



2023“城博会”开幕,一批城市治理“好帮手”亮相

杨浦大桥有个数字**双胞胎**



本报讯 (记者 裘颖琼)作为“世界城市日”配套主题活动之一,以“绿色低碳城市,智慧转型发展”为主题的“2023 上海国际城市与建筑博览会”今天在上海世博展览馆开幕。上海首个EUP竖井智慧车库项目,上海杨浦大桥、北横通道等大型交通基础设施数字孪生系统等一批城市治理“好帮手”纷纷亮相。

城市停车难问题,该如何解决?在静安区展台,“世界最大直径”“上海首个”垂直掘进(盾构)



■ 现场展示的杨浦大桥数字孪生系统

本报记者 陈梦泽 摄

地下智慧停车库项目的展示,就给出了一个探索新型停车库建设的“新路径”。该项目利用大宁街道的一个公共绿地地下空间,建

设共304个车位的两座智慧地下停车库,地面设置8个出入口,地下为设备层和19层的钢结构停车层,运用托盘式停车搬运、AGV自

动存取车和手机App预约技术,单车平均存取车时间90秒,满足潮汐存取车要求。该项目于去年10月28日正式开工,将于今年年底实现试运行。

在隧道股份展台,则展示了上海杨浦大桥、北横通道等大型交通基础设施的数字“双胞胎”——数字孪生系统。在这一系统中,一座座被100%克隆的数字化大桥、隧道显示在观众面前。从隧道的车流量、车流平均速度,到结构的健康情况、隧道内空气质量,甚至隧道内发生的交通事故、车辆抛锚情况等,都以直观的三维模型效果和精准的监测数值,显示在管理平台上。运营管理人员只要轻轻点击鼠标、敲击键盘,就能够掌握全线隧道、桥梁设施的全部信息,帮助市民享受更为通畅、平稳、安全的交通行车体验。

文化加持 向史而新

网红地变身新地标 母亲河迸发新魅力

“网红打卡地”如何真正成为“城市文化地标”?一座“城”与一条“河”如何共生?在2023年世界城市日中国主场活动的多场主题论坛上,与会专家观点碰撞,探讨城市与“人”的互动。

有面子也要有里子

在“传承历史文脉 创建科技新城”论坛上,中国旅游协会智慧旅游分会会长肖潜辉就谈及一个现象:打卡网红地已经成为绝大多数新生代旅游出行的重要目的,为了一张照片去一座城市变得非常普遍。

“网红地不要止于打卡。”肖潜辉认为,如果仅止步于此,就如同一场“快餐文化”,最终还是会被遗忘,难以“长红”。要改变这种现象,不能简单地指责年轻一代,作为文化守护人,应当去反思一个问题,如何去挖掘和彰显网红打卡点背后的文化价值?

肖潜辉举了一个“成功案例”:爱尔兰首都都柏林有一个健力士啤酒展览馆,这是一个国际性的“网红打卡点”,除了能喝啤酒和打卡众多网红设施外,这个展览馆还彰显和传递了一种文化

价值——契约精神。原来,在展览馆的一个玻璃里面,放着一张特殊的契约,是一张特许委托经营契约。“这里原来的啤酒厂,由于政府官方经营不善,决定委托给健力士这家民营公司,而委托经营的期限长达9000年。”肖潜辉说,当他看到这张契约时,心情久久难以平复。

“当然也不是所有的网红打卡点都要去强调文化,而是要看具体对象是否有挖掘的潜力。”肖潜辉说,“网红打卡地”要有“面子”也要有“里子”,而让经典文化场景有“里子”也有“面子”,成为“网红打卡地”,同样非常重要。

在新老叠加中找平衡

塞纳河和苏州河分别是巴黎和上海两座城市的“母亲河”,她们见证城市的变迁,承载文化与情感。一座“城”与一条“河”如何共生?在2023“双河论坛”上,与会专家表示,一座城市的滨水空间应当眷顾自己的历史,在新老的叠加中寻找平衡,产生新的魅力,来赋能城市更新与产业复兴。

“巴黎几代城市规划师,从来没有偏离塞纳河这个主轴线。”法

国著名建筑设计师、大巴黎规划总规划师蒂埃里·梅洛特(Thierry Melot)表示,巴黎以其独有的滨水空间塑造城市形象,既保留历史的痕迹,也在每个区域的发展中,展示出不同年代的层次感,可以说在塞纳河边散步,就像在读一本巴黎的“国民小说”。他还认为,滨水空间的改造应当遵循一些关键性原则,比如与老城相协调的人性化尺度,与自然接触的市中心、利于混合的共享城市,文化作为更新的原动力,得到保护与提升的历史遗产等。

塞纳河的滨水空间开放,也是在逐步开放中找寻到自己的个性。法国建筑设计师、城市规划设计师艾瑞克·汗(Eric Le Khanh)说,19世纪塞纳河在城市发展中发挥了重要的经济作用,修建了桥梁、码头,促进了货物的流通。为了防洪,减少了许多临河的视野。之后,河边建造的机动车道虽然便利了交通,但经常拥堵让居民难以看见塞纳河。为了还河于民,自2010年起,巴黎市政府开始启动塞纳河岸线整治计划,塞纳河也曾经历“针灸”般的一块块局部整治——取消了部分开车路

段,把滨水步道拓宽。之后,还在河边举办各种活动,来开拓塞纳河的活力,比如安放游泳池,开放溜冰场等。

2020年年底,上海苏州河两岸42公里滨水岸线基本贯通。从开发之初强调建设,到如今更加注重品质,苏州河滨水公共空间也在满足人民群众对美好生活向往的期待中逐步推进。同济大学建筑与城市规划学院景观学系主任章明认为,文化是城市的灵魂,城市建设要重视历史文化保护。

章明举了一个例子,在苏州河黄浦段的设计中,设计团队尽量留住沿岸的文化记忆,提出“向史而新”的设计理念。比如上世纪20年代,苏州河沿线亮起了煤气灯,这里也是上海较早使用煤气灯的地方。为此,设计团队对煤气灯的要素进行提炼,黑色的铸铁灯架、花瓣造型的灯头,“进化性”地演绎了当年的情景,让“煤气灯”重回苏州河畔。“能够体现过去,又能传承当下,这种半透明融合策略的设计,让我们在新老叠加中找到了平衡,产生了新的魅力,让空间重新被激活。”

本报记者 裘颖琼

积极推进上海加州友好交往

龚正会见美国加州州长纽森

本报讯 上海市市长龚正昨天会见了美国加利福尼亚州州长纽森一行。

龚正代表上海市人民政府对纽森一行到访表示欢迎。他说,习近平主席在与你会见时指出,中美关系基础在民间,希望在人民,未来在青年,活力在地方。上海作为中国最大的经济中心城市,是中美友好往来的重要桥梁。早在

1980年,上海就与旧金山市结为友城,在诸多领域开展了富有成效的合作。我们愿积极推进上海与加州的友好交往,为中美关系健康稳定发展作出贡献。加州经济总量位居美国各州首位,热忱欢迎更多加州企业亮相进博会,期待两地聚焦信息技术、生物医药、智能制造等领域开展务实合作,支持鼓励企业到对方投资兴业,实现共同发

展。上海将一如既往打造一流营商环境,助力包括加州企业在内各类企业在沪实现更好发展。希望两地在环境保护、绿色能源、港口减排、海上风能等绿色低碳发展领域深化互学互鉴,推动更高质量、更可持续发展。同时,希望加强两地人文交流,密切人员往来,深化教育、体育、文化、青少年等领域合作,增进相互了解,加深两地友谊。

纽森说,旧金山与上海已经结好43年,上海日新月异的变化让人印象深刻。加州与上海很有必要加强环保和气候变化领域合作,希望共同推进绿色转型并引领世界趋势。我对两地在地方层面开展合作并签署谅解备忘录深感自豪,加州愿成为上海稳定强劲的合作伙伴。

会见后,龚正与纽森共同出席上海市与加利福尼亚州关于气候与环境合作谅解备忘录文本交换仪式。根据谅解备忘录,两地将在保护环境、应对气候变化和推进清洁能源发展领域开展合作。

本报讯 (记者 郢阳)第六届世界顶尖科学家论坛进行了一次规模空前的“朋友圈扩容”,300余位参会科学家中将会出现近100位“新面孔”。这是记者从上午召开的第六届世界顶尖科学家论坛新闻发布会上了解到的信息。

第六届顶科论坛将于11月6日至8日在上海临港新片区世界顶尖科学家论坛永久会址举行。来自25个国家和地区,包括27位诺奖得主在内的100余位海外顶尖科学家、40余位中国两院院士、120余位中外优秀青年科学家等300余位全球科学家齐聚上海,共赴自创设以来规模最大、规格最高的一场盛会。

据介绍,首次亮相顶科论坛的海外顶尖科学家“新面孔”包括世界著名化学家、2018年沃尔夫化学奖得主藤田诚,被誉为“染料敏化太阳能电池之父”的2012年爱因斯坦世界科学奖得主米夏埃尔·格雷策尔,影响生物工程多方面进步的2011年埃尼奖得主古格里·斯蒂芬诺伯罗斯等10余位顶尖科学家、20余位资深科学家和50余位优秀青年科学家。

本届顶科论坛以“科学引领变革,重塑世界韧性”为主题,邀请全球科学家探索未来发展方略。呼应“变革”主题,本届顶科论坛在办会形式和议程设置等方面创设多个“首次”,让论坛激发出新活力——

本届顶科论坛首次引入联合主席制。邀请领域内具有顶尖专业水准和享有崇高声望的中外科学家担任此职,联合主席亲自参与论坛策划和筹备的各项工作。

本届论坛首次创设青科HUB空间。论坛现场的共享空间,将变身青年科学家介绍科研成果、吸引同道探讨的学术空间,也成为让顶尖科学家、全球科研机构 and 青年科学家互相“看见”、建立联络的合作空间。

本届论坛首次开设线下单人前沿讲堂。57位顶尖科学家和资深科学家将开展连续3天的接力演讲,涉及物理学、化学、生物学、智能科学等十多个领域的前沿研究成果。

值得一提的是,本届莫比乌斯论坛将汇聚67位顶尖科学家围坐莫比乌斯桌,集体直面“科学教育”这一时代命题。此外,2023年世界顶尖科学家协会奖5位新科得主将亲赴上海出席颁奖典礼,同时将首次出席顶科论坛,通过获奖者讲堂、科学圆桌π等活动开展学术以及公众交流。

永久会址静候 海内外宾朋

本报讯 (记者 郢阳)记者从今天上午召开的世界顶尖科学家论坛新闻发布会上获悉,本届顶科论坛将首次全程在位于临港新片区世界顶尖科学家社区的世界顶尖科学家论坛永久会址召开。这也是永久会址全面启用后,第一次迎接顶科论坛海内外宾朋的到来。

科学家齐聚 顶科朋友圈规模空前