

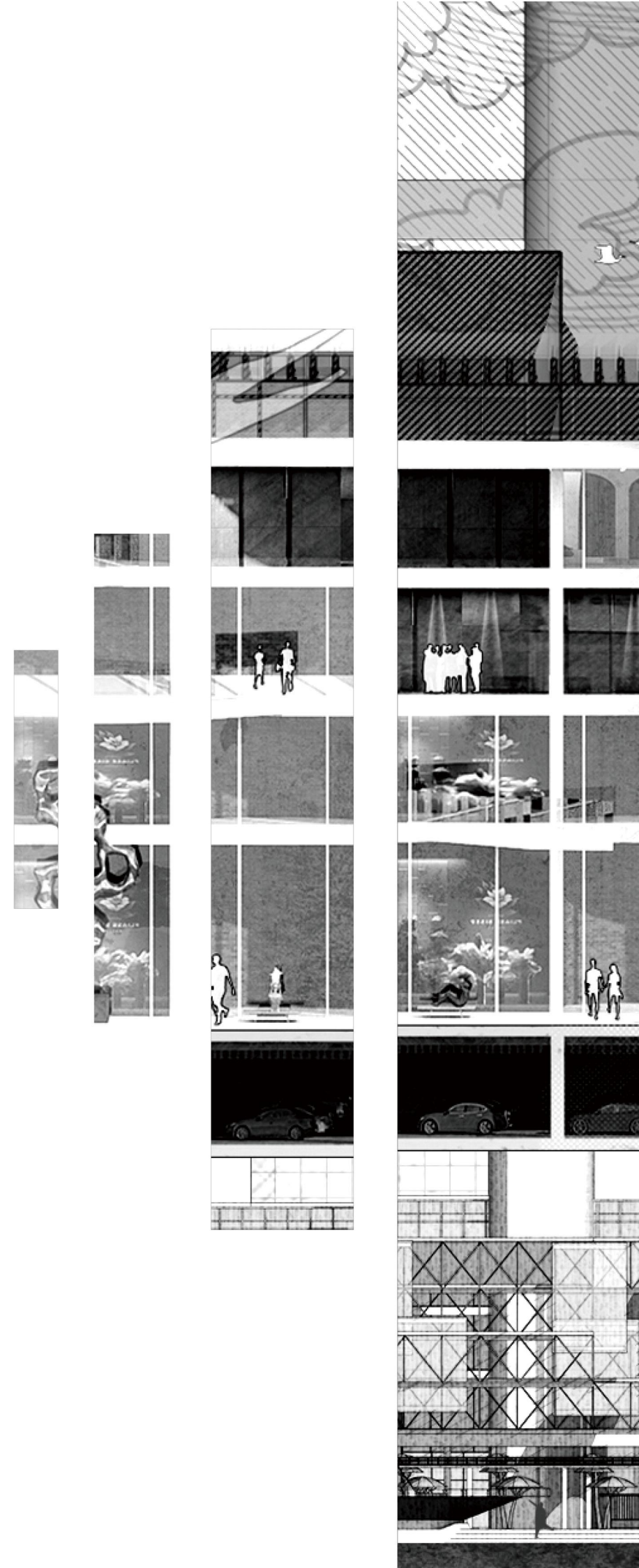
建筑设计

曹雨晨 - 作品集

姓名：曹雨晨

联系电话：18675121815

邮箱：krystal_567@qq.com



— CONTENTS



01 白镜方庭
井字梁大跨度展厅设计

01



02 合院新境
坑边庄城市设计

09



03 高层建筑
现代绿色办公楼设计

15

01

白镜方庭 ——井字梁大跨度展厅设计

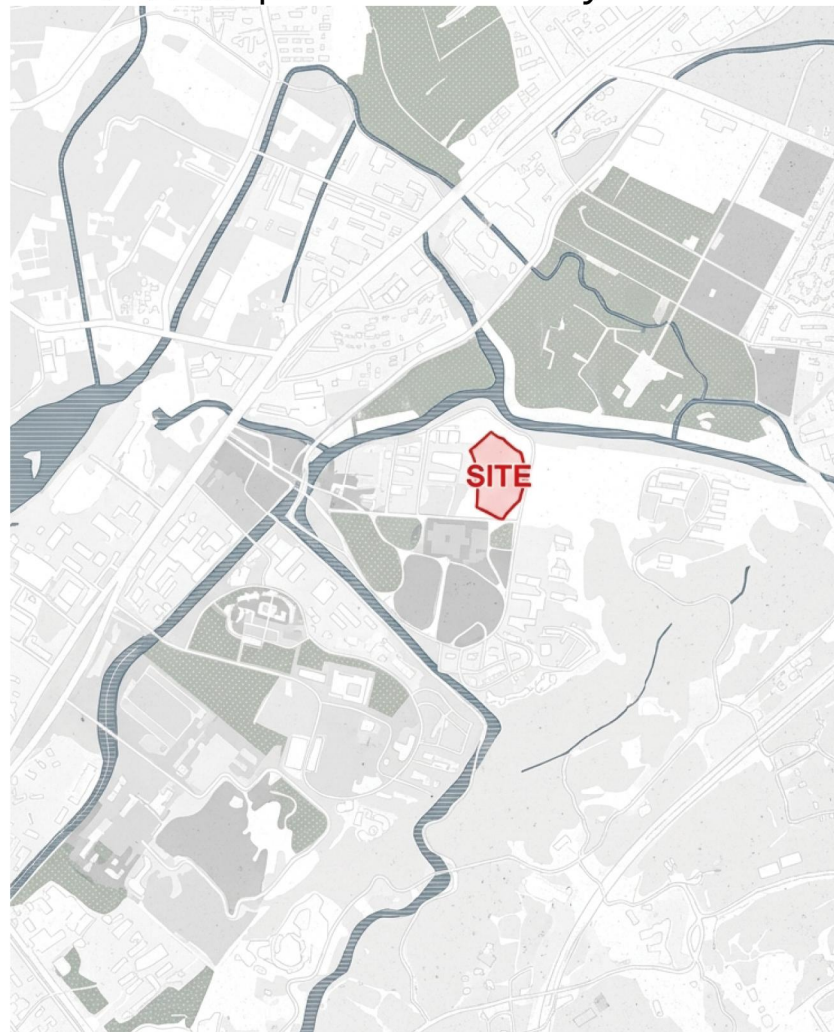
White Mirror Square Courtyard
/ Design of the large-span exhibition hall with grid beams

设计说明

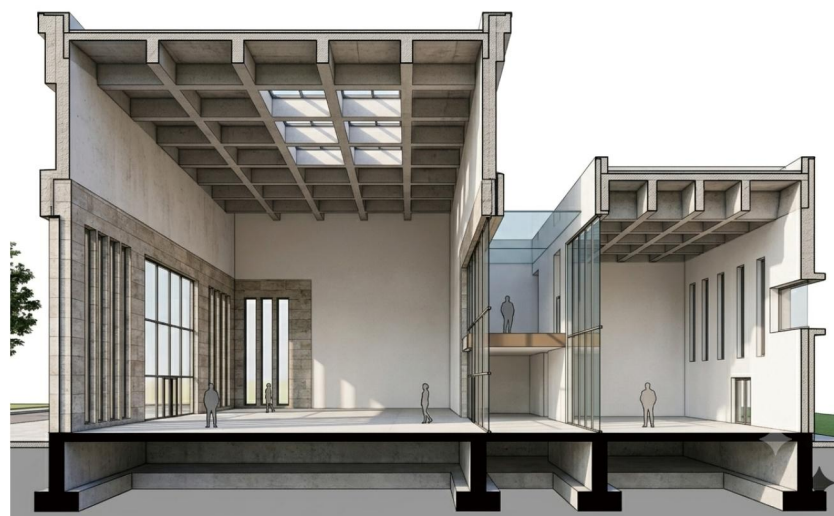
「白镜方庭」坐落于广州科技职业技术大学校园内，为校园复合型艺术展厅。方案以大跨度井字梁屋面为核心，打造无柱开阔展示空间；错落体块结合清水混凝土与落地玻璃形成虚实立面，前场水景烘托静谧艺术氛围。场地梳理人车流线，绿化衔接校园环境，适配展览、展演、文创交流等多元公共活动。



■ 区位分析 | Location Analysis

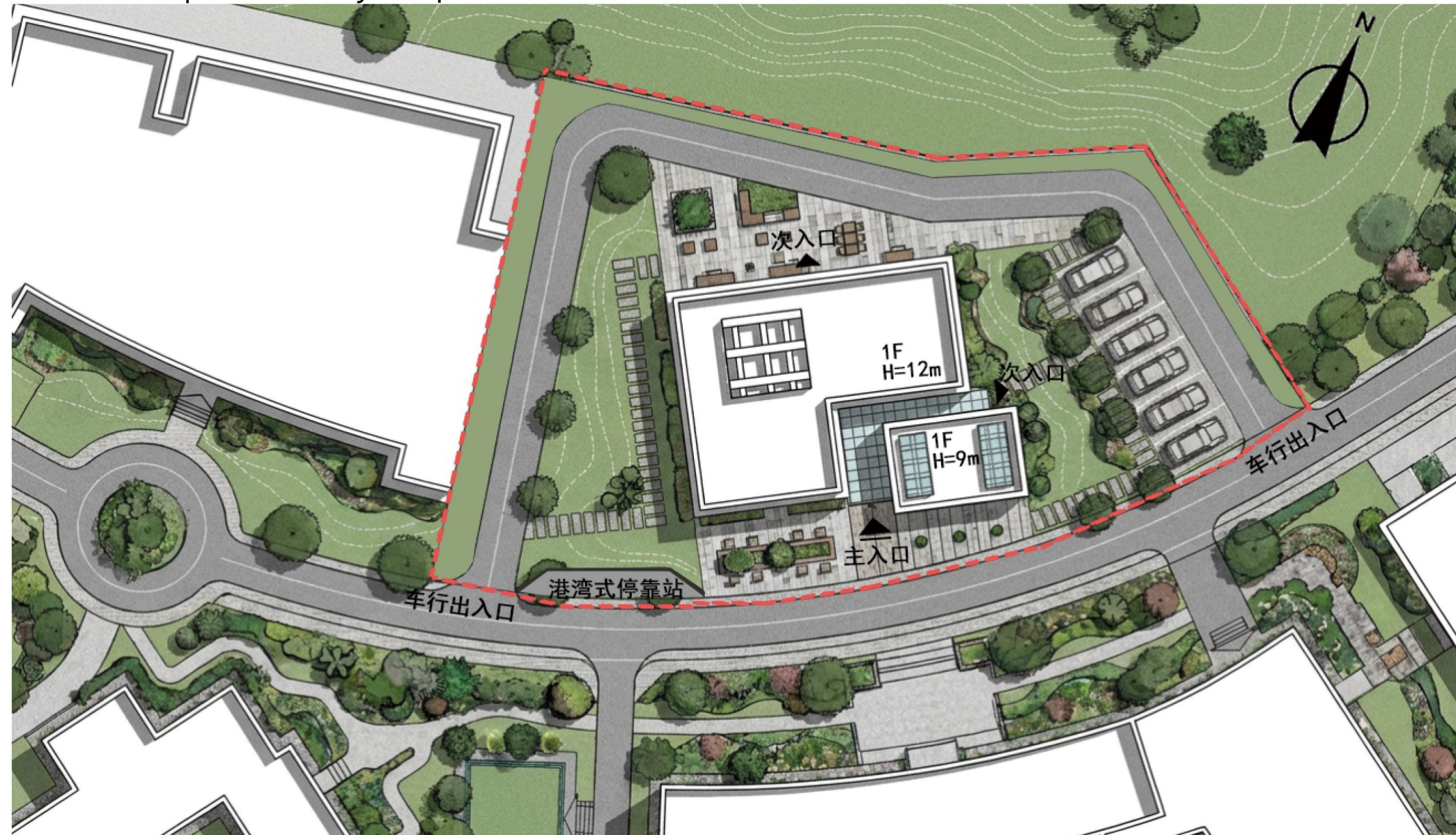


■ 剖透视图 | Sectional view



形体由方正体块错落组合，立面以清水混凝土与通高落地玻璃营造虚实对比。设计平衡工科结构理性与艺术人文气质，整合力学逻辑、极简造型与校园公共性，承载师生艺术创作与交流活动。

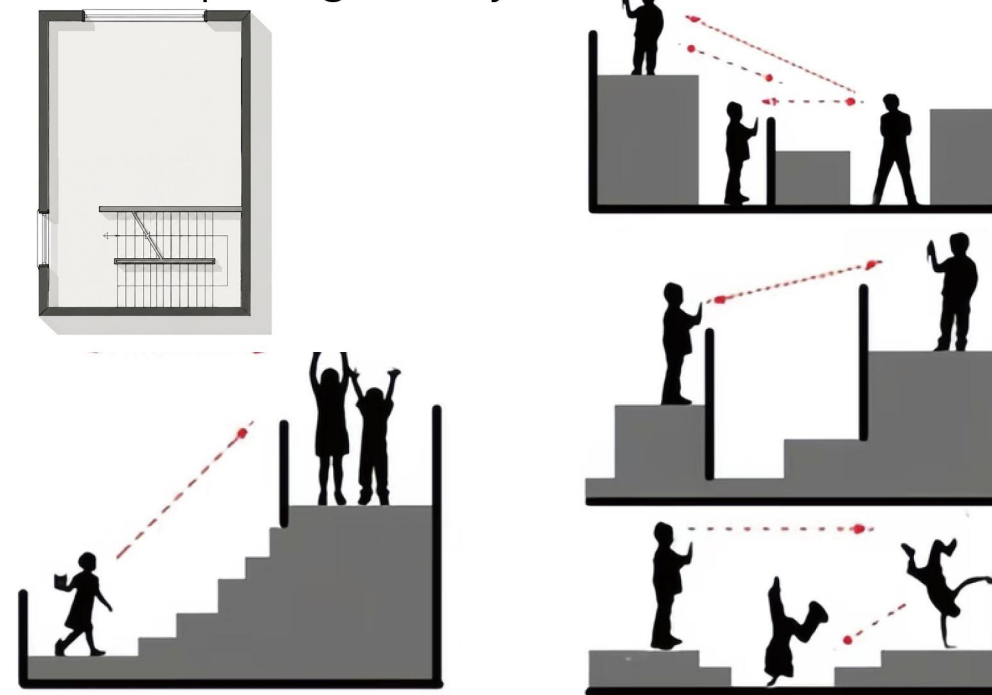
■ 总平面图 | General layout plan



■ 一层平面图 | Ground Floor Plan



■ 设计分析 | Design Analysis

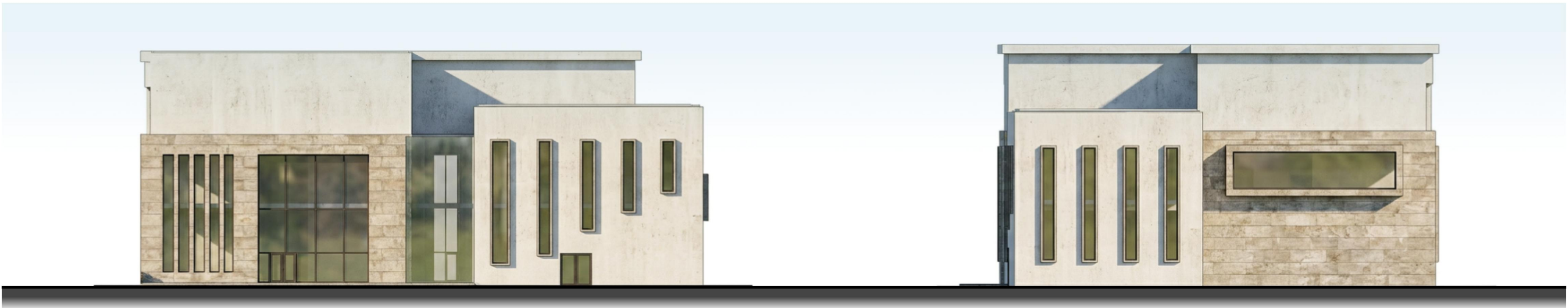


■ 鸟瞰图 | Aerial view

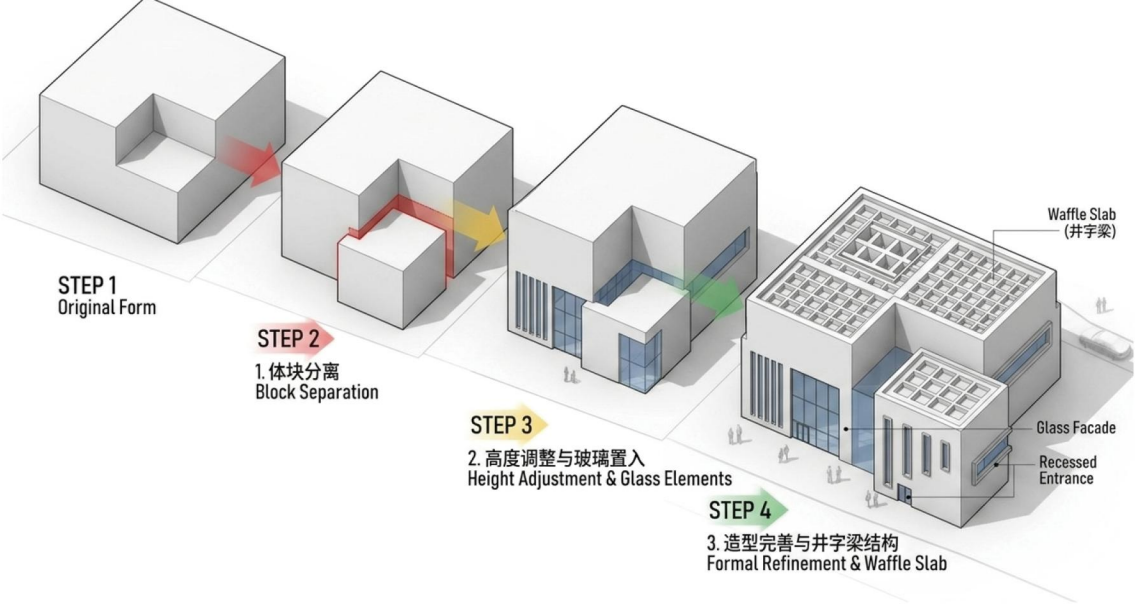


场地规划顺应校园环形路网布局，合理梳理交通流线，实现人车分流；建筑周边配置景观绿化，柔化硬质铺装边界，消解建筑本体与校园原生环境之间的割裂感，让建筑自然融入校园整体空间。

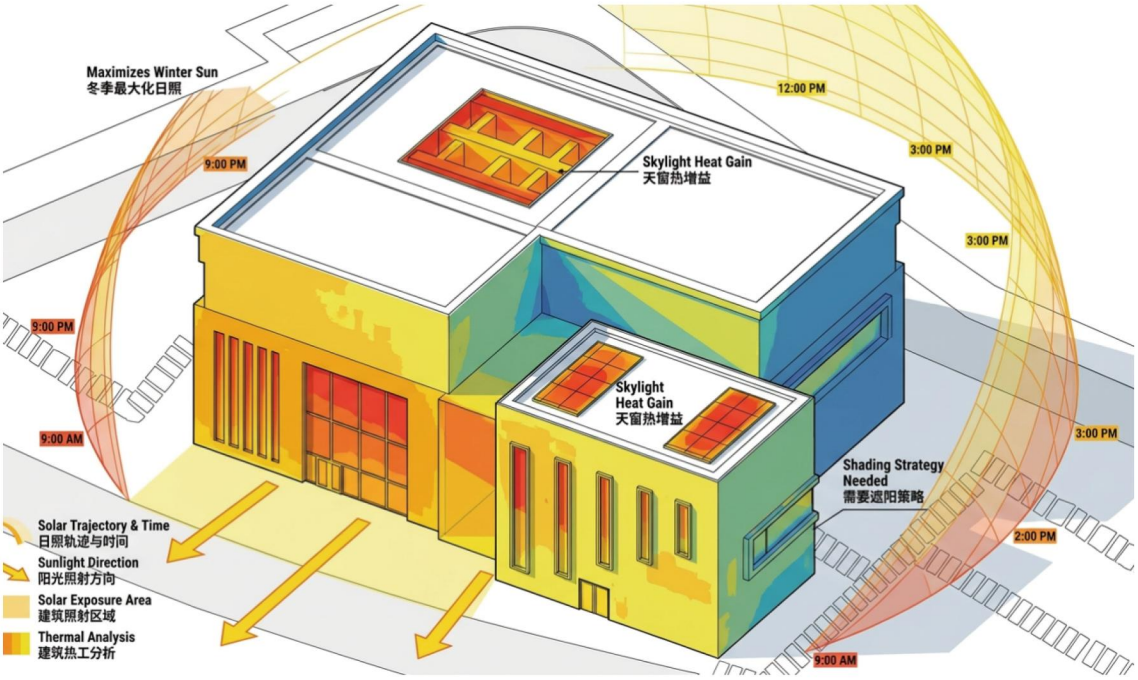
■ 立面图 | Elevation drawing



■ 体块生成 | Volume generation



■ 日照分析 | Solar radiation analysis



02 合院新境 / 坑边庄城市设计

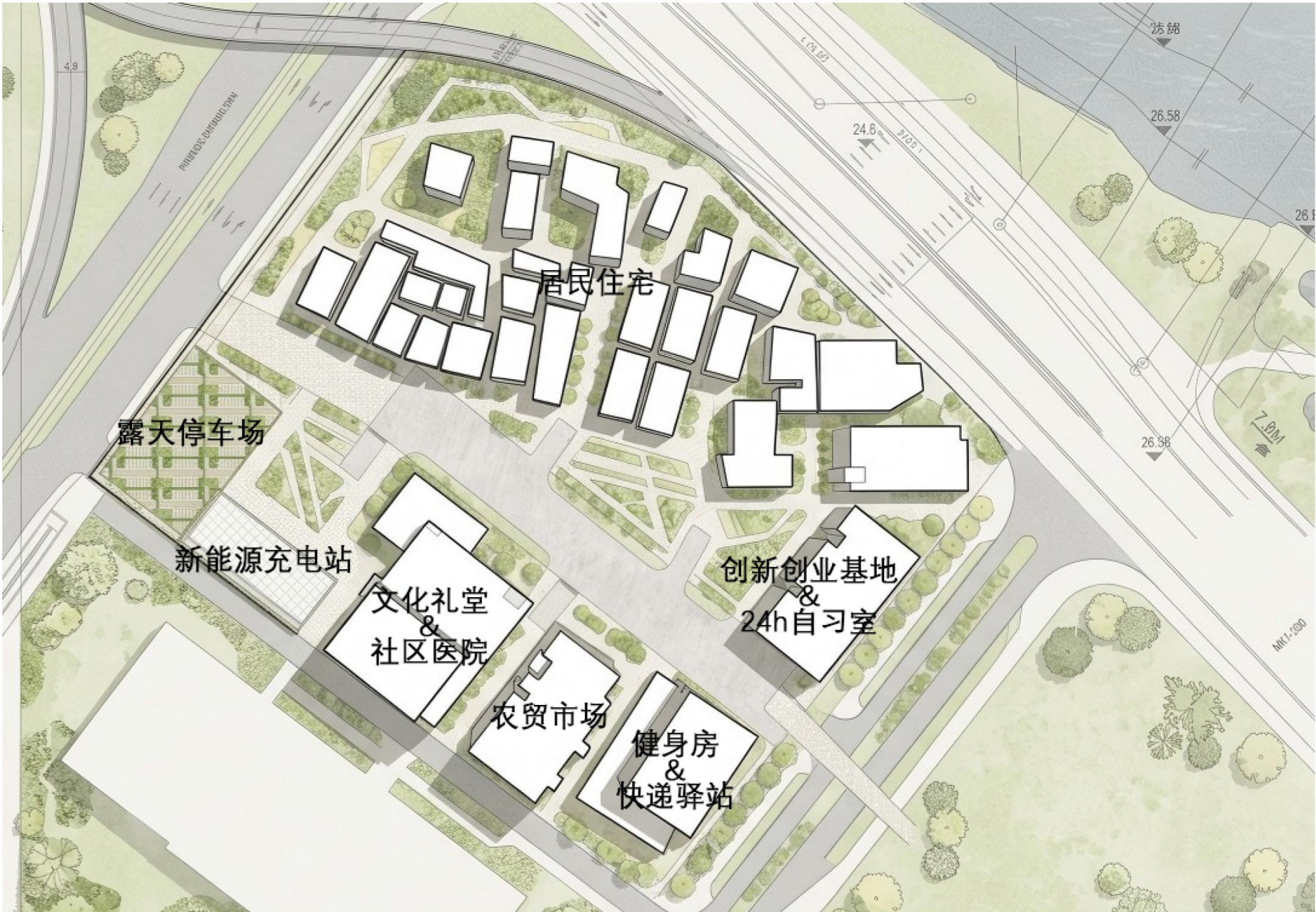
Courtyard New Realm
/ Pitside Village Urban Design

设计说明

本方案以城中村有机更新为核心，秉持“织补肌理、活化烟火”的理念，保留场地原有街巷格局与社区记忆，植入文化礼堂、农贸市场、创新创业基地等功能节点，完善社区服务与生活配套。通过生态景观渗透、系统构建，缝合新旧空间壁垒，打造宜居的活力社区。同时，延续片区历史文脉，以微更新方式平衡保护与发展，让城中村在保留烟火温度的同时，焕发现代城市生活的多元活力，实现老旧片区的可持续活化。



■ 总平面图 | General layout plan



■ 夜景效果 | Night scene effect



■ 鸟瞰图 | Aerial view



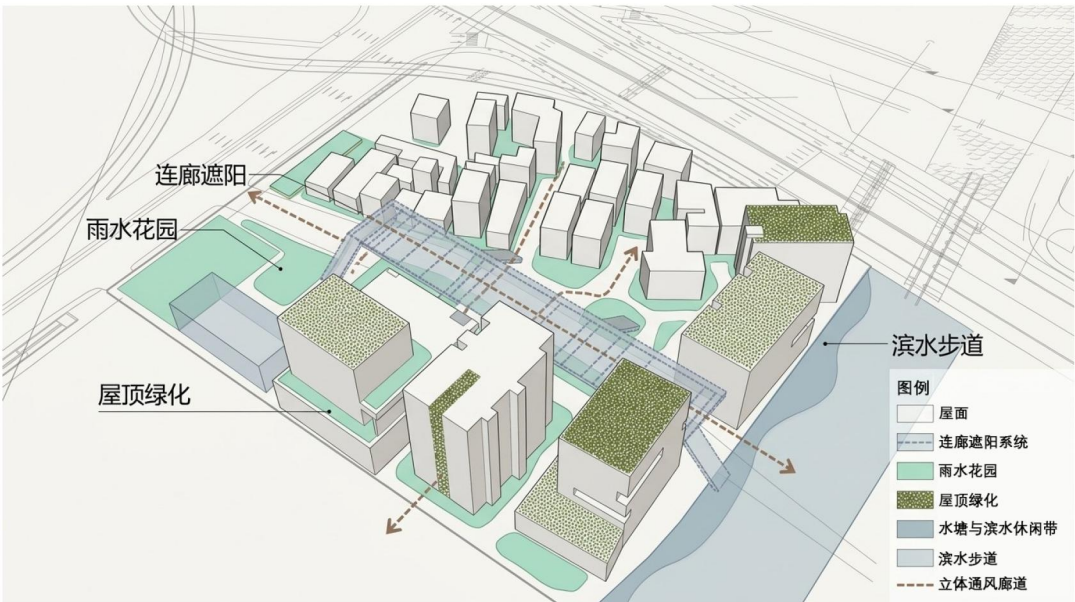
■ 分区分析 | Zoning analysis



■ 流线分析 | Streamline analysis



■ 节点分析 | Node analysis



03

高层建筑 / 现代绿色办公楼设计

High-rise buildings
/ Modern green office building design

设计说明

本项目为广州科技职业技术大学的高层办公楼，定位为绿色高效的现代商务载体。建筑采用塔楼 + 裙房布局，塔楼为核心筒玻璃幕墙形式，最大化利用采光与景观面设计以“生态赋能”为理念，通过通透幕墙、立体绿化与自然采光，打造健康舒适的办公环境。整体造型简洁现代，通过立面虚实变化塑造识别性。旨在打造兼具高效性与人性化的新型办公地标。



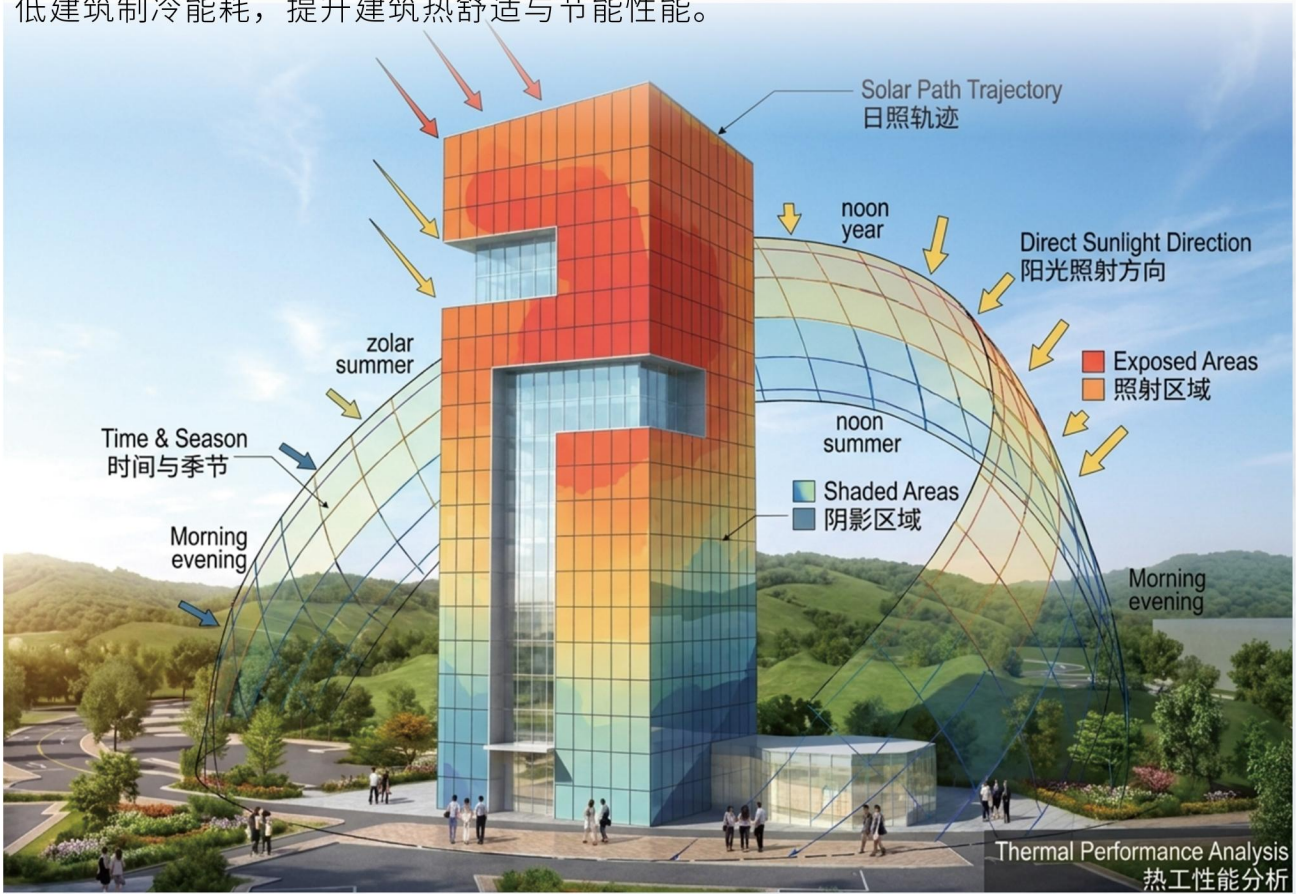
■ 区位分析 | Location Analysis

本项目选址于广州科技职业技术大学校园核心片区，紧邻校园环形主路，校内交通通达性优越，可便捷承接全校师生客流，

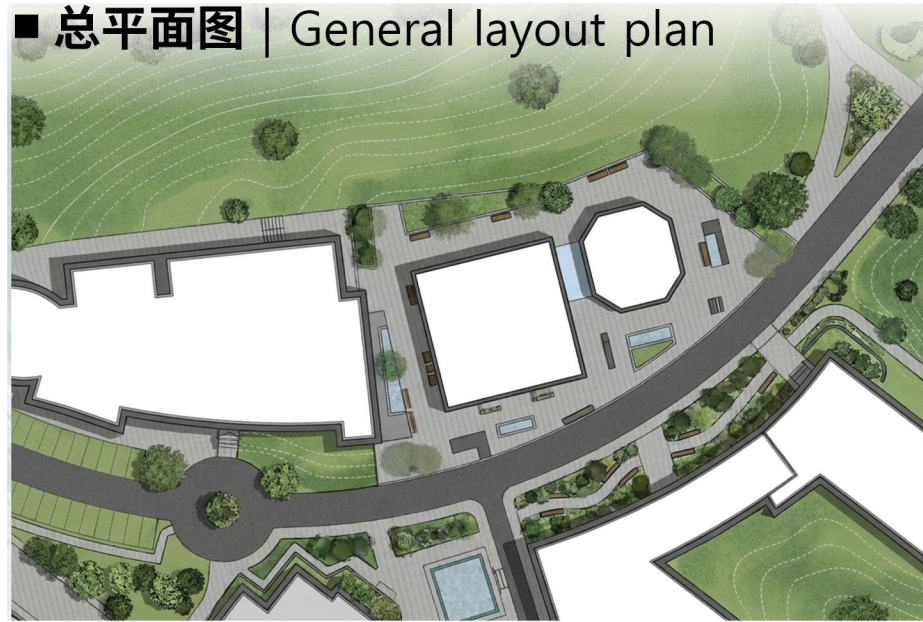


■ 热工性能分析ermal performance analysis

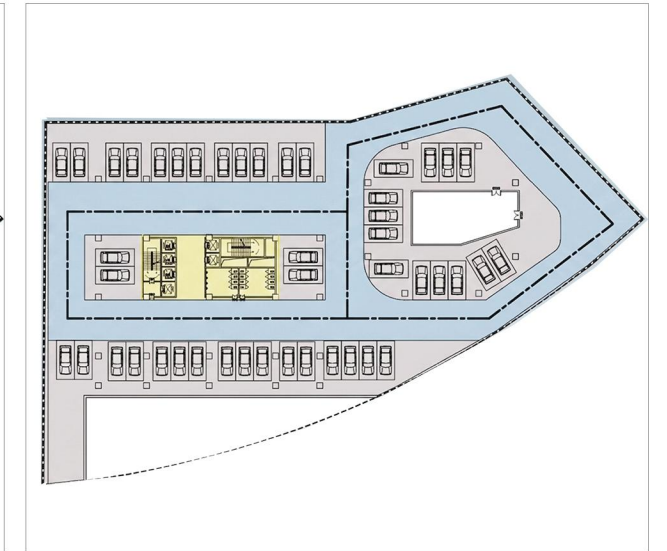
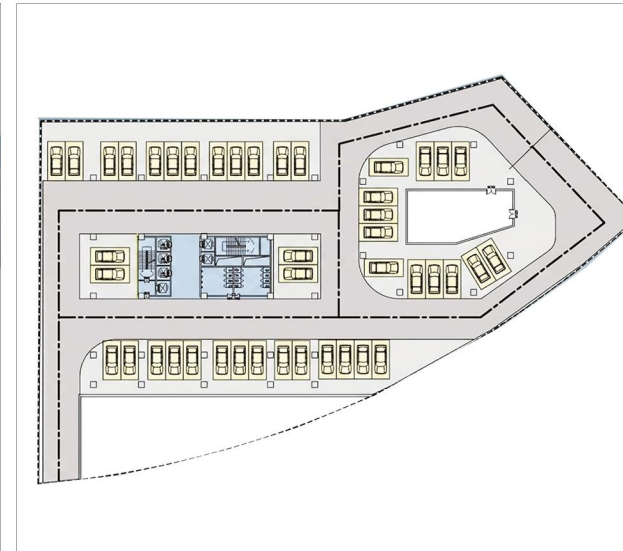
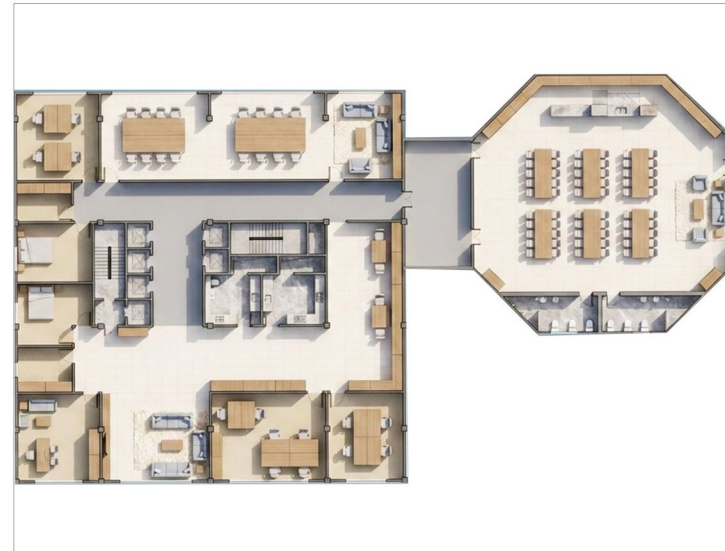
通过太阳轨迹球面模型，展示不同时段、季节的阳光照射规律。夏季正午太阳高度角高，建筑上部外立面受直射（红橙色照射区），早晚及建筑下部处于阴影区域（蓝绿色）。立面采用渐变色彩直观呈现建筑表面受热差异，依托场地开阔的山地环境，梳理全年日照方位，为幕墙节能、遮阳设计、隔热构造优化提供依据，通过被动式日照分析降低建筑制冷能耗，提升建筑热舒适与节能性能。



■ 总平面图 | General layout plan



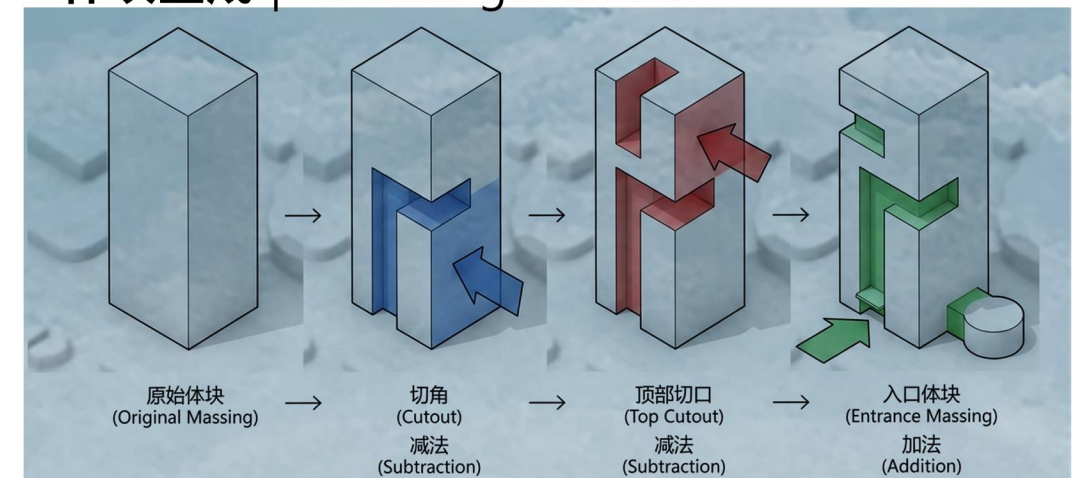
■ 各层平面 | Each floor level



■ 效果图 | Effect drawing



■ 体块生成 | Volume generation



■ 剖透视图 | Sectional view



THANKS
