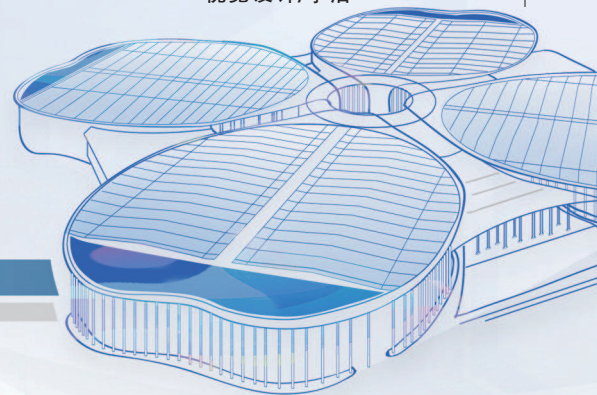


## 全力以赴确保第二届进口博览会越办越好



# 迎接盛会，“四叶草”能级提升了多少



国家会展中心(上海)正加紧布置和准备,将以全新姿态和面貌迎接第二届进博会的到来。图为国家会展中心(上海)二层步廊延伸段(二期)夜景。 本报记者 邢千里摄

■本报记者 徐晶丹

首届中国国际进口博览会上,172个国家、地区和国际组织参会,3600多家企业参展,国家会展中心(上海)的四片“叶子”竞相绽放。第二届进博会即将开幕,今年的“四叶草”又有了哪些升级和变化?

它变大了——通过“加层”,能够容纳更多参展需求;它变小了——展区设置的“颗粒度”更为细腻。

它的硬件水平更高了,软件服务也变得更精致——从手机充电座椅、5G 巡馆机器人,到志愿者服务,“四叶草”精心打磨着每个细节,迎接第二届进博会的到来。

### 展 览 面 积 变 大,“ 颗 粒 度 ” 变 小

“四叶草”虽然年轻,但建设伊始就保持着多项纪录:它是世界上最大的会展综合体,最高的展厅,层高超过40米,也是世界第一。因此,它才能承载起进博会这样的大型国际展会。

从展览面积看,今年这个“巨无霸”变得更大。聚焦破解展商“一位难求”的痛点,由1号馆和2号馆共同组成的一片“叶子”今年进行了加层,增加近6万平方米展览面积。就在几天前,进博会展馆规模提升工程

竣工验收,“加层”又创造了新的纪录:上海建工总承包项目部协同建工集团项目部采用先进的免共振锤击钢管桩工艺,在45天内完成全部吊装,不仅实现了“不停展”施工,而且所耗时间是传统工艺的四分之一,创下上海钢结构吊装速度的新纪录。

3万平方米的国家展,30多万平方米的企业商业展……“四叶草”变得更大,但它的“颗粒度”却更小了,一系列标识标志的完善,让参展者不再“迷路”。进博会运营统筹组李晶晶告诉记者,此次“四叶草”修改了约1200个地点的标识。此外,新增固定标识及多语种标识共计约600个地点,大会临时标识及首日论坛临时标识共计约500个地点。

记者在现场看到,场馆固定标识部分,“四叶草”增加了“我在这”“距离”等信息标识,大大提高了方位感、空间感;而在国际化方面,展馆主路增加了联合国六种工作语言标识,满足各国嘉宾参展观展需求。

### 硬 件 设 施 更 优, 软 件 环 境 更 精

一年来,“四叶草”在硬件设施上不断提升。场馆东侧,去年就有一道“飞虹”直通虹桥商务区核心区,今年“飞虹”有了“支线”——二层步廊东延伸工程(二期),缩短了“四叶草”与虹桥枢纽之间的距离;地

下,直达虹桥枢纽的地下通道也已开通。记者在现场看到,从铁路上海虹桥站出站起,平均每50米就设有引导至“四叶草”的标志标识和距离指示。

在首届进博会景观灯光建设的基础上,今年虹桥商务区对“四叶草”周边的灯光进行了新一轮提升。夜幕降临,整个国家会展中心流光溢彩,与周边楼宇、高架、步廊、绿化带融为一体。据悉,虹桥商务区青浦段提升工程共安装约1.1万盏灯,并以“节庆”和“常态”两种不同形式照明设计夜景;节庆时活跃热烈,常态时舒适和谐,呈现出形态各异、独具特色的景观灯光效果。

硬件设施让“四叶草”更美,软件环境则更为精细化。进博会运营统筹组彭春艳介绍,场馆目前已规划20个项目的近140个功能服务点位和190个自助服务设施,特别新增了失物招领点、投诉受理服务点、红十字救护服务点及智能机器人服务点。此外,还增设600组手机充电座椅,分布在展馆中心通道区域中供参会人员使用,充电站则分布在展馆60余个功能服务点位,提供免费充电宝租借服务。

### 技 术 能 力 更 强, 服 务 意 识 更 佳

全球展品汇聚“四叶草”,无形之中对这

个“容器”提出了更高的要求。

为了让场外的无人驾驶车跑起来,让场内的智能硬件动起来,“四叶草”今年全面启动5G网络建设。记者从市通信管理局获悉,目前已完成西厅、4.2馆、新闻中心等区域的5G信号覆盖。上海电信网络运营部总经理李进表示,上海电信在展馆内共建立57个基站,同时在全国范围内调集应急车辆,可提供37万人同时上网和语音服务,“三大运营商总共可以提供100多万人的通信服务”。

有了5G网络,5G机器人也上场了。此次引入的新装备——5G巡馆机器人,能综合运用人工智能、5G通信、激光定位导航及物联网等技术,通过预先设定巡馆路线,完成对指定区域的自动巡馆任务,机器人所拍摄的超高清视频图像可及时回传至监控指挥中心。

场馆的硬核技能加码,服务能级也在提升。第二届进博会共招募5881名志愿者,目前已全部完成配岗工作。进博会期间,约3000名志愿者将在“四叶草”内为各国来宾、展商及观众提供咨询引导等志愿服务。10月15日,第二届进博会举行实战综合演练,记者在现场发现,“小叶子”们对于展馆路线已经“门清”,对于一系列应急流程也掌握得非常清楚。

■本报记者 史博臻

今年,参展商、采购商赶往国家会展中心(上海)又多了一条通道——虹桥枢纽—国家会展中心(上海)地下人行通道昨天正式开通。

它一头连着“四叶草”——国家会展中心(上海)虹馆,另一头连着虹桥综合交通枢纽,长1.5公里,全程只需步行25分钟,车程6分钟。无处不在的进博会元素、精准导向的交通标识,是这条通道给人的整体感觉,让人一旦步入就沉浸在盛会即将开幕的氛围中。

虹馆一头的地道入口处,醒目张贴着地道到各个目的地的距离标识——虹桥商务区1000米、虹桥火车站1500米、虹桥机场2000米。公交枢纽、小车停车区、地铁站出入口的导览都用英语、法语、德语、阿拉伯语等多语种呈现,方便各国参展商和参观者按图索骥。

由此进入,黄褐色大理石地面在条形灯的照射下形成镜面,大气透亮。一些节点设置了下沉式广场,通道两侧加设了候机大厅常见的平面扶梯。如果走累了,可在“虹桥交通驿站”休息,通道内还设置了多处休闲座椅。

为了方便上班的白领及参展人群通行,运营单位还在通道两头新增了电动助力车接驳服务。目前,接驳车处在试运行阶段,车辆运行以白天的工作时段为主,根据低谷及高峰的不同客流情况调整发车频率,老弱病残幼可免费搭乘。

标识设置事关出行体验,对这条地下通道来说尤为重要——它连接周边五条小地道,串起龙湖天街、虹桥天地、新天地、丽宝广场等多个商圈。这里容易淹没低矮标识,因此,大路的标识做到了与天花板等高,抬头即见。灯箱式标识既能照亮昏暗的通道,又更为醒目,让大家“进来更顺、出去更快”。

自地下通道10月15日试运行以来,虹桥商务区管委会广泛收集意见建议,把服务做细做全。未来虹桥商务区核心区的地下人行通道将继续扩建延伸,形成大规模的城市地下道路网,打造一个绿色、低碳、遮风挡雨的“地下城”,为往来人群提供更加安全、便捷、舒适的出行环境。

### 第二届进博会及延展期间——

## 周边11家景区票价优惠

本报讯(记者何易)第二届中国国际进口博览会期间,展商、游客、市民在沪出游将有更多选择和实惠。记者昨天从市文化旅游局获悉,以“服务进博、繁荣市场”为主题的2019上海A级旅游景区迎进博活动正式启动,部分景区将推出进博会“特别优惠”。

为更好服务进博会,有效利用旅游资源,国家会展中心(上海)周边11家景区发布相关优惠措施,票价最高五折优惠,优惠时间在第二届进博会举办的11月5日至10日基础上,还包括10天延展时间。

据介绍,这些票价优惠景区包括东方绿舟、朱家角古镇、上海大观园、上海张马景区寻梦源、古猗园、汽车博物馆、月湖雕塑公园、辰山植物园、广富林文化遗址、锦江乐园等,其成人票优惠幅度从半价到九五折不等。

市旅游资源开发质量评定委员会还向广大游客推荐了市内61家A级旅游景区,这些旅游景区都包含丰富的文化内涵和良好的游憩环境,展商、市民游客在参展之余,也可以到周边走走看看,领略不一样的上海。

据有关机构测算,会展经济对地区生产总值(GDP)的带动系数约为1:9,做好进博会景区旅行保障工作,也是提升旅游能级、拉动旅游消费的重要机遇。

## 进博会将设交通专用道

本报讯(记者张晓明)记者昨天获悉,为加强对国家会展中心(上海)及其周边区域车辆引导,保障第二届中国国际进口博览会期间交通秩序平稳有序,各类交通指示牌目前正在紧锣密鼓地安装中。

此外,根据国家会展中心(上海)历年展会尤其是去年首届进博会的经验,今年进博会举行期间,预计早晚进出场高峰车流较为集中,且有明显的潮汐现象,因此,有关方面届时将设置进博会交通专用道。设置进博会专用道,能有效缓解交通压力,提高进博会期间车辆进场及驶离的效率。

### 关注参展企业

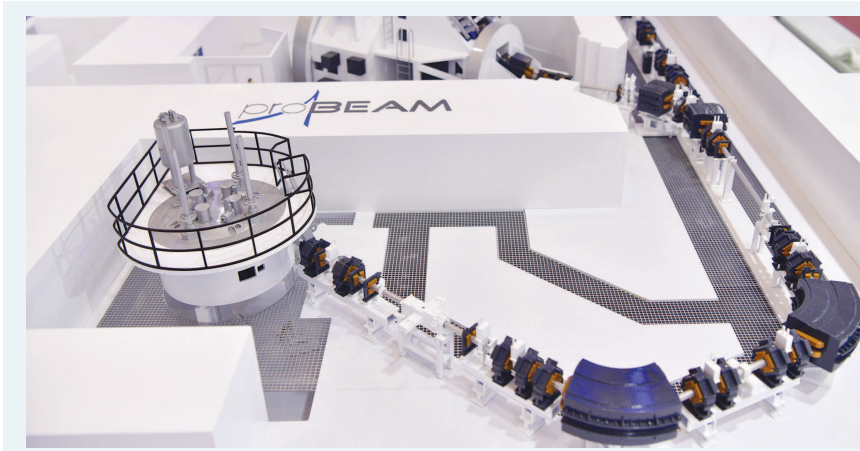
# 瓦里安:让“抗癌利器”惠及更多患者

■本报记者 唐玮婕

以每秒16万公里的速度杀死肿瘤细胞,如此“抗癌利器”——超导回旋加速器将亮相第二届中国国际进口博览会。来自美国硅谷的瓦里安医疗此次会在医疗器械及医药保健展区搭建有史以来规模最大的展台,携亚太首发的的人工智能驱动自适应放射治疗技术、ProBeam质子治疗系统3D模型以及5G+智能医疗系统等尖端设备和技术参展。

在首届进博会上,瓦里安与中国多个省市采购代表团达成一系列高端医疗项目意向合作协议,涉及金额达8.41亿美元。第二届进博会上,瓦里安医疗决定把一众“首发”带来上海。

听说过人工智能驱动自适应放射治疗技术吗?这一亚太首发的智慧放疗平台——Ethos可以实现多模态在线自适应放疗,在人工智能技术驱动下,从初始计划设计、在线自适应治疗过程,到治疗监测的总时间,可以从10小时压缩到15分钟,大大提升肿瘤中心的工作效率和诊疗能力,惠及更多患者。瓦里安医疗系统全球副总裁及大中华区总裁张晓表示:“当很多人还在谈人工智能是什么的时候,我们已把它用在临床治疗上,Ethos系统在



欧洲已进入临床应用阶段。”

记者了解到,瓦里安可以提供整体的质子治疗解决方案,包括超导回旋加速器、360度旋转机架以及高速笔形束扫描功能。第二届进博会上,ProBeam质子治疗系统3D模型将亮相。ProBeam质子治疗系统的旋转机架重达220吨,旋转直径高达10米。

回旋加速器(90吨)可以加速质子到250MeV(兆电子伏特),以每秒16万公里的速度杀死肿瘤细胞。质子束在人

体内具有特殊的深度剂量分布——布拉格峰,其位置是能够精确调整的,因此,使用质子束可以近乎理想地实现肿瘤部位的“定点爆破”,把对周围正常组织的照射降到最低可能。

此外,瓦里安还将展示5G支持的智慧医联体解决方案,在高带宽、低时延、高安全的网络支持下,实现更多远程支持服务及先进技术临床的应用。

瓦里安医疗早在1983年就进入中国市场,是首批入华高端医疗企业之一。目

### 参 展 亮 点

亚太首发的智慧放疗平台——Ethos,借助人工智能驱动的自适应放射治疗技术,在初始计划设计、治疗过程、治疗监测上都实现MR、CT、PET多模态影像自动融合,为每位患者进行个性化、精准化治疗。

质子治疗系统——ProBeam质子治疗系统模型,在这一质子平台上,代表未来最前沿的Flash(闪存)质子治疗技术有望落地,将传统的质子治疗强度再提高72倍,在0.2秒时间内完成极高能量的照射治疗。

左图:ProBeam质子治疗系统。(采访对象供图)

前,瓦里安为全球27个质子中心提供设备和服务,其中四家中国质子中心在建设中。

张晓表示,瓦里安今年继续加大对华投资,把中国生产基地产能扩大30%,计划在2020年将固定资产投资增加3倍,扩建产线和研发中心。届时,瓦里安中国将成为瓦里安在全球最全的产品线研发和生产基地。他同时透露,新的中国研发中心占地5000平方米左右,会加大对软件、人工智能、大数据、云技术等研发。

