

英国伯克郡艾斯科特赛马场

Ascot Racecourse ,Berkshire, UK

业主 Ascot Racecourse

建筑设计 POPULOUS建筑设计事务所

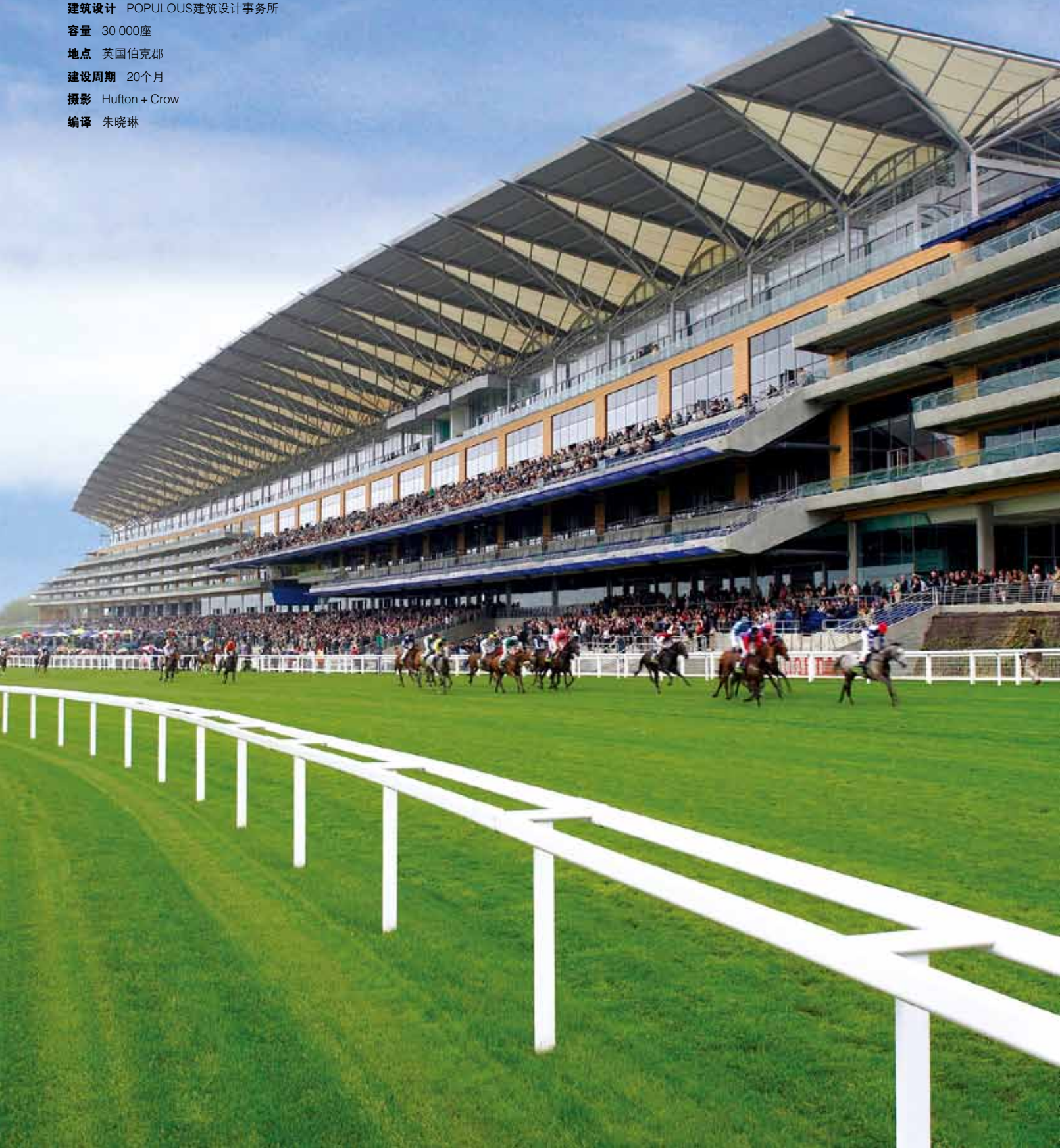
容量 30 000座

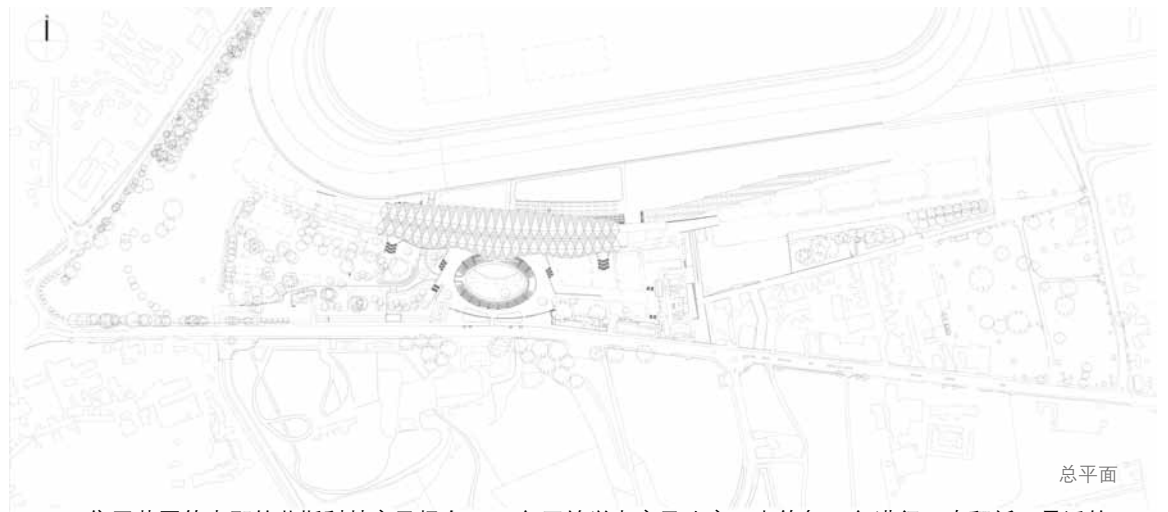
地点 英国伯克郡

建设周期 20个月

摄影 Hufton + Crow

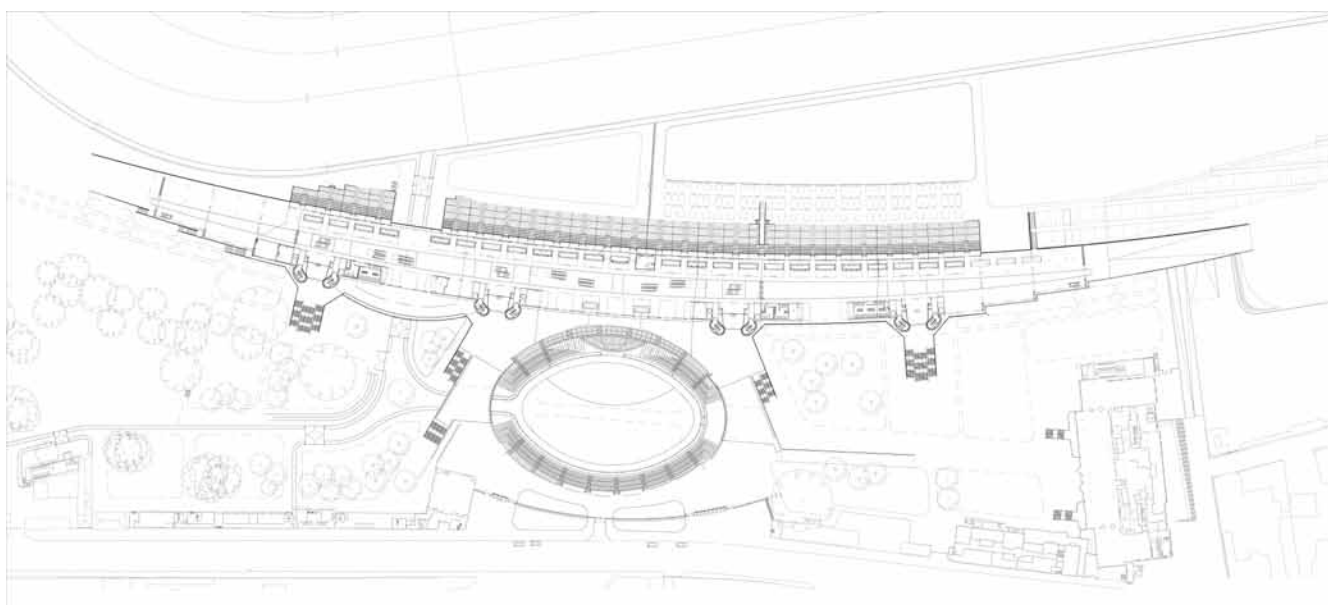
编译 朱晓琳



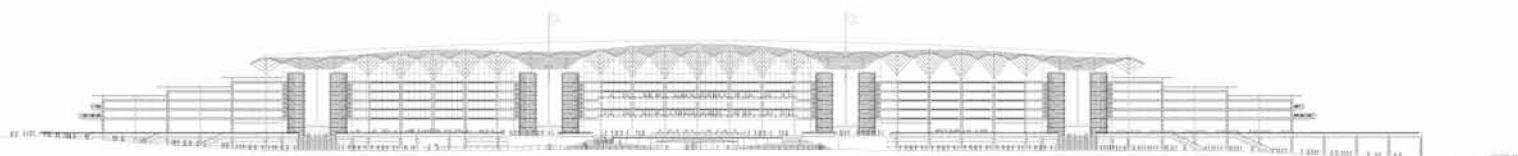


位于英国伯克郡的艾斯科特赛马场自1711年开始举办赛马比赛，大约每50年进行一次翻新。最近的一次翻新于2006年完工，主要的工作包括重建30 000座的看台。看台位于斜坡之上，可以俯瞰整个马场和温莎公园，并保持了极具艾斯科特赛马场传统的观赛体验。2006年翻新完成之后，艾斯科特赛马场迎来了年度皇家赛马盛会。

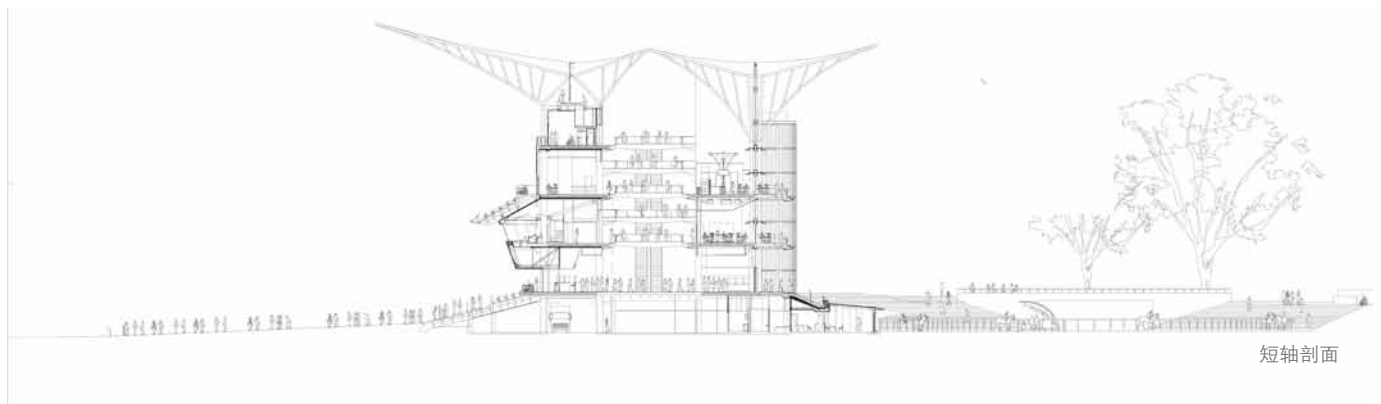
480m的看台设计理念源于“树木之间的建筑”，采用了微拱形双曲抛物面的形态。通过建筑平面和立面上的曲线设计，勾勒出弯曲修长的建筑轮廓，高大轻盈的建筑结构以新的入口为中心，南侧为马匹亮相圈，北侧为皇家包厢。平面上的曲线设计通过沿着曲线方向的一系列直线元素来实现，看起来很平滑，这一方式增强了建筑的可实施性，节约了建造资金。整个建筑平面中唯一的弯曲元素是皇家包厢正对着的巨型玻璃墙。这一巨型“窗口”由强化玻璃制成，长20m，高2m多，通过开关控制升降，对于观赛视线不会产生任何影响。重新翻新的巨大尺度的看台与场地边缘的原有建筑实现了完美的结合，二者与宽阔的室外草坪共同为观赛者营造了富于变化的空间体验。



公共大厅平面



长轴剖面



短轴剖面

宽敞明亮、贯通建筑内部300多m的长廊，其平面的圆心正好位于整个赛马场的核心——跑马亮相圈。长廊之间通过天桥联系，天桥不仅方便观赛者之间的联络，同时也承担着建筑的结构性连接作用，此外长廊也使得观赛区与餐饮区在功能上既各自独立又相互联系。建筑的南侧面设计充分地引入阳光，使看台部分能够享受到自然光的照射，并为中央大厅提供良好的采光，为建筑的核心空间提供了一个相对恒温的室内环境。

天主教堂般的长廊采用高耸的钢结构，设计灵感来源于马场中生长旺盛的树木。长廊中的巨大天井空间就像整体看台环境的“肺”，其顶部由钢结构屋顶和轻质玻璃构成，就像遮阳伞一般打开，高悬于“结构树”之上。

这次翻新工程也对马匹亮相圈进行了扩建，可容纳8 000名观众，为所有赛马场之首。设计通过将后台的各项业务活动空间置于地面层，从而使得观众能够在上层的公共大厅里俯瞰整个赛马场的全景。

经过5年的研究，翻新工程将赛马场跑道北移了42m。全新的1英里直线赛马跑道摆脱了以往较大的道路交叉口，配备了先进的灌溉系统，赋予了艾斯科特世界级的赛马场地。