

“铜”墙铁壁——基于铜瓦厢溯源的文化科普装置设计

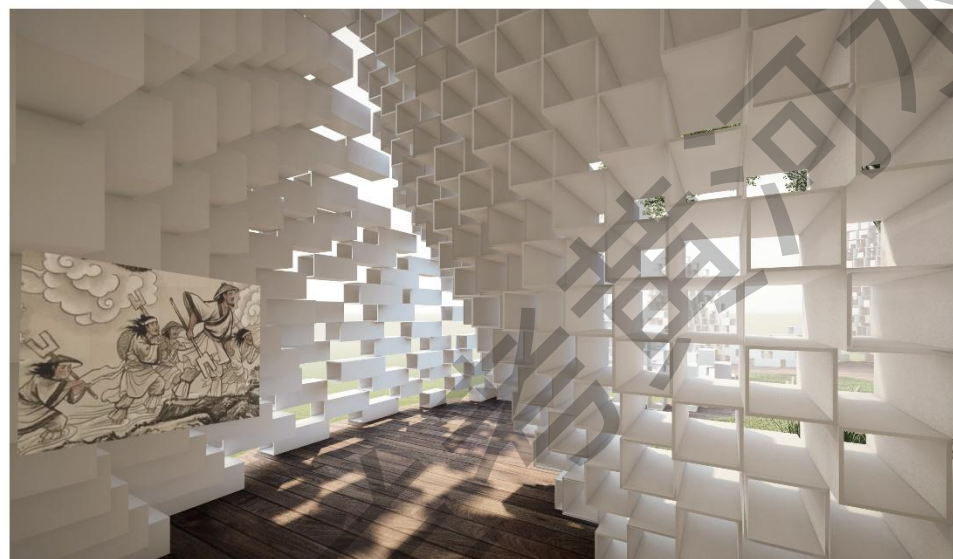
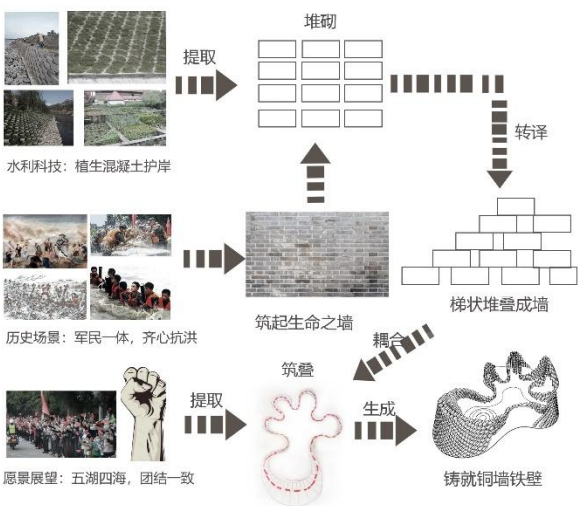
【ZZ05】“铜”墙铁壁

设计说明：

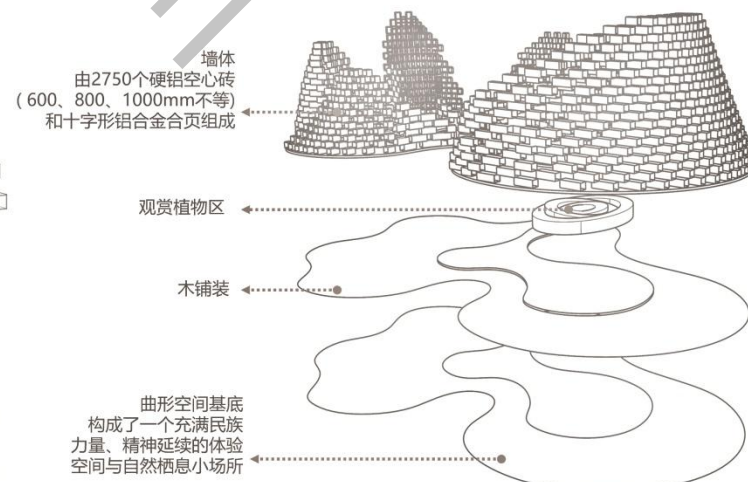
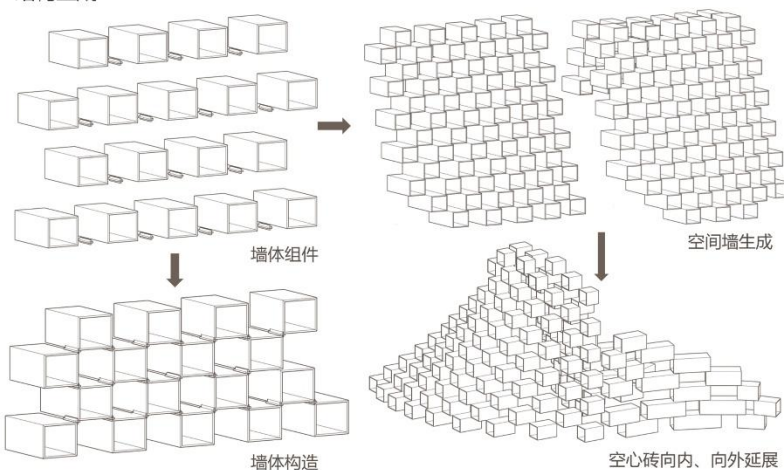
装置设计灵感来自于铜瓦厢黄河改道的故事，在突发灾难面前军民一体，携手共抗的精神。铝材质方盒子的堆叠构建出拳头形状的曲面空间，代表民族的团结之力。经过严谨计算的自由曲线，量产模块营造独特的雕塑感；并将曲面做镂空处理，墙体做高低起伏，使其虚实结合，在透明与不透明间相互变换；入口墙体拉开，线条转化为表面，形成有趣的曲形空间。五个曲面相生想息，绵绵不断，象征五湖四海的同胞一齐构建铜墙铁壁般的中国。



概念演变和提取



结构生成

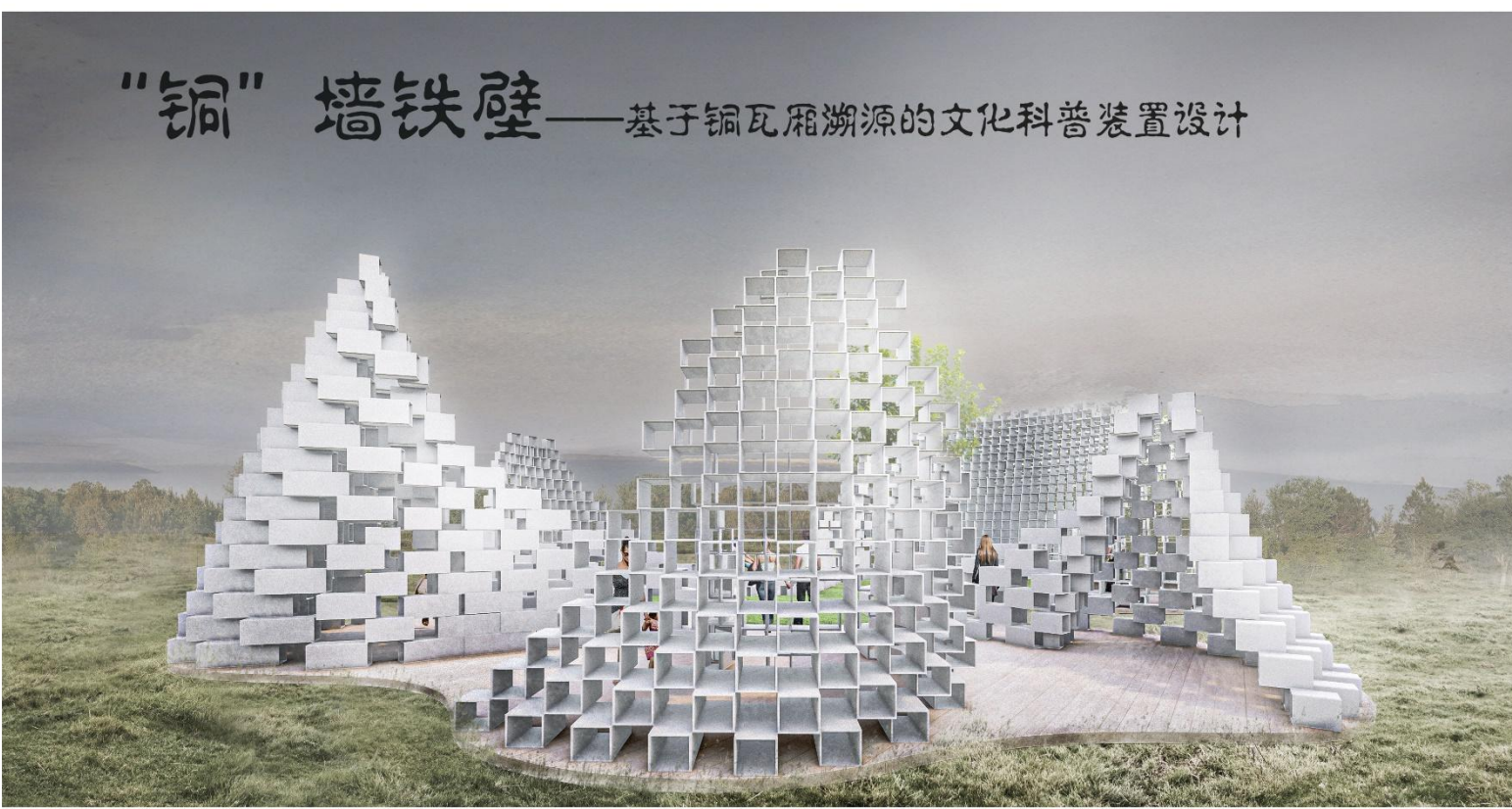


“铜”墙铁壁——基于铜瓦厢溯源的文化科普装置设计

【ZZ05】“铜”墙铁壁

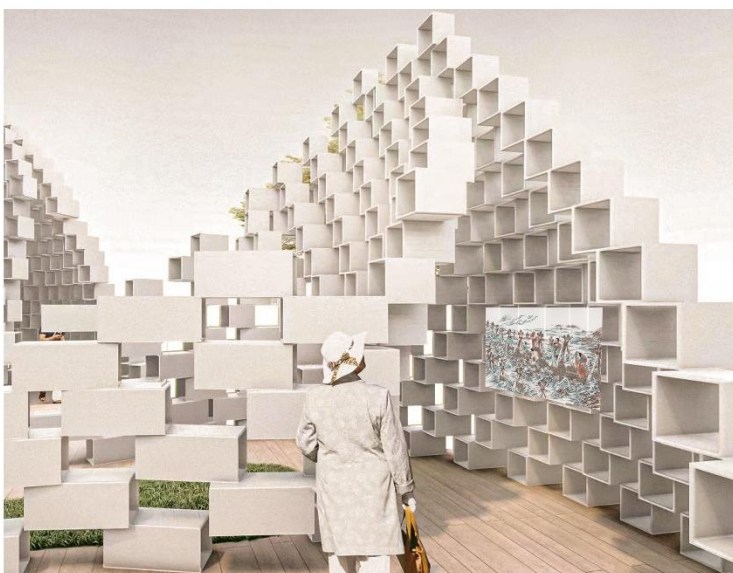
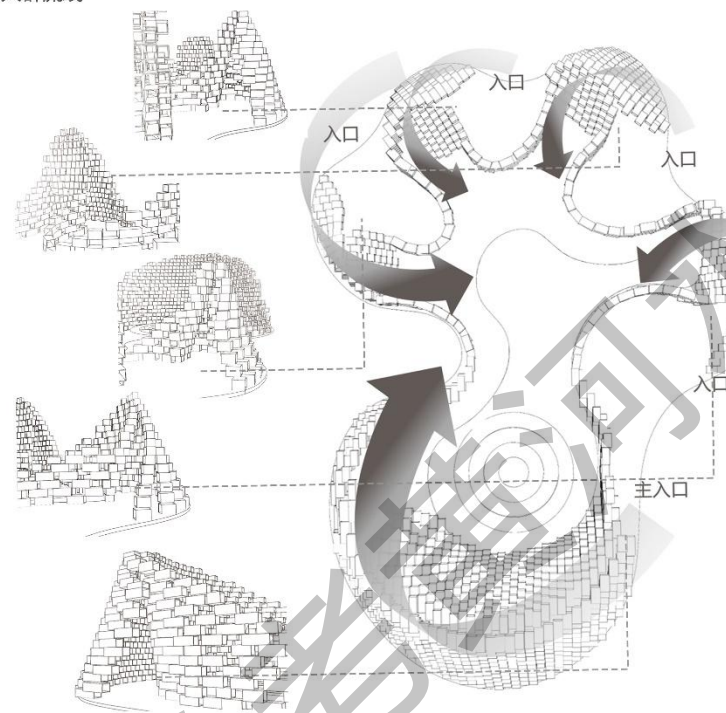
专家点评：

该装置设计以黄河铜瓦厢黄河改道故事展开，立意精巧，造型新颖，风格独特，空间虚实结合；较强的现代感激发了场地时空交错的体验；材料以铝材、防腐木等可回收材料为主，体现了良好的耐候性和可持续性。

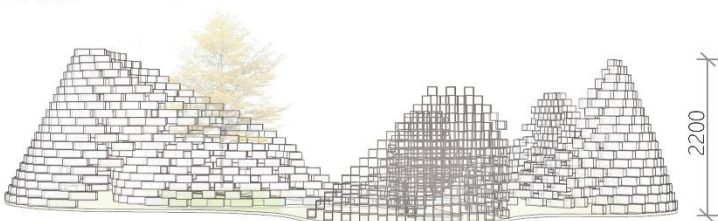


构造材料选择：1、2铝材质方盒子及铝合金构造接口：质轻且柔软、强度高、耐腐蚀性好、加工性能好、挤压性能好、易于再生。在废弃处理时也无公害，有利于环保，符合可持续发展战略；3木料铺装：使用设计场地常见乡土树种泡桐制作木铺装，硬度高，为可造之材；4草阶及观赏植物：根据立地条件，结合植物材料的自身特点和环境可持续发展的要求为基础配置，使游人感到大自然的生及其变化，有一种身临其境的感觉。

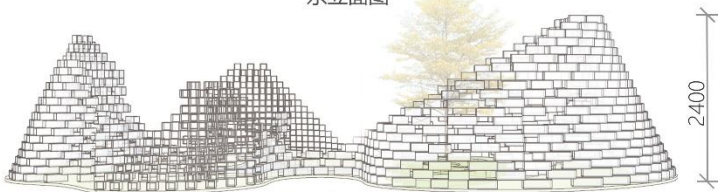
人群流线



立面展示



东立面图



西立面图

