



在第二届中国国际进口博览会开幕之际，国家展终于揭开神秘面纱，昨天首度向媒体开放。虽然布展工作还在紧张进行，但雏形已显亮点，特别是中国馆，加入了大量互动体验环节，让观众可以身临其境地体验中国灿烂的历史文化、尖端科技的最新成就，不仅好看而且好玩。

■ 中国馆
蓝白配色，
气势磅礴

上九天“揽月” 下五洋“捉鳖” 中国馆亮点多多好看好玩

驾国产大飞机遨游蓝天

记者在国家展5.2展区看到，大部分展馆仍在布置中，但主体结构均已经完成。其中，东道主中国馆的布展工作已经基本完成，目前还有一些设备正在调试中。和首届进博会相比，中国馆的整体展馆外观区别不大，但内容则完全令人耳目一新。

走入展馆，首先映入眼帘的，就是一台中国商飞大客机的模拟器，观众可以亲身操作体验这一国之重器，试着起飞降落。从北京大兴机场飞到本届进博会的举办地四叶草，几乎只要一瞬，在体验飞行乐趣的同时，也能饱览祖国的大好河山。

坐进座舱，密密麻麻的都是按键，可别以为这些都是装饰。前来布展的商飞公司工作人员介绍，按键都是可用的。这台飞行模拟器，并不是游戏机，而是用于测试飞机飞行数据，反馈给技术人员的重要工具。比如飞行员在试飞中遇到一些问题，记录仪会将飞行数据收集，再传送到这台模拟器，然后工程师就能通过飞行员的描述与飞行过程的再现，亲身体验整个飞行过程，再根据这些数据对飞机的研发进行调整。可以说，它也是中国大飞机诞生的功臣。

当然，在进博会上，它的工作可不需要这么专业。和飞行模拟游戏一样，也分许多种难度，比如现在体验级别的难度，大部分按键是用不上的，操作者可以像打游戏一样轻松体验飞行的整个过程。但整个过程的拟真度极高，就连发动机的轰鸣声也完美再现。

进潜水器探索海底世界

国家展中国馆的另一个亮点，就是深海勇士号潜水器模拟器。体验这台模拟器，必须戴上显示器，在体感的座椅上，感受深海潜水器入海探秘的乐趣。沉浸感之强，令人印象深刻。

深海勇士号是中国第二台载人深海潜水器，它能到达水下4530米，

堪称深海探索的国之利器。坐上这台模拟器，千万要记得系上安全带，而且操作摇杆动作要温柔，这样体感座椅才会根据您的操作作出相应的反馈；如果操作幅度太大，有可能会被晃得七荤八素。

戴上头盔，控制摇杆，从母舰上放下潜水器，就能进入神秘的深海世界。潜水器可没有想象中那么好操作，上升下潜前进倒退都是技术活，一不留神就会与海底发生“亲密接触”。操纵者的任务，是在海底找到一个神秘光圈，只要把潜水器开到光圈，就会出现一个个小视频，比如采集岩石样本、捕捉深海生物等等。这都是真实潜水器的实景拍摄。

总之，要顺利完成任务非常不易，这还只是初级的虚拟体验，可以感受到科研工作多么不易。

用“中国天眼”探索宇宙

看完了大飞机和潜水器，接下来就准备好探索人类的终极奥秘——神秘的宇宙深空世界。500米口径球面射电望远镜，简称FAST，位于贵州省黔南布依族苗族自治州平塘县克度镇大窝凼的喀斯特洼坑中，工程为国家重大科技基础设施。

500米口径球面射电望远镜被誉为“中国天眼”，由我国天文学家南仁东于1994年提出构想，历时22年，于2016年9月25日建成启用。是由中国科学院国家天文台主导建设，具有我国自主知识产权，是世界最大单口径最灵敏的射电望远镜，其综合性能是著名的射电望远镜阿雷西博的十倍。截至2019年8月28日，500米口径球面射电望远镜已发现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。

在这一体验环节，参观者必须戴上VR头盔式显示器，用手中的操作器来控制行动。经过一番摸索，记者未能找到操作望远镜一睹深空美景的方法。但正式开展后，这一环节会由专业人员辅导操作，他们将带领参观者突破星系的边界，畅游星辰大海。这究竟是怎样一幅美景？届时将

会揭晓答案。

“我与新中国”自拍合照

今年是新中国成立70周年，中国馆自然少不了这一举国同庆的大喜事。来一张和祖国的同框自拍吧，背景和衣装都可以随意挑选，甚至搞一把小小的穿越也可以。“我与新中国”是中国馆众多互动体验环节中的一大亮点。观众只需坐在照相机前，拍下自己的头像，就能完成一张有着独特纪念意义的自拍，并且上传到展馆中的巨幕显示屏上，分享自己与祖国的自拍合照。

值得一提的是，合照中的衣装、背景都是可以自由选择的。你可以换上一套帅气的军装，或是民族服饰，背景可以挑选一些著名场景，比如北京鸟巢、天安门广场新中国成立70周年大庆现场、广阔的华北平原，或者是进博会的现场。就连历史上的一些著名场景，你也能穿越一把身临其境，具体是什么现在还不得而知，因为目前设备还在调试中，但谜底很快就会揭晓。

中国馆馆长吴政平表示，把自拍相与激动人心的时刻融合在一起，就是为新中国点赞。除了这些亮点之外，中国馆的精彩之处还有很多，包括巨幕显示屏、裸眼3D、良渚文化展示等等。在约1500平方米的展馆中，共有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、大陆与港澳台地区融合发展。

据介绍，中国馆造型设计开放大气，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；也寓意新时代五大洲和谐相处，中国与世界各国携手共进、共享未来。

吴政平表示，如此精心打造一个不一般的中国馆，就是要力争成为第二届中国国际进口博览会国家展一张亮丽的名片，也是为了向世界展示中国开放进取的良好国家形象，以及中国人民幸福美好的生活。

本报记者 李一能



■ 大飞机试驾体验



■ 深海勇士号载人潜水器展示



■ “我与新中国”互动多媒体照片墙



■ 中国馆香港展区

本版图片 首席记者 刘歆 摄