



「HELLO! 故宫」 大篷车进校园

简介

数据仅供参考，如有任何争议，
故宫博物院保留最终决定权。

2025年10月10日更新版本

艺术与科技融合，增强文化自信

项目背景和目标

「HELLO! 故宫」大篷车进校园活动由故宫博物院主办、香港赛马会公益慈善研究院独家捐助、中国文化研究院协办。

2025至2028年间，项目将以「大篷车」形式走进香港中小学校园。每学年约30所中小学，4年共120所学校，每间学校大约停留1周。以高清视频、交互触摸屏、VR可穿戴设备等组合，将故宫VR、网站、App、故宫多宝阁等数字体验项目呈现给观众。

本项目致力于配合国家「十四五」规划，通过艺术与科技的融合，推广以故宫为代表的中华优秀传统文化。通过在香港进行快闪数字体验项目的展示，深化年轻一代对中华优秀传统文化历史和文化的理解与欣赏。

「大篷车」形式设计概念

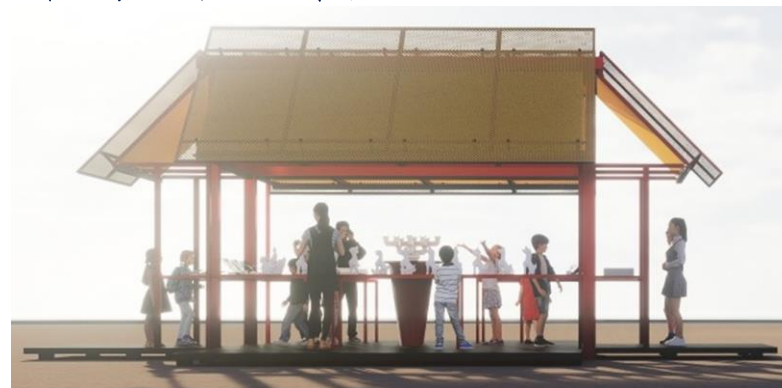
「大篷车」分为：**互动体验车**及**社教体验箱**

互动体验车



- 上车游玩，游戏中学习：
 - 每次能安排约15名学生上车
 - 透过一系列与故宫文化相关的游戏APP，在互动中了解文物的历史背景和文化内涵
 - 观看大屏幕展示，直观地感受故宫文化的魅力

社教体验箱



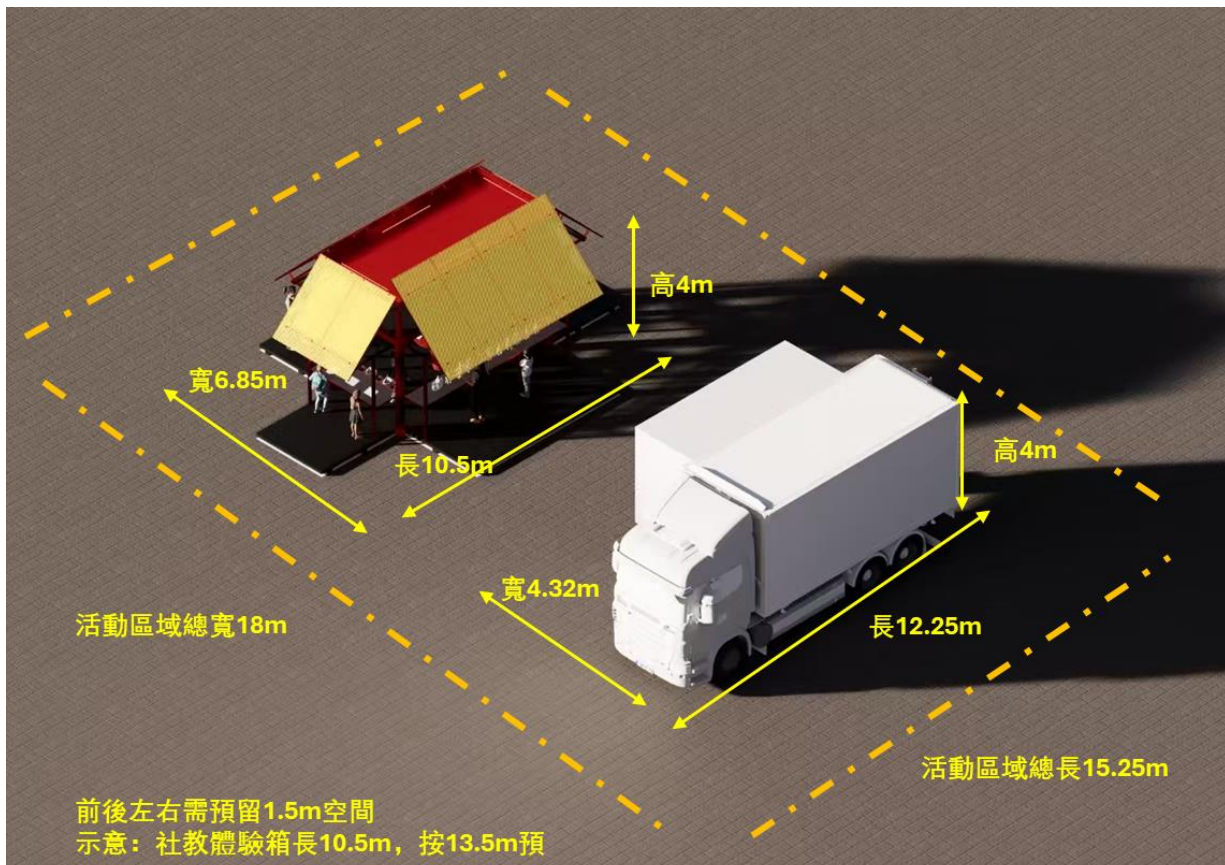
- 模拟实景，沉浸式学习：
 - 场地能容纳约15名学生
 - 置身仿宫殿建筑物的体验箱，进行学习互动
 - 通过虚拟现实（VR）技术，如身临其境故宫角楼，感受中国传统建筑的美

活动将配有由故宫博物院及中国文化研究院的学与教资源教材套引导学生参观，藉此加强学习成效。

展览形式（学校根据实际情况申请）

完整A+B方案：互动体验车+社教体验箱

展开活动总面积约275m²，总重量约30吨，总电力需求约20KW



A方案：只展出互动体验车

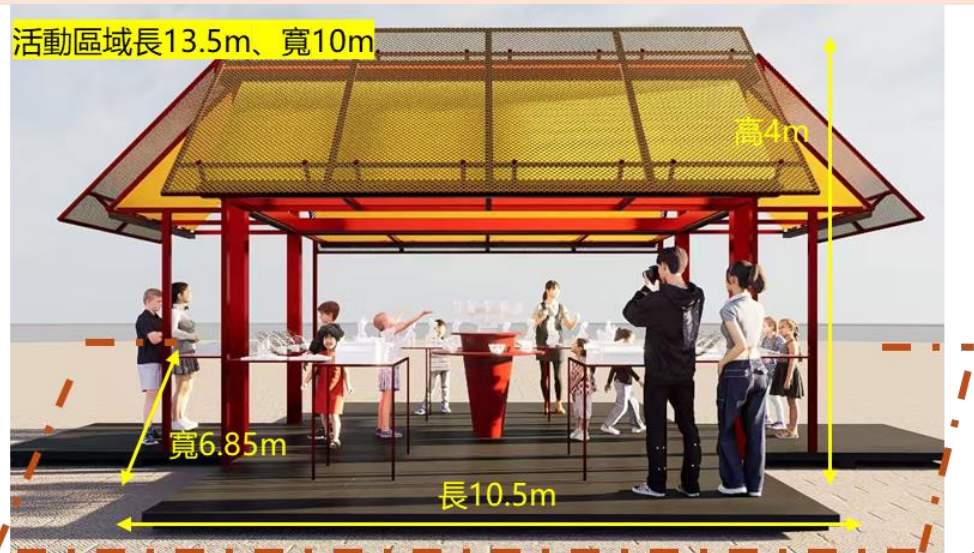
展开活动总面积约112m²，总重量约20吨，总电力需求约16KW



B方案：只展出社教体验箱

展开活动总面积约135m²，总重量约10吨，总电力需求约4KW

活動區域長13.5m、寬10m



2025-2026学年活动概述



活动周期：
2025年-2028年

每场时间：
5天（周一安装调试，周二至周四学生参观体验，周五撤场）



对象：
中学及小学

名额：
10间学校

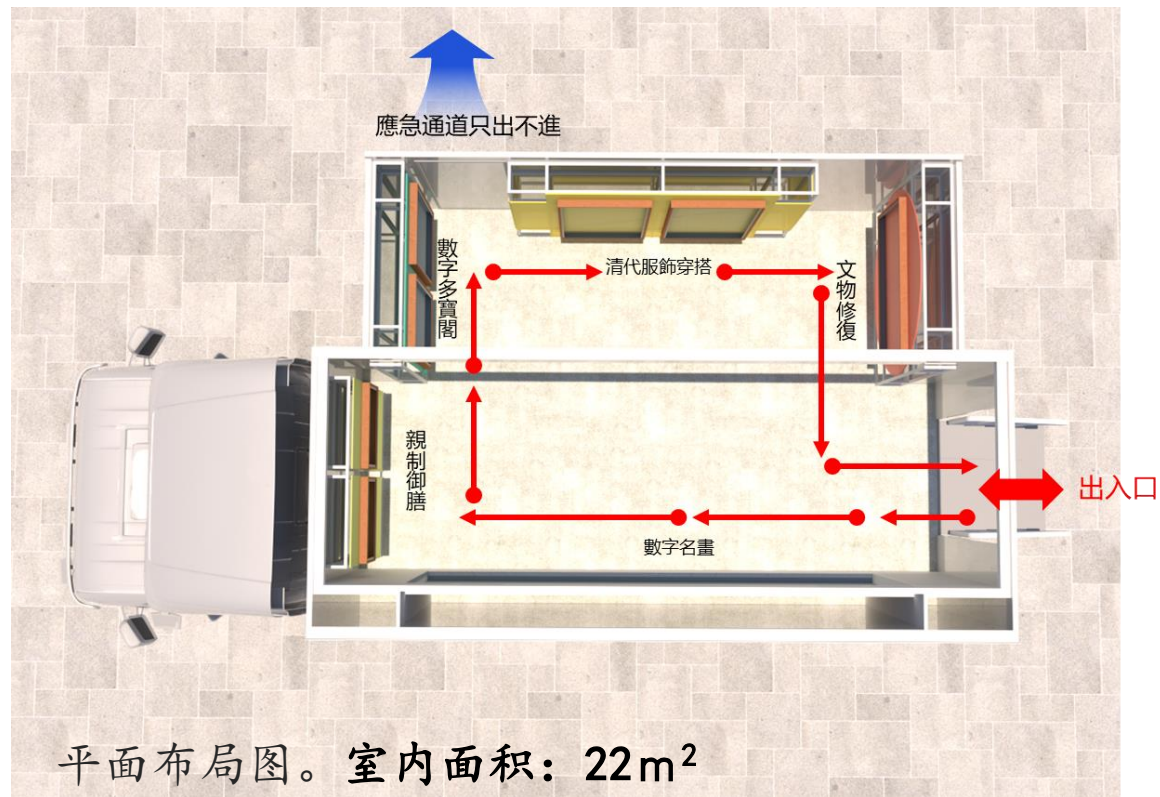


活动对象：
中小学学生



活动形式：
通过结合科技手段的创新设计，形成一套便于组装、拆卸的展示装置，收纳进大篷车运输，同时兼容高清显示设备、交互触摸屏、VR可穿戴设备等组合，提供寓教于乐的互动体验。

概念图：互动体验车



數 字 化 展 品 互 動 體 驗 車

平面圖

這是一輛由集裝箱「變形」而成的體驗車，展示中國傳統建築特色，還有各項提供不同體驗的裝置。

- A** 高清大屏幕看動態《千里江山圖》和天子的宮殿
- B** 互動「製作」宮廷御膳
- C** 360度親近數字多寶閣
- D** 互動穿搭宮廷服飾
- E** 互動參與數字文物修復

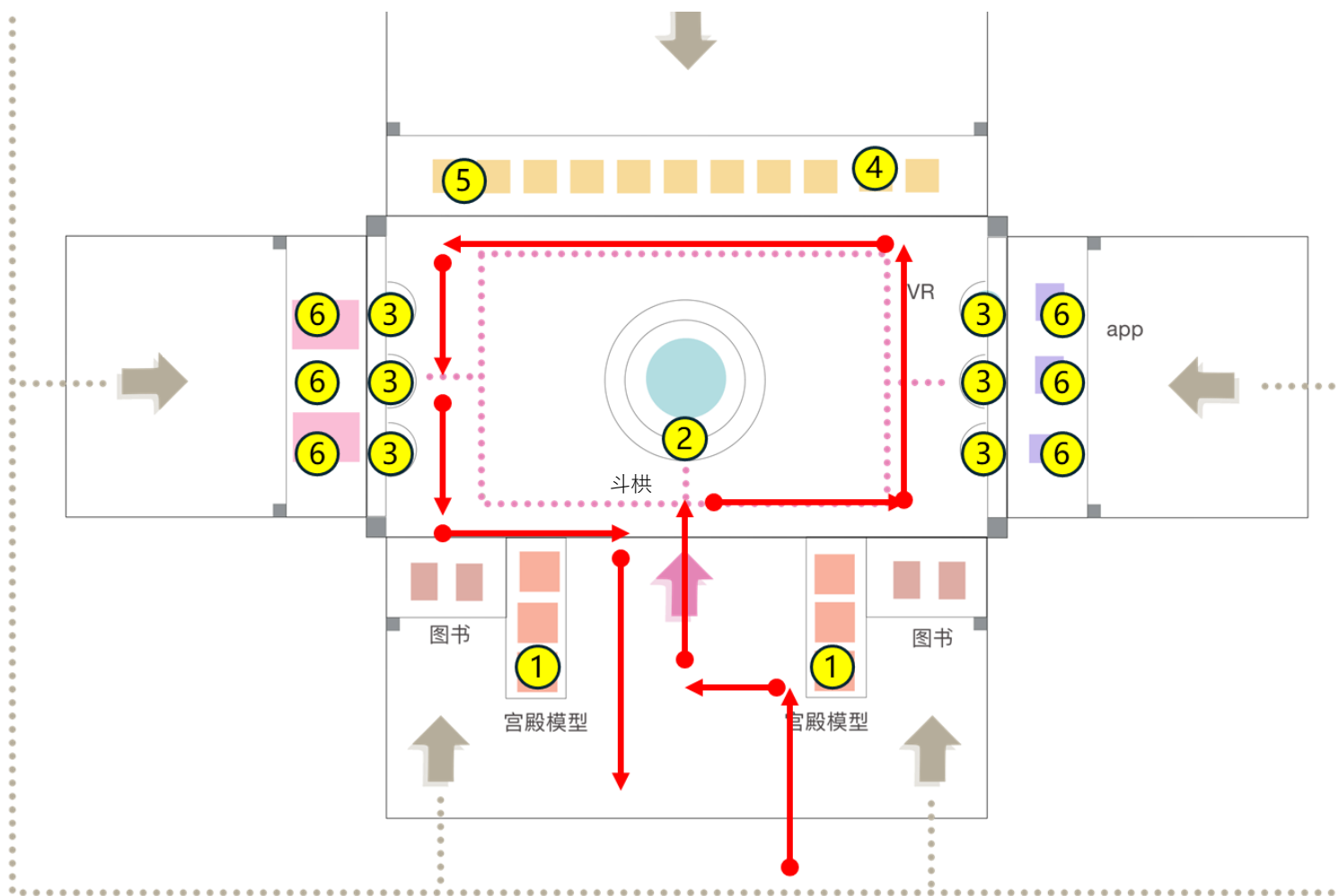


现场实图：互动体验车



概念图：社教体验箱

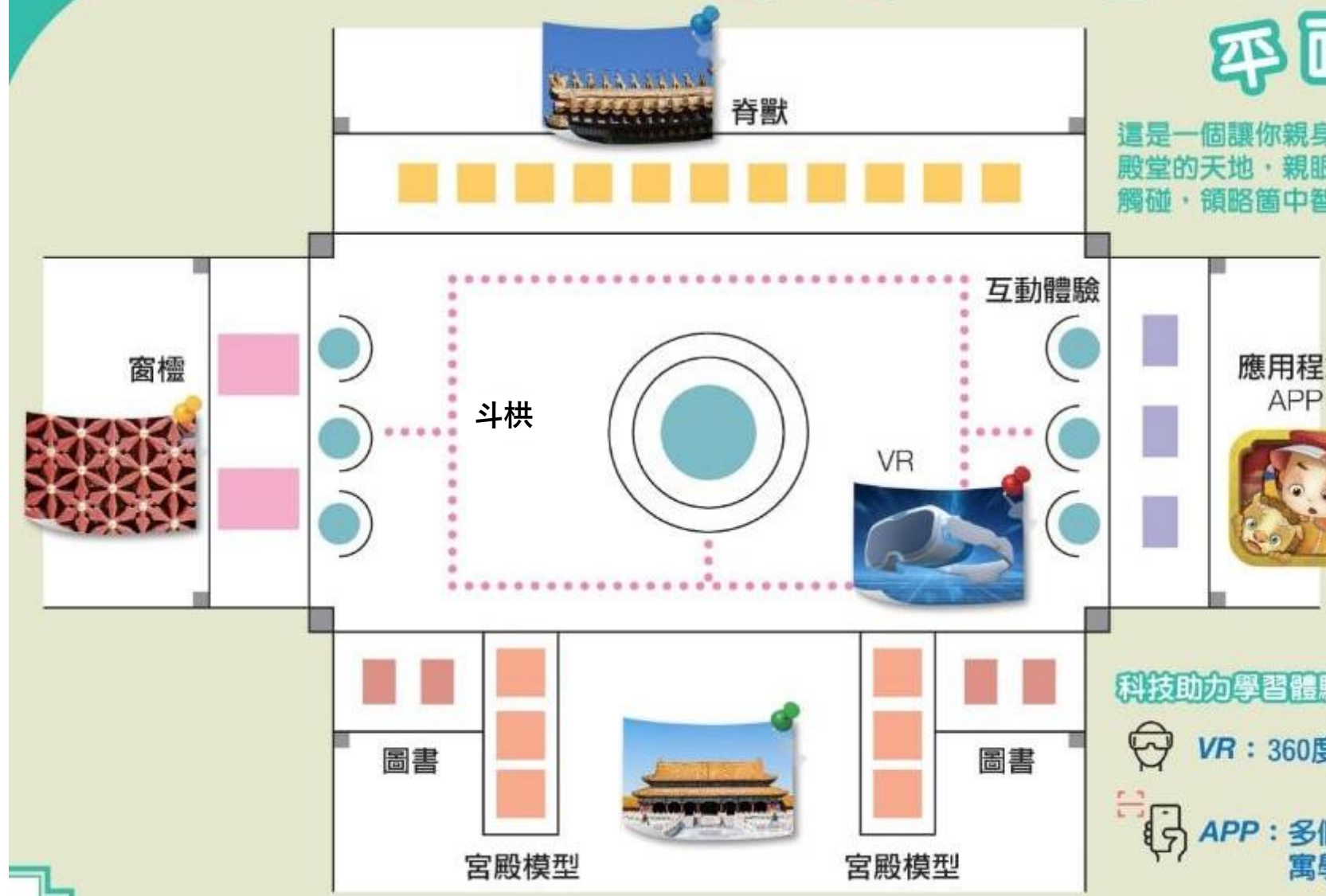
路线：(1) 宫殿模型 → (2) 斗拱模型 → (3) 角楼VR → (4) 脊兽模型 → (5) 窗棂模型 → (6) 故宫APP



社 教 體 驗 箱

平面圖

這是一個讓你親身走進中國傳統建築殿堂的天地，親眼看、親耳聽、親手觸碰，領略箇中智慧和文化的。



科技助力學習體驗

-  **VR**：360度全景看故宮的角樓
-  **APP**：多個互動APP等你來寓學於樂

现场实图：社教体验箱



知多点：延伸学习



游览笔记

大篷车体验必备，让学生边游览边解锁每个展区、每件展品的秘密。

笔记分初小、高小及中学3个版本，每间参加学校将按参观学生数量索取。



「HELLO! 故宫」温习平台

学生透过网上答题平台，完成30道选择题，巩固学习成果。

答题后，平台实时显示分数和正确答案，老师能掌握学生的答题情况，如分数、具体答错哪题等。

报名前，请先了解清楚的以下事项

场地方面

- 所选方案有**足够的活动空间**，数字化展品互动体验车+社教体验箱共需要的活动总面积约275m²（标准篮球场宽15m、长28m，面积420m²）
- 展出地点**符合承重要求**，数字化展品互动体验车重20吨，社教体验箱重10吨
- **校门高度须宽3m以上、高4.2m以上**（安装当天，将安排配有吊车的货车进校园，把社教体验箱从货车上吊放在地面）
- 展出地点建议是水泥地、沥青地、地砖，**不建议草地、胶面地**

电力方面

- 能提供足够电力，数字化展品互动体验车需约16KW，社教体验箱需约4KW
- 能提供三相电及有相应的插座（见右图）
- 电力距离活动场地不超过150m



应该选择哪种类型插座



明装插座

安装固定于平面
无需开孔



连接器插座

无需固定
无需开孔



暗装插座

安装固定于平面
需开孔安装

精彩瞬间



精彩瞬间

