

谋局创智
· 迭新之城 ·

2025(第七届) 高质量发展城市建设论坛

2025年7月24-25日 中国·上海

会议手册



CONTENTS



欢迎辞	01
会议信息	02
组织机构	02
会议须知	04
组委会联系方式	04
大会组委会	05
简要日程	06
会场平面图	07
会议日程	08

目录 CONTENTS

欢迎辞

为全面贯彻落实党的二十大精神以及习近平总书记关于科技强国、交通强国、数字中国、发展新质生产力、城市更新等系列重要指示精神，明确城市更新对于城市发展模式转型、助力经济高质量发展、满足人民群众需要的重大意义，有力有序有效推进城市更新重点任务，推动城市建设高质量发展。中国土木工程学会市政工程分会、上海市土木工程学会等单位拟定于2025年7月24-25日举办“2025（第七届）高质量发展城市建设论坛”。

本届会议旨在立足新发展阶段，以“**谋局创智，迭新之城**”为主题，聚焦新质生产力在城市更新领域的应用与发展，通过专家院士论道、实践经验分享、技术成果展示等方式，打造面向城市更新高质量发展具有一定影响力的行业高端交流平台，以新技术、新要素、新应用、新模式赋能城市高质量发展，服务长三角区域一体化战略。

在此，诚邀关注并从事城市更新、智慧城市建设、基础设施建设运维、大数据技术应用的政府管理者、企业代表及相关领域技术研究专家学者拨冗莅临，共襄盛会！



会议信息

会议主题

谋局创智，迭新之城

会议时间、地点及规模

会议时间：2025年7月24-25日

会议地点：上海虹桥宾馆（上海市长宁区延安西路2000号）

会议规模：300人

组织机构

主办单位

中国土木工程学会市政工程分会

上海城建（集团）有限公司

上海市土木工程学会

同济大学

承办单位

上海市城市建设设计研究总院（集团）有限公司

广州市市政工程设计研究总院有限公司

支持单位

上海市绿色建筑协会

上海市城市科学研究会

上海市城市更新研究会

协办单位

上海隧道工程有限公司
上海公路桥梁（集团）有限公司
中铁大桥局集团有限公司
中铁上海工程局集团华南市政建设有限公司
上海城建城市运营(集团)有限公司
上海能源建设集团有限公司
上海城建物资有限公司
浙江大学-城乡发展与规划创新联合研究中心
上海市建筑科学研究院有限公司
上海城建市政工程（集团）有限公司
上海城建置业发展有限公司
上海城市环境集团有限公司
中城交（上海）科技有限公司
上海市城市基础设施更新工程技术研究中心
上海勘察设计协会城市更新分会
上海市住建委科技委地下空间与地下工程专业委员会
上海市绿色建筑协会绿色交通设施专业委员会
上海市土木工程学会地下工程专业委员会

支持媒体

《中国市政工程》杂志、《盾构隧道科技》杂志、隧道网、解放日报、文汇报、新民晚报、澎湃新闻

会议须知

尊敬的各位专家、各位来宾：

欢迎您参加“2025（第七届）高质量发展城市建设论坛”，为了使您在会议期间拥有良好的工作和生活环境，请您会前认真阅读以下内容：

1. 各位参会代表注册后领取证件、会议资料及餐券。请您在大会期间佩戴和保管好您的相关证件，以免影响您的正常参会。
2. 组委会将根据会议安排，统一提供与会期间相关餐饮服务。
3. 预订房间的参会代表，请在酒店大堂前台办理入住手续。
4. 大会具体报告安排见会议议程。
5. 会议日程如有临时调整，会务组将在会场及时变更有关通知，请各位代表予以关注。
6. 参会代表请自觉遵守会场秩序，按时参加会议，会议期间请您将通讯工具置于关机、静音或振动状态。
7. 会议及外出期间请保管好自己的行李物品，避免遗失，影响出行。

组委会联系方式

会务联系人

王老师	电话：13718510836	邮箱：16171470@qq.com
沈老师	电话：15317271602	邮箱：shenchao@fumed.com.cn

会议协办联系人

邵老师	电话：13816088586	邮箱：shaowei@sucdri.com
-----	----------------	-----------------------

大会组委会

名誉主席：易 军

大会主席：朱合华

副主席：李吉勤 周文波 葛以衡 蒋应红

学术委员会

大会顾问：（按姓氏音序排列）

陈 军 韩振勇 李 波 刘加平^(南京) 刘纯洁 马泽平 彭震伟 尚春明
沈 磊 王 刚 王 凯 王卫东 伍 江 杨保军 杨 磊 于 宁
张 利 张 敏 张 韵 郑时龄 周 俭 周 良 朱剑豪

委员：（按姓氏音序排列）

白 云 保丽霞 崔 敕 常光照 戴振宇 董泽龙 付 伟 冯 凯
高炜华 郭 亮 黄永春 何昌连 胡佳萍 胡玉庆 蒋海里 金 恩
金艳萍 姜 弘 林家祥 凌建明 刘喜东 刘子健 刘佳颖 刘伟杰
陆元春 宁佐利 宁平华 裴烈烽 钱劲松 沈国红 沈培良 孙海峰
孙永康 田 萌 滕 丽 唐建国 项培林 王秀志 王 挥 王广华
王卓瑛 吴惠明 徐 波 徐一峰 熊 诚 熊正元 闫治国 杨 勇
杨俊龙 杨 帆 叶国强 张 强 张乾坤 赵冬泉 赵荣欣 周 隽
周建华 朱雁飞 朱浩川

组织委员会

主 任：包雪松

副主任：胡佳萍 王卓瑛

秘书处：

陆 琳 邵 苇 杨燎原 王跃辉 管婷婷 李乔然 王君如 沈 旻
叶嘉宁 王 翔 蒋晓梅 肖 丹 李 枫 史文涛 邓建杰 王丽萍
金 锋 王 海 王海峰 关 旭 白兴鹏 孙卓轩 宁佳琪

简要日程



13:00-20:30 会议报到



08:30-09:00 大会开幕式
09:00-12:15 主论坛、大会报告

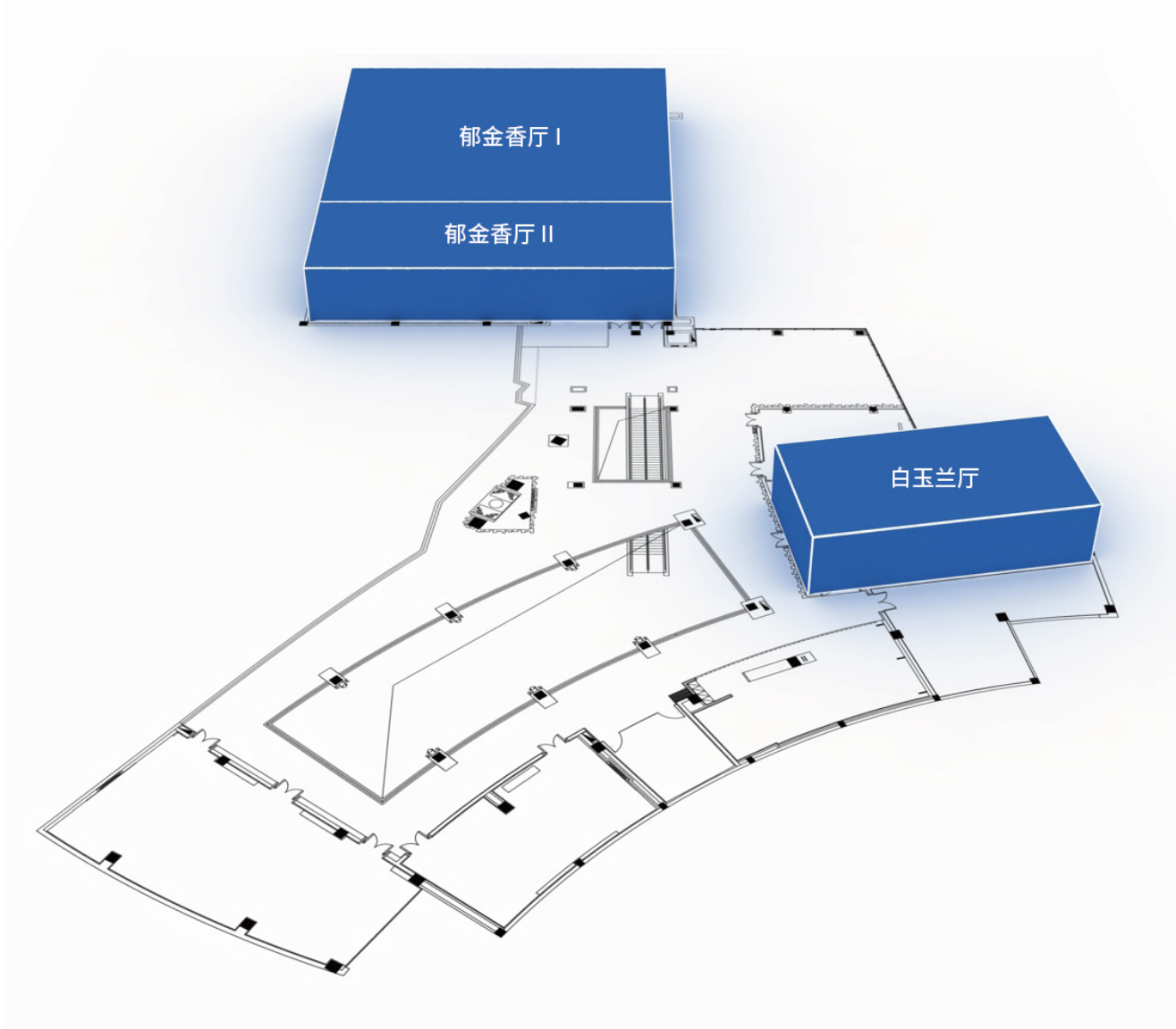


13:30-17:00 三个平行专题论坛
匠心论坛：精筑更新智绘城市新篇
精英论坛：智慧焕新创领城市蓝图
青年论坛：科创金融赋能城市未来



08:30-11:00 观摩上海桃浦科技智慧城中央绿地

会场平面图



大会开幕式/主论坛：郁金香厅I+郁金香厅II
匠心论坛：郁金香厅I
精英论坛：郁金香厅II
青年论坛：白玉兰厅

会议日程

🕒 会议时间：2025年7月24日上午 08:30-12:15

大会开幕式、主论坛	
时间	内容安排
主持人：胡佳萍 中国土木工程学会市政工程分会秘书长、上海城建(集团)有限公司中央研究院院长	
开幕式	
08:30-09:00	中国土木工程学会市政工程分会理事长 周文波 致开幕辞
	上海城建（集团）有限公司董事长 葛以衡 致欢迎辞
	同济大学教授、大会主席 朱合华 致辞
	上海市住房和城乡建设管理委员会总工程师 刘千伟 致辞
	中国城市规划学会理事长 杨保军 致辞
	中国土木工程学会理事长 易 军 致辞
	主持人：沈 磊 上海城建（集团）有限公司首席规划师、中国生态院常务副院长
演讲主题：建设宜居、韧性、智慧城市	
09:00-09:30	演讲嘉宾：郑时龄 同济大学建筑与城市规划学院教授、 同济大学建筑设计研究院（集团）有限公司董事长
演讲主题：低碳建筑材料研究与应用	
09:30-10:00	演讲嘉宾：刘加平 东南大学首席教授、博士生导师 上海市城市基础设施更新工程技术研究中心技术委员会委员
演讲主题：城市基础设施数字化转型赋能城市治理	
10:00-10:30	演讲嘉宾：李晓军 同济大学土木工程学院教授 土木信息技术教育部工程研究中心主任
10:30-10:45	茶 歇

大会开幕式、主论坛

时间	内容安排
主持人：蒋应红 上海市城市建设设计研究总院（集团）有限公司党委书记、董事长	
10:45-11:15	演讲主题：建筑行业转型时期的设计思维——从定性到定量 演讲嘉宾：张 利 全国工程勘察设计大师、清华大学建筑学院院长
11:15-11:45	演讲主题：城市更新中低扰动工业化预制桩技术研究与应用 演讲嘉宾：周 良 全国工程勘察设计大师 上海市城市建设设计研究总院（集团）有限公司资深总工程师
11:45-12:15	演讲主题：城市更新历史建筑地下空间开发关键技术与工程实践 演讲嘉宾：王卫东 全国工程勘察设计大师、华东建筑集团股份有限公司总工程师
12:15-13:30	自助午餐

会议时间：2025年7月24日下午 13:30-17:00

平行专题论坛

匠心论坛：精筑更新智绘城市新篇

时间	内容安排
主持人：叶国强 上海市土木工程学会副理事长兼秘书长	
13:30-13:55	演讲主题：厂网一体的绿色低碳标杆厂特性分析及实践探索 演讲嘉宾：张 韵 全国工程勘察设计大师 北京市市政工程设计研究总院有限公司原总经理
13:55-14:20	演讲主题：城市地下空间更新规划设计技术 演讲嘉宾：徐正良 上海市工程勘察设计大师 上海市城市建设设计研究总院（集团）有限公司总工程师（轨道）
14:20-14:45	演讲主题：早期飞燕式系杆拱桥安全性能提升关键技术和应用实践 演讲嘉宾：宁平华 广东省工程勘察设计大师 广州市市政工程设计研究总院有限公司首席科学家
14:45-15:10	演讲主题：浅埋轨交隧道地块更新建造技术与实践 演讲嘉宾：蒋海里 上海公路桥梁(集团)有限公司总工程师
15:10-15:25	茶 歇
主持人：吴惠明 中国土木工程学会市政工程分会副秘书长 上海城建（集团）有限公司中央研究院副院长	
15:25-15:50	演讲主题：UHPC全产业链核心技术与产品 演讲嘉宾：王洪新 上海城建市政工程（集团）有限公司副总工程师、研发中心总经理
15:50-16:15	演讲主题：智能盾构新技术研发与应用 演讲嘉宾：李 刚 上海隧道工程有限公司副总工程师
16:15-16:40	演讲主题：合肥城市管网更新示范打造路径：机制重构与技术创新 演讲嘉宾：张兴其 合肥市市政设计院有限公司总工程师、工程技术研发中心主任
闭幕辞：白 云 中国土木工程学会市政工程分会副理事长 上海瓴云土木工程咨询有限公司总经理	

精英论坛：智慧焕新创领城市蓝图

时间	内容安排
主持人：姜 弘 上海市城市建设设计研究总院（集团）有限公司总工程师	
13:30-13:55	演讲主题：大模型技术在交通领域的应用实践探索 演讲嘉宾：常光照 中城交（上海）科技有限公司董事长、创始人
13:55-14:20	演讲主题：城市更新实践的新模式新探索 演讲嘉宾：金艳萍 上海市建筑科学研究院有限公司副总建筑师、城市更新所所长
14:20-14:45	演讲主题：“百千万”工程既有建筑绿色化、健康化与智慧化改造技术研究及应用 演讲嘉宾：林 云 中铁上海工程局集团华南市政建设有限公司副总经理、总工程师
14:45-15:10	演讲主题：社区更新智慧工程评价及数字化系统构建关键技术 演讲嘉宾：保丽霞 上海市城市建设设计研究总院（集团）有限公司副总工程师
15:10-15:25	茶 歇
主持人：王宝辉 上海市城市建设设计研究总院（集团）有限公司副总工程师	
15:25-15:50	演讲主题：智能视觉在桥梁建养中的应用实践 演讲嘉宾：王亚飞 中铁大桥局集团有限公司桥梁智能与绿色建造全国重点实验室四所所长
15:50-16:15	演讲主题：工程泥浆再生资源化利用助力城市更新高质量发展 演讲嘉宾：李欢欢 上海城建物资有限公司新材料产业化事业部总经理
16:15-16:40	演讲主题：城市高架低影响快速更新技术研究 演讲嘉宾：王会丽 上海公路桥梁(集团)有限公司设计研究院院长
闭幕辞：张晓松 上海市城市建设设计研究总院（集团）有限公司副总经理	

青年论坛：科创金融赋能城市未来

时间	内容安排
主持人：陆俊驰 上海城建投资发展有限公司战略投资事业部高级投资经理	
13:30-13:55	演讲主题：存量时代的资本解法：城市更新项目投融资模式与案例剖析 演讲嘉宾：赵 丹 上海市城市建设设计研究总院（集团）有限公司投融资研究中心主任
13:55-14:20	演讲主题：窑火淬炼·结构新生：景德镇历保建筑修旧如旧实践与仿古材料产业化 演讲嘉宾：王帅帅 上海城建市政工程（集团）有限公司研发工程师
14:20-14:45	演讲主题：存量饱和和高速公路改扩建及智慧化改造的商业模式及关键技术探索 演讲嘉宾：于维欣 上海城建智慧城市运营管理有限公司产品研发部副经理
14:45-15:10	演讲主题：江南水乡再生——广陈塘生态模式引领的乡村生态空间重塑 演讲嘉宾：邓 波 上海城市环境集团有限公司生态事业部总工程师
15:10-15:25	茶 歇
主持人：苟宇丹 上海市城市建设设计研究总院（集团）有限公司团委副书记、在站博士后	
15:25-15:50	演讲主题：基础设施公募REITs的理论与实践——以城市领域更新为例 演讲嘉宾：严学安 国泰海通证券股份有限公司债务融资部业务董事
15:50-16:15	演讲主题：从空间到资产：停车场智慧化改造中的科技迭代与估值逻辑重构 演讲嘉宾：陈迺寅 行影不离智能科技（上海）有限公司总经理
16:15-16:40	演讲主题：城市更新浪潮下绿色发展与ESG治理的共生之路 演讲嘉宾：陆苑珺 上海能源建设集团有限公司双碳研究院院长
闭幕辞：杨 帆 上海城建（集团）有限公司团委书记	

7月25日上午

时间

内容安排

08:30-11:00

城市更新优秀案例参观

参观地点：上海桃浦科技智慧城中央绿地

项目介绍

上海桃浦科技智慧城中央绿地位于上海市普陀区西北部的桃浦镇浦科技智慧城内，曾是上海三个重污染地区之一。本项目以“创新发展、环境修复、产城融合”为目标，通过引入大型中央生态绿地，实现功能转型和环境品质提升。中央绿地东西向平均宽度约300m，南北向长度约1620m，总面积约50公顷，建成10万平米地下空间先期作为体育、文化功能空间，绿化覆盖率达到70%，是上海西北中心城区“疗愈绿肺”

技术特点

- 低效污染工业用地更新转型为中心城大型中央绿地和区级体育文化休闲中心的典型案例。结合污染土治理建设公共地下活动空间，绿地下建设大跨度地下空间（游泳馆、溜冰场、篮球馆），最大跨度达35m。
- 陆桥和隧道在满足市政设施需求的同时，创造出跨路连续、兼顾生态与活力的立体城市公园。
- 利用现代三维设计与建造优势实现了国内第一座运用3D打印技术完成的一次成型、最大跨度、多维曲面的高分子材料景观桥的创新实践。



中国土木工程学会市政工程分会

中国土木工程学会市政工程分会隶属于中国土木工程学会。其前身是1956 年建立的中国土木工程学会市政工程学术委员会，1978 年恢复活动后隶属于中国建筑学会。1985 年转入中国土木工程学会市政工程专业委员会，1988 年更名为市政工程分科学会，顾康乐、佟泽林、林家宁、朱人畏、王志强、张焰、周文波历任本会理事长。市政工程分会自成立以来，始终坚持为广大市政工程科技工作者服务，以推动市政工程建设、促进土木工程建设事业为宗旨。其主要任务是组织开展国内外学术交流与合作；分析研究国内外科技动态与规划发展趋势，为政府决策提供支持；开展对会员的继续教育和专业技术培训工作；普及科学技术知识，推广先进技术；反映会员的意见和要求；举办为会员服务的事业和活动。

分会挂靠单位：1984 年～ 2003 年，北京市市政工程总公司；2003 年～ 2015 年，上海城建（集团）公司；2015 年～ 至今，上海隧道工程股份有限公司。



上海城建（集团）有限公司

上海城建（集团）有限公司是上海市国资委直属的城市基础设施建设运营大型国有企业，脱胎于上海百年市政服务机构——上海市市政工程局、公用事业局与民防办公室，承担着上海城市基础设施的规划建设与管理重任。集团业务覆盖数字化、绿色能源、城市更新、环境与水务、交通、建筑与资管、装备与新材料等各个领域，为城市提供覆盖规划咨询、投资、设计、建造与运营的基础设施全生命周期服务。集团践行“技术引领、资本推动、数字赋能、协同发展”策略，立足产业链、科创链、数字链、金融链、服务链“五链融合”发展格局，以齐全的产业链条、一流的核心技术与先进的服务理念，承载城市梦想、建筑美好生活。

近年来，上海城建主动承担国家重大工程建设和运营维保重任，积极融入与服务国家战略，出色完成长三角、粤港澳、中原城市群、长江经济带、成渝经济圈等区域一体化重点项目；集团大力推动科技创新，组建城市更新、数字盾构、智慧运营、新材料、双碳、环境等“六大科创中心”，加快发展新质生产力，推进各产业板块智能化、绿色化、融合化发展。集团拥有13个国家级、市级、企业级人才培养基地和包括政府特殊津贴专家、拥有包括政府特殊津贴专家等在内的行业领先高端人才队伍，在数字化、城市更新、双碳环保等方面始终走在行业最前列。

面向未来，上海城建将围绕城市建设运营全生命周期管理，研究行业发展的痛点、研发新产业的赋能，推动行业迭代、实现产业升级，为城市基础设施高质量建设运营创造更大价值。



上海市土木工程学会

上海市土木工程学会成立于1953年，是学术性社会团体，具有法人资格，是上海市科协五星级学会、市社团5A社会组织、上海市品牌社会组织。现有团体会员单位233家，个人会员4000余人，是上海工程界公认的“工程师之家”。

学会在学术品牌建设、科技评价服务、承接政府转移职能、开展高水平建言献策、培育领军人物及服务长三角科技及创新等方面开展了积极探索，是上海市科协系统的先进学会。特别是：培育了以三大国际会议龙头（国际桥隧大会（连续举办十二届）、地下空间开发大会（连续举办十一届）、建筑可持续发展大会（连续举办四届）），以系列土木技术论坛、长三角学术会议、院士论坛为支撑的学术会议品牌集群。

科技评价（方案评审）涵盖北横通道、机场联络线、南干线、深隧、地铁等上海市重大工程，科技评价（成果鉴定）合作同济大学、申通集团、华建集团、建工集团、隧道股份、中建八局、宝冶等大口单位，集聚高端专家资源，为重大工程保驾护航，为优秀科技成果搭建推优平台。



同济大学

同济大学历史悠久、声誉卓著，是中国最早的国立大学之一，是教育部直属并与上海市共建的全国重点大学。经过118年的发展，同济大学已经成为一所特色鲜明、在海内外有较大影响力的综合性、研究型、国际化大学，综合实力位居国内高校前列。

学校学科设置涵盖工学、理学、医学、管理学、经济学、哲学、文学、法学、教育学、艺术学、交叉学科等11个门类。现有本科招生专业73个，硕士学位一级学科授权点45个，专业硕士学位授权点30个，博士学位一级学科授权点37个，专业博士学位授权点12个，博士后流动站35个；6个基础学科拔尖学生培养基地。拥有6个全国重点实验室、6个国家工程（技术）研究中心、1个国家科技资源共享服务平台、1个国家重大科技基础设施等120个省部级以上研究平台。入选科技部“国家创新人才培养示范基地”，获批2个全国科普教育基地。

学校长期注重发挥优势学科和基础研究的溢出效应，不断拓展社会服务的形式和领域，积极为国家和地方社会建设发展作出贡献，为“一带一路”建设、国内桥梁与隧道、铁路与城市轨道交通、水环境治理、抗震救灾、洋山深水港、上海世博会、崇明生态岛、雄安新区、北京城市副中心等重大战略需求提供了强有力的科技支撑。学校与地方政府联合推动建设“环同济知识经济圈”，正朝着年产值千亿级的目标迈进，开创了“三区融合、联动发展”校地合作的典范模式。

[illegible][illegible]



大会照片直播



隧道网视频直播



中国市政工程视频直播