

“粤港澳大湾区环境生态安全与绿色发展”

国际工程科技战略高端论坛

日程安排

日期	时间	内容
12月18日 上午	主持：杨志峰（中国工程院院士、广东工业大学讲席教授）	
	8:30-9:00	开幕式
	主持：魏一鸣（北京理工大学副校长、讲席教授）	
	9:00-9:30	特邀主旨报告：推动交通运输行业绿色低碳转型，促进大气污染物与温室气体协同减排 报告嘉宾：郝吉明（中国工程院院士、清华大学教授）
	9:30-10:00	特邀主旨报告：碳中和城市构建的蓝色方案 报告嘉宾：曲久辉（中国工程院院士、中国科学院生态环境研究中心研究员、清华大学特聘教授）
	10:00-10:30	宣读海珠“湿地宣言”
	主持：罗胜联（南昌航空大学校长、教授）	
	10:30-11:00	特邀主旨报告：环境监测技术创新发展机遇 报告嘉宾：刘文清（中国工程院院士、中国科学院合肥物质科学研究院研究员）
11:00-11:30	特邀主旨报告：塑料及其绿色制造技术发展 报告嘉宾：瞿金平（中国工程院院士、华南理工大学教授）	
12月18日 下午	主持：全燮（大连理工大学教授）	
	14:30-15:00	特邀主旨报告：粤港澳大湾区能源转型与碳中和 报告嘉宾：陈勇（中国工程院院士、中国科学院广州能源研究所研究员）
	15:00-15:30	特邀主旨报告：自主卫星助力粤港澳大湾区生态环境监测 报告嘉宾：王桥（中国工程院院士、生态环境部卫星环境应用中心研究员）

	15:30-16:00	<p>特邀主旨报告：人类活动与我国大气污染和高质量发展关系的思考</p> <p>报告嘉宾：张小曳（中国工程院院士、中国气象科学研究院研究员）</p>
	主持： 冯起（中国科学院西北生态环境资源研究院党委书记、研究员）	
	16:15-16:45	<p>特邀主旨报告：冷泉生态系统的研究</p> <p>报告嘉宾：张偲（中国工程院院士、中国科学院南海海洋研究所研究员）</p>
	16:45-17:15	<p>特邀主旨报告：石墨烯复合材料的精准调控及其在绿色环境与清洁能源中的重要应用</p> <p>报告嘉宾：吴明红（俄罗斯科学院、工程院外籍院士，上海大学副校长、教授）</p>
	17:15-17:45	<p>特邀主旨报告：建设生态韧性国土与城市-理论与实践</p> <p>报告嘉宾：俞孔坚（美国艺术与科学院外籍院士、北京大学教授）</p>
12月19日 上午	主持： 毕军（污染控制与资源化研究国家重点实验室（南京大学）主任、南京大学教授）	
	8:30-9:00	<p>特邀主旨报告：Ecological Resource Management in Florida: The Co-evolution of Science, Economy and Management</p> <p>报告嘉宾：Mark T. Brown（美国佛罗里达大学教授）</p>
	9:00-9:30	<p>特邀主旨报告：Stormwater Management and Ecosystem Services under Climate Change and Urbanization in Maryland, USA</p> <p>报告嘉宾：孙来祥（英国社科院院士、美国马里兰大学教授）</p>
	9:30-10:00	<p>特邀主旨报告：珠三角城市群生态风险防治研究</p> <p>报告嘉宾：黄国和（加拿大工程院院士、里贾纳大学教授）</p>
	主持： 曹宏斌（中国科学院过程工程研究所研究员）	
10:15-10:45	<p>特邀主旨报告：Emergency Response to Oil Spills in Marine and Coastal Environments</p> <p>报告嘉宾：Bing Chen（加拿大纽芬兰纪念大学教授）</p>	

	10:45-11:15	<p>特邀主旨报告：Recent Developments and Environmental Applications of Interlayered Thin Film Nanocomposite Membranes</p> <p>报告嘉宾：Chuyang Tang（香港大学教授）</p>
	11:15-11:45	<p>特邀主旨报告：垛基果林湿地恢复—岭南农业文化遗产的重生</p> <p>报告嘉宾：袁兴中（重庆大学教授）</p>
	<p>主持：沈学顺（中国气象局数值预报中心副主任、研究员）</p>	
	14:00-14:30	<p>特邀主旨报告：澳门空气污染与气候变化的协同应对</p> <p>报告嘉宾：游燕（澳门科技大学助理教授）</p>
	14:30-15:00	<p>特邀主旨报告：湿地生态系统完整性保护在大湾区发展中的关键价值</p> <p>报告嘉宾：雷光春（北京林业大学教授）</p>
	15:00-15:30	<p>特邀主旨报告：人工智能助力环境生态安全与绿色发展</p> <p>报告嘉宾：黄津辉（南开大学教授）</p>
	<p>主持：蔡宴朋（广东工业大学教授）</p>	
12月19日 下午	15:45-16:15	<p>特邀主旨报告：城市河湖水体温室气体排放特征及全球重要性</p> <p>报告嘉宾：夏星辉（北京师范大学教授）</p>
	16:15-16:45	<p>特邀主旨报告：稻田重金属污染阻控的多界面多过程耦合机制与关键技术</p> <p>报告嘉宾：李芳柏（广东省生态环境技术研究所所长、研究员）</p>
	16:45-17:15	<p>特邀主旨报告：后疫情时代的全球气候变化减排</p> <p>报告嘉宾：关大博（英国社科院院士、清华大学特聘教授、伦敦大学学院兼职教授）</p>
	17:15-17:30	<p>闭幕式</p>

生态环境系统工程论坛		
日期	时间	内容
12月19日 上午		主持：刘俊国（欧洲科学院外籍院士、南方科技大学讲席教授） 白敏冬（厦门大学教授）
	8:30-9:00	特邀主旨报告：环境生态系统工程学科之刍议 报告嘉宾：杨志峰（中国工程院院士、广东工业大学讲席教授）
	9:00-9:20	主旨报告：Methane Hydrates: A Boon or A Bane 报告嘉宾：Praveen Linga（新加坡国立大学教授）
	9:20-9:40	主旨报告：发展，创新与环境之迷思：临渊羡鱼抑或退而结网？ 报告嘉宾：张晓玲（香港城市大学教授）
	9:40-10:00	主旨报告：《自然》及子刊经济与交叉研究与写作发文技巧 报告嘉宾：夏瑒（《自然》高级学术编辑）
	10:00-10:20	主旨报告：工业复合系统韧性与生态集成 报告嘉宾：王玉涛（复旦大学研究员）
		主持：霍守亮（中国环境科学研究院研究员） 刘攀（武汉大学教授）
	10:35-10:55	主旨报告：典型固废资源化技术-政策系统优化—以华南地区电子废物利用为例 报告嘉宾：吴玉锋（北京工业大学教授）
	10:55-11:15	主旨报告：城市物质代谢与循环经济 报告嘉宾：陈伟强（中国科学院城市环境研究所研究员）
	11:15-11:35	主旨报告：基于人工智能的水环境研究：关于科学问题的思考 报告嘉宾：王旭（中国科学院生态环境研究中心副研究员）
11:35-11:55	主旨报告：低质生物质便携式气化发电:基于 COVID-19 背景下固体废弃物移动式处理技术发展的一些思考 报告嘉宾：丁路（华东理工大学副研究员）	

12月19日 下午	<p style="text-align: center;">主持：吕慧（中山大学教授） 谭倩（广东工业大学教授）</p>	
	14:00-14:20	<p>主旨报告：珠三角城市群氮物质流模拟与生态风险研究 报告嘉宾：徐琳瑜（北京师范大学教授）</p>
	14:20-14:40	<p>主旨报告：珠三角城市群生态修复方法技术及应用 报告嘉宾：李锋（清华大学教授）</p>
	14:40-15:00	<p>主旨报告：中国经济增长方式转型有利于全球 CO₂ 减排 报告嘉宾：梁赛（广东工业大学教授）</p>
	15:00-15:20	<p>主旨报告：基于主体的环境经济系统复杂网络模型 报告嘉宾：曲申（北京理工大学教授）</p>
	<p style="text-align: center;">主持：张力小（北京师范大学教授） 梁赛（广东工业大学教授）</p>	
	15:35-15:55	<p>主旨报告：升温对拟除虫菊酯类农药在菠菜叶片表面光解的影响 报告嘉宾：杨一潇</p>
	15:55-16:15	<p>主旨报告：城市群生态风险网络传递机制及管理政策效果仿真 报告嘉宾：刘耕源（北京师范大学教授）</p>
	16:15-16:35	<p>主旨报告：共享餐具破解中国外卖包装垃圾难题 报告嘉宾：周雅（广东工业大学副教授）</p>
	16:35-16:55	<p>主旨报告：基于 Web-GIS 污染场地区域源解析和环境风险评估管理系统 报告嘉宾：张一梅（华北电力大学教授）</p>
	16:55-17:15	自由讨论
	17:15-17:30	闭幕式