

数字·融合·新可能 欧特克高峰会议在上海举行

□本报记者 吴真平

Autodesk Converge 作为专为高维创新者提供前瞻设计思维、释放创造潜能、重塑转型认知、满足可持续发展需求的开放交流的全新平台于11月18日首次落地上海。当天上午,“Autodesk Converge 2022 数字·融合·新可能高峰论坛”在上海举行。从绿色建筑到智能制造,再到融合共赢的生态共同体,嘉宾们围绕“数字·融合·新可能”主题,思考如何打破行业界限,聚焦互联共融、永续发展。

今年刚上任的欧特克公司大中华区总经理孙志伟带来《数字·融合·新可能》主旨报告。他提到,“集成”只是技术层面,而“融合”意味着欧特克不仅帮助其客户、合作伙伴集成各种各样的技术,更需要花精力考虑如何将客户的最佳实践、管理、流程融合到技术。融合分为四个层次,包括流程融合、技术融合、数据融合、行业融合,这四个融合不是孤立的。去年欧特克启动了一项ECO-X计划,加深了欧特克与中国市场的融合。他希望,在欧特克的平台技

术与中国本地合作伙伴的专业服务之间加强融合,共同加速创新技术在细分行业的落地,加速客户的数字化进程。

欧特克公司大中华区大客户业务总经理肖胜凯在会上回顾了建筑行业数字化发展情况。从2002年至今,20年的时间里,BIM技术得到不断完善和发展,应用也越来越普及。但是数字化技术还没有成为这个行业生产的标准。去年以来,欧特克的行业专家团队对工程建设行业的一些标杆性企业,包括设计、施工和业主单位,进行了持续调研和跟踪。他们将受访企业在数字化上的投入可以分为四大类:平台、工具、数据、人才,并在价值、紧迫性和难度上进行了打分。他们发现:无论是设计、施工还是业主单位,都认为数字化人才是最重要的。然后根据对国内多个标杆企业的调研,归纳出国内企业数字化投入的四个发展方向:平台、工具、数据、人才。进一步发现更深层次的数字化转型的四大关键因素:平台经济、数字化体系、商业模式和企业文



化。肖胜凯认为,这些更加深层次的要素,这四者之间的融合和转化将是企业转型的核心逻辑和必要条件。

欧特克公司大中华区制造业战略市场总监杨博在报告中指出,过去的数字化转型,往往是以公司部门或者是项目

为出发点的,从概念到设计、生产、销售再到最后的运维,在每一个环节联系都是不顺畅的,甚至是有阻碍的,大量重复的、无谓的劳动降低了效率。欧特克的数字化转型是以整个生命周期当中所产生的所有数据为基础和核心,让数据在各个环节顺利流转起来。其中,欧特克制造业数字化转型策略就是以数据为基础、为核心,在每一个关键环节能提供给客户想要的方案,解决实际的问题。

深圳市瑞云科技股份有限公司总经理邹琼在会上分享了瑞云科技如何用云计算的方式融合多种不同技术,为建筑行业工业设计领域,以及影视工业提供算力和SaaS服务,加速这些行业的变革。

欧特克公司大中华区技术总监罗海涛介绍说,欧特克产品和技术横跨工程建设行业、制造业、传媒、医疗等多个领域,在技术融合方面具有天生优势。一方面,欧特克致力于自身产品的技术融合,另一方面也和生态系统合作伙伴一起去实现这些技术融合。其后,作为欧特克合作伙伴的NVIDIA中国区Om-

niverse 经理何展、晨曦科技集团运营总监彭启明分享了案例。NVIDIA与欧特克合力打造了一个平台,落地了许多精彩的案例——复建了5G信号模拟、数字孪生地球预测气象、自动驾驶和各类仓储物流等。他们将计算机图形学、做物理准确的模拟引擎、空间计算等技术融合在一起。彭启明分享了晨曦在算法算力研究方面的应用。从设计、现场建造到现场整体配置整个全流程,晨曦已经实现了利用BIM技术,利用欧特克的相关产品,帮助业主方、施工方、现场加工方精准进行算法算力算量实时的全流程应用。

中国惠普有限公司个人信息系统产品部增值业务部总经理徐鸣表示,惠普希望通过与生态伙伴的合作,为客户带来更多不一样的体验。惠普也通过很好的软件的适配,推出了VR产品、工作站产品,为行业用户带来更多创新、更加有力的助力工具。

高峰论坛之后,当天下午,还举行了工程建设行业峰会和制造行业峰会。

北京国际城市设计大会圆桌论坛之 “城市设计教育与人才培养研讨会”在京举办

11月20日,2022(第六届)北京国际城市设计大会圆桌论坛——“城市设计教育与人才培养研讨会”在北京工业大学西城校区举办。论坛以城市设计教育与人才培养为主题,邀请了清华大学教授王辉、中央美术学院教授虞大鹏、北京林业大学教授郑小东、北方工业大学副教授胡燕、北京工业大学马童老师、KPMG咨询服务经理钱睿、北京建筑大学刘平浩和贾园老师参加。论坛由北京建筑大学建筑与城市规划学院院长助理李煜主持。

本专题论坛是2022(第六届)北京国际城市设计大会的重要组成部分,由北京建筑大学、中国建筑学会、中国建筑文化中心、北京市建筑设计研究院有限公司主办,北京建筑大学建筑与城市规划学院具体负责组织实施。论坛分为主旨报告和圆桌会议两个部分,主旨报

告阶段邀请了6位专家进行专题发言。

王辉从通识课、原理课和设计课三种不同的课程出发,展示了清华大学城市设计方向的教学体系。在通识课中,他提出了立己达人、审思明辨、文理兼备的要求,提出通识课应达到“无专业门槛,有学理深度”的目标。在原理课中,他认为把握城市设计的设计操作方法和建筑学到城市设计方法的转变是重中之重。在设计课中,他提出了边界清晰、开放性的观点。

虞大鹏首先对中央美术学院的城市设计和规划专业的发展历程和目前发展水平进行了体系化的分享,分别从本科、硕士、博士研究生不同阶段展示了央美的课程规划、教学成果、遇到的问题及所得的经验,最后对学科发展进行了展望。

郑小东从景观都市主义的视角介绍

了风景园林学科与城市设计的关系。在分享北京林业大学城市设计课程的同时,他还分析了世界上其他高校的课程教学特点,归纳提出教学应满足四点要求,分别是课程类型的应时性、学科专业的交叉性、参与主体的多样性和教学方式的开放性。

胡燕分别从课程体系、教学内容、联合教学和教学思考四个板块进行阐述,分享了石景山首钢、烟台滨海等城市设计项目教学中的思考,提出了结合地区特色、结合研究特长、长期关注、紧跟特色、注意方法、把握尺度等多个教学要点。

马童对北京工业大学研究生课程、本科生课程以及毕业设计的设计题目、指导方法、课时安排做了详细阐释。提出了针对城市设计教学的思考,分析了调研和设计脱节、设计成果流于表面等

多个现存问题,并追溯到城市设计教学不系统这一重要根源,最后提出了可能的解决方案。

钱睿首先介绍了北京建筑大学的城市设计专业相关内容,包含开设专业的机遇与思考、学校合作团队的建设、教学思路与特点以及设计成果四个方面。同时,从自己在城市设计实践工作中的经历出发,结合当今中国目前城镇化大背景,简述了对于城市设计未来前景的看法,并提出了产教融合倡导。

圆桌会议部分,与会专家、学者就城市设计人才培养的相关议题进行了热烈的讨论,提出各自的见解。讨论内容涵盖城市设计教学中数字化的应用和思考、城市设计教学和实践之间的关系、城市设计设计课教学和理论课教学如何结合等议题。

(北建大)

“童悦空间——儿童友好城市建设”学术论坛举办

2022上海浦东规划论坛学术论坛于11月19日下午开幕。本次论坛以“童悦空间——儿童友好城市建设”为题,聚焦在浦东新区“十四五”城市发展的语境下,如何设计和促进完善的、儿童友好的浦东城市空间的全面形成。论坛通过线上会议和网络直播的方式进行。本次论坛由浦东新区规划和自然资源局与浦东新区妇女儿童委员会办公室共同主办。

本次学术论坛由LeTatwork 勒拓论坛创办人、同济大学《时代建筑》杂志运营总监、责任编辑戴春博士主持。

上海市浦东新区规划和自然资源局副局长魏文致开场致辞。他说,浦东坚持儿童优先,积极推进儿童友好的城区建设。浦东新区规划和自然资源局积极协同相关部门和社会各界,在宏观层面融入战略规划,微观层面举办各类活动,

科学规划一座助力儿童成长成才的友好之城。

随后,上海市浦东新区妇女儿童工作委员会办公室副主任王丽蓉在致辞中强调了儿童友好城市是国家“十四五”规划明确的重大的工程。浦东新区区委、区政府高度重视儿童事业的发展。到今年底,浦东将实现36个镇街儿童友好社区的全覆盖。在浦东,儿童友好正成为全社会的共同理念、责任和事业。

作为论坛主讲嘉宾,湖南大学建筑与规划学院院务助理、博士生导师、儿童友好城市研究室负责人、国务院妇女儿童办智库专家沈瑶教授分享了《国际“儿童友好社区”评估工具未来向浦东新区的转译与应用》报告,提出:“十四五”规划中,要建立100个儿童友好型城市,儿童友好也成为了很多城市社区建设、更新、治理的重要目标之一。如

何结合中国当前城市发展特征,将联合国儿童基金会“儿童友好社区”评估工具,进行转译,研讨具有浦东新区特色的儿童友好社区的创建路径是一个值得研讨的课题。

主讲嘉宾,成都社造家文化传播有限公司首席执行官、南京互助社区发展中心理事长吴楠分享了《从社区营造的实践角度出发,如何使用科学的方法和工具帮助浦东新区营建儿童友好社区的路径和方法》报告,提出:儿童的全面发展涉及到健康、教育、保护等方面,若要实现让每个孩子都能健康成长的生态系统,则需要集合政府、商业、社会各界的综合力量来共同促进和推动,而社区在这个生态中扮演着至关重要的角色。在社区的建设和管理中,需要为儿童成长发展提供适宜的条件、环境和服务,切实保障儿童的生存权、发

展权、受保护权和参与权。在充分倾听儿童对社区建设意见的基础上,把社区建设成为安全、包容、充分响应儿童需求,适合儿童居住的地方。

嘉宾研讨环节,三位专家针对“童悦空间”的主题,从不同方面展开了讨论。同济大学建筑与城市规划学院教授、全龄友好社区研究中心主任于一凡教授分享了社区环境适儿化改造的相关内容,同济大学建筑与城市规划学院副教授、社区花园与社区营造实验中心主任刘悦来教授介绍了浦东参与社区规划中的儿童友好实践,深圳市城市规划设计研究院有限公司副总规划师、儿童友好城市研究中心主任刘磊阐述了浦东城市更新语境下的儿童友好空间的标准和探索路径的相关内容。

(勒拓)



南京小西湖项目荣获联合国教科文组织亚太地区文化遗产保护奖

11月26日,2022年联合国教科文组织亚太地区文化遗产保护奖正式公布,由东南大学建筑设计研究院、南京市规划和自然资源局、南京历史文化名城保护集团共同申报的南京小西湖项目荣获联合国教科文组织亚太地区文化遗产保护奖之创新设计项目大奖。

今年的遗产奖评委会于11月5日至8日举行,文化遗产保护领域的世界知名专家和学者参加了会议。

11月26日,2022年联合国教科文组织亚太地区文化遗产保护奖(以下简称“UNESCO亚太遗产奖”)正式公布。

南京小西湖项目荣获创新设计项目大奖。该奖项旨在颁给表现杰出设计且与历史背景完美结合的新建项目,自2000年UNESCO亚太遗产奖建立以来,江苏省首次荣获该奖项。

小西湖街区地处南京老城南京历史城区东部,是现存为数不多的保留了传统街区空间形态和社会结构的居住型街区之一。2010年被列入南京市22处历史风貌区之一,成为官方历史保护对象。4.69公顷的街区内共有810户居民和25家企工单位,居住人口超过3000人,人均居住面积约10平方米。历史文化遗产的保护与居民生活的改善都是迫在眉睫的现实需求。

新的设计建立在在对街区历史环境演变过程的整体理解基础上,同时保障现

代居住生活的需求和品质。

在城市尺度上,强调保护和修复历史社区的整体结构和形态特征,使之在走势、尺度、风貌等方面与其历史环境相协调。

在建筑尺度上,尊重不同历史时期的建筑和其他遗存,以传统工艺修缮历史建筑,并注重建造技艺的传承;选用与历史环境相协调的新材料和新工艺改造或翻建一般建筑,反映不同时代建造特征。

在社会层面上,关注老居民中已经存在的社会结构和真实需求,让他们留在熟悉的环境中继续生活,并参与到开放的城市活动中。

UNESCO亚太遗产奖一直致力于表彰成功保护或恢复区域具有遗产价值的结构、场所和不动产方面所取得的成就。自2000年以来,该奖项计划已认可了来自27个亚太国家的265个项目,以表彰获奖项目对其场地的透彻了解,良好的技术成果,以及其在当地、国家及地区层面显著的社会和政策影响。

小西湖“小规模、渐进式”的社区居民的持续更新,通过创新性设计,在延续历史文化遗存和居民传统生活方式的同时,修复历史建筑、对现存建筑结构和公共空间进行活化利用,让历史遗存重新绽放其活力。

(东大院)

三个中国建筑师工作室展览亮相国际舞台

今年,英国皇家建筑师学会为李兴钢工作室、柳亦春和陈屹峰的大舍建筑、庄慎的阿科米星三个中国建筑师工作室举办展览,这是该组织首次举办中国建筑师专题系列个展。

系列展将跨越两年,分三个时段进行,每次展出一个建筑师工作室。这三

个工作室都在2000年左右成立,在当下中国建筑界极具代表性。展览全方位展现了三个中国建筑师工作室10余年的思考与实践。

李兴钢代表作——2022年冬奥延庆赛区,有“最美赛区”之称;柳亦春主持设计的龙美术馆西岸馆,以它为标

杆,带动了整个上海西岸从废弃工业区向当代艺术和文化高地的转变;庄慎设计的永嘉路口袋广场,曾在2021年摘得亚洲地区建筑界最高设计奖。

担任此次展览策展人的南京大学教授鲁安东认为,尽管面临疫情的挑战,中国仍有可能成为未来建筑真正创新之

(青年建筑)



龙美术馆西岸馆 (摄/苏圣亮)



2022年冬奥延庆赛区 (摄/胡海健)



永嘉路口袋广场 (摄/吴靖山)