

“这个五一,除了可以去航天科普展,还可以去浦东的这些地方和航天“亲密接触”

在浦东,和航天亲密接触



上海天文馆 全球最大天文馆

地址:浦东新区
临港大道 380 号

上海天文馆作为全球最大天文馆,是国际一流的科普地标建筑以“三体”结构(太阳、地球、月球轨道)为设计灵感,充满科幻感。这里不是“博物馆”,而是一座用建筑语言写成的宇宙诗。

主题展区:“家园”展区将策展重点放置于银河系内,各种类型的陨石也在该展区展出;“宇宙”展区共有“时空”、“引力”、“光”、“元素”和“生命”五个主题区,从不同的视角展现宇宙的运行规律,揭示天体的演化机理;“征程”展区从古人思考、近代天文学革命到现代天文学研究,全景式展现人类探索宇宙奥秘的漫漫征途。特色展区:“中华问天”展区以中华天文为主题,展出东方思维下的天学体系,以及有序传承、持续提升的复杂历法体系;“航向火星”展区是一个互动体验区,以飞往火星基地进行救援为故事背景,借助虚拟现实技术,模拟太空漫步和行星探索;“好奇星球”是为 3-8 岁儿童设计的展区,以虚构的小女孩与外星伙伴探索系外神秘行星的故事,带领儿童前往宇宙探险。

镇馆之宝:月球样本(嫦娥五号带回)、中国近代第一台大型天文望远镜、约 70 件陨石标本、1:1 复刻的“玉兔二号”月球车,近距离观察真实月壤。

球幕影院:直径 23 米的巨幕播放《时间旅行》,仿佛穿越黑洞,播放《苍穹》时坐一会微微震动,仿佛太空船起飞时的推背感,也可躺观宇宙纪录片,视觉效果很震撼。

家园展区:躺卧在“地球”模型下,仰望逼真银河投影,体验宇宙尺度。

上海浦东不仅是金融与科技的高地,更是中国航天事业的“隐形心脏”。从全球顶尖的上海天文馆到神秘的航天八院,这里汇聚了探索宇宙的科技力量与人文情怀。本策划围绕浦东五大航天地标,打造一条集科普、互动、休闲于一体的“航天主题探索路线”,让公众近距离感受航天的魅力。



上海科技馆 航天科技互动乐园

地址:浦东新区
世纪大道 2000 号

在这里,高冷的航天技术被拆接成可触摸的快乐,小朋友可以踮踮脚按按钮,发射迷你火箭模型,也可以深入走进太空舱了解宇航员的生活(年底重新开放)。

宇航天地展区:展示中国航天里程碑,包括长征系列火箭模型、神舟飞船返回舱实物(曾执行真实任务),操作模拟火箭发射台,控制“长征五号”升空全过程。

互动体验:太空舱模拟器可感受失重环境,月

球漫步 VR 装置模拟低重力行走。

IMAX 立体巨幕影院:是中国大陆首家立体巨幕影院,播放航天主题影片,如《美丽星球》等。

神舟返回舱:触摸真实执行过任务的返回舱,感受灼烧痕迹。



临港星空之境海绵公园 宇宙主题休闲

地址:浦东新区
环湖西三路

项目以海绵技术为内核,以星空之境为主题,以艺术地形为特色,设计融入非常多宇宙元素,在公园散步好像宇宙就在脚下。

星光宝盒:草坡上独特的设计,营造“穿越空间”的体验,和火山口形的天窗及下沉庭院共同改善了半覆土建筑的采光通风条件,激发人们对“时间、

空间、自身”的联想。

采星阁:直径 6 米的圆形观星井院,藏于建筑中央。白天,空气和光线可自由进入;夜晚,则成为观察星空的媒介。



T-7M 航天主题基地 秘密“航天训练营”

地址:
浦东新区老港镇

这里是航天梦开始的地方,中国第一枚自主研发的探空火箭——代号 T-7M,于 1960 年在此发射升空,高度仅 8000 米,却开创了上海航天史。

基地以“魔盒”为主建筑,设有失重空间、宇航员空间站、宇航服设计师(VR 体验)、太空植物培育员等六大科普专题展区。通过讲解和沉浸式互动体验的方式,增强对航天科学的兴趣。

基地分为:启航宇宙、太空旅行、火星游记、返回地球和未来农场。不仅有航天专家的科普讲解,还能一起制作双动力太阳能月球车。

基地重生:原发射场遗址改造为沉浸式航天体

验基地,保留老厂房、发射架等工业遗迹。

复刻版发射场:站在生锈的钢架下,触摸 1:1 复原的 T-7M 火箭模型,控制台保留着老式仪表盘和手摇电话机。按下按钮会播放当年发射的原始录音。

晨报首席记者 吴飞
实习生 孙巧媛