

同 济 大 学

中国城市规划协会地下管线专业委员会

中国灾害防御协会城镇基础设施防灾减灾工程专业委员会

(2019)中城会组字第01号

关于召开2019城市生命线安全运行应急抢险论坛的通知

各有关单位：

改革发展以来，中国城市化明显加快，城市人口占比从1978年的17.6%增加到2014年的54.8%，预计到2030年将超过70%。随着中国城镇化率超过55%，逐步进入风险社会，城市公共安全问题日趋突出。《中国21世纪议程》中关于城市生命线内涵以“可持续发展”和“科技兴国”为基本指导思想，以实施能力建设和提高综合能力为目标。超一线大城市的发展，尤其应该关注城市生命线工程的安全，走可持续发展的道路，消除自然灾害对社会的影响，以促进经济的发展和保障社会安全。

城市生命线工程是维系城市与区域经济功能的基础性工程。由于经济的快速发展，现代城市基础设施多数处于超负荷状态，材料和结构的性能由于老化、腐蚀和反复荷载作用而疲劳或蜕化，我国城市生命线工程存在着非常严重的问题，如燃气管线爆炸、桥梁垮塌、暴雨

内涝、突发性爆管、大面积停水停电、通讯停滞等城市公共安全事件的发生，在灾害条件下的易损性将愈来愈大。城市生命线工程的健康监测、优化设计以及安全运行是提升城市综合承载能力和城镇化发展质量、保障城市安全运行的重要内容，已然成为城市建设中最紧迫的任务之一。

为了准确识别城市生命线运行风险，透彻感知运行情况，实现突发事件的早期预警、高效科学处置、综合评估以及事件发生后的及时处理。由行业组织牵头，相关协会参与组织，将于9月17日在广州市广交会展馆举办“2019城市生命线安全运行应急抢险论坛”，本次论坛以“共谋城市生命线工程安全发展”为主题，围绕城市管道安全、燃气安全、道路病害、城市内涝、应急抢险及综合管廊等领域进行技术研讨。同期还将召开“城市管线安全应急设备展览会”、“中国国际城市管线展览会”等活动。诚邀各相关单位，参展参会。

会议有关事宜见附件。



2019年8月

附件 1:

一、 组织机构

联合主办单位:

中国城市规划协会地下管线专业委员会

中国灾害防御协会城镇基础设施防灾减灾工程专业委员会

同济大学

协办单位:

清华大学合肥公共安全研究院

上海防灾救灾研究所

公路养护技术国家工程研究中心

中国中冶管廊技术研究院

广州市天驰测绘技术有限公司

重庆豫隆网慧数据科技有限公司

正元地理信息集团股份有限公司

深圳大学海岸带地理环境监测国家测绘局重点实验室

鼎蓝水务工程技术(北京)有限公司

郑州市城乡规划协会地下空间与地下管线专业委员会

北京一呼通网络科技有限公司 甘肃省管道保护协会

重点参与单位:

北京燃气集团有限责任公司 广州燃气集团有新公司

深圳燃气集团股份有限公司 华润燃气集团有限公司

广东省非开挖技术协会 上海城市排水有限公司

中国卫星导航定位协会

中国城市燃气协会
北京市自来水集团
上海城投水务（集团）有限公司
上海市城市建设设计研究总院（集团）有限公司
上海勘察设计研究院（集团）有限公司
城市水资源开发利用（南方）国家工程研究中心
苏伊士水务工程有限责任公司
广州市水务投资集团有限公司

战略合作媒体：燃气爆炸、《管道保护》

二、会议内容

1、高峰论坛：前瞻、综述类报告

- （1）城市生命线安全监测系统应用及思考
- （2）极端天气下城市供水管网爆管分析与运行安全保障
- （3）市政管网安全运维问题解析
- （4）中国超大型城市生命线工程现状分析
- （5）城市生命线工程风险评估、防治体系与技术路线
- （6）理性的地下管网安全智能化

2、高峰对话：城市生命线工程的长效管理机制、预报预警、隐患排查、综合协调与共享、应急处置等。

分论坛一：城市供水排水管网智慧运维研讨会

- （1）供水管网漏损管控的管理与实践
- （2）智慧供水管网安全综合型解决方案
- （3）城市排水系统提质增效的关键和措施

- (4) 地下排水管网流量的精准测量
- (5) 当前我国城市防洪排涝面临的形势和挑战及可能的对策
- (6) 特种车辆在市政及抢险工程中的应用
- (7) 城市防洪排涝工作预警预报系统和应急联动系统

分论坛二：城市道路地下病害综合检测与风险评估研讨会

- (1) 道路塌陷防治产业的现状、市场需求分析与发展趋势
- (2) 道路塌陷的机理研究、防治体系与技术路线
- (3) 防灾预警与日常养护同步一体化检测方案
- (4) 郑州市、北京市、深圳市等地方防治道路塌陷经验交流

分论坛三：城市综合管廊建设及运维研讨会

- (1) 综合管廊安全运行与智慧运维信息化技术发展与应用
- (2) 燃气、排水、电力等专线入廊问题的探讨
- (3) 综合管廊政府监管与管廊安全、应急预防
- (4) BIM技术在管廊设计、施工、运维全生命周期管理中的应用
- (5) 国内外典型管廊项目建设经验、技术交流
- (6) 最新综合管廊安全运维政策、标准解读

分论坛四：石油天然气、城市燃气管网安全运营与维抢修技术

论坛

- (1) 油气管道维抢修与带压不停输技术
- (2) 油气管道高后果区的识别与管理
- (3) 浅谈油气输送管道应急抢修技术发展与应用

(4) 长输原油管道维抢修预警分级响应标准体系探析

(5) 燃气与城市公共安全

(6) 燃气管网相邻地下空间安全监测系统

(7) 燃气管网运行问题整体解决方案

(8) 大口径油气管道带压不停输开孔技术

三、 拟邀嘉宾（部分）

陈湘生 中国工程院院士、隧道与地下工程专家

范维澄 清华大学公共安全研究院院长、中国工程院院士

王晓东 中国城市规划协会地下管线专业委员会秘书长

刘会忠 中国城市规划协会地下管线专业委员会常务副秘书长

张丽莉 中国灾害防御协会城镇基础设施防灾减灾工程专业委员会
秘书长

胡群芳 同济大学防灾研究所教授

李学军 中国城市规划协会地下管线专业委员会副主任

杨 槐 中国城市规划协会地下管线专业委员会副主任

付 明 清华大学合肥公共安全研究院科学研究部主任

李跃飞 中国建筑设计研究院有限公司总图市政设计研究院副院长

叶 英 北京市市政工程研究院、地下工程建设预报预警北京市重点
实验室

刘春明 保定金迪地下管线探测工程有限公司总工程师

睦利峰 鼎蓝水务工程技术（北京）有限公司董事长

刘 艳 北京市劳动保护科学研究所职业危害控制技术中心主任

黄 敬 香港管线专业学会会长

沈建鑫 绍兴市水务集团副总经理

陈 璜 厦门水务集团有限公司经理

赵 禹 澳门自来水有限公司经理

何相之 杭州水务集团原副总经理教授级高工

顾 遥 赛莱默（中国）有限公司

李 宁 上海勘察设计研究院（集团）有限公司所长

胡朝晖 深圳市勘察研究院有限公司教授（总工）

舒诗湖 东华大学环境学院教授

赵冬泉 北京清环智慧水务科技有限公司总经理

王建国 中海油（福建）应急维修有限责任公司副总经理

贾志方 中国石油天然气管道局维抢修分公司

陈雪华 中石化管道储运有限公司维抢修中心书记

冼国栋 中国石油西南管道公司技术顾问

张仕民 中石油大学（北京）教授

单鲁维 中石油管道有限责任公司西气东输分公司党委委员、副处长

何 训 中国铁塔股份有限公司行业营销总监/博士

郭存杰 中石油北京天然气管道有限公司维抢修中心常务副主任

杨 光 中石化胜利油田海洋采油厂海底管道管理中心完整性管理
工程师

刘 辉 新余飞虎管道技术设备有限责任公司总经理

常成利 公路养护技术国家工程研究中心主任

杜文强 中国煤炭地质总局水文物探队

陈昌彦 北京市勘察设计研究院有限公司副总工

崔海龙 中国城市规划协会地下管线委员会副主任委员、中国中冶管廊技术研究院常务副院长

路文丽 上海市政总院城市交通与地下空间设计院管廊所副所长

四、会议时间：2019年9月17日-18日 2天会议

五、会议地点：广州·广交会展馆B区会议室

六、支付方式：

1、2019年8月15日前（含15日）注册并汇款，会议费1500元/人，非会员会议费1700元/人；8月15日后注册及现场注册，会员及非会员会议费1700元/人。

2、**发票：**发票由承办单位中泽国际会展（北京）有限公司开具“会议费”发票。

开户名称：中泽国际会展（北京）有限公司

开户银行：中国农业银行北京永乐店支行

银行账号：1109 0401 0400 0969 9

七、联系方式：

联系人：牛女士 13343260375 E-mail: tracy.niu@dxguanxian.org

参会代表请务必填好回执表，并于2019年8月15日前传真、E_mail或电话报名，以便为您做好会议准备及后勤保障工作

附件 2:

2019 城市生命线安全运行、应急抢险论坛日程表

序号 No.	Topic 议题	Speaker Introduction 嘉宾介绍	Proposed Speaker 演讲嘉宾
17th September 9月17日			
	Opening 开幕式	Opening Speech 开幕式致辞 管线委、燃气协会、规划协会、建委领导等领导致辞	待 定
1	(待定)	中国工程院院士、隧道与地下工程专家	陈湘生
2	城市生命线安全监测系统应用及思考 (待定)	清华大学公共安全研究院院长、中国工程院院士	范维澄
3		国外嘉宾演讲	待定
4	一呼通发展情况及运营情况	中国城市规划协会地下管线专业委员会副主任	杨 槐
午餐休息			
5	极端天气下城市供水管网爆管分析与运行安全保障	同济大学防灾研究所教授	胡群芳
6	市政管网安全与运维的几个问题	中国城市规划协会地下管线专业委员会副主任	李学军
7	感知城市脉搏-分布式光纤技术在城市地下管网中的应用	复旦大学光纤研究中心 副主任、教授	唐 璜
8	水环境基础设施资产全生命周期管理	鼎蓝水务工程技术(北京)有限公司	睦利峰
9	管线安全智能化方向	广东南方数码科技股份有限公司	胡 笛
10	城市生命线有限空间作业事故特征分析及对策研究	博士, 研究员, 北京市劳动保护科学研究所职业危害控制技术中心主任, 中国职业安全健康协会有限空间作业安全分会主任委员	刘 艳
11	城市生命线之长距离输水管线的安全监测和检测方案	赛莱默(中国)有限公司技术主管	郭晓华
12	Underground Utilities - BIM	香港管线专业学会	黄 敬
分论坛一：城市供排水管理及防汛排涝应急措施与抢险研讨会			
18th September 9月17日 14:00 开始 -18日全天			
1	供水管网漏损管控的管理与实践	绍兴市水务集团副总经理	沈建鑫
2	智慧水务建设与管理增效、供水管网漏损控制	厦门水务集团有限公司	陈 璜

3	澳门水司的测漏工作介绍	澳门自来水有限公司供水运营部管网主任	胡剑超
4	单次 1500 米— JMPE 内穿插在管道内衬修复中的应用	保定市金马漏水检测有限公司总经理	马焯凝
5	施工管线探测项目精细管理	天驰测绘技术有限公司技术中心总监 天驰管道学院教务中心总监	郑启炳
6	深度解析市政老旧管网改造未来发展方向	中国建筑设计研究有限公司总图市政设计研究院副院长	李跃飞
7	城市供水管网系统漏损控制技术与应用实践	东华大学环境学院教授	舒诗湖
8	卫星探漏助力供水管网漏损管控	北京博宇智图信息技术有限公司	沈 涛
9	排水管网的缺陷巡查	杭州水务集团有限公司原副总经理、教授级高工	何相之
10	特大排水箱涵结构多因素综合评估初探	上海勘察设计研究院（集团）有限公司所长	李 宁
11	排水管道缺陷智能识别	深圳市勘察研究院有限公司教授（总工）	胡朝晖
12	城市排水全管网普查 3.0—排口溯源机器人助力黑臭水体治理	恒通环境总裁、高级工程师	刘许童
13	排水管网在线监测诊断关键技术及典型案例	北京清环智慧水务科技有限公司 总经理/教授级高工	赵冬泉
14	待定	天津绿末环保科技有限公司	张 军
15	物联网赋能城市排水管理——城市排水智能监测系统的介绍	天驰测绘技术有限公司 GIS 事业部总工、副总经理	罗普关
16	城市雨洪资产管理和运营维护	北京雨人润科生态技术有限责任公司 总经理	赵 杨
17	离心浇铸玻璃钢管内衬法—结构性修复施工技术	城网环境特种工程技术有限公司	姜振波

分论坛二：城市道路地下病害综合检测与风险评估研讨会

分论坛三：城市综合管廊建设及运维研讨会

18th September 9 月 18 日

1	城市道路智能化检测与数据分析新技术	公路养护技术国家工程研究中心主任	常成利
2	三维探地雷达在道路塌陷灾害检测工程实践及三维探地雷达团队标准编制介绍	中国煤炭地质总局水文物探队	杜文强
3	待定	北京市勘察设计研究院有限公司	陈昌彦
4	城市道路塌陷之系统的思维、统筹的方法	保定金迪地下管线探测工程有限公司总工程师	刘春明

5	城市地下管网风险识别与检测技术应用	广州长地空间信息技术有限公司副总经理	吴 强
6	瞬变电磁道路雷达研制与应用	北京市市政工程研究院、地下工程建设预报预警北京市重点实验室	叶 英
7	城市管网体系发展现状及存在问题剖析 (待定)	中国城市规划协会地下管线委员会副主任委员、中国中冶管廊技术研究院常务副院长	崔海龙
8	既有管沟安全保护与病害修复	上海市政总院城市交通与地下空间设计院管廊所副所长	路文丽
9	待定	北京市市政工程设计研究总院有限公司广东分院工程勘察所副所长	张木增

分论坛四：石油天然气、城市燃气管网安全运营与维抢修技术论坛议程

18th September 9 月 17 日-18 日

1	LNG 管道维抢修技术的实践与应用	中海油（福建）应急维修有限责任公司副总经理	王建国
2	海洋管道维抢修技术与实践	中石化管道储运有限公司维抢修中心总经理	李 军
3	浅谈油气输送管道应急抢修技术发展与应用	中国石油天然气管道局维抢修分公司	贾志方
4	油气管道维抢修技术及装备的几点思考	中国石油大学（北京）教授	张仕民
5	深圳“12.20”滑坡事故受损管道抢修现场组织	中石油西气东输管道公司广东处副处长	单鲁维
6	陕京管道维抢修实践	中石油北京天然气管道有限公司维抢修中心常务副主任	郭存杰
7	大口径油气管道带压不停输开孔技术	新余飞虎管道技术设备有限责任公司总经理	刘 辉
8	西南管道应急抢险工作实践	中国石油西南管道公司技术顾问	冼国栋
9	浪流冲蚀下埕岛油田海底管道维修干预技术探讨	中石化胜利油田海洋采油厂海底管道管理中心完整性管理工程师	杨 光
10	国外油气管道安全、应急技术与应用介绍	北京华油慧通管道技术服务有限公司总经理	马 剑
11	油气管道完整性管理	中油管道检测技术有限责任公司	待 定
12	我国压力管道的运行维护与检验技术研究	中国特种设备检测研究院副院长	何仁洋
13	管道检测及测绘服务	帝泰克检测设备有限公司应用工程师	刘振国
14	基于 AI 的油气管道智能化保护方案	中国铁塔股份有限公司行业营销总监、博士	何 训
15	燃气管网运行问题整体解决方案	河北鼎嘉能源科技有限公司技术部经理	陈思汉

16	漏磁检测缺陷三维尺寸定量重构算法	北方民族大学教授	李红梅
第六届地下管线工程非开挖发展论坛 18th September 9月17日-18日 (17日全天-18日半天)			
1	排水管道修复问题汇总和解决方案	广州市政集团副总经理	安关峰
2	排水管道非开挖修复质量控制	北京非开挖行业协会副秘书长 北京北排建设有限公司总工办主任	陆学兴
3	tohon®自动化聚酯纤维预浸软管对提升 CIPP 翻转内衬品质的作用	上海拓洪管道材料有限公司总经理	包凌
4	CIPP 材料的耐腐蚀性试验	澜宁管道（上海）有限公司总经理	王卫平
5	市政排水管道紫外光固化非开挖修复工艺的设计与应用	英普瑞格管道修复技术（苏州）有限公司总经理	Michael Ellenrieder
6	排水管网一体化解决方案	广东绘宇智能勘测科技有限公司副总经理	李国桥
7	高压水射流用于清洗清淤相关技术选型的探讨	天津市通洁高压泵制造有限公司总经理助理	田成龙
8	排水管道非开挖预处理与修复解决方案（拟定）	广东科朗管道修复技术有限公司总经理	李昌盛
9	管道三维轨迹惯性定位测量系统在非开挖管道中的精确测量及误差分析	广州大铁锐威科技有限公司 硬件研发部 副总经理	王义
10	非开挖修复的材料质量控制与验收	德国莱茵 TUV 集团中国区副总经理	张欣
11	油气管道非开挖新技术与应用	中国石油管道局工程有限公司第四公司总工	王乐
12	微型顶管技术在水环境治理工程中的运用	徐工集团	李凯
13	城市地下空间装备及新技术	中国铁建重工集团有限公司土压盾构研究所副所长	刘学
14	应用普莱姆斯管道系统非开挖修复供水管道	普莱姆斯管道（上海）有限公司 中国区总经理	Robert Swift
15	紫外光固化非开挖修复技术介绍	武汉中仪物联技术股份有限公司总经理	郑洪标
16	螺旋缠绕工法的研究与应用	天津倚通科技发展有限公司副总经理	赵志宾

附件 3:



扫面二维码即可注册报名（8月15前优惠）