

# 广东省土壤学会

## 关于召开“碳中和背景下的土壤科学”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

(第二轮)

广东佛山，2021 年 12 月

2020 年 9 月 22 日，习近平主席在第七十五届联合国大会一般性辩论上承诺，中国力争于 2030 年前达到 CO<sub>2</sub> 排放峰值，努力争取 2060 年前实现碳中和。中国的碳达峰与碳中和战略，不仅是全球气候治理、保护地球家园、构建人类命运共同体的重大需求，也是中国高质量发展、生态文明建设和生态环境综合治理的内在需求。碳中和战略涉及深度社会经济发展转型，以期实现低碳甚至零碳排放和基于技术变革的增汇目标，是面向可持续发展的重大机遇。为满足国家实施碳中和战略对基础科学研究的需求，进一步提高土壤科学服务新时代国家社会转型发展的能力与水平、全面促进我国土壤科学的创新发展，广东省土壤学会联合中国土壤学会土壤化学专业委员会、中国土壤学会土壤环境专业委员会等单位共同主办的“碳中和背景下的土壤科学”高峰论坛暨广东省土壤学会第十二次会员代表大会将于 2021 年 12 月 3-5 日在广东佛山举行。会议具体情况通知如下：

### 一、会议组织

主办单位：广东省土壤学会

中国土壤学会土壤化学专业委员会

中国土壤学会土壤环境专业委员会

承办单位：广东省科学院生态环境与土壤研究所

佛山科学技术学院

协办单位：广东省农业科学院农业资源与环境研究所

肇庆学院广东省环境健康与资源利用重点实验室

华南理工大学

中山大学

暨南大学

支持单位：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

中国科学院广州地球化学研究所

南方科技大学

仲恺农业工程学院

## 二、会议主题：

碳中和背景下的土壤科学

## 三、会议时间：

2021 年 12 月 3-5 日

## 四、会议地点：

广东省佛山市南海保利皇冠假日酒店

（地址：佛山市南海区灯环岛南路 20 号）

## 五、日程安排

日期	时间	内容
12 月 3 日 (星期五)	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
12 月 4 日 (星期六)	9:00-9:30	开幕式
	9:30-12:00	碳中和背景下的土壤科学高峰论坛（一）
	13:30-18:00	碳中和背景下的土壤科学高峰论坛（二）
	13:30-18:00	墙报展示及讨论
	19:00-21:30	研究生论坛
12 月 5 日 (星期日)	8:30-12:00	广东省土壤学会第十二次会员代表大会、第十二届一次理事会议、第十二届一次常务理事会议
	13:30-18:00	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
	13:30-18:00	青年学者论坛

## 六、会议内容

### 1、碳中和背景下的土壤科学高峰论坛

会议时间：12月4日，上午9：00-12：00，下午14：00-18:00

召集人：李芳柏 研究员（广东省科学院生态环境与土壤研究所）

报告嘉宾：（持续更新中）

报告人	单位	职称	报告题目
吴丰昌	生态环境部中国环境科学研究院	中国工程院院士	待定
刘羽	国家自然科学基金委	研究员	待定
高彦征	南京农业大学	教授	有毒有机物植物基因毒性与消减策略
潘波	昆明理工大学	教授	天然有机质更替与农田土壤修复
沈其荣	南京农业大学	教授	有机（类）肥料研制及其调控土壤微生物区系的效应与机制
孙蔚旻	广东省科学院生态环境与土壤研究所	研究员	尾矿独特固氮过程及其环境修复应用
王玉军	中国科学院南京土壤研究所	研究员	生物炭在土壤污染修复中的应用与展望
闫俊华	中科院华南植物园	研究员	热带亚热带生物与非生物固碳过程
颜晓元	中国科学院南京土壤研究所	研究员	我国粮食作物生产能否实现碳中和
喻敏	佛山科学技术学院	教授	膜生物学与酸性土壤作物适应性
张干	中国科学院广州地球化学研究所	研究员	大气和土壤碳动态的碳十四同位素示踪研究
张礼知	华中师范大学/上海交通大学	教授	基于铁循环调控的有机污染场地土壤/地下水氧化修复策略及其材料

### 2、分论坛：

#### 1) 土壤学助力碳中和目标达成分论坛

会议时间：12月5日，下午13：30-18：00

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）

报告嘉宾：（排名不分先后，持续更新中）

报告人	单位	职称	报告题目
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调控
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
吴伟祥	浙江大学	教授	稻田土壤生物质炭固碳减排效应
周胜	上海市农业科学院	研究员	稻田生态系统减排与固碳技术研究
刘兆辉	山东省农业科学院	研究员	旱地土壤有机质管理（暂定）
程琨	南京农业大学	副教授	中国农业应对碳中和目标的挑战与机遇
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	矿物结合态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
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	土壤与碳中和

## 2) 耕地质量提升与农业资源利用分论坛

会议时间：12月5日，下午13:30-18:00

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）

艾绍英 研究员（广东省农业科学院农业资源与环境研究所）

报告嘉宾：（排名不分先后，持续更新中）

报告人	单位	职称	报告题目
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
巨晓棠	海南大学	教授	土壤氮素管理
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
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

### 3) 青年学者论坛

会议时间：12月5日，下午13:30-18:00

召集人：石振清教授（华南理工大学）

卢桂宁研究员（华南理工大学）

报告嘉宾：（排名不分先后，持续更新中）

报告人	单位	职称	报告题目
侯德义	清华大学	副教授	污染土壤与地下水绿色低碳修复展望
方国东	中国科学院南京土壤研究所	研究员	土壤自由基过程及其环境效应
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
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
王小明	华中农业大学	副教授	土壤弱晶质氧化铁的结构特点及演化规律
陈正	西交利物浦大学	副教授	铁钩钩砷：我们能否零碳修复砷污染水稻土？
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
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
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
秦俊豪	华南农业大学	副教授	微量过氧化氢降低稻田氮素转化流失的影响机制
李荣	华南理工大学	助理教授	流动传质与土壤化学反应耦合过程的多尺度动力学
孙晓旭	广东省科学院生态环境与土壤研究所	助理研究员	微生物驱动硫氧化耦联镉还原过程的机理研究

### 4) 研究生论坛

论坛时间：2021年12月3日晚上19:00-21:30

召集人：汤叶涛教授（中山大学）

刘同旭研究员（广东省科学院生态环境与土壤研究所）

报告安排：12-15位研究生口头报告，每个报告10分钟，包括陈述时间8分钟和问答时间2分钟。

评奖安排：邀请相关专家担任评委，评选出获奖报告，并由组委会发给证书及奖金。

## 七、墙报形式及提交要求

本次会议征集墙报，用于展示相关研究领域的研究进展及科研成果。展示者需将墙报设计稿与会议回执一起发给会务组，请于11月20日前提交墙报设计稿。墙报设计要求如下：PDF格式，一页；文件大小不超过10 MB。墙报制作规格：114 cm（高）× 85 cm（宽）。

## 八、会议注册及缴费

1、会议注册：参会代表需填写参会回执（见附件1），并于**11月20日**前将参会回执发至会议邮箱：1371071833@qq.com，或者通过下面的会议注册二维码直接提交报名信息。逾期报名的参会人员住宿不能保证。

2、收费标准：会议注册费1500元，研究生参会按800元收取注册费（凭有效学生证件）。食宿统一安排，费用自理。

3、缴费方式：扫码缴费、转账或现场缴费。此次会议委托广州市灏佳晟商务有限公司协助会务接待工作，开具会议费发票并协助参会代表预订住宿等。

**转帐信息：**转帐请注明“土壤会议+参会人员姓名”

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

参会人员请于**11月20日**前扫以下二维码注册：

“碳中和背景下的土壤科学”高峰论坛  
参会回执



缴费二维码如下，请注明“土壤会议+参会人员姓名”：

广州市灏佳晟商务有限公司



## 九、会务联系

1、佛山科学技术学院

联系人：刘老师 电话：13630152014 邮箱：ljiayou@163.com

2、广东省土壤学会

联系人：刘老师 电话：020-87025240 邮箱：liujing@soil.gd.cn

3、广州市灏佳晟商务有限公司

联系人：伍老师 电话：13802764350 邮箱：1371071833@qq.com



## 附件1：参会回执

### “碳中和背景下的土壤科学”高峰论坛

#### 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：报告将于两个分论坛发表，由组委会选择后安排)				
住宿要求	佛山南海保利皇冠假日酒店（广东省佛山市南海区环岛南路20号） 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2021年11月20日前填写此参会回执发送至会务组邮箱：

[1371071833@qq.com](mailto:1371071833@qq.com)，伍老师收，以便为您提供更好的会务服务。

2、若提交回执后因故不能参会，请您及时电话或Email通知会务组，感谢您的配合。