

世界青年科学家峰会执行委员会办公室

关于举办 2023 年国际韧性城市研讨会暨第 23 届中英资源与环境协会年会的通知

(第三号)

各有关单位:

由中国科协、浙江省人民政府指导,浙江省科协、温州市政府主办的第五届世界青年科学家峰会(WYSS2023)重要活动“2023年国际韧性城市研讨会暨第23届中英资源与环境协会年会”(以下简称“研讨会”)定于2023年12月9日至10日在中国温州苍南希尔顿逸林酒店举行,12月8日报到。

现将有关事项通知如下:

一、会议信息

名称:2023年国际韧性城市研讨会暨第23届中英资源与环境协会年会

主题:城乡融合与资源环境可持续发展,让城市更韧性,让乡村更富裕!

时间:2023年12月9-10日

线下主会场:中国·浙江省温州市苍南县希尔顿逸林酒店

线下分会场一:英国·拉夫堡大学土木工程与建筑学院 SirFrankGibb 实验楼

线下分会场二:中国·区域污染环境生态修复教育部重点实验室(沈阳大学北校区图书馆学术报告厅)——环境科学与工程研究生学术论坛

二、组织单位

主办单位:浙江省科学技术协会、温州市人民政府、中英资源与环境协会(UK-CARE)、世界青年地球科学家(YES)联盟、东亚东南亚地学计划协调委员会城市地质研究中心(CCOP-RCUG)

承办单位:苍南县人民政府、浙江省地矿科技有限公司、区域污染环境生态修复教育部重点实验室、江苏省地质学会、拉夫堡大学、英国创新与知识转化协会(AIKE)、

自然资源部城市地下空间探测评价工程技术创新中心、自然资源部滨海城市地下空间地质安全重点实验室、世界青年科学家π社区、中国地质学会青年工作委员会、中国地球物理学会青年工作委员会、中国地震学会青年科技工作委员会、世界青年地球学家联盟中国委员会（YESChina）、浙江省绿色科技文化促进会等

协办单位: 中国驻英国大使馆教育处、英国地质调查局(BGS)、芬兰地质调查局(GTK)、韩国地质调查局(KIGAM)、中国水利学会遥感专委会、虚拟地球咨询公司(VEC)、吉林大学、沈阳大学、诺丁汉大学、朴茨莱斯大学、伦敦大学学院、地质灾害防治与地质环境保护国家重点实验室(成都理工大学)、洛桑实验站、东北大学、大连理工大学、辽宁大学、沈阳师范大学、沈阳农业大学、沈阳理工大学、中科院沈阳应用生态所、中科院南京土壤研究所、石河子大学、西北农林科技大学、利兹大学、北京师范大学、清华大学、浙江大学、新疆农业大学、吉林农业大学、江苏省地下空间学会、江苏省地质学会城市地质专委会、浙江省地质学会环境地质专委会、江苏省地下空间学会探测与评价专委会、浙江生态文明研究院、浙江师范大学地下空间研究中心、中国电建、中国地球科学促进会(IPACES)、全英华人教授协会(ABCP)(更新中)

三、研讨专题

专题1: 城市地质与地下空间安全开发利用

地下空间是城市发展的重要组成部分, 开发利用地下空间对于缓解交通拥堵、城市内涝、垃圾围城等城市病问题意义重大, 当前城市地下空间开发面临地下情况不明、协同规划不够、法律法规不健全等问题。为科学开发利用地下空间、推动城市可持续发展、增强城市韧性, 本专题将邀请全球知名专家, 分享城市地质工作的经验, 共同研讨城市地质与地下空间调查、监测、评价、区划、规划等科技工作方法, 与韧性城市建设理论、技术、路径及智慧服务。

召集人: 葛伟亚, 自然资源部城市地下空间工程中心主任、中国地调局南京中心城市室主任; Andrew Mckenzie, 英国地质调查局首席专家; 梁锋, 中国地质学会青年工作委员会秘书长、中国地质学会学术交流处处长; 张达政, 浙江省地质院城市地质所所长; 黄俊, 苏交科集团首席工程师, 浙江师范大学地下空间中心主任; 叶武, 浙江省地矿科技有限公司海洋地质勘测院院长

专题2: 应对极端情况的智能城市

当前极端天气和地质灾害等极端自然情况频发且后果严重, 同时由于城市系统的相互关联性, 可能会威胁到城市及城市间的服务和功能, 损害社会经济。本专题围绕但不限于: 构建韧性智能城市; 城市洪水模型; 智能城市水系统; 地质和岩土灾害预警系统; 智能城市信息集成技术; 直接和间接影响关键基础设施(CIs)管理的极端天气定量分析; CIs的安全性、可靠性和风险决策; 先进的数值分析技术和模拟; CIs服务中断带来的社

会经济影响以及城市拟人化人类住区的交互设计。

召集人：梁秋华，拉夫堡大学教授；赵建军，地质灾害防治与地质环境保护国家重点实验室副主任；陈继业，普斯茅斯大学副教授

专题 3：实现水质与粮食安全：应对农业面源污染的创新方法

在致力于建设韧性和可持续城市的探索中，可持续粮食生产和环境发展被认为是至关重要的支柱。化肥的过量施用所导致的农业面源污染会带来严重且长期的环境问题，威胁到经济稳定和人类健康。全面解决农业面源污染的挑战是一项长期的系统性工程，涉及多个领域，包括水污染、生态系统、环境政策、水文和水文地质过程、数值模拟、传感器技术、遥感、农学、土壤科学和精准农业等。本专题旨在构建一个长期的国际交流平台，推动各国在这一领域的合作创新，共同探索系统性的预防和控制措施，以在确保粮食安全的前提下增加农民收入，并促进水质和环境的可持续发展。

召集人：王磊，英国地调局高级研究员；师华定，生态环境部土壤中心研究员；贾海峰，清华大学教授；Simon Deacon，朴茨茅斯水务集水区和环境经理

专题 4：以创新应对老龄社会

随着年龄的增长，老年人面临着众多复杂且相互关联的挑战。这些挑战通常源于生理、心理、社会和经济等因素的综合影响，如医疗保健和慢性疾病、认知能力下降和心理健康、身体健康和活动能力、经济安全、住房和居住安全、社交孤立和孤独、法律和伦理问题等。本专题旨在开展跨学科讨论相互激发创新和可行解决方案以应对老龄人口挑战。跨学科合作包括但不限于医疗保健和技术合作、设计与工程、社会科学与技术、经济与政策、生物医学科学与老年学、环境科学与老年学、传播与老年学以及教育与技术。

召集人：殷圆圆，南安普顿大学教授；Matthew Flynn，莱斯特大学教授

四、会议形式

会议形式包括开幕式主旨报告、特邀报告、平行论坛口头报告和海报展示。

五、注册报名

(一) 参会人员（无论是否提交摘要）请于**北京时间 2023 年 12 月 4 日 00:00（英冬令时 2023 年 12 月 3 日 16:00）前**，访问下方网址，填写并提交参会信息。

参与会场	注册链接
苍南主会场	注册网址: http://s.31url.cn/COFTQEjv 或扫描下方二维码进行注册 
除苍南主会场外的其他会场	注册网址: http://ukcare-questionnaire.mikecrm.com/KlaojGT 或扫描下方二维码进行注册 

以下注册费用及缴费方式仅限参与苍南主会场的人员，其他分会场另行发布公告。

(二) 注册费用 (仅限线下参会人员, 包括所有会议资料、午餐、晚餐) 标准: 800元/人; 学生: 400元/人; 随行人员: 300元/人 (不含会议资料), 团体: 5000元。

(三) 缴费方式:

通过银行转账汇款:

户名: 青科派 (浙江) 科技有限责任公司

账号: 8110801012302356943

开户银行: 中信银行温州分行营业部

请备注明姓名和单位。缴费、开具发票、咨询, 请联系: 陆辉 13776573457

六、联系方式

中方学术召集人: 葛伟亚 18951757337

英方学术召集人: 李元茵+447762998670

会务组联系人: 黄圣辉 18958991596



世界青年科学家峰会温州执委办

2023年11月30日

附：会议日程安排

12月8日周五

北京 时间	英国 冬令时	议程	地点
14:00- 22:00	---	温州苍南会场嘉宾报到	苍南会场接待处
18:00- 20:30	---	晚宴	苍南会场接待处

12月9日周六

北京 时间	英国 冬令时	议程	地点
8:45- 9:00	---	合影	苍南会场
09:00- 09:30	---	领导及嘉宾致辞	苍南会场
09:30- 09:40	---	揭牌和专家聘任仪式 未来技术和应用中心揭牌仪式 中英红树林湿地生态研究中心揭牌仪式	苍南会场
9:40- 11:00	---	大会主旨报告 中国科学院院士、南京大学教授许志琴，中国科学院院士、中国科学院遥感与数字地球研究所研究员郭华东、英国斯特林大学主任、教授 Lesley Palmer 等	苍南会场
10:55- 11:40	---	对话：为建设韧性、宜居的社区与城市融资 欧洲地质师联合会主席 David Govoni，英国地调局首席专家 Andrew Mckenzie，马来西亚双威大学副校长、东盟青年科学家网络联合主席 Chai Lay Ching，泰国创新署司长 Orakanoke Phanraksa，科技部国际合作司原司	苍南会场

		长、中国国际科学技术合作协会科技外交专家委员会主任靳晓明，科学技术部高新技术司副司长梅建平	
11: 40- 14: 00	——	午餐	苍南会场
14: 30- 18: 30	——	环境科学与工程研究生学术论坛（上半场）	沈阳大学分会场
14: 00- 18: 00	06: 00- 10: 00	<p>特邀报告（城市地质与地下空间安全开发利用专题）</p> <p>报告 1: 重塑城市空间：自上而下还是自下而上？ 唐春安，大连理工大学教授，浙江科技学院未来城市研究院院长；</p> <p>报告 2: 韧性城市规划建设的中国实践 翟国方，南京大学城市安全发展研究中心主任、教授；</p> <p>报告 3: 城市地下空间灾害防御功能及规划对策探讨 黄富民，江苏省地下空间学会理事长；</p> <p>报告 4: 地下空间助力城市韧性发展 黄俊，苏交科集团首席工程师、浙江师范大学地下空间研究中心主任；</p> <p>报告 5: 城市水系统韧性视角下的基础设施建设探索 刘晓丽，清华大学土木水利学院教授；</p> <p>报告 6: 韧性视角下的城市灾害管理思考与实践 朱月琴，应急管理部国家自然灾害防治研究院城市灾害研究中心主任、研究员；</p> <p>报告 7: 地质灾害风险普查评价与成果应用 房浩，自然资源部地质灾害防治技术指导中心、中国地质环境监测院副处长、教授；</p> <p>报告 8: 地下空间微动探测工程化研究与实践 徐佩芬，中科院地质与地球物理所研究员；</p>	苍南会场+英国拉夫堡分会场

		<p>报告 9: 城市地下空间探测创新技术 程光华, 自然资源部滨海城市地下空间地质安全重点实验室首席专家;</p> <p>报告 10: 中国城市地质工作研究新进展 葛伟亚, 自然资源部城市地下空间工程中心主任、中国地调局南京中心城市室主任;</p> <p>报告 11: 深部地下空间探测技术方法 任珂, 山东省煤田地质规划勘察研究院研究员</p> <p>报告 12: 城市地理气候足迹: 应对韧性城市发展的创新方法 Gabriele Leoni, 意大利地质调查局研究员</p> <p>报告 13: 地下气候研究的数据可访问性和应用 Stephen Thorpe, 英国地质调查局研究员</p> <p>特邀报告持续更新中.....</p>	
<p>16: 00- 20: 00</p>	<p>08: 00- 12: 00</p>	<p>特邀报告 (应对极端情况的智能城市专题)</p> <p>报告 1: 人工智能及其在遥感中的应用 Huiyu Zhou, 莱斯特大学教授;</p> <p>报告 2: 城市防洪排涝五预系统研发与应用 刘昌军, 水利部防洪抗旱减灾工程技术研究中心副主任、教授;</p> <p>报告 3: 用于洪水风险管理和洪水影响评估的具有基于代理的建模的人与自然系统耦合 (CHANS) 模型 Haoyang Qin, 拉夫堡大学水利工程研究助理;</p> <p>报告 4: 与台风 “Doksuri” 有关的极端降水分析 Wenyuan Tang, 雷丁大学访问学者; 中国气象局高级工程师;</p> <p>报告 5: 松花江流域特大暴雨洪水过程回顾 Jingyue Di, 雷丁大学访问学者; 国家气象中心高级工</p>	<p>苍南会场+英国拉夫堡分会场</p>

		<p>程师;</p> <p>报告 6: 从 BIM 到孪生: 为未来的基础设施和建筑环境发展数字孪生</p> <p>Long Chen, 拉夫堡大学讲师;</p> <p>报告 7: 配水和排水系统的多尺度弹性</p> <p>Kegong Diao, 德蒙特福特大学高级讲师</p> <p>报告 8: 采后塌陷地土壤物理性质的时空特征</p> <p>DejunYang, 中国矿业大学环境科学与工程系副教授</p> <p>报告 9: 使用高性能洪水建模系统模拟城市洪水</p> <p>Qian Li, 埃克塞特大学博士后研究员</p> <p>报告 10: 土建结构全尺寸动力试验</p> <p>Zuo Zhu, 埃克塞特大学博士后研究员;</p> <p>报告 11: 校准湄公河沿岸河流过程建模的 2D 高性能水动力学模型</p> <p>Xiao liSu, 布里斯托尔大学大规模复合洪水灾害建模研究助理;</p> <p>特邀报告持续更新中.....</p>	
		<p>特邀报告(确保水质与粮食安全: 应对农业面源污染的创新方法专题)</p> <p>报告 1: 农业资源环境保护与农业可持续发展</p> <p>师荣光, 农业农村部环境保护科研监测所处长、研究员</p> <p>报告 2: 土壤和水是韧性城市构建的关键要素</p> <p>陈能场, 广东省科学院生态环境与土壤研究所研究员</p> <p>报告 3: 农业面源污染治理与监督指导关键技术及应用</p> <p>师华定, 生态环境部土壤与农业农村生态环境监管技术中心 处长、研究员</p> <p>报告 4: 土壤胶体对砷的迁移转化影响机制研究</p>	

		<p>刘冠男，中国地质科学院矿产资源研究所研究员</p> <p>报告 5: 水-能-粮纽带关系解析与管理实践</p> <p>王小军，水利部交通运输部国家能源局南京水利科学研究院 副主任、正高级工程师</p> <p>报告 6: 白垩系地下水集水区的硝酸盐扩散水质风险</p> <p>Simon Deacon, 朴茨茅斯水务集水区和环境经理;</p> <p>报告 7: 中英合作下的英国农业绿色转型</p> <p>Yuelai Lu, 英国-中国可持续农业创新网络秘书长 (SAIN);</p> <p>报告 8: 以英国为例: 支持城市发展和水生栖息地保护的营 养素中性的研究</p> <p>Kevin Hiscock, 东英吉利大学教授;</p> <p>报告 9: 基于农场的解决方案</p> <p>Paul Stanfield, 威塞克斯水务公司原水性能经理;</p> <p>报告 10: 新型生态浮床的建造与净化对富营养化水体的影响</p> <p>税永红, 成都纺织高等专科学校教授</p> <p>报告 11: 查干湖水环境模拟及流域综合管理</p> <p>章光新, 中国科学院东北地理与农业生态研究所研究员</p> <p>特邀报告持续更新中</p>	
		<p>特邀报告 (老龄社会趋势下的创新专题)</p> <p>报告 1: 通过专业集中改善贫困和老年人群的医疗保健 —— 英国最古老的医院转变为最大的心脏中心的经验</p> <p>Jing Deng, 伦敦芭茨医院集团中国联络官;</p> <p>报告 2: 健康老龄化的智慧零售服务设计</p> <p>YuanyuanYin, 英国南安普顿大学温彻斯特艺术学院全球智能实验室副主任</p> <p>特邀报告持续更新中</p>	

18:00- 20:30	10:00- 12:30	晚餐	苍南会场
19:00- 23:00	11:00- 15:00	专题论坛口头报告	苍南会场+英国拉夫堡分会场
14:30- 18:30	—	环境科学与工程研究生学术论坛（上半场）	沈阳大学分会场
12月10日周日			
北京 时间	英国 冬令时	议程	地点
08:30- 12:00	—	实地考察：世界遗产与城乡可持续发展—基于工业文化的韧性与创新 考察点：南洋 312 平硐地下空间、矾矿遗址福德湾	苍南矾山镇
08:30- 12:00	00:30- 04:30	环境科学与工程研究生学术论坛（下半场）+ “科学规划与写作” 讲座	沈阳大学会场 +线上
10:00- 12:00	—	闭门会议：世界青年地球科学家联盟中国委员会第五届执委会第二次会议	苍南会场
12:00- 13:00	—	午餐	苍南会场
13:00- 14:00	—	CCOP-RCUG 闭门会议	苍南会场
14:00	—	返程	—