

[创新驱动 融合发展]

2017 海峡两岸城市双修 + 综合管廊
+ 海绵城市 + 地下空间科技创新与融合发展论坛

会务册

时间：2017年4月15日-16日 地点：厦门

联合主办

中国交通运输协会新技术促进分会
中华基础设施研究发展协会

全球城市地下空间研究会

承办单位

北京国铁路网信息咨询中心 中华铁道网

中华铁道书画院 路讯杂志社

协办单位

厦门精图信息技术有限公司
福建纳川管材科技股份有限公司

内蒙古凯建楼宇设备有限公司
厦门瑞助建筑工程顾问有限公司

支持单位

中国交通运输协会
中国铁道学会
中国铁建股份有限公司
盾构及掘进国家重点实验室
北京建纬咨询有限公司
中交建信（厦门）股权投资基金管理有限公司
中国工程师学会（台湾）
中华坡地防灾及资源利用再生技术协会
社团法人永续生态工法发展协会（台湾）
台湾台北市水利技师公会
台湾台北市工程技术顾问商业同业公会
台湾台中市工程技术顾问商业同业公会
中兴工程顾问股份有限公司（台湾）
台联工程顾问股份有限公司（台湾）
中联工程顾问股份有限公司（台湾）
华胜工程顾问股份有限公司（台湾）
瑞助营造股份有限公司（台湾）

中国土木工程学会
中国建筑股份有限公司
中国中铁股份有限公司
北京市政建设集团有限责任公司
中隧隧盾国际建设工程有限公司
台湾中华青年发展促进会（厦门）中通源企业管理有限公司
社团法人土木水利工程学会（台湾）
中华道协道路工程委员会（台湾）
福建省建筑师公会（台湾）
台湾新北市工程技术顾问商业同业公会
台湾桃园市工程技术顾问商业同业公会
亚新工程顾问股份有限公司（台湾）
林同棧工程顾问股份有限公司（台湾）
厦瑞工程顾问股份有限公司（台湾）
京扬工程顾问股份有限公司（台湾）
亚记营造股份有限公司（台湾）
谊卡科技顾问股份有限公司（台湾）



福建纳川管材科技股份有限公司（简称“纳川股份”），是国内领先的高科技环保产业集团，2003年创立于福建省泉州市泉港区，2011年在深圳创业板成功上市（证券代码：300198），是泉州市创业板第一股，主要业务涵盖各种新型的绿色环保管材生产、“海绵城市”建设、新能源汽车全产业链、大宗贸易等多个领域，现有成员企业21家。

经过多年创新与发展，综合研发生产、市场开发、资源整合、项目管理等多种能力于一身的比较优势，环保管材生产现已在福建、天津、湖北、江苏、上海、广东、四川等地建立近10个生产基地，融入国家“一带一路”战略，服务拓展至东南亚、中东、南美等海外地区和国家。

紧跟国家“十三五”规划步伐，把握发展机遇，全面开展综合管廊、城市地下管网、供水及污水处理工程等多种基础设施建设，加强推进PPP模式的政企合作，大力推进“海绵城市”建设。

2014年，集团以新能源汽车动力总成成为切入点，进军新能源汽车核心零部件制造市场，并以核心零部件为供应基础、以租赁运营为需求基础的双驱动战略，形成“新能源汽车核心零部件+整车运营+互联网平台”创新发展模式，布局新能源汽车全产业链。投资控股的福建万润新能源科技有限公司，掌握较为全面的新能源汽车动力核心技术，生产的各类、系列新能源汽车动力总成，能适应当前各种环保、节能车种和车型，在行业内名列前茅。参股的深圳市嗒嗒科技有限公司（简称“嗒嗒巴士”），是目前国内最大的互联网定制巴士服务平台。

近年，集团及下属成员企业陆续获得福建省高新技术企业、创新型企业、纳税大户等数十项荣誉称号，拥有专利及正在申请专利超过100项。

今后，纳川将继续秉持“纳百川·容万物”的经营哲学，完善环保产业链条，为国家基础建设、大气环保提供源源不断的产品与服务，为海内外环保事业贡献力量，助力人类生存与生态环境可持续发展。



给排水管网系统



新能源汽车



海绵城市建设



PPP投资建设



水资源保护综治

股票代码:300198

优质产品·高效服务·绿色环保·城镇安全

福建纳川管材科技股份有限公司
FUJIAN NEWCHOICE PIPE TECHNOLOGY CO.,LTD.
福建·天津·湖北·江苏·上海·广东·四川

地址：福建省泉州市泉港区普安工业区
电话：86-595-8776777
传真：86-595-87962111
邮箱：nachuan@nachuan.com



官网扫一扫



微信扫一扫

2017

海峡两岸城市双修 + 综合管廊 + 海绵城市 + 地下空间

科技创新与融合发展论坛

会议须知

本论坛组委会首先感谢各位领导、各位专家，各位代表对论坛的支持！同时，祝您身体健康、工作顺利！

现将论坛会议期间有关事项告知如下：

一、胸牌挂绳红色的为大陆代表；蓝色为台湾代表；黄色为嘉宾代表。请各位参会代表，务必胸前佩戴论坛参会证，进入会场和参加活动一律凭证。按会议日程准时出席各项活动。如有特殊情况不能参加，请提前告知会务组秘书处，以便及时安排好您的活动。活动日程安排如有变动，会务组将提前通知您。

二、参会和活动期间，请保管好自己的物品。如需要帮助或遇紧急情况，请与会务组联系。

三、做演讲报告的专家，如没有交演讲报告 PPT 或内容有变化的，请将电子文档交大会秘书处。

联系人：张保平 15611990175；

三、参加各项活动的代表，请遵照组委会日程时间安排，提前 10 分钟到达指定地点。

四、会议代表 4 月 14-16 日住宿，由会务组负责统一安排。有关住宿事宜，请与会务组联系。

五、就餐时间与地点：

4 月 14 日报到当晚 19:30 报到代表集中就桌餐。就餐地点：请咨询签到处人员。

4 月 15 日全天餐饮安排如下：

自助早餐：7:00—8:20 酒店 L 层锦绣餐厅

自助午餐：12:00—13:30 酒店 L 层锦绣餐厅

联谊晚餐：18:45—21:00 酒店 G 层水晶宴会厅 A

4 月 16 日半天餐饮安排如下：

自助早餐：7:00—8:20 酒店 L 层锦绣餐厅

自助午餐：12:00—13:00 酒店 L 层锦绣餐厅

六、会议活动安排：

论坛开幕式：4 月 15 日 8:30—12:00 酒店 G1 层翔鹭宴会厅 A

综合管廊分论坛：4 月 15 日 13:30—18:45 酒店 G1 层翔鹭宴会厅 A

海绵城市分论坛：4 月 15 日 13:30—18:45 酒店 G1 层翔鹭宴会厅 B

晚宴与书画联谊：4 月 15 日 18:45—21:00 酒店 G 层水晶宴会厅 A

专题与圆桌讨论：4 月 16 日 8:30—12:00 酒店 G1 层翔鹭宴会厅 A

七、会务组秘书处：

会务接待一部（课件拷贝与媒体接待）

负责人：张保平 15611990175

会务接待二部（发票开具与餐饮住宿）

负责人：赵长云 13120351085 武文全 15811334159

会务接待三部（票务服务与车辆接送）

负责人：杨萍 13522738541 海燕 13693036845

八、会议地点：厦门市翔鹭国际大酒店（厦门市湖里区长浩路 18 号）

温馨提示：请在会场报告期间将您的手机调至静音或振动状态。谢谢合作！

会议流程 >>>

【综合管廊与地下空间分论坛流程】

| 第一天上午 会议流程 | 4月15日上午 8:30-12:00 开幕式 地点：酒店 G1 层 翔鹭宴会厅 A |
|---------------------------|--|
| 8:30 - 8:35 用时 5 分钟 | 开幕式主持人： 吉林省城乡规划设计研究总院总工程师、吉林省管廊研究中心副主任 左群英 |
| 8:35 - 8:40 用时 5 分钟 | 原建设部副部长、中国交通运输协会新技术促进分会 谭庆琏名誉会长致开幕辞 |
| 8:40 - 8:45 用时 5 分钟 | 厦门市领导：致欢迎辞 |
| 8:45 - 8:50 用时 5 分钟 | 国家发改委基础产业司原副司长、中国交通运输协会新技术促进分会 宋朝义会长致辞 |
| 8:50 - 8:55 用时 5 分钟 | 大会主席、台湾中华基础设施研究发展协会 陈宗沛理事长致辞 |
| 8:55 - 9:10 用时 15 分钟 | 国家发改委投资司领导发表讲话 |
| 9:10 - 9:40 用时 30 分钟 | 周 丰 峻：中国工程院院士、工程兵科研四所研究员 主旨报告：城市交通地下空间利用和地下综合管廊建设 |
| 9:40 - 10:10 用时 30 分钟 | 王 浩：中国工程院院士、中国水利水电科学研究院水资源研究所所长 主旨报告：海绵城市建设及其地下空间利用 |
| 10:10 - 10:40 用时 30 分钟 | 侯 立 安：中国工程院院士、环境工程高级工程师 主旨报告：推进海绵城市建设，提高雨洪管控能力 |
| 10:40 - 11:00 用时 20 分钟 | 杨 槐：中国城市规划协会地下管线专委会副主任、厦门精图信息技术有限公司总裁 主旨报告：管廊智慧化建设模式的演进 |
| 11:00 - 11:30 用时 30 分钟 | 束 昱：大会主席、全球城市地下空间研究会理事长、同济大学教授 主旨报告：城市双修与地下空间创新发展的国际视野及两岸合作共赢展望 |
| 11:30 - 12:00 | 大会全体代表合影留念（酒店正门广场） |
| | 午餐 午休 12:00 - 13:30 自助餐：酒店 L 层 锦绣餐厅 |

| 第一天下午 会议流程 | 4月15日下午 时间：13:30-18:45 地点：酒店 G1 层 翔鹭宴会厅 A |
|---------------------------|---|
| 上半场主持人 | 油新华：中国建筑股份有限公司技术中心副总工、地下所所长 曾俊杰：台湾综合管廊养护专家 |
| 13:30 - 13:50 用时 20 分钟 | 黄 翀：厦门市政管廊投资管理有限公司规划建设部经理 题 目：厦门市综合管廊建设经验交流 |
| 13:50 - 14:20 用时 30 分钟 | 彭保华：台湾共同管道业务“中央”及台北市政府前主管 题 目：台湾共同管道立法过程及其发展 |
| 14:20 - 14:50 用时 30 分钟 | 李永江：包头市新都市区副主任、管廊办负责人 题 目：包头市新都市区管廊建设经验介绍 |
| 14:50 - 15:15 用时 25 分钟 | 黄士彰：台湾亚新工程顾问（国际）有限公司资深协理 题 目：共同管道与地铁共构成功案例解析 - 以台北信义线地铁为例 |
| 15:15 - 15:35 用时 20 分钟 | 林艺辉：福建纳川管材科技股份有限公司营销总监 题 目：新型管材在综合管廊与海绵城市中的探索和运用 |
| 15:35 - 16:00 用时 25 分钟 | 王子龙：台湾厦瑞工程顾问股份公司 BIM 部门总监 题 目：城市综合管廊建设和管理中的 BIM 应用 |
| 下半场主持人 | 李跃飞：中冶京诚工程技术有限公司副总工程师、中冶管廊技术研究院副院长 彭保华：台湾共同管道业务“中央”及台北市政府前主管 |
| 16:00 - 16:15 | 茶歇交流 15 分 |
| 16:15 - 16:45 用时 30 分钟 | 曾俊杰：台湾综合管廊养护专家 题 目：台北市共同管道发展及营运状况 |
| 16:45 - 17:10 用时 25 分钟 | 左群英：吉林省城乡规划设计研究总院总工程师、吉林省城乡规划设计研究中心主任 题 目：吉林省城市地下空间开发利用规划技术导则编制要点 |
| 17:10 - 17:30 用时 20 分钟 | 郑 勇：北京华泰天宇科技有限公司总经理 题 目：地下综合管廊三维数据采集的 SLAM 技术应用 |
| 17:30 - 17:50 用时 20 分钟 | 朱小羽：台湾谊卡科技顾问股份有限公司达索系统建筑行业高级经理 题 目：城市基础设施建设和管理中的 BIM 应用 |
| 17:50 - 18:15 用时 25 分钟 | 油新华：中国建筑股份有限公司技术中心副总工、地下所所长 题 目：城市地下综合管廊绿色建造技术 |
| 18:15 - 18:40 用时 25 分钟 | 鲁成俊：台湾林同棧工程顾问股份公司计划经理 题 目：共同管道建设与既有空间之整合 |
| 18:40 - 18:45 | 论坛主持人总结论坛会议成果并宣布论坛休会。 |
| 18:45 - 21:00 | 晚宴 + 中华铁道书画院联谊笔会 地点：酒店 G 层水晶宴会厅 A（请务必佩戴代表证入场）组委会邀请 4 位书画家，出席晚宴现场创作和颁奖、抽奖活动。 |

会议流程 >>>

【海绵城市与城市双修分论坛流程】

| 第一天下午 会议流程 | 4月15日下午 时间:13:30-18:45 地点:酒店G1层 翔鹭宴会厅B |
|--|---|
| 上半场主持人 | 谭义绩:台湾大学天灾中心主任及生态工程中心主任 庄睦雄:铭传大学都市规划与防灾学系副教授 |
| 13:30 - 14:00 用时 30 分钟 | 陈仲贤:台湾前“经济部水利署”署长、新北市前副市长 题目:台湾地区海绵城市建设与展望 |
| 14:00 - 14:30 用时 30 分钟 | 谢映霞:中国城市规划设计研究院水务与工程院原副院长 题目:城市双修与海绵城市建设 |
| 14:30 - 15:00 用时 30 分钟 | 蔡文豪:台湾中兴工程顾问股份有限公司水利工程部资深协理 题目:台湾宜兰县海绵城市总体规划与建设 |
| 15:00 - 15:30 用时 30 分钟 | 陈明仁:台湾大学水工试验所技正暨特约研究员 题目:台湾都市近年都市防洪作法比较及其主要问题 |
| 15:30 - 16:00 用时 30 分钟 | 林士斌:台湾海绵城市专家 题目:永续台北海绵城市建构 |
| 16:00 - 16:15 | 茶歇交流 15 分 |
| 下半场主持人 | 谢映霞:中国城市规划设计研究院水务与工程院原副院长 蔡文豪:台湾中兴工程顾问股份有限公司水利工程部资深协理 |
| 16:15 - 16:45 用时 30 分钟 | 谭义绩:台湾大学天灾中心主任及生态工程中心主任 题目:因应气候变迁,台湾海绵城市规划设计经验 |
| 16:45 - 17:15 用时 30 分钟 | 庄睦雄:铭传大学都市规划与防灾学系副教授 题目:台湾海绵城市透水铺面实务经验与案例成效调查分析 |
| 17:15 - 17:45 用时 30 分钟 | 陈瑞文:社团法人(台湾)永续生态工法发展协会理事长、JW生态工法发明人 题目:JW生态工法落实海绵城市实践生态文明 |
| 【海峡两岸知名专家圆桌会议】 “关于海绵城市 + 城市双修的科技创新与融合发展” | |
| 主持人 | 陈仲贤:台湾前“经济部水利署”署长、新北市前副市长 |
| 17:45 - 18:45 用时 60 分钟 | 谢映霞:中国城市规划设计研究院水务与工程院原副院长 陈仲贤:台湾前“经济部水利署”署长、新北市前副市长 蔡文豪:台湾中兴工程顾问股份有限公司水利工程部资深协理 陈瑞文:社团法人(台湾)永续生态工法发展协会理事长 谭义绩:台湾大学天灾中心主任及生态工程中心主任 庄睦雄:铭传大学都市规划与防灾学系副教授 |
| 18:45 - 18:50 | 论坛主持人总结论坛会议成果并宣布论坛休会。 |
| 18:50 - 21:00 | 晚宴 中华铁道书画院联谊笔会 地点:酒店G层 水晶宴会厅A |

【综合管廊与地下空间专题报告及知名专家圆桌会议】

| 第二天上午 会议流程 | 4月16日上午 时间:8:30--12:00 地点:酒店G1层 翔鹭宴会厅A |
|--|--|
| 主持人 | 李秉展:博士,西南交大土木学院教授、西南交大 BIM 工程研究中心副主任 |
| 8:30 - 8:55 用时 25 分钟 | 朱顺清:台湾亚记营造股份有限公司总工程师 题目:地下空间结构抗浮工程之应用 |
| 8:55 - 9:20 用时 25 分钟 | 王恒栋:上海市政工程设计总院副总工、博士、《城市综合管廊工程技术规范》主编 题目:城市地下综合管廊建设与管理 |
| 9:20 - 9:45 用时 25 分钟 | 许圣富:台湾华胜工程顾问有限公司负责人、博士、共同管道专家 题目:台湾共同管道整体规划设计及施工经验解析 |
| 9:45 - 10:10 用时 25 分钟 | 邓启华:中铁二十二局项目总工程师、教授级高工 题目:全断面支撑掩护循环式自进盾护技术开发研究与探讨 |
| 10:10 - 10:25 用时 15 分钟 | 金 蕾:中国能源建设集团项目负责人 题目:基于物联网与智慧城市的自动物流系统 |
| 10:25 - 10:40 | 茶歇交流 15 分钟 |
| 【海峡两岸知名专家圆桌会议】 “关于综合管廊 + 地下空间的科技创新与融合发展” | |
| 主持人 | 束 昱:本次论坛大会主席、全球城市地下空间研究会理事长、同济大学教授、博导 |
| 圆桌会议 10:40 - 12:00 | 王恒栋:上海市政工程设计研究总院副总工、《城市综合管廊工程技术规范》主编 左群英:吉林省城乡规划设计研究总院总工程师、吉林省管廊研究中心副主任 李永江:包头市新都市区副主任、管廊办负责人 油新华:中国建筑股份有限公司技术中心副总工、地下所所长 李跃飞:中冶京诚工程技术有限公司副总工程师、中冶管廊技术研究院副院长 彭保华:台湾共同管道业务“中央”及台北市政府主管 曾俊杰:台湾综合管廊养护专家 许圣富:台湾华胜工程顾问有限公司负责人、博士、共同管道专家 王子龙:台湾厦瑞工程顾问股份公司 BIM 部门总监 |
| 16 日下午 | 厦门管廊项目参观考察 |
| 参观时间 15:30-16:30 | 参观考察已投入运营的厦门集美新城核心区位于诚毅东路的和悦路综合管廊。参观人数限 200 人,参观时长约为一小时。参观时间:16 日下午 15:30-16:30。请参观的代表们在 16 日下午 14:00 前准时办理退房手续,逾时会产生半天的房费。去参观的代表,请下午 3:10 在酒店门前集合,乘大巴前往参观地点。预计下午 16:30 返回酒店。请代表们根据返程时间安排,确定参观与否。 |

注:上述流程以会议现场发生为准,若有变动,组委会将及时通知您。

大会开幕式 - 主旨演讲嘉宾 >>>



周丰峻：本届论坛大会名誉主席、中国工程院院士、工程兵科研四所研究员

专家简介：周丰峻，防护工程专家。1938年出生于山东，1962年2月毕业于清华大学，获学士学位。工程兵科研四所研究员，长期从事和主持防护工程领域的研究工作，对于爆炸效应试验、爆炸理论计算以及防护工程抗冲击爆炸作用模拟等方面进行了全面深入的、开创性的研究，对防护工程的发展起了重要的推动作用。先后获全国科技大会奖两项，国家科技进步二、三等奖各一项，军队科技进步二等奖四项，对我国效应试验和防护工程技术理论发展有突出贡献。1996年以来根据面向21世纪防护科技总要求，主持开展了防护工程发展目标研究和防护工程技术专著编著工作，为防护工程发展提供了理论依据。1999年当选为中国工程院院士。2016年担任中国交通运输协会新技术促进分会高级顾问。

主旨报告：《城市交通地下空间利用和地下综合管廊建设》

内容提要：目前我国主要涉及城市发展受到制约的关键问题是，地面扩张发展受限和地区交通拥堵难以缓解。地面交通靠拓宽道路和高架化以及路轨交融，方法有效但不治本。发展深地下空间利用、多层地下立体交叉交通通道、发展地下枢纽解决换乘、发展大型空间广场解决商储、娱乐休闲和停车场，是必由之路。学习国外和我国古代大师匠人的远见卓识。在一带一路建成跨度达到40至60m大跨结构有必要性和实现的可行性。发展深地下20至60m多层地下空间利用和管廊市政工程可以使城市安全和平衡发展建立在可靠性和科学性基础上。跨海交通在渤海湾、琼州海峡、平潭新竹海峡的建设已经形成共识，应当着手论证技术可行性和方案安全性。离岸混凝土结构设计施工应该受到充分的重视。



王浩：本届论坛大会名誉主席、中国工程院院士、中国水利水电科学研究院水资源研究所所长

专家简介：王浩，1953年8月生于北京，中国工程院院士，水文水资源专家，教授级高工，博导，享受国务院特殊津贴。现为中国水科院水资源所所长、水科院科技委水利专业委员会副主任、水利部科学技术委员会委员等职，兼任全球水伙伴（中国）秘书长、中国自然资源学会副理事长、中国可持续发展研究会常务理事兼水问题专业委员会主任、中国水利学会理事兼水文专业委员会副主任，中国林学会理事、百千万工程国家级人选评审委员会委员、中国交通运输协会新技术促进分会高级顾问等职。

主旨报告：《海绵城市建设及其地下空间利用》

内容提要：全面分析我国城市洪涝频繁发生的原因；系统阐述海绵城市的科学内涵、诊断方法和构建途径，创新性地提出海绵城市建设的系统范式；分析城市地下空间利用的需求、经验和方向，探讨在海绵城市中加强和改进地下空间开发利用的新途径。



侯立安：本届论坛大会名誉主席、中国工程院院士、环境工程高级工程师

专家简介：侯立安，环境工程专家，中国工程院院士。江苏省徐州市人。工学博士，教授，博士生导师。现任火箭军后勤科学技术研究所所长，兼任中央联系专家，教育部高等学校环境科学与工程类专业教学指导委员会副主任委员，全国分离膜标准化技术委员会副主任委员，中国未来研究会副理事长，中国建筑装饰协会副会长，中国膜工业协会名誉理事长，北京发明协会副理事长。侯立安院士长期致力于环境科学与工程领域的基础研究、工程设计和技术管理工作，在饮用水安全保障、分散点源生活污水处理和人居环境空气净化等方面，率先提出并成功研发了具有自主知识产权的水处理及空气净化技术和系列装备，取得多项突破性成果和富有创造性的成就。获国家科技进步奖6项，军队、省部级科技进步奖和教学成果奖26项，国家专利25项；出版专著4部，编写国家军用标准5项，发表学术论文300余篇。荣立一等功1次、三等功4次。享受政府特殊津贴，曾获中国科协“求是”杰出青年奖、全军首届杰出专业技术人员奖、全国科普工作先进工作者和全国优秀科技工作者。

主旨报告：《推进海绵城市建设，提高雨洪管控能力》

内容提要：随着中国城镇化进程不断加速，城市水资源问题日益突出。如何协调好城市水资源短缺与城市雨洪泛滥的城市矛盾成为当前一个重要的研究课题。基于雨水资源化利用的海绵城市建设理念给我国的城市建设提供了新思路，它不但能够解决城市雨洪泛滥的问题，而且还能充分利用雨水资源，更好地为城市建设服务。



杨槐：中国城市规划协会地下管线专委会副主任、厦门精图信息技术有限公司总裁

专家简介：杨槐，厦门精图信息技术有限公司总裁，教授级高工，中国城市规划协会地下管线专委会副主任、中国地理信息产业协会地下空间信息委员会副主任、国务院第二次全国地名普查专家咨询委员会顾问、福建省海西创业英才、厦门市科技创新杰出人才。

主旨报告：《管廊智慧化建设模式的演进》

内容提要：针对不同的城市基础，管线有“数字化、集成化、智慧化”不同层次的建设水平，而管廊作为全新载体，可以融合“三化”，结合BIM和GIS技术，既可以对管线、廊体和附属设施综合运维管理，还能向设计深化、施工管理延伸……

综合管廊专题 - 演讲嘉宾 >>>



束 昱：本届大会主席、全球城市地下空间研究会理事长、同济大学教授

专家简介：束昱，本届论坛大会主席。同济大学教授、同济地下空间研究院院长、全球城市地下空间研究会理事长、日本东京工业大学客座研究员、英国皇家特许建造师。1982年在同济大学首开【地下空间利用】课程，1991年代表中国参与【东京国际地下空间宣言】的起草与签署，1993年开启我国城市（杭州市）地下空间规划编制先河，1992-1994年担当上海浦东张杨路共同沟（被业界誉为中华第一沟）研究设计技术总监，1995-1997年参与国家住建部《城市地下空间开发利用管理规定》，是国家住建部“九五、十五城市地下空间开发利用规划”的主编，2005-2007年领衔主编《中国城市地下空间规划编制导则》，2014-2015年承担并领衔完成国家住建部和人防办下达《城市地下空间开发利用管理办法》、《城市地下空间开发利用协作机制》《城市地下空间建设发展规定》《城市地下工程安全使用技术规程》等5项课题，至今已培养硕士博士生40余人，完成50余项国家及省市委托的科研咨询及北京上海天津南京杭州广州深圳兰州等70项城市地下空间及人防工程和应急避难场所等专项规划编研，出版《城市地下空间规划与设计》、《城市地下空间环境艺术设计》、《城市地下空间开发利用与管理》等专著6部、发表论文250余篇，获得国家科技进步二等奖1项、教育部科技进步一等奖1项，其他2、3等奖20余项，是我国城市地下空间和综合管廊规划设计理论与方法、城市地下空间和谐需求预测理论、地下空间环境与人体相互作用理论、地下空间环境生态化技术集成应用理论、地下空间使用安全评价方法、地下空间环境艺术设计理论与方法、地下空间防灾诱导标志的规划设计理论与方法、海绵城市地下空间、综合管廊规划设计及兼顾人防等方面的先行研究和开拓创新者，国内外著名城市地下空间与人居环境研究专家。

报告题目：《城市双修与地下空间创新发展的国际视野及两岸合作共赢展望》

内容提要：进入十三五实施期，按照中央城市工作会议精神，坚持创新、协调、绿色、开放、共享的发展理念，围绕新型城镇化发展战略，针对普遍存在的“城市病”，中国城市规划建设与运营管理领域正在掀起一场“轨道交通、综合管廊、海绵城市、生态智城、城市双修及地下空间资源综合利用”的热潮，这是一场新的城市更新再造革命。中国已经成为城市轨道交通、综合管廊、海绵城市及地下空间开发建设的世界大国，但还不是世界强国。我国台湾作为亚洲较早开展城市更新与修补、综合管廊、海绵城市、生态修复等规划建设与管理的先行地区，自1980年代开始，已在这些领域的规划设计、建设运营、技术标准、政策法规等方面，在充分吸纳欧美日等国先进经验的基础上，结合台湾地区特点与实际进行了创新和创造，积累了许多成功经验，值得大陆学习借鉴。本届论坛以“2017海峡两岸城市双修+综合管廊+海绵城市+地下空间科技创新与融合发展”为题，旨在“两岸盛举、交流分享、创新发展”为主旨，作为本届论坛主席，将重点围绕以下方面进行阐述：1、城市双修的内含与目标战略；2、城市双修与轨道交通；3、城市双修与综合管廊；4、城市双修与海绵城市；5、城市双修与地下空间；6、城市双修与生智城市的两岸协同创新发展新考量。



彭保华：台湾共同管道业务“中央”及台北市政府前主管

专家简介：彭保华，国立交通大学交通运输所硕士，先后担任：台北市政府新工处科长，“内政部营建署”工程组科长，台北科技大学企业讲师，淡江大学营建系兼任讲师，台北市土木技师公会法意委员会委员。著作与重要发表：1.台北市高架道路噪音之研究（1984.1台北市政府专题研究）2.市区高架道路噪音防治之研究（1986.7运输学会年会论文）3.台北市共同管道设置之研究（1992.6台北市政府专案研究）4.共同管道基金设置之研究（1992.6台北市政府专案研究）5.公共管线资料库整体规划及其标准制度规范订定之研究（1995.6内政部营建署）6.共同管道之管理维护（1996.8上海市海峡两岸新市镇公共工程学术研讨会）7.公共管线资料库之推动现况与发展策略（1997.12高雄市都市GIS运用研讨会）8.台北市共同管道推动所遭遇之困难和解决（1999.9台中市共同管道研讨会）9.共同管道工程在台湾（2002.8济南市海峡两岸四地21世纪交通与物流学术论坛）10.台湾光纤资讯高速公路系统之建设与整合（2007.4青岛市海峡两岸大学校长论坛暨科学技术研讨会）11.永不再挖的道路（2015.5台北市政府道路考评检讨会）12.共同管道之规设与管理维护（2016.4桃园市2016航空城智慧基础建设研讨会）等。

报告题目：《台湾共同管道立法过程和展望》（见会刊46-49页）

内容提要：随着经济的起飞，市区道路建设，永远赶不车辆急速增加，道路的拥塞早为市民所诟病，但路面下民生管线的扩建确也是必要，道路挖掘缝补的现象，让市民愈益无耐和抱怨。对于都市管理者而言，减少道路挖掘，提升交通效率，是为当前重大课题，而共同管道建设，则是彻底解决此一问题的唯一方法。各管线皆有各自专属的法律规定，以往的市区道路条例，公路法……已不足以解决此难题，台湾共同管道法于焉产生。本文将探讨台湾共同管道法的产生背景，经过，内容，遭遇困难与解决，最后提出未来展望，供各位先进专家同仁参考。



李永江：包头市新都市区副主任、管廊办负责人

专家简介：李永江：高级经济师，包头市新都市区副主任，包头市新都市区综合管廊建设负责人，内蒙古自治区管廊规划评审专家，住建部资质评审专家。

报告题目：《包头市新都市区综合管廊规划建设经验介绍》

内容提要：2015年包头市顺利通过住建部、财政部考核，成为全国首批10个“地下综合管廊”试点城市之一，正式拉开包头市综合管廊建设序幕。新都市区和北梁跨空区成为综合管廊建设先行试点区域，整片区域都将规划建设地下综合管廊。报告将重点介绍包头市新都市区综合管廊规划建设方面的经验。

综合管廊专题 - 演讲嘉宾 >>>



黄士彰：台湾亚新工程顾问（国际）有限公司资深协理

专家简介：黄士彰，台湾亚新工程顾问（国际）有限公司资深协理。学历：国立成功大学水利及海洋工程研究所硕士。专长：1. 共同管道规划设计与监造 2. 道路工程规划设计监造。工作经历：1. 配合地铁路网共同管道工程（信义线）委托设计工作担任计划经理 2. 台北市南港经贸园区共同管道设计工作担任计划经理 3. 台北市共同管道系统整体规划担任计划主持人 4. 高雄市共同管道系统整体规划担任计划主持人 5. 新竹市共同管道系统整体规划担任计划主持人 6. 嘉义市共同管道系统整体规划担任计划主持人 7. 大度路共同管道工程设计监造工作担任计划主持人 8. 水湳经贸园区共同管道项目管理案担任计划主持人 9. 宜兰县政中心共同管道设计监造案担任计划经理 10. 台中 14 期共同管道设计担任计划主持人 11. 新庄知识园区共同管道设计担任计划主持人。

报告题目：《共同管道与地铁共构成功案例解析-以台北信义线地铁为例》（见会刊 50-52 页）

内容提要：台北地铁信义线共同管道工程，为台湾唯一一条采用盾构工法建造的共同管道，全长约 6.1 公里。管道内收纳了大量的管线及自来水干线，再加上需配合地铁进行设计及施工，所以比起其他共同管道的工作更为复杂与困难。报告将着重解说如何解决这些困难与挑战。



林艺辉：福建纳川管材科技股份有限公司营销总监

专家介绍：林艺辉，资深土建工程师，具有大型项目管理经验，对新型环保管材在给水管网建设中的应用有前沿的看法和丰富经验。教育背景：上海同济大学建筑管理专业毕业，厦门大学工商管理硕士。工作经历：从 1997 年至今，在厦门港务集团、厦门港湾咨询监理有限公司、博思格建筑钢结构有限公司、福建纳川管材科技股份有限公司，历任土建工程师、总监理工程师、项目发展经理、销售技术副总监、总监等职位。

报告题目：《新型管材在综合管廊与海绵城市中的探索和运用》

演讲概要：新型环保管材以其优越的属性，成为城市管廊建设、“海绵城市”建设中不可或缺的一部分。纳川股作为国内领先的高科技环保产业集团，主营业务之一就是各类新型环保管材的研发、生产、销售。经过多年创新与发展，纳川环保管材生产现已在福建、天津、湖北、江苏、上海、广东、四川等地建立近 10 个生产基地，融入国家“一带一路”战略，服务拓展至东南亚、中东、南美等海外地区和国家。对于“海绵城市”建设，纳川新型管材可以运用于海绵城市系统中的排水和蓄水，在各系统中起到关键性作用。在城市综合管廊中，纳川新型管材通过其优越的密封性及其他优势性能，能保证管廊系统在设计使用年限下良好运行。



王子龙：台湾厦门瑞助工程顾问股份公司 BIM 部门总监

专家简介：王子龙，厦门瑞助建筑工程顾问有限公司 BIM 部门总监。工作经历：曾任九合工程股份有限公司经理，贝司康绿能科技有限公司副总经理。企业简介：台湾瑞助营造公司是台湾十大营造厂商。在厦门设立--厦门瑞助建筑工程顾问有限公司，从事机电设计、BIM 设计及施工管理(PCM)业务。瑞助营造多年来励行“打造优质建物的实践家”为己任，瑞助成立 32 年，已成为台湾主要建筑施工总承包厂商，专业质量与以客为尊的服务闻名业界，并多次荣获“台湾建筑金质奖”、“台湾金安奖”、“优良营造工程奖”、“优良环保工地奖”及“公共工程金质奖”等荣誉。

报告题目：《城市综合管廊建设和管理中的 BIM 应用》（见会刊 53-55 页）

内容提要：新型城镇化建设走集约、智能、绿色、低碳、可持续的道路，地下综合管廊为各类市政管线设施创造了一种“集约化、综合化、廊道化”的铺设环境，使道路下部的地层空间资源得到高效利用，使管线的运营与管理能在可靠的监控条件下安全高效地进行，是实现城市地下空间集约化利用、城市基础设施功能集聚、城市基础设施系统精细化规划与管理的重要途径。建筑信息模型（BIM）技术是数字化设计建造方式转变的革命性技术，提高建筑产业信息化水平、推进智慧城市建设和实现建筑业转型升级的基础性技术。BIM 应用于管廊建设，已经在部分城市的基础设施项目中进行实践，并取得突出的成就。如何在 BLM 基础上配合物联网系统达到管理计划要求，是我们本次智慧管廊和智慧城市的议题。



曾俊杰：台湾综合管廊养护专家

专家简介：曾俊杰，学历：1. 国立交通大学交通运输研究所硕士 2. 国立成功大学土木工程学系。

报告题目：《台北市共同管道发展及营运状况》（见会刊 56-60 页）

内容提要：台北市自 1990 年代开始推动共同管道建设，迄今已有二十多年经验，目前营运中的共同管道长度有 75 公里，已完工即将加入营运长度约有 22 公里，另有两条共同管道正在进行规划设计中。为推动共同管道建设，台北市订定了相关法规，成立专责的推动组织和基金，并累积二十多年来的规划设计、施工以及营运管理经验，现阶段则推动建置 BIM 系统进行管理维护作业，可大幅提升营运绩效，并节省维护管理费用。本次讲座将针对台北市共同管道发展及营运状况予详尽介绍。

综合管廊专题 - 演讲嘉宾 >>>



左群英：吉林省城乡规划设计研究院总工程师

专家简介：左群英，吉林省长春市人，中共党员，研究员，享受国务院津贴，吉林省特殊贡献专家，吉林省城乡规划设计研究院总工程师，吉林省城乡规划设计院院长，吉林省地下空间研究中心副主任，吉林省管廊研究中心副主任，国家工程规划委员会委员，吉林省土木建筑学会常务理事，吉林省城市规划专家委员会委员，吉林省勘察设计协会、城市燃气协会、城镇供热协会专家。主编《吉林省城市综合管廊建设规划编制大纲》、《吉林省城市综合管廊工程断面推荐方案》、《吉林省城市综合管廊工程施工图勘察设计文件编制技术规定纲要（试行）》，主持并参编《吉林省城市综合管廊建设技术导则（试行）》、《吉林省装配式混凝土综合管廊技术规程》等。

报告题目：《吉林省城市地下空间开发利用规划技术导则》编制要点（见会刊40-45页）

内容提要：根据吉林省人民政府办公厅《关于开展城市地下空间开发利用规划编制工作指导意见》吉政办发[2016]74号文件要求编制该技术导则及总体要求，本报告详尽阐述了《导则》编制的要点，包括：编制目的、编制背景、编制任务、专题研究之内容方法流程、案例精选及成果与结论等。



郑勇：北京华泰天宇科技有限公司总经理

专家简介：1994年毕业于武大航测系摄影测量与遥感专业。先后工作于北京测绘设计研究院，天宝中国和徕卡中国，曾任阿什泰克中国区首席代表。现任北京华泰天宇科技有限公司总经理。

报告题目：《地下综合管廊三维数据采集的SLAM技术应用》

内容提要：综合管廊三维信息化的基本要素；管廊三维数据采集的难点与瓶颈；SLAM技术实现管廊和地下空间的快速三维数据采集。



朱小羽：台湾谊卡科技顾问股份有限公司达索系统建筑行业高级经理

专家简介：朱小羽，达索系统建筑行业亚太区高级经理，达索系统建筑行业高级经理，负责达索系统BIM解决方案在大中华及亚太区的业务拓展和战略客户合作。作为建筑信息模型（BIM）技术在中国推广的先行者之一，致力于BIM研究和普及已超过十年，对建筑行业的BIM应用与实施有丰富的经验。同时担任中国图学学会BIM专业委员会委员、buildingSMART International会员。毕业于清华大学土木工程系并获得硕士学位。在加入达索系统之前，曾先后任职于中国建筑科学研究院、Autodesk软件中国公司等业内知名企业。

报告题目：《城市基础设施建设和管理中的BIM应用》（见会刊61-63页）

内容提要：建筑信息模型（BIM）技术是传统的二维设计建造方式向三维数字化设计建造方式转变的革命性技术，是促进绿色建筑发展、提高建筑产业信息化水平、推进智慧城市建设和实现建筑业转型升级的基础性技术。上海、北京、深圳等地政府均已出台政策，逐步在政府投资的大型工程中使用BIM技术。达索系统作为全球3D和BIM技术的领先企业，已经在部分城市的基础设施项目中进行应用，并取得突出的成就。



油新华：中国建筑股份有限公司技术中心副总工、地下所所长

专家简介：油新华，1972年出生，2001年毕业于北方交通大学隧道及地下工程博士。现任中国建筑股份有限公司技术中心副总工程师，地下所所长，教高。担任的社会职务有：北京市科技奖评审专家，北京市自然科学基金项目评审专家，北京市危险性较大工程评审专家，北京市轨道交通工程评审专家，中国岩石力学与工程学会地下工程分会常务理事，中国岩石力学与工程学会岩土工程信息技术与应用分会常务理事，中国土木工程学会隧道及地下工程分会理事。研究方向：城市综合管廊成套技术；管幕预筑法建造地下空间综合技术；地下工程预制装配式技术；地下工程绿色建造技术；盖挖法综合施工技术；盾构施工中的节能减排综合技术等。

报告题目：《城市综合管廊绿色建造技术》（见会刊64-69页）

内容提要：首次给出了城市综合管廊的绿色建造定义和理念，并详细论述了目前国内城市综合管廊绿色建造新技术和新进展。



鲁成俊：台湾林同棧工程顾问股份有限公司计划经理

专家简介：鲁成俊，林同棧工程顾问股份有限公司计划经理。工作经历：桃园机场捷运A20站区共同管道工程；新北市新店中央新村北侧共同管道工程；水滴经贸园区共同管道工程；台北市北投士林科技园区共同管道工程；配合板桥浮洲荣民公司周边地区兴建宜住宅整体计划共同管道工程；新北市台北港特定区共同管道工程；台中市第14期市地重划共同管道工程；基隆市中山一、二路道路拓宽共同管道工程；基隆市95~98年度宽频管道建置计划；国立台南大学七股校区共同管道工程；台北市共同管道管理维护作业系统；台南市共同管道实施计划及宽频管道整体规划；高雄县宽频管道整体规划暨95年度示范区工程。

报告题目：《共同管道建设与既有空间之整合》（见会刊70-73页）

内容提要：1. 台湾道路下方既有设施状况；2. 共同管道施工过程遭遇之困难；3. 施工障碍之设计与施工因应对策；4. 共同管道施工案例说明；5. 总结。

海绵城市专题 – 演讲嘉宾 >>>



陈 伸 贤：台湾前“经济部水利署”署长、新北市前副市长

专家简介：陈伸贤，新北市政府顾问，前新北市副市长，前“水利署”署长，社团法人台湾永续生态工法发展协会荣誉理事长。

报告题目：《台湾海绵城市建设与展望》（见会刊 84-87 页）

内容提要：1、永续发展与气候变迁是现在世界的主流思潮，尤其是气候变迁，必须采用减量、调适来因应。海绵城市系属气候变迁中在调适方面最重要与有效的方法；2、海绵城市不不仅可以减缓淹水，亦可提高水资源使用，更可吸附二氧化碳，减少空气污染与霾害，而且可以降低热岛效应；3、介绍台湾水文地文特色，以及都市快速发展产生的淹水问题，提出台湾推动海绵城市的策略与作法。策略上，在都市任何开发案要求必须自行吸收地表径流，不增加原排水系统负担；同时透过修定法令，规范透水标准，审查符合方能许可开发；任何都市计划内外开发及公民营案均须比照办理，严格要求完工后必须做好维护管理，并有严谨的罚则；4、介绍台湾海绵城市推动的各种工法，例如：JW 工法。由主管机关提供适宜的海绵城市工法给公民营机构使用，也提出几个成功的案例，并对未来发展提出愿景及期许。



谢 映 霞：中国城镇供水排水协会副秘书长、中国城市规划设计研究院水务与工程院原副院长

专家简介：谢映霞，住建部海绵城市专家委员会委员、中国城镇供水排水协会副秘书长、中国城市规划设计研究院水务与工程院原副院长、教授级高工。

报告题目：《异曲同工——城市双修与海绵城市建设》（见会刊 88-90 页）

内容提要：大规模开发建设活动破坏了城市原有的生态环境，如何根治“城市病”，破解城市发展与生态环境恶化的难题？“城市双修”、“海绵城市”等新常态下的城市发展理念和发展方式应运而生。本次交流将解读“城市双修”和海绵城市的概念和内涵，围绕城市建设的重大需求，从快速城镇化发展带来的问题入手，结合海绵试点城市的建设情况，探讨城市生态恢复和海绵城市建设的技术内容和实施途径。



蔡 文 豪：台湾中兴工程顾问股份有限公司水利工程部资深协理

专家简介：蔡文豪，毕业于国立台湾大学土木研究所水利组硕士。历任：中兴工程顾问股份有限公司水利部工程师、技术经理、经理、协理、资深协理。担任：台北市水利技师公会常务理事。著作与重要发表：1. 宜兰县苏澳溪白米溪泥沙来源调查分析（1999.6 宜兰县政府计划）2. 宜兰县冬山河川环境整体规划设计（2004.12 宜兰县政府计划）3. 宜兰县原住民地区部落水资源规划（2006.1 宜兰县政府计划）4. 云林南部严重地层下陷区国土复育及利用（2007.6 水利规划试验所计划）5. 兰阳平原地表地下水联合运用规划（2008.6 水利规划试验所计划）6. 宜兰县冬山河排水系统治理规划（2008.12 宜兰县政府计划）7. 台湾地区水资源需求潜势评估及经理策略检讨（2009.12 水利署计划）8. 桃园航空城水域河廊整体环境及水资源整合规划第一阶段（2016.1 桃园县政府计划）9. 宜兰县水部门纲领计划拟定暨综合治水计划检讨（2016.12 宜兰县政府计划）等。

报告题目：《台湾宜兰县海绵城市总体规划与建设》（见会刊 91-93 页）

报告提要：往昔宜兰县水部门工作偏重于单项计划的硬体建设，对于国土规划、都市计划、水治理、水资源、水环境等方面则较少整合规划及分工办理权责工作。惟水与土地、环境本为一体，不适宜分开思考及治理与建设。缘此，宜兰县政府于 2011 年起开始研拟以水（水治理、水资源、水环境）为出发点，配合宜兰县总体规划（人口、产业、土地使用分区、资源分配、重要基础建设分布）、农村再生总体规划（基础产业发展、水资源使用、聚落分布），研提水利事业发展愿景与策略，作为宜兰县水政策（含水资源、水治理、水环境等）的海绵城市指导及遵循依据。宜兰县海绵城市计划以水治理、水资源、水环境三大面向为主题，但以水治理为优先主题。水治理、水资源、水环境三者是在订定过程，相互检讨互动影响程度，并研拟最适组合方案。并依据拟定之方案渐次推动，进行相关实体建设。

海绵城市专题 - 演讲嘉宾 >>>



陈明仁：台湾大学水工试验所技正暨特约研究员

专家简介：1. 台湾大学水工试验所技正暨特约研究员 2. 台湾雨水利用协会秘书长 (2008-2011) 3. 台湾大学气候天气灾害研究中心防救灾体系组组长 (2006.8-2010) 4. 东南技术学院营建管理系助理教授 (2005/9~2006/1) 5. 中华技术学院土木系助理教授 (2000/9~2001/6; 2002/9~2004/1) 6. 海峡两岸水利科技交流研讨会秘书长 (1997/1~) 著作与重要发表：1. 既有公有建筑基地之补强贮集滞洪评估 (2015 建筑研究所); 2. 水文观测检校作业制度之研析 (2015 水利署计划); 3. 台北市建筑物雨水贮留设施技术规范之研究 2014 台北市政府计划); 4. 国道 1 号中沙大桥墩基冲刷治理计划 (2013 高公局中工处计划); 5. 国家级防灾监测及模式测试基地建置规划 (2011 水利署计划); 新北市政府消防局 100 年度办理社区防灾工作 (2011 新北市政府计划) 著作与重要发表：6. 既有公有建筑基地之补强贮集滞洪评估 (2015 建筑研究所); 7. 水文观测检校作业制度之研析 (2015 水利署计划); 8. 台北市建筑物雨水贮留设施技术规范之研究 2014 台北市政府计划); 9. 国道 1 号中沙大桥墩基冲刷治理计划 (2013 高公局中工处计划); 10. 国家级防灾监测及模式测试基地建置规划 (2011 水利署计划); 新北市政府消防局 100 年度办理社区防灾工作 (2011 新北市政府计划)

报告题目：《台湾都市近年都市防洪作法比较及其主要问题》(见会刊 94-96 页)

内容提要：台湾气候、地形与人口集中特性，城市本就遇有台风豪雨排水不易，近年更由于都市发展，部份都市升格，现有六个大都会都面临到都市防洪问题。除了雨水下水道、抽水站等补强，各都市也都加强基地开发案之审查以及基地开发的同时，规定基地内要作雨水贮集，而订有相关规定。若以台北市为例，订有「台北市基地开发排入雨水下水道逐流标准」，规定基地新建增建或改建需设「雨水流出抑制设施」，并订有设施规范，目前实施 2 年，遇有相关问题。包括入渗工法效能、促使采用节能工法、事后之维护管理等等。本篇即比较各都市法规规定以及共同所面临的问题，并就主要问题提出建议。



林士斌：台湾海绵城市专家

专家简介：林士斌，现任台北市政府工务局水利科科长、水利工程处副总工程师。学习及工作经历：荷兰阿姆斯特丹自由大学境资源管理研究所硕士、逢甲大学土木及水利工程研究所硕士、中山大学海洋环境及工程学系学士、台北市政府采购稽核委员、荷兰 Grontmij 顾问公司气候变迁调适项目成员。专长：1、公共政策规划；2、气候变迁调适；3、河川整治及水利、下水道工程；4、结构消能隔震减震设计。

报告题目：《永续台北海绵城市建构》(见会刊 97-99 页)

内容提要：台北市为打造安全防灾都市及推动河川活化整治，历年来投入相当人力物力推动水利、下水道及水岸工程建设，并导入资通讯及提升休憩服务质量；然而近年来面对都市高度开发及全球气候变迁之课题与挑战，除持续推动安全防灾及河川活化工作外，现阶段更以海绵城市理念做为水环境政策的核心，以“韧性水调适”、“永续水利用”、“友善水环境”为三大愿景，将“健全都市水循环”、“提升防洪容受度”、“多元活络水利用”、“稳定供水有效用水”、“生态多样水栖地”、“丰富魅力水游憩”做为六大推动目标，期待透过公私部门协力合作、开放政府全民参与、由下而上地方智慧，整合产业呼应国际趋势，逐步落实海绵永续城市理念，为我们下一代留下一个安全、永续、亲水、生态的水岸城市。报告将针对台北市海绵城市发展及推动情形予详尽介绍。



谭义绩：台湾大学天灾中心主任及生态工程中心主任

专家简介：谭义绩，台湾大学生物环境系统工程学系教授，气候天气灾害研究中心主任，生态工程中心主任，工程环境学会理事长。专长：1. 土壤及水资源工程、2. 水利工程、3. 地下水及污染传输、4. 污染与环境保护、5. 防灾应变、6. 灾害管理、7. 台洪应变、8. 海绵城市规划与设计、9. 海绵城市工程实务。著作与重要发表：与台大李鸿源教授共同发表在 Natural Hazards, 题目为 National Policy of Watershed Management and Flood mitigation after the 921 Chi-Chi Earthquake in Taiwan, 在防灾管理上为重要突破。

报告题目：《因应气候变迁，台湾海绵城市规划经验》(见会刊 100-103 页)

内容提要：在台湾，随着人口不断地增长下，为了提供人民居住环境，因而兴建大量住宅，随着都市化环境，不透水铺面日渐增加。而台湾近几年来因气候变迁环境下，短延时强降雨的趋势越来越明显，为了因应台湾气候变化，海绵城市概念也急需注入。在不同的环境及条件下，需要不同的海绵城市规划经验，因地制宜配合各城市的条件，在台湾的不同小区已施作多个海绵城市设施单元构造，配合小区防灾概念的倡导，已达到初步成果。因此，本此讲座将针对台湾环境、海绵城市施作、以及社区防灾概念予详细介绍。



庄睦雄：铭传大学都市规划与防灾学系副教授

专家简介：庄睦雄，铭传大学都市规划与防灾学系副教授，中华城市管理学会理事长，国土减灾规划设计研究中心主任。

报告题目：《台湾海绵城市透水铺面种类与本质性差异分析》(见会刊 104-107 页)

内容提要：1. 台湾海绵城市透水铺面种类与本质性差异分析 2. 因应海绵城市透水铺面十年以上实证架构分析 3. 经济性永续性透水性案例成效的量化调查分析 4. 推动透水铺面落实海绵城市的新思维与行动力 5. 结论与建议。



陈瑞文：社团法人(台湾)永续生态工法发展协会理事长、JW 生态工法发明人

专家简介：陈瑞文，JW 生态工法发明人，JW 生态海绵城市创始人，品岱股份有限公司董事长，社团法人台湾永续生态工法发展协会理事长。

报告题目：《JW 生态工法落实海绵城市实践生态文明》(见会刊 108-110 页)

内容提要：报告将探讨打造 JW 生态海绵城市，即：直接打开地表的毛细孔，利用透水透气的功能，达到小雨不积水，大雨不内涝的功效。此外，结合地下管廊具有水资源回收功能可让水体不黑臭。JW 生态工法具有自动空调效果，能有效缓解热岛和空气扬尘现象，通过过滤空气及车辆排放的污染物及捕捉二氧化碳等手段，达到永续环境效益。JW 生态工法创造地下生态系统，强化城市生态功能，可让水泥铺面成为都市绿色农场，改善粮食安全并带给城市绿美化。海绵城市使用 JW 生态工法，将杜绝排水沟恶臭，减少城市脏乱及蚊蝇、老鼠等孽生，能够显著改善公共卫生、提升民众健康、防止传染疾病发生，构建都市生态文明。

专题报告及知名专家圆桌会议 - 演讲嘉宾 >>>



朱顺清：台湾亚记营造股份有限公司总工程师

专家简介：台湾亚记营造工程股份有限公司 总工程师，2005~2016 期间督导执行五个建安案包括：汐止行政中心(案例 A)内湖东湖段(案例 B)、内湖康宁段(案例 C)、内湖康宁段(案例 D)、内湖石潭段(案例 E)、等大楼地下室基础抗浮工程规划及施工管理。

报告题目：《地下空间结构抗浮工程之应用》(见会刊 74-75 页)

内容提要：地下空间基础受地下水浮力作用，关系着整个构造物之稳定性及安全性，尤其对深埋于地下水位之地中构造物，如大楼地下室、地下停车场、地下车站等，上浮力往往为最不利之载重条件，必须非常审慎的评估抗浮安全性，以免构造物上浮发生破坏；实务上近年来采用排水抗浮或减压抗浮方式，藉永久性降低构造物基础底部静水压以克服地下水浮力作用，业已累积相当多成功的案例。本文旨在介绍大楼载重较不平均且深开挖地下室的都市建筑，采用上述排水抗浮或减压抗浮方式，有效的解决地下空间构造物基础受地下水浮力影响的应用实例。



许圣富：台湾华胜工程顾问有限公司负责人、博士、共同管道专家

专家简介：许圣富，台湾华胜工程顾问有限公司执业技师兼负责人，比利时鲁汶大学工程博士，共同管道专家(中华基础设施研究发展协会共同管道技术委员会主任委员)，逢甲大学兼任副教授。

报告题目：《台湾共同管道设计及施工经验解析》(见会刊 78-83 页)

内容提要：台湾系共同管道(综合管廊)先行地区，截至目前为止，相关法规及子法堪称完整，立法亦已超过 16 年，共同管道的建设大多局限在部份都市地区及特定区域(如高铁车站特定区等)。台湾过去在推动共同管道的建设过程，亦经历了种种的困难及阻力，仍有少数的有志之士在各自的岗位上奋力不懈，才有今日的初步成果。近期欣见中央提出前瞻基础建设计划，在其项下的城乡建设计划中拟全面性补助推动共同管道的建设。本文将从参与者及旁观者的角度，解析台湾地区共同管道设计及施工的关键问题，并提出有效的处理对策，期望能有助于进一步提升共同管道的建设品质。



王恒栋：上海市政工程设计总院副总工、博士、《城市综合管廊工程技术规范》主编

专家简介：王恒栋，本届论坛大会副主席，1967 年生，教授级高工、博士、住建部综合管廊专家、上海市政工程设计研究总院(集团)有限公司副总工程师。长期从事市政综合管廊和城市地下空间综合开发利用工程的设计、研究工作，获得国家科技进步二等奖 1 项，省、部科技进步奖 5 项。主持编制了国家标准《城市综合管廊建设技术规范》和上海市《上海世博会园区综合管沟建设标准》。主持了国家“十一·五”科技支撑项目“城市市政工程综合管廊技术研究和开发”(2006BAJ16807)的研究工作。

报告题目：《城市地下综合管廊建设与管理》(见会刊 76-77 页)

内容提要：近年来，我国城市地下综合管廊工程建设有了长足的发展，报告将为进一步加强综合管廊建设工作，从顶层设计、规划先行、分类指导、因地制宜、安全为重、强化管理等方面，提出个人的意见和建议。



邓启华：中铁二十二局项目总工程师、教授级高工

专家简介：邓启华，1976 年生，中共党员，毕业于太原理工大学，采矿工程专业，工程硕士，教授级高工。现任中铁二十二局集团公司昆玉铁路工程指挥部总工程师。曾先后担任：中铁十二局集团都汶高速项目副总工、精伊霍铁路项目总工；中铁二十二局集团广州南站铁路项目副总工、副经理，沪昆客专铁路项目总工，昆玉铁路项目安全总监、总工程师。先后参与并主管过乌鞘岭铁路隧道、昆玉宝峰隧道等多条重难险铁路公路隧道，并积极参与研发预衬砌、洞内水平旋喷、自进锁扣式管幕等研发。

报告题目：《全断面支撑掩护循环式自进盾护技术开发研究与探讨》

内容提要：在城市环境进行地下空间开发体特别是既有城市综合管廊暗挖法施工极易诱发地表坍塌，构筑物沉降、管线破坏等灾害，造成的社会的破坏力巨大。在地下工程界关宝树老师提出了“预支护、快挖、快支、快封闭”技术理念。全断面支撑掩护循环式移动盾护技术是一种将超前预支护，超前水封闭和衬砌结构预制化装配化功且密闭锁扣钢箱预衬砌可重复利用的新型技术。目标是城市地下空间开发地表零沉降、生活和生态环境微影响。是继明挖法和盾构法施工后的一种新技术，经济、安全、高效具有推广意义。

包头市新都市区综合管廊机电安装及设备监控项目

由内蒙古凯建楼宇设备有限公司承建的综合管廊机电安装及设备监控项目由控制中心自控仪表系统、设备监控系统（含监控控制设备、现场检测仪表、安保系统、光纤电话系统、热力管线感温光纤监测系统）、排水系统、通风系统、火灾报警系统（含感温光纤测温报警）、消防系统、防火隔断等系统组成。

包头市新都市区综合管廊运行维护工作由内蒙古凯建楼宇设备有限公司承担。



包头市新都市区综合管廊控制中心实景

联系人：郭先生 133 2719 8899
宝先生 159 4771 7188

呼市公司：呼和浩特市新城区中山路波士名人国际 A 座 8 层
包头公司：包头市昆区中源大厦 A 座 403 室
北京公司：北京市朝阳区雅成一里 19 号楼 9 层 1002 室
鄂市公司：鄂尔多斯市东胜区横东大厦公寓三单元 1005 室
金属结构公司：包头市装备制造园区（北部园区）清源路
管廊运维中心：包头市新都市区纬六路



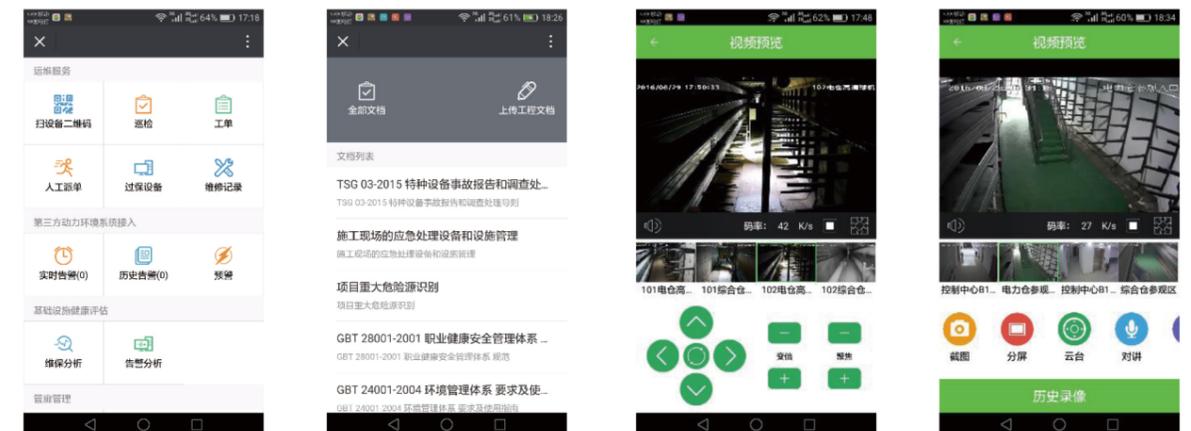
包头市新都市区综合管廊智慧运维管理平台



包头市新都市区综合管廊智慧运维管理平台登录界面



包头市新都市区综合管廊智慧运维管理平台 BIM 运维界面



包头市新都市区综合管廊智慧运维管理平台 微信 运维界面

精图

智慧管线

厦门精图信息技术有限公司是北京飞利信科技股份有限公司（股票代码：300287）全资子公司。公司创立于1999年，致力于数字城市和智慧城市的研究，并在综合管廊、地下管线、地名普查、城市应急、军民融合等核心业务领域，具有底层研发、标准制订以及系统集成核心竞争力，是国内领先的空间信息综合服务企业，其中管线信息化领域一直走在全国前列。



一：综合实力

- 创新的组织理念
- 高端的标准能力
- 前沿的技术储备
- 全面的解决方案

二：服务体系

- 技术方案与组织：具有地下管网信息化从数字化、集成化到智慧化的差异化解决方案，涵盖了地下管网信息化的基础应用、扩展应用和创新应用，并提供“总承包、分建监理、分建”三种组织实施模式。
- 一体化平台能力：创新地下管网安全管理从“被动安全”提升为“主动安全”，一体化平台体系向精确定位、动态巡查、实时管理等上游延伸，同时向应急救援、灾害评估、预警仿真等下游扩展，形成全生命周期的地下管网监测的安全管理体系。
- 地下管廊新服务：以地下管廊的规划、设计、施工、管理、运维为载体，将技术能力、平台体系与BOT、PPP等投融资机制、税收、土地政策结合，提供全过程的服务。

