：水土协同保护与粮食安全高峰论坛暨广东省土壤学会第十二次会员代表大会参会回执

广东省科学院生态环境与土壤研究所



附件

**水土协同保护与粮食安全高峰论坛
暨广东省土壤学会第十二次会员代表大会
参会回执**

姓 名		性别		研究领域	
工作单位				职务/职称	
手 机				微 信	
E-mail					
随行家属	人				
报告题目	注：仅接收研究生报告，由组委会选择安排参加研究生论坛				
住宿要求	标准房：单住 <input type="checkbox"/> 合住 <input type="checkbox"/>			住宿 日期	
备注	发票抬头及纳税人识别号（社会统一信用代码） （注：也可注明现场交费、转帐以及其他要求）				

说明：

- 1.请参会人员于2022年10月20日前填写好本回执，并发送至会务组伍老师邮箱137107183@qq.com，我们将尽力为您提供更好的会务服务。
- 2.若提交回执后因故不能参会，请及时电话或Email通知会务组。
- 3.受疫情影响，会议限制参会人数。谢绝现场报名参会，感谢理解！