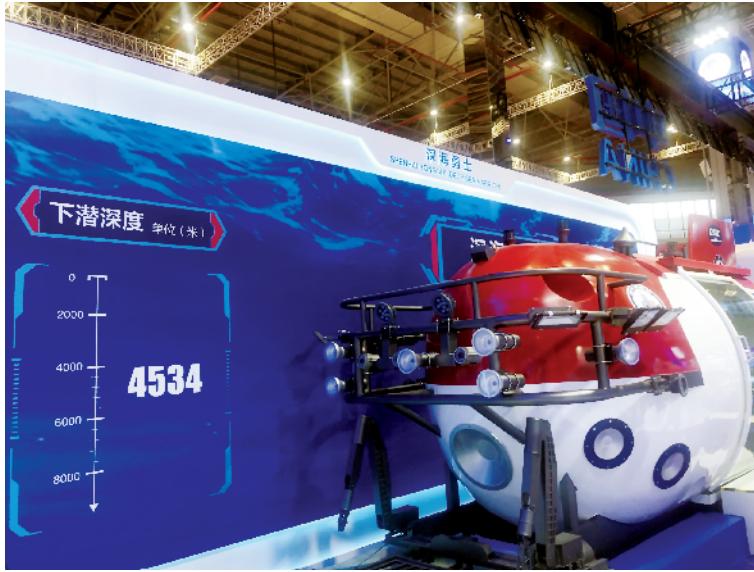


# 来中国馆,模拟驾驶带你“上天入海”

昨日,第二届中国国际进口博览会(下称“进博会”)正式开幕,国家展和企业展在下午开展。国家展里的中国馆究竟有啥新亮点?新快报记者探营发现,在这里不但可以模拟驾驶大飞机和深海勇士“上天入海”,还能和中国地标合影、为新中国点赞,中国馆通过虚拟现实、全息投影、人工智能、超大型裸眼3D等新技术让参观者身临其境,体验新中国70年来的变化。

■文/图 新快报特派上海记者 吴晓娴 陆妍思



■中国馆“深海勇士”号载人潜水器模拟舱。



■11月5日,一位西班牙参展商(右)在“深海勇士”号模拟舱中体验深潜。新华社发

## 【中国馆】

### “创新中国”成为最耀眼名片

国家展面积约3万平方米,共有64个国家(包括中国)和世贸组织、联合国工发组织、国际贸易中心等国际组织参展。各国通过传统和高科技等多种手段,充分展示本国独特文化和产业竞争力、货物贸易与服务贸易、工业发展水平、投资、旅游、人文、科技,以及特色产业等。

其中,中国馆面积约1500平方米,以庆祝新中国成立70周年为主题,呈现70年来中国面貌发生翻天覆地的变化。中国馆共6个单元,包括开篇视频、创新中国、开放中国、美丽中国、幸福中国、内地(大陆)与港澳台地区融合发展。

记者探馆见到,中国馆以蓝色为主题色,造型设计开放、大气,空中五个结构由中心向四周延展,象征中

国在新发展理念指引下迈向高质量发展的伟大实践。

中国馆最热闹的当数“创新中国”单元,这里还有不少“宝贝”可以供参观者互动。模拟驾驶中国商飞的大型客机冲上云霄,模拟操纵“深海勇士”号载人潜水器潜入海底,通过“中国天眼”FAST观测银河,在智慧家庭场景体验人工智能赋能便捷生活,在商业街体验刷脸支付的便捷,在“我与新中国互动体验区”与地标一起拍照留念、为新中国点赞……记者探营发现,这里展示内容颇为丰富,展示手段也非常新鲜,图片、视频、实物、模型、沙盘等形式多样,虚拟现实、全息投影、人工智能、超大型裸眼3D等新技术“加持”,让参观者可以视听、触及、参与,营造身临其境和耳目一新的感受和体验。

### “上天入海”,还能仰望星空

中国商用飞机公司展区展出了未来电气化飞机的集成系统,人气十足。许多体验者坐进机舱,通过模拟驾驶直观地感受飞控系统、电气系统,体验控制飞机的姿态、在空中的位置和反应。中国商飞北研中心高级工程师告诉记者,为了提高飞机的燃油经济性,中国商飞研究通过电能取代液压能、气压能作为飞机的主要二次能源。他表示,这项技术目前还没在国内商用,有望在下一代型号的飞机里得到应用。

1:1.3的“深海勇士”号载人潜水器的模型装置同样受欢迎。工作人员江其丰告诉记者,作为中国第二台深

海载人潜水器,“深海勇士”号95%的部件均为自主研发,它的作业能力达到水下4534米,参观者可以进入装置,通过VR眼镜身临其境体验潜入深海作业的全过程。

除了“上天入海”,还能仰望星空。在“深海勇士”号装置旁边,是“中国天眼”FAST,它是具有我国自主知识产权、世界最大单口径、最灵敏的射电望远镜。FAST装置看上去小小的,但一戴上VR眼镜,你就能看见光年之外的脉冲星。目前FAST已发现132颗优质的脉冲星候选体,其中有93颗已被确认为新发现的脉冲星。

### 港澳展区聚焦粤港澳大湾区建设

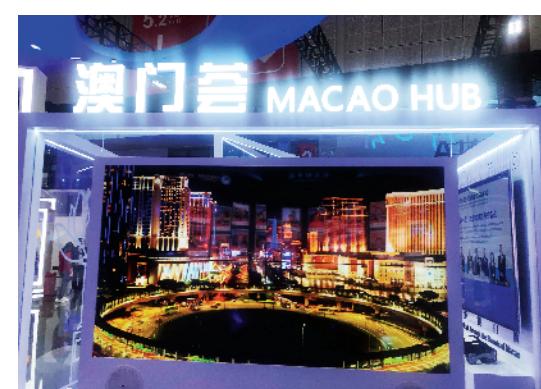
此次中国馆延续了首届进博会的做法,设立了港澳台展区,分别以“香港进”“澳门荟”“台湾融”为主题,其中粤港澳大湾区内容在香港、澳门展区都得到显著呈现。

中国馆香港展区负责人介绍,香港展区以弧型屏幕捕捉船只扬帆航行时的形态,象征香港不断前行,追求卓越,又好比导航船,既引进世界各地货物和服务进入祖国内地,又与内地企业一起出海开拓新领域。

香港展区科技感十足,中间的全息投影屏幕滚动播放着港珠澳大桥、香港国际机场三跑道系统等建设成就。在电子屏幕的互动装置上,粤港澳大湾区也是一个重要内容。香港特区政府正充分利用大湾区发展带来的机遇,结合自身优势,致力于将香港打造成为国际科技创新中心。

澳门展区则以通透明亮的世遗建筑剪影呈现城市中西荟萃的特色。今年是澳门特别行政区成立20周年,凭借“一国两制”的制度优势和中央政府的政策支持,这个国际贸易自由港已发展成中国与葡语国家商贸合作服务平台,并将持续开放,担当中国连通世界的重要门户。

澳门特别行政区政府新闻局推广处处长欧舜华介



■澳门展区以“澳门荟”为主题。

绍,展区专门辟出板块,介绍澳门作为粤港澳大湾区4大中心城市之一,如何发挥自身优势,融入国家发展。

中国馆台湾展区以“开放、通透、灵动、安全”为原则展开布展设计,在与中国馆整体设计保持协调的前提下,充分彰显台湾地域特色。展区以看得见风景的“城市之窗”为概念,统领整个展区的设计。通过剪影板的形式,立体定格“台北101”“日月潭”等标志性建筑和风景,于层层叠叠间,勾勒出最美的台湾天际线。

## 【捷克馆】

### 世界上最快速的超轻型飞机



在主宾国之一的捷克国家馆,首先映入眼帘的是一架酷似鲨鱼的飞机。据介绍,这架鲨鱼飞机保持着超轻型飞机重量级别内世界最快速度的纪录。

捷克馆展区还展示了将用过的食用油转化为化妆品的生物降解专利技术,由纳米纤维制成的超轻服装,以及极其精密的光学设备和高端设计的灯具等等,伴随着捷克钢琴浪漫的音调、醇香的捷克啤酒、美味的捷克美食和绝妙的捷克风景照片。

## 【希腊馆】

### 体验虚拟现实 品尝葡萄美酒

步入希腊国家馆,伴随着轻缓的音乐,传统舞蹈表演让人仿佛飞跃到了爱琴海畔。希腊馆展台仿照古希腊神庙建造,分为三部分,带领参观者领略开放的希腊文化。酒店和旅游部分包含一个虚拟现实体验区以及一场别开生面的珠宝展览。美食区则有希腊食品、葡萄酒和烈酒供观众品尝。

## 【非遗展区】

### 陶陶居入驻展示广府文化

第二届进博会首次设置“非物质文化遗产暨中华老字号”文化展示项目,在“买全球、卖全球”的同时,打造面向全球、弘扬民族文化的展示平台。非遗展示项目总面积约4000平方米,除了非遗文艺演出,还在多处设置专区进行展品展示及互动体验。

作为有着139年历史的中华老字号——陶陶居也亮相进博会,向来自海内外的客人展示广府手信、广府月饼和广府饮茶文化。