

全球建筑规模最大的天文馆——上海天文馆（上海科技馆分馆）计划于7月17日正式开馆，18日起对公众开放。上海天文馆门票价格方案已确定，普通门票价格定为30元/人。



图源：中国日报网

"The majority of astronomy museums in the world are about 20,000 square meters, so this is arguably the largest in the world. It will be able to host visits by around 6,000 people a day," said Lin Qing, director of the museum's research center.

上海天文馆天文研究中心主任林清称：“全球大多数天文馆都在2万平方米左右，可以说上海天文馆是世界上最大的天文馆，每天能接待6000人左右。”

三大主题展区——“家园” “宇宙” “征程”

上海天文馆主建筑主要由几大展区构成，分别是“家园” “宇宙” “征程” 三大主题展区，及“中华问天” “好奇星球” “航向火星” 等特色展区。



“宇宙”展区则着重从“时空”“引力”“光”“元素”和“生命”这五个视角来诠释宇宙。

在此，游客能够看到宇宙中神奇的引力现象，了解宇宙生命的诞生，还可以通过各式互动展品全方位感受宇宙奥妙。



沉浸式宇宙空间体验环境

据了解, 上海天文馆目前的300多件展品中, 原创比例达85%, 互动展品占比50%以上。

馆内采用精心设计的高仿真场景模拟手段, 以及体感互动、数据可视化、AR、VR等各类展示手段, 构建沉浸式宇宙空间体验环境。

The museum will use many immersive technologies to engage visitors. Lines showing the distortion of space will appear on the ground as they walk and they will be able to experience roaming on the moon with virtual reality goggles or lie down to watch the starry night sky in the planetarium, which has a diameter of 17 meters.

上海天文馆将应用大量沉浸式技术吸引参观者。当游客漫步馆内, 地面出现的线条营造视觉空间畸变。人们可以戴上虚拟现实眼镜体验月球漫游, 或者躺下来观看馆内直径17米的璀璨星空。



在天和号核心舱1:1仿真模型，近距离感受宇航员的太空生活。图源：央视新闻

"We don't want our exhibition to be like a dull textbook. We focus on creating an exciting experience for visitors so that they'll leave the museum with a more curious mind for space and a love for astronomy," said Xin Ge, deputy director of the museum.上海天文馆副馆长忻歌表示：“我们不是在编写一本枯燥的教科书，而是在创造一段令人兴奋的体验，让游客带着对太空更好奇、对天文更热爱的心情离开天文馆”。

Besides interactive experiences, the museum will also exhibit many rare items, including a first edition copy of the first English translation of Isaac Newton's *Mathematical Principles of Natural Philosophy* - which laid the foundation of modern physics and astronomy. It was published in 1729.

除了互动体验，上海天文馆还将展出许多稀有展品，包括艾萨克·牛顿的《自然哲学的数学原理》第一版英文译本（出版于1729年），这部著作奠定了现代物理学和天文学的基础。