沈玉麟先生诞辰100周年纪念活动暨教育思想研讨会在天津大学举办

2021年12月18日下午，由中国城市规划学会、天津大学等联合主办的“沈玉麟先生诞辰100周年纪念活动暨教育思想研讨会”在天津大学建筑学院顺利举行。

2021年是我国著名城市规划学家、城市规划教育家、中国城市规划的开拓者之一、天津大学城市规划专业奠基人沈玉麟教授诞辰100周年。沈玉麟先生一生投身教育事业，立德树人，潜心治学，为国家和人民培养出一大批精英人才，为中国城市规划事业做出了卓越的贡献。

为缅怀并纪念沈玉麟先生的杰出贡献，天津大学联合中国城市规划学会、天津大学建筑设计规划研究总院有限公司、天津市城市规划学会等通过线上与线下相结合方式共同主办纪念活动和学术活动。

天津大学党委常务副书记、中国工程院院士王树新教授，天津市规划与自然资源局一级巡视员路红，中国城市规划学会常务副理事长兼秘书长石楠，中国建筑学会秘书长李存东，中国工程院院士、全国工程勘察设计大师、中国建筑设计研究院总建筑师崔愷，中国科学院院士、全国工程勘察设计大师、东南大学建筑学院教授段进，中国城市规划设计研究院院长王凯，全国工程勘察设计大师、天津市建筑设计院名誉院长刘景樑，同济大学党委副书记彭震伟，北京建筑大学校长张大玉，沈阳建筑大学原校长石铁矛，清华大学建筑学院党委书记张悦，东南大学建筑学院院长张彤，重庆大学建筑城规学院党委书记李和平，西安建筑科技大学建筑学院院长雷振东，华南理工大学建筑学院副院长王世福，哈尔滨工业大学建筑学院副院长董慰等政界代表、学界代表、业界代表，沈玉麟先生家属以及天津大学建筑学院师生代表出席了本次活动。

作为总策展人的天津大学建筑学院教授曾坚在会上发言，为大家介绍了《沈玉麟文集》编写的相关情况，对积极参与编纂出版的各单位表示感谢，期待与各位社会各界与专家学者一道为中国城乡建设事业做出新的贡献。随后，石楠与天津大学建筑学院党委书记宋昆共同为《沈玉麟文集》首发揭幕。

之后，天津大学建筑学院院长孔宇航与崔愷院士在与会嘉宾的见证下共同为沈玉麟先生铜像揭幕（如图）。

在开幕式结束后，分会场一和分会场二纪念活动分别在天津大学建筑学院二楼开朴艺洲展厅和一楼场脉报告厅举行。其中分会场一为沈玉麟先生诞辰100周年纪念会，由宋昆主持，沈玉麟先生家属、天津大学建筑学院教师代表、业界学界代表等参加了纪念会并纷纷发言，追忆缅怀沈玉麟先生。

分会场二为沈玉麟先生教育思想研讨会，由天津大学建筑学院副院长曾鹏主持，业界学界代表、天津大学建筑学院教师代表等参加了研讨会。与会嘉宾就“沈玉麟教授城市规划教育思想的继承与发扬”“传承与发展中的城乡规划学科：学科特征、学科发展与学科建设”“新时期城乡规划行业发展与人才需求”“城乡规划专业的人才培养与教学体系”等议题进行研讨交流。

（天津大学建筑学院城乡规划系）

初心不变 同行百年

中国建筑标准院建院65周年院史发布暨发展历程展在京举行

2021年12月24日，中国建设科技集团所属中国建筑标准设计研究院有限公司（以下简称“标准院”）举办建院65周年院史发布暨发展历程展活动。本次活动以线上和线下相结合方式举行。

标准院以“初心不变，同行百年”为主题，回顾过去65年的光辉历程，展望未来发展的广阔前景，表彰为标准院做出突出贡献的员工。中国建筑业协会会长齐骥，中国建筑学会理事长修龙，中国房地产业协会副会长兼秘书长陈宜明，中国工程建设标准化协会副理事长兼秘书长张志新，中国勘察设计协会原副理事长王树平等，行业学协会领导发来祝贺视频。中国建设科技集团董事长文兵、总裁孙英、副总裁于凯、副总裁刘志鸿，标准院老领导张泰基、陈重、王文艳，标准院离退休及在职员工代表，共计30人现场参加活动。活动由标准院总经理曹彬和副总经理申林主持。

标准院董事长李存东做了题为“六十五载筑辉煌携手奋进共期颐”的报告。他阐释了标准院在集团“十四五”战略引领下，以创新为驱动，以太阳战略为核心，承托集团对标准院在科技创新及成果转化、标准化、检测认证、国际化等方面定位的战略规划。号召所有标准人凝心汇聚“奋进十四五、共赴百年梦”的强大力量，不忘初心、牢记使命，善作善成、一往无前，共同走向更加灿烂的明天。

齐骥在视频中指出：建筑行业高质量发展包含两个方面：高质量产品和高质量建造过程。2021年10月中共中央办公厅、国务院办公厅印发的《关于推动城乡建设绿色发展的意见》中，提出推广绿色化、工业化、信息化、集约化、产业化建造方式，为建筑业下一步发展指明了路径和方法。他希望标准院也要在这“五化”上发力，走好“一业为主、多业发展”之路，为推动建筑行业高质量发展贡献力量。

文兵充分肯定了标准院65年的发展成就。他对标准院提出几点希望：首先，要始终坚持党的领导，持续完善中国特色现代国有企业制度；其次，要始终服务国家发展，践行集团“六个者”战略定位；第三，始终保持战略定力，全力打造基业长青的百年企业。

孙英随后发表了讲话。她指出：作为科技型央企，希望标准院站在新的历史起点上，乘风破浪立潮头，奋楫扬帆再出发，始终牢记央企的职责使命，不忘报国为民情怀担当，传承开拓创新的基因血脉，坚守卓越百年梦想。

修龙对标准院一直以来支持行业、学会、集团的工作表示感谢。他回顾道，标准院2000年由事业单位改制以来，从200多人发展到现在的1400多人，拥有3位国家勘察设计大师，从数千万元产值到现在迈入十亿元大关，离不开一代代“标准人”的拼搏与付出，大家用智慧和汗水推动了我国标准事业的发展与壮大，希望标准院继续发挥城乡建设领域高端技术服务商的优势，服务国家战略，服务行业进步，为国家工程建设事业的持续健康发展再立新功。

陈宜明则在视频中称：近年来，中房协与标准院展开了广泛深入的合作，标准院把很多先进理念和先进技术，应用到我国住宅建设和房地产开发过程当中，对推动住宅品质提高和房地产行业更好发展，做出了贡献。

张志新指出，标准院是协会工作的重要依托和支撑机构，也是国家工程标准化领域的主力单位之一，还是我国唯一的国家建筑标准设计归口管理单位，为我国工程标准化领域做出了重大贡献。未来希望标准院在贯彻、实施国家标准化发展纲要方面发挥更大作用。

王树平表示，衷心地祝愿标准院能够秉承“一切高标准”的企业精神，持续发挥城乡建设领域高端技术集成服务商的优势，实现卓越的百年企业愿景，为服务国家高质量发展做出新的更大的贡献。

当天还举行了标准院《发展历程》发布揭幕仪式。作为《发展历程》编委会主任，刘志鸿介绍称，标准院在2021年初启动了院史编写工作，梳理了标准院发展历程，收集了重要当事人口述史料，汇编成此书。它既是标准人艰苦奋斗的创业史，也是一部气势恢宏的发展史，编撰这部《发展历程》，既是为记录历史、知往鉴今，更是为激励当下员工，扎根标准院，共筑百年梦想。

此外，标准院还陆续举办65周年相关系列高端技术论坛，充分发挥央企的带头作用，践行社会责任，回馈行业、回馈社会，引领行业的发展和进步。

（记者 顾今）

《2021中国城市地下空间发展蓝皮书》出炉

《中国城市地下空间发展蓝皮书》年度报告是我国城市地下空间开发利用的权威研究报告，自2015年以来，已连续发布六年。《2021中国城市地下空间发展蓝皮书》由中国工程院战略咨询中心、中国岩石力学与工程学会地下空间分会、中国城市规划学会三家单位联合完成。并于2021年12月26日正式发布。

该书汇集了“十三五”期间中国城市地下空间的基础数据与核心指标，以2020年地下空间发展为重点研究对象，全景式展示中国城市地下空间从顶层设计到行业与产业发展等领域最新成就，通过关键数据与要素评价，揭示地下空间与城市现代化发展在不同维度和层面的内在关联轨迹，为“十四五”期间城市可持续发展和国土空间资源复合利用提供地下空间方面的专业意见。

中国城市地下空间建设始于20世纪50年代，主要为备战备荒的防空地下室，较欧美、日本等发达国家起步晚。自“十二五”以来，中国以地铁为主导的地下轨道交通、以综合管廊为主导的地下市政等快速崛起，地下空间专用装备制造及相关技术不断创新并打破国外垄断，城市地下空间开发利用呈现规模发展态势，中国已成为名副其实的地下空间开发利用大国。

截至2020年底，中国（报告中除明确注明，各项统计数据均未包括中国香港特别行政区、澳门特别行政区和台湾省）城市地下空间累计建设24亿平方米。

2020年中国城市地下空间新增建筑面积约2.59亿平方米，同比增长0.78%，新增地下空间建筑面积（含轨道交通）占同期城市建筑竣工面积约22%，而长三角城市群以及粤港澳大湾区中的珠三角城市群，该比值达到24%，共同构成主导中国城市地下空间发展的增长极。

（城市规划）

《绿色建筑设计导则》出版

《绿色建筑设计导则》是由中国建设科技集团主导编制，集成该集团综合技术力量，汇聚院士、大师和众多专家领衔编写的一部绿色建筑设计方法指导型书籍，覆盖建筑、结构、水、电、暖、智能化等全专业，贯穿建筑策划到施工建造到运营调试等全生命周期，是从理念价值观入手到具体绿色方法策略的实战应用手册。书中明晰了绿色设计观，提出本土、人性、低碳、长寿、智慧五大维度的绿色目标，用整合式思考方式和正向设计逻辑来构建绿色建筑的核心要素，提出了“方法检索+多元评估”的绿色设计方法体系。同时通过大量该集团优秀绿色建筑项目的深入剖析，以图文并茂的方式进行详细解剖。《导则》的面世出版，将成为广大设计院（公司）、高校、科研人员等设计师最为直观易用的绿色指导手册与检索工具书籍。

崔愷院士为该书作序并介绍说，该书作为导则，“从规划布局到单体建筑，从造型到界面处理，从空间节能到技术节能，从设计到实施和运维，每个步骤、每个环节都指明路径，给出方向，讲明道理，提供工具，还有参考案例和学理知识可以学习和借鉴。”（设计快讯）

“城市让生活更美好”的故事仍在延续

上海世博文化公园北区开园

□本报记者 吴真平

2010年上海世博会已过去十余年，当年万国云集、游人如织的盛况令人赞叹；然而，“城市让生活更美好”的故事仍在延续。

在当年上海世博会的欧洲馆片区，新建了一座世博文化公园。2021年底，北区已对外开放。这座公园比邻黄浦江，在繁华都市中辟出一方山水。它融汇世博保留场馆、申园、时光印记大道、世博花园、音乐之林、中心湖、在建的上海温室、双子山和世界花艺园等景观，加上正在建设中的国际马术中心、上海大歌剧院等重大文化场馆，世博文化公园是作为传承世博精神与理念，提升上海城市软实力的重要案例，以全新的面貌展现在世人面前。

项目从2017年9月22日开始建设，将于2023年底完成主体建设，2024年实现全园开放。整体布局围绕世博环区、人文艺术区、自然生态区三大组团展开。在整个园区内，多个主要场馆正在建设，集合多家业主单位、设计单位、施工单位，组织协调工作量巨大。世博文化公园（雪野路以北）项目由华建集团承担设计总控，下属华东建筑设计研究院有限公司联合设计；华建集团建筑装饰环境设计研究院承担了景观设计和场馆改造工作；华建集团基础设计事业部（上海市水利院）市政交通院承担了桥梁设计；华建集团上海市水利工程设计研究院承担了水利设计工作；华建集团地下空间院（申元岩土）承担了地基、勘察工作；上海华建工程建设咨询有限公司承担了造价咨询工作。

据设计方的介绍，公园内虽然有许多景观项目，但是大量基础设施在地下，比如南区双子山、西部的上海大歌剧院有大量的地下空间，而场地之下，有地铁19号线、多条隧道、规划中的机场快线穿越，还有城市污水南干线的限制，尽管困难重重，园区的建设一直步步为营，稳步推进。

本次开放的公园北区约85公顷，由舞动广场、静谧森林、时光印记大道、世博花园、音乐之林、中心湖、后滩滨江、申园等景观片区和景点组成。

在北区，可以看到原来的法国馆、意大利馆、卢森堡馆、俄罗斯馆4个保留场馆。其中大部分场馆都是原汁原味地保留了原来的建筑外观、材料。如卢森堡馆的表皮是由锈钢板组成，代表了卢森堡“钢铁强国”形象；保留了意大利馆外观绝大部分的透明混凝土板材料；俄罗斯馆外表皮进行了重建，顶部进行了加盖；法国馆用新材料复原了世博会时的形象外观。因为当时大部分场馆都是临时场馆，存在图纸不全的问题。此次的设计方在重修时，向原设计方查阅设计图纸，用3D建模方式将原来二维的图纸翻样，又采用新的工艺和材料复原重建。在场馆四周的大草坪上，百米紫藤长廊，使用了原场地的建筑表皮作为装饰侧板。从旧场馆的再利用到装置艺术，都是对上海世博会的致敬与纪念。

申园是北区的一大亮点。申园的设计方案经过一番激烈的竞争，当时有来自苏州、杭州、上海的四家设计院参与设计投标，最终采用杭州园林院的设计方案。所以，申园的园林更具有“杭派”的疏朗。申园占地达5公顷，是独具江南园林特色的园中园，园内有醉红映霞、古柯晚渡、玉堂春满、松石泉流、曲韵天香、烟雨蓬莱、秋江落照、荷风鱼乐八景。总体规划形成北山、南湖、东园、西苑的空间布局。主要建筑集中在东部，西部则更多山水和植物，视觉上更加开阔。园内水榭楼台，千回百转，胜景几何，畅游其中，自得其乐。登上园中的制高点一览亭，可以眺望南区的双子山。

走出申园，向东可步行至世博花园。花园里以低矮的灌木、草本植物为主，裁剪成几何形状，颇有几分欧洲巴洛克式小花园的神韵。在海棠花甸，色彩更加斑斓。明明是在市区，却随处可见野花草甸植物，平添许多野趣。

向南步入时光印记大道，长达400米的大道犹如一份历史画卷，讲述了公园所处场地的三段历史，依次展示从钢铁工业时期到世博会时期再到世博文化公园时期，从工业时代到生态文明时代的历史演化进程。大道上有克虏伯的“第一卷钢”“工业之林”、海宝广场、芽、圆梦等五个重要节点，还有世博钟等多个小品点缀。每一处景致都如时间轴上的一个刻度，诉说着场地与世博精神的联系。目前正处冬季，却有不少郁金香盛开，原来是进口自南半球的反季节种球，给整个大道增添几许妖娆。

目前世博文化公园北区，除申园需要提前预约，其他景点都是全天开放。两年后，当南区建设完成后，世博文化公园将是融合城市山水景观又聚集文化交流盛事的城市活力地带。

海宝广场

圆梦

精致花园

申园

申园

加快城市建设数字化转型

上海浦东《BIM引领区行动方案》有望今年上半年出台

上海浦东城市建设数字化转型再次提速，奋力打造BIM引领区，目前正在制定的《BIM引领区行动方案》有望于今年上半年正式出台。从去年12月29日召开的BIM年度工作会议上获悉，浦东抓住城市建设数字化转型“牛鼻子”，大力推动政府、市场、社会同向发力，进一步提升城市建设管理的科学化、精细化、智能化水平。

据了解，浦东始终以BIM技术为抓手，发扬敢想敢干的排头兵精神，创新工作机制，科学有序全面推进工程数字化转型工作，促进BIM技术与城市建设管理深度融合发展，并取得了阶段性的成果。比如去年研究建设BIM智能化审查平台，为深化建设领域行政审批制度改革奠定基础；制订BIM技术应用系列标准，以标准化提升推动BIM技术应用向深度和广度发展；开展BIM技术劳动技能大赛，以形象化示范的方式推广BIM技术应用；借助行业协会，为BIM技术的应用推进提供专业的第三方服务等。

为落实中央《引领区意见》和上海市《行动方案》、浦东新区《实施方案》中有关BIM工作任务要求，浦东又有了新动作——打造BIM引领区。在BIM年度工作会议上，该区属十大开发集团公司，上海市19家施工图审查机构，华东院、上海院、同济院等20多家大型设计单位，中建八局、上海建工集团等十几家大型施工单位以及上海建科等30多家科技、咨询类单位的代表聚焦正在制订中的《BIM引领区行动方案》展开讨论。

下一步，浦东打造BIM引领区将遵循三项原则，即科学推进、统筹布局原则，协同合作、依法善治原则，科技创新、融合发展原则。尤其是，浦东将深化BIM技术创新发展，推进跨领域的技术和数据融合应用。其中，相关部门将加快BIM领域的科技整体布局和集中攻关，以企业为技术创新主体，鼓励相关国产软件、平台、系统的研发，打通产学研用各环节的创新链，形成支撑未来城市建设持续发展的技术赋能体系。此外，推进BIM技术与新技术、新模式、新业态的融合应用，提升数字化创新策源能力和技术赋能效应，结合城市信息模型、地理信息系统、人工智能、区块链、自动化、物联网、5G等新技术，研发各种应用场景，以点带面增加并完善BIM场景和特色示范区，不断提升数字化智能化管控服务水平。

浦东还将着力探索BIM技术在推动浦东建设工程存量增效、增量创新、流量赋能、质量引领的“四量”转型示范路径。具体包括：

“存量”基础能级增效。探索既有建筑建模路径和方式，加大BIM技术在城市更新、城市运行和城市管理中的应用，围绕多层次民生需求，逐步实现城市运行实时可视化和城市管理智能化。

“增量”创新动能释放。加大新建工程BIM技术应用的深度和广度，深化建筑设计、建造方式、服务模式等多方位改革，推动正向设计，促进BIM与建设管理新模式的融合创新，鼓励研发具有我国自主知识产权的BIM基础软件和应用软件。

“流量”要素活力赋能，拓展BIM技术数字化应用场景。知识化、质量型BIM数据体系基本形成，创新型、标志性BIM应用场景的构建和转化机制基本确立；BIM数据和场景新要素促成城市建设加速循环，形成城市建设领域高质量数据集。

“质量”生态整体引领，推动多元主体参与共建。完善政策环境，健全BIM技术标准规范体系，创新行业监管与服务模式，加快建立大数据辅助科学决策和市场监管的机制，强化精细高效的数字治理综合能力，完善数字化成果交付、审查和归档管理体系。

（黄静）