

ACHITECTURE PORTFOLIO

OF WANG CHANGWEN



CONTENT



王昌文

Wang Changwen

- 性别：男
- 身高：170cm
- 出生日期：1998/11/19
- 邮箱：1207771936@qq.com
- 手机：15396063847
- 籍贯：福建福州
- 政治面貌：中共党员

专业技能

Professional Skills

- 建筑绘图及绿建分析类
CAD、SU、PS、Arcgis、Lumion、Design Builder、BIM
- 城市规划类
Arcmap 及 Arcgis 相关配套软件
- 科研类
Matlab、Origin

■ 教育背景 EDUCATION BACKGROUND

本科院校 / 专业：2017-2022 福建理工大学 建筑与城乡规划学院 建筑学专业

硕士院校 / 专业：2023- 至今 合肥工业大学 建筑与艺术学院 建筑学学硕

研究课题 城市抗震救灾应急系统相关

■ 导师简介 SUPERVISOR PROFILE

王德才 副教授 / 硕士生导师 合肥工业大学建筑与艺术学院副院长

研究方向：装配式建筑技术、传统建筑数字化保护技术、数字孪生技术

■ 实践经历 WORK EXPERIENCE

- 1、2020 年 07 月 福建理工大学 暑期赴福清进行历史建筑普查
- 2、2022 年 06 月至 10 月 中国建筑东北院福州分院实习

■ 获奖经历 AWARDS

- 1、本科阶段校社会工作突出奖学金
- 2、本科毕业设计被评为优秀毕业设计
- 3、研究生一年级奖学金二等奖
- 4、2023 安徽省环境设计大赛建筑类三等奖
- 5、第十二届大学生数字媒体科技作品及创意竞赛省三等奖
- 6、全国英语等级考试四级证书 (600 分 +)，全国英语等级考试六级证书 (500 分 +)
- 7、本科阶段及研究生阶段两次院级羽毛球赛单打二等奖



□ 1 光遇 BIM 办公建筑 03

- 办公场所&文化中心的空间融合探译
- 多专业联合设计
- 福建 / 福州闽侯 / 南屿 / 水西林



□ 2 佳家 BIM 养老建筑 12

- 养老建筑空间探索以及 BIM 模型建构
- 独立完成
- 福建 / 福州仓山 / 建新中路



□ 3 共享 高层建筑设计 19

- 高层办公建筑设计初探以及施工图深化
- 独立完成
- 福建 / 福州闽侯 / 高新区



□ 4 海旅 旅馆及停车楼建筑设计 24

- 海边旅馆概念以及立面设计
- 独立完成
- 福建 / 福州闽侯 / 高新区



□ 5 老戏新台 县域老汽车站改造 24

- 场所复兴理念与建筑改造设计
- 两人合作
- 浙江 / 丽水 / 松阳县



□ 6 Other Works 29

- 摄影及快题作品
- 方舱医院平面改造
- 霍普杯竞赛
- 烟台山改造设计



"SPACE AND LIGHT AND ORDER.
THOSE ARE THE THINGS THAT MEN
NEED JUST AS MUCH AS THEY NEED
BREAD OR A PLACE TO SLEEP."
—LE CORBUSIER

PORTFOLIO THEME 1

光遇



01

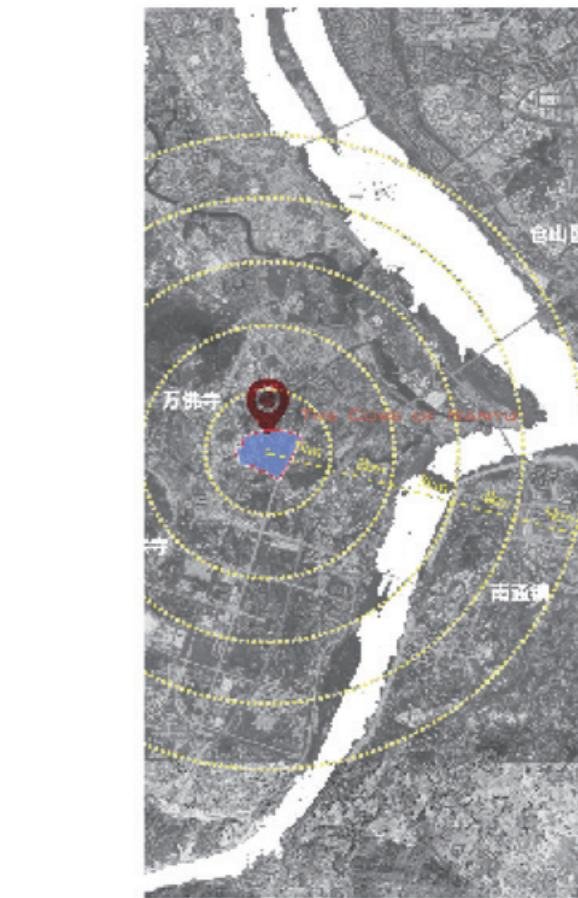
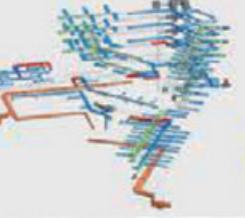
相遇

——办公场所&文化中心空间融合探译

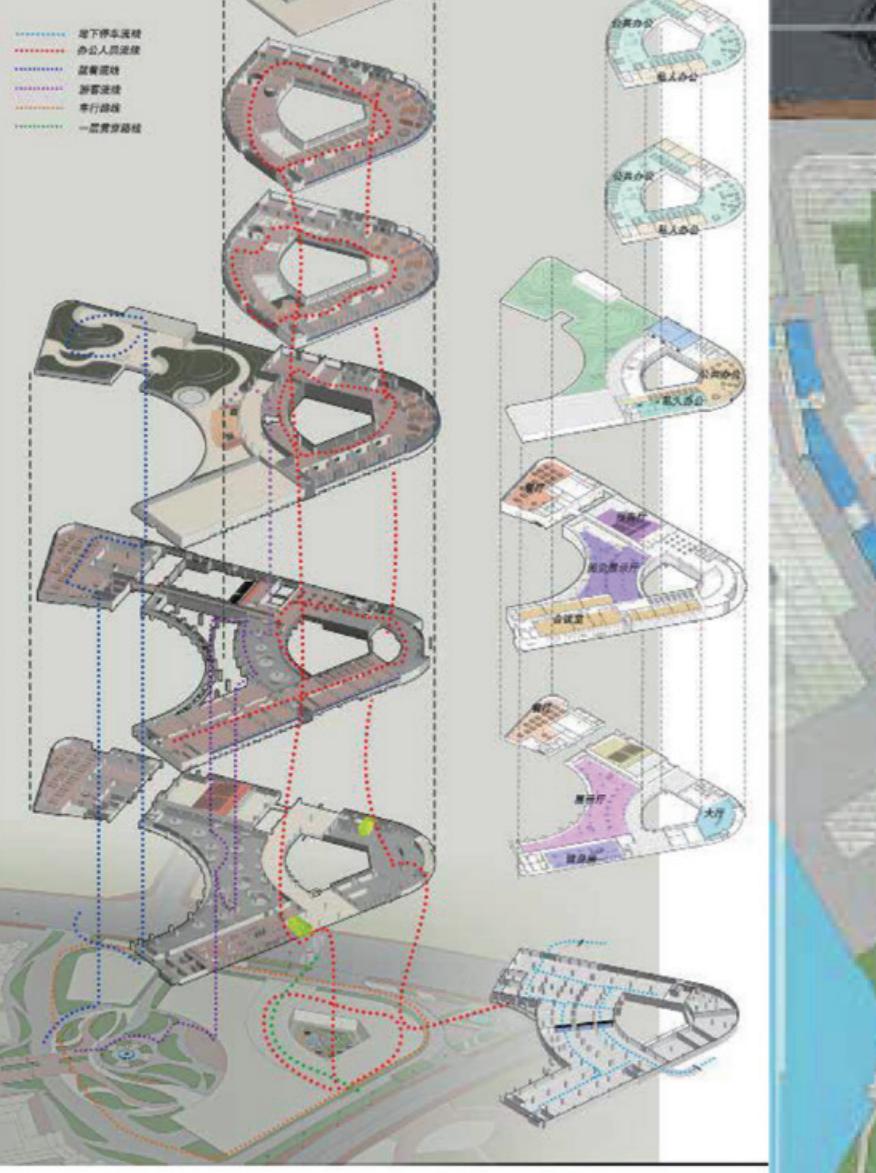
基于BIM技术土建类联合毕业设计水西林城市文化中心兼办公楼设计
福建/福州闽侯/南屿/水西林

本项目为公共多层建筑，以A字型外观体量，用规划主轴为中心，利用对称上升的形式设计。一二层为公共空间，三四五层为办公室，另有地下一层设备停车空间，空间处理得当，流线顺畅。

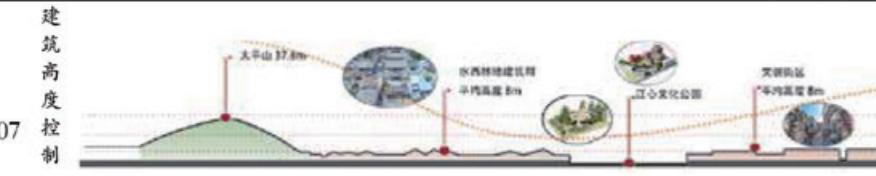
本设计计划打造水西林地标志公共办公文化大楼设计。其集办公、人文展示、公共阅读、报告厅、餐厅为一体的多功能综合文化办公大楼，完善水西林地地区整体文化设计，提供居民和游客更多的服务功能，以配合水西林地地区整体新建升级。



NEW IDEA

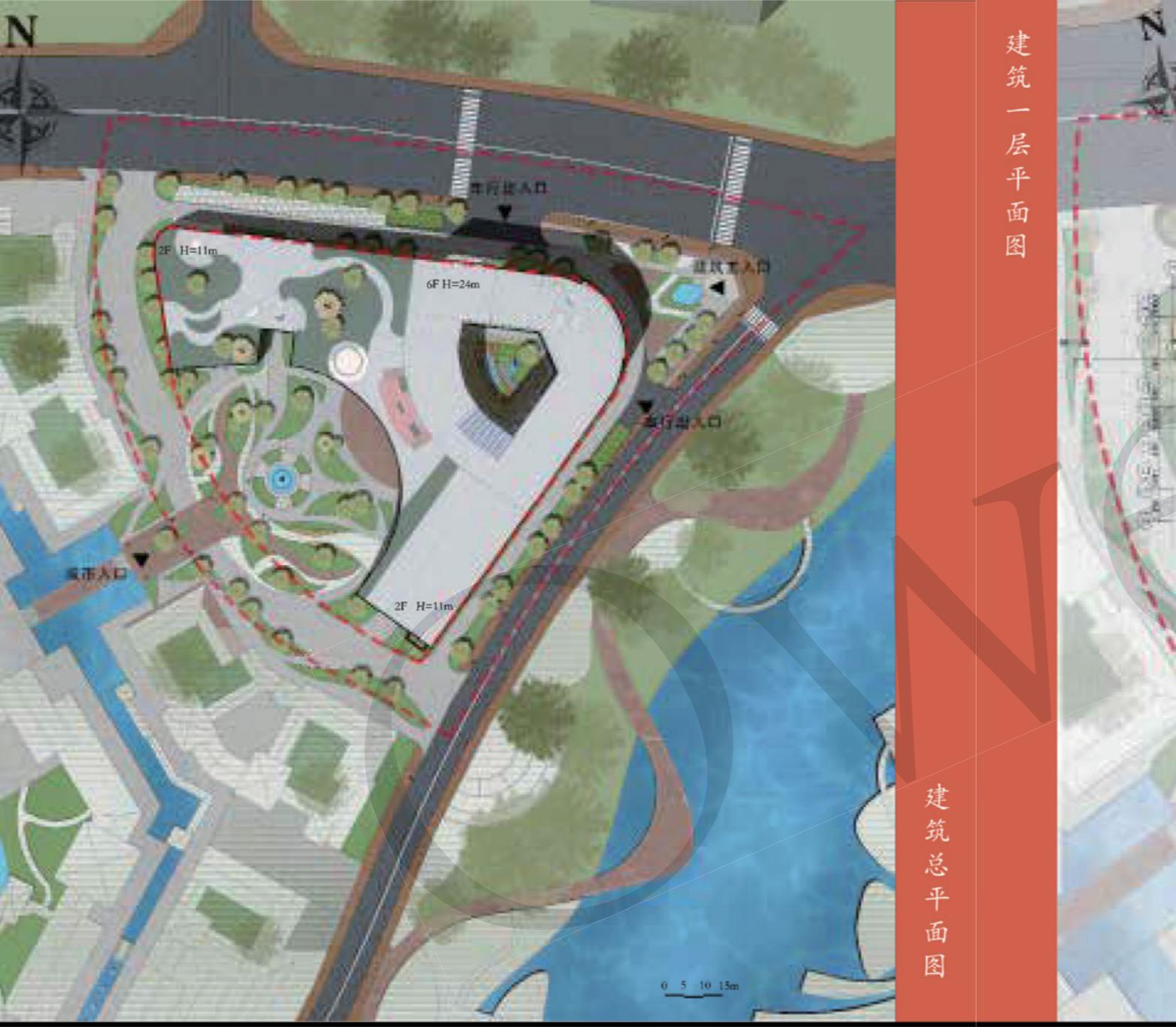


>>> 建筑体块生成



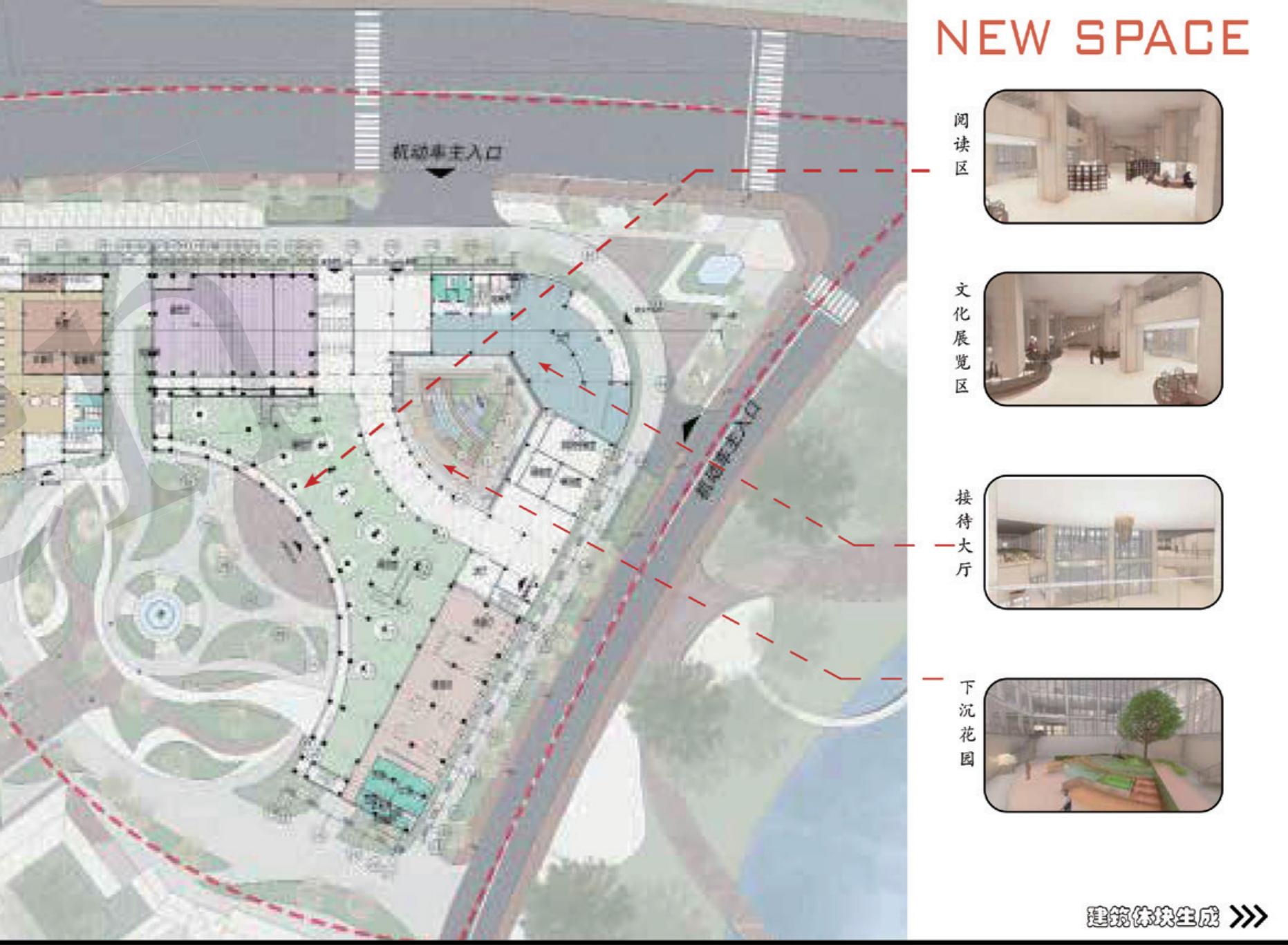
07

视线控制



建筑总平面图

建筑一层平面图



>>> 建筑体块生成 <<<

08



NEW EXPERIENCE



核心中庭



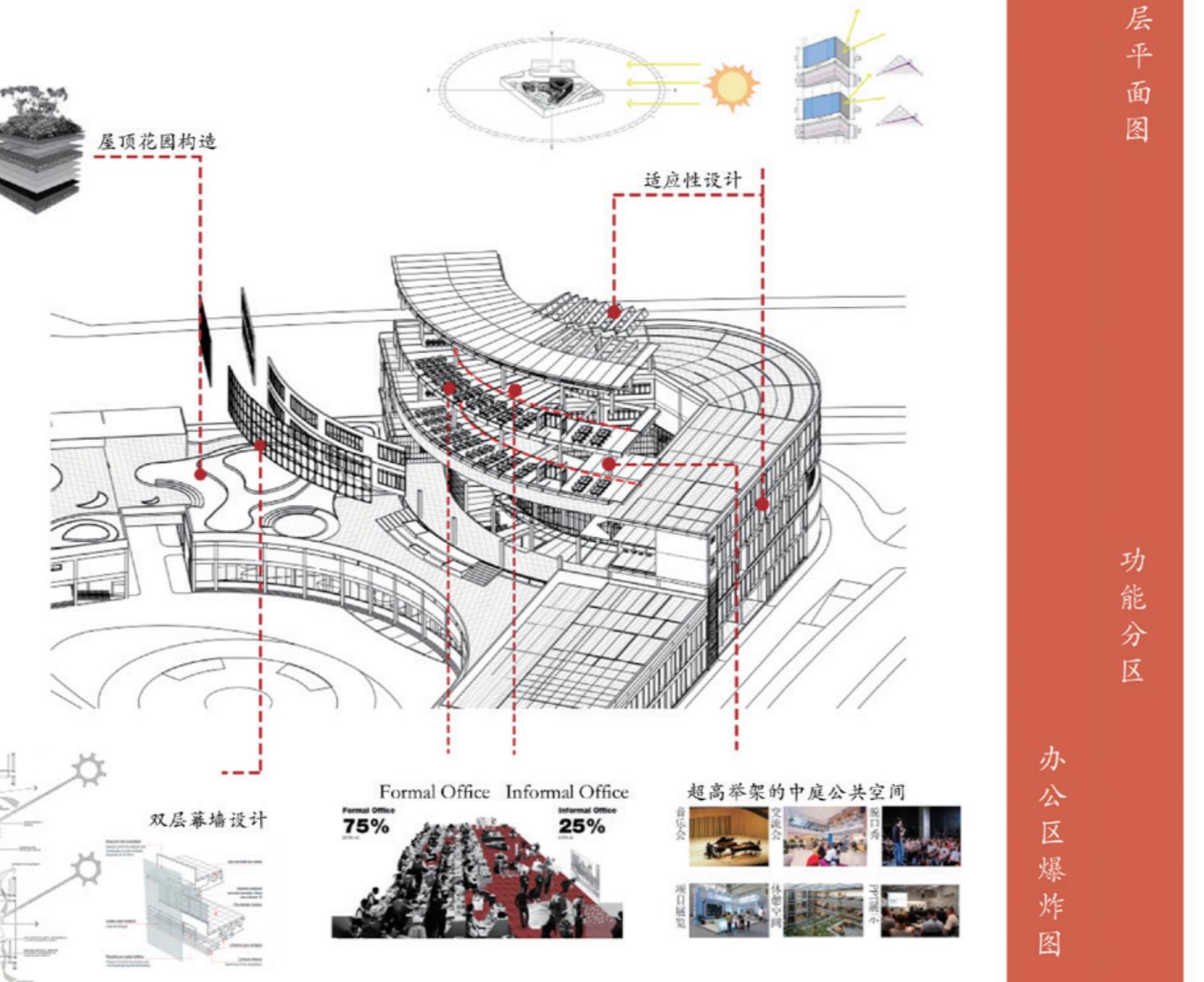
直跑楼梯



屋顶平台



双层幕墙



四层平面图

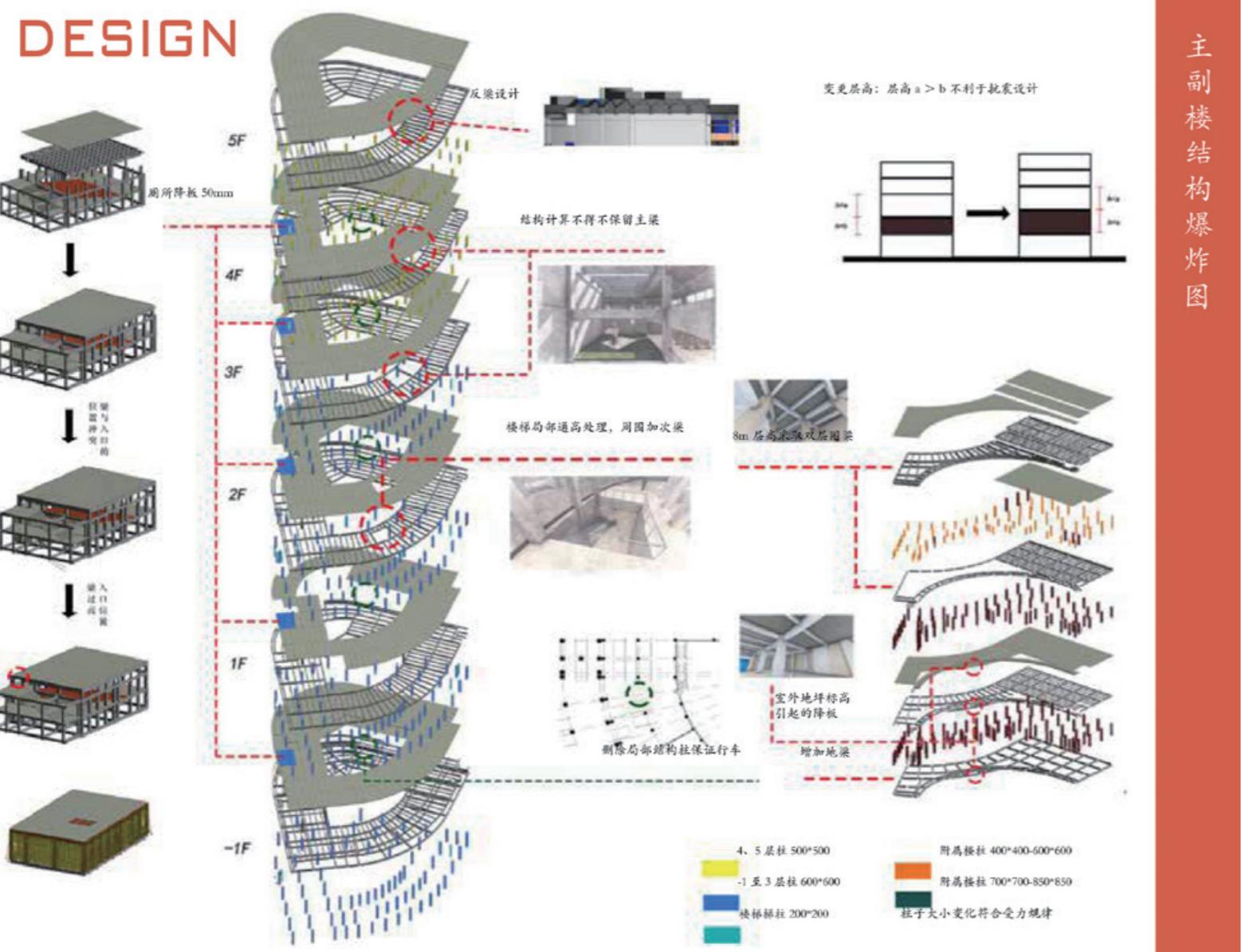
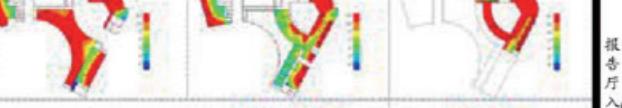
功能分区

办公区爆炸图



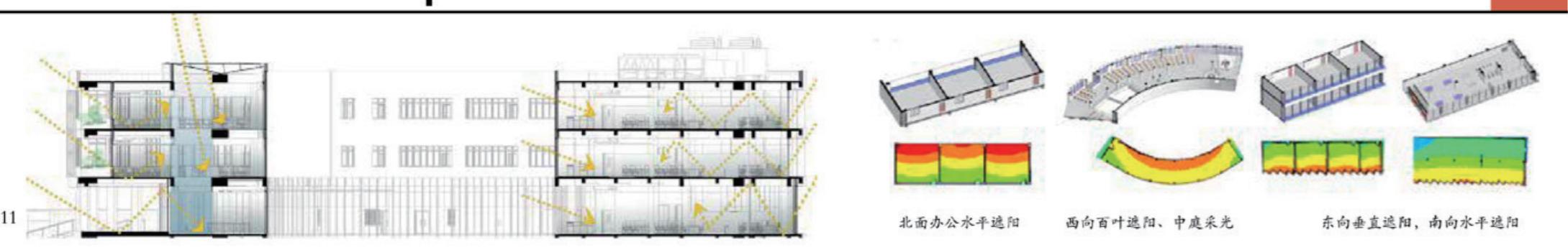
COLLABORATIVE DESIGN

绿色建筑各项指标检测



主副楼结构爆炸图

佳家 PORTFOLIO THEME 2



02

住家

——BIM 养老建筑空间探索以及模型建构

基于 BIM 技术养老服务设计以及养老服务模型建立及细部建构
福建 / 福州仓山区 / 建新中路

该养老服务设计拟建于福州仓山区内，用地位于福州仓山区建新中路与凤岗路交叉路口，南侧为金辉天鹅湾住宅区，北侧为中庚城住宅区，东西两侧均为待建的住宅区。

本养老服务首先在物质上提供充足的活动场地，丰富的活动种类，以及完善的辅助设施；在精神方面期待通过儿童的介入，来使老年人获得更加年轻的心态。



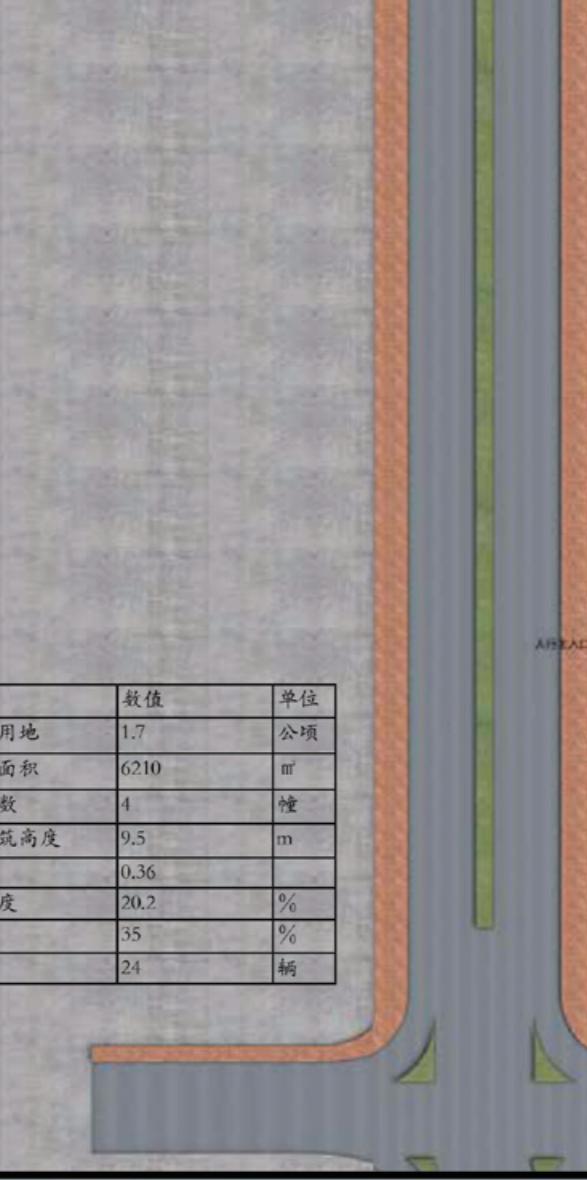


入口大厅

屋顶花园

医疗等候厅

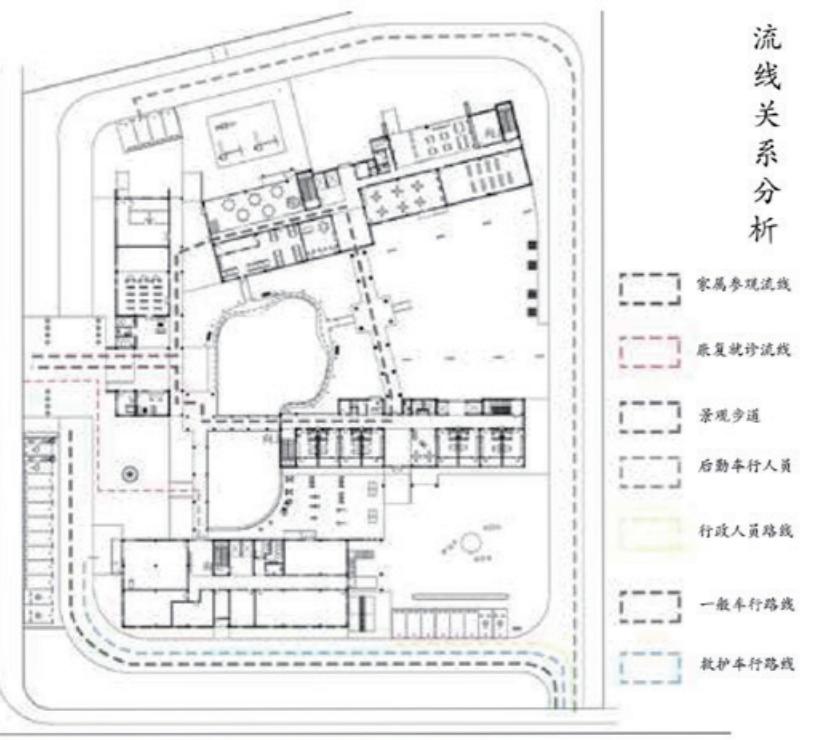
中庭花园



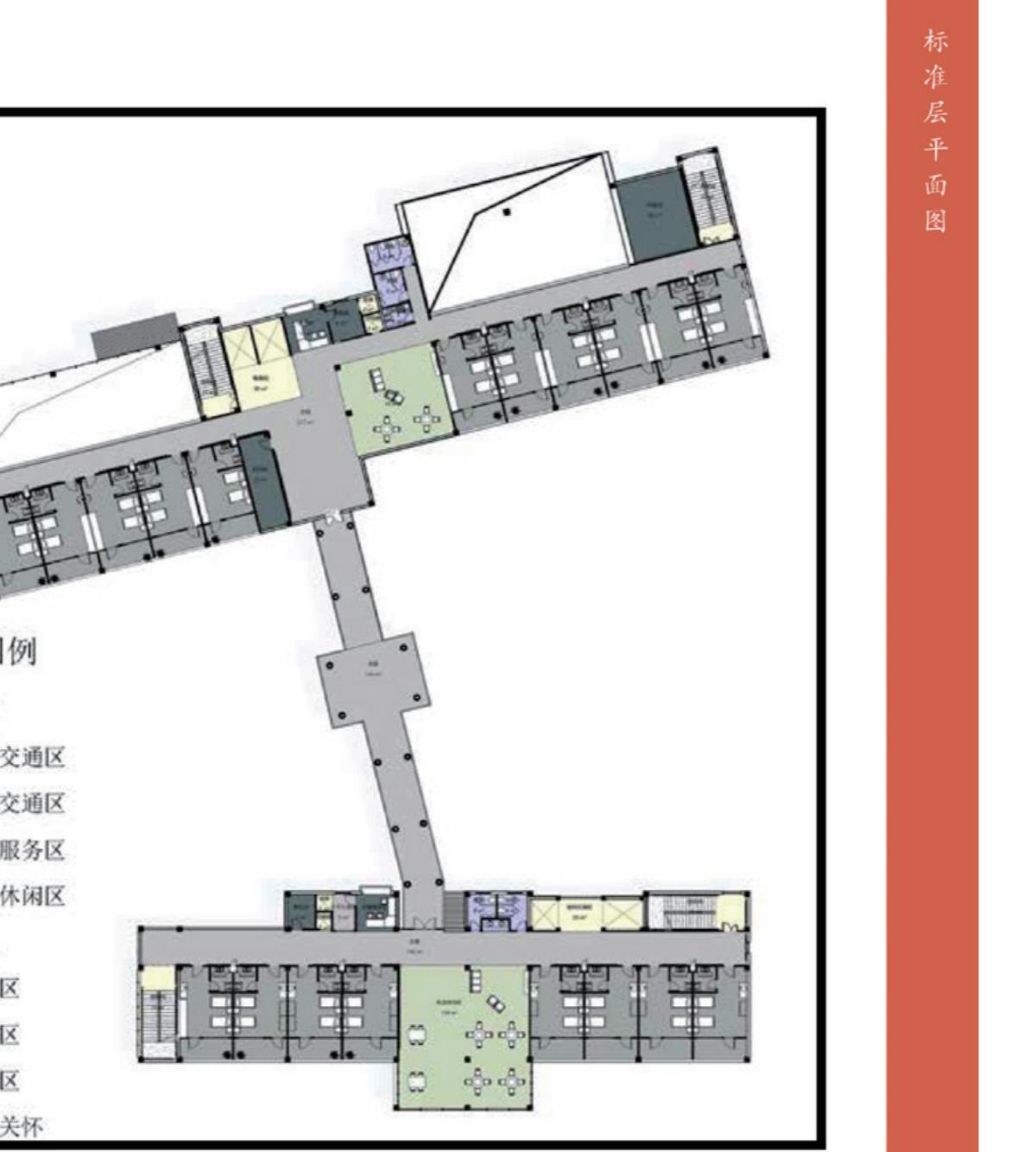
一层平面图 (BIM 自动填充功能块)

总平面图





养老院兼顾对外开放参观和内部私密两种需求，应当通过流线来进行控制空间的可达性



标准层平面图

展翅 PORTFOLIO THEME 3

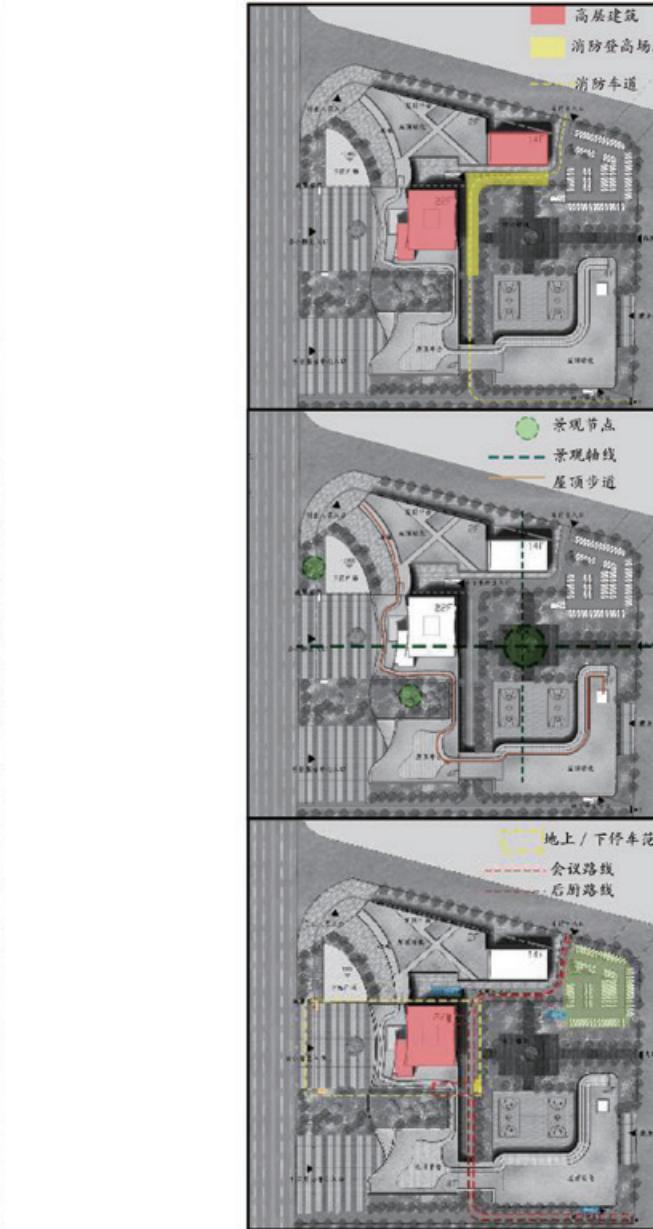
03

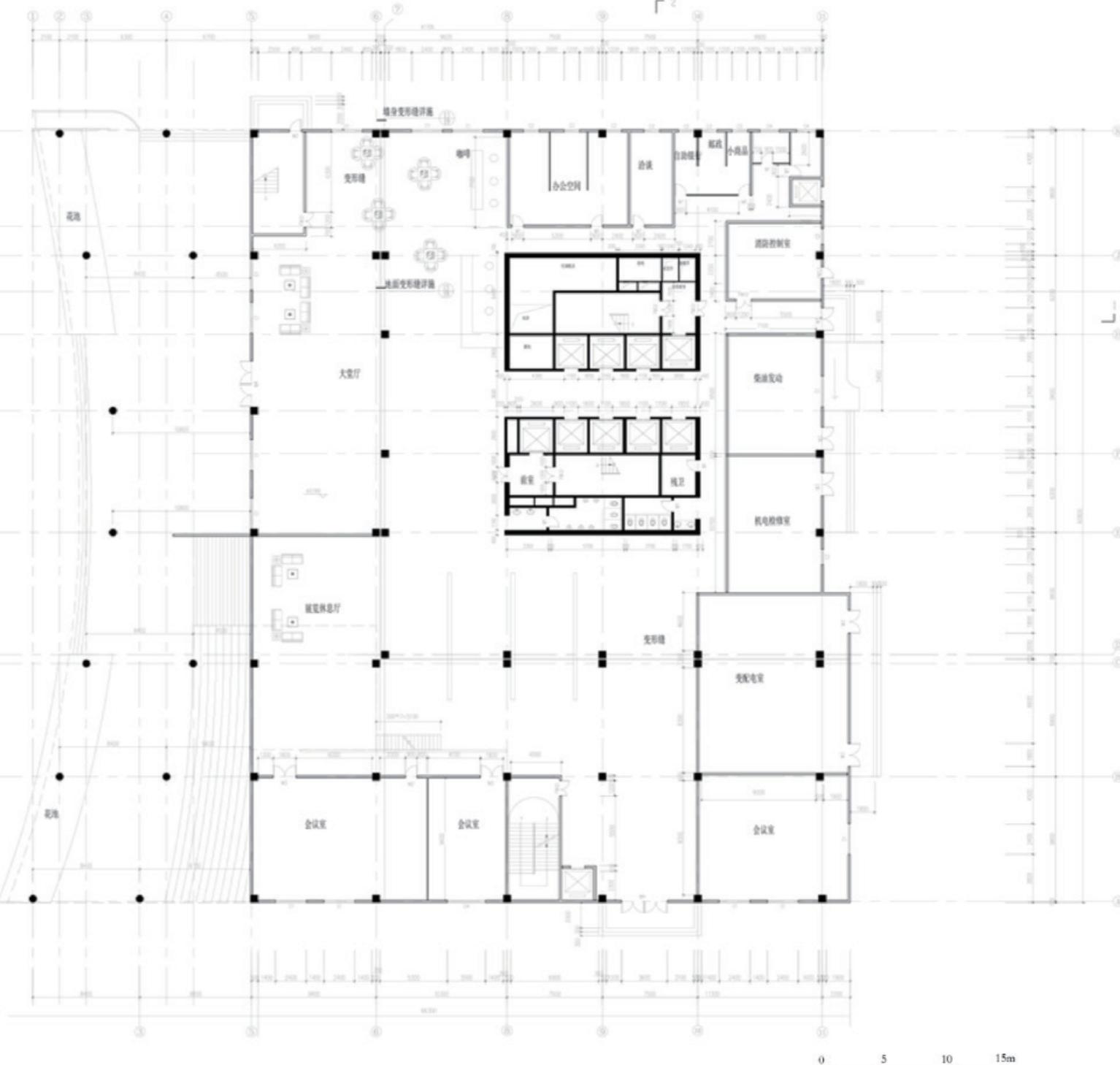
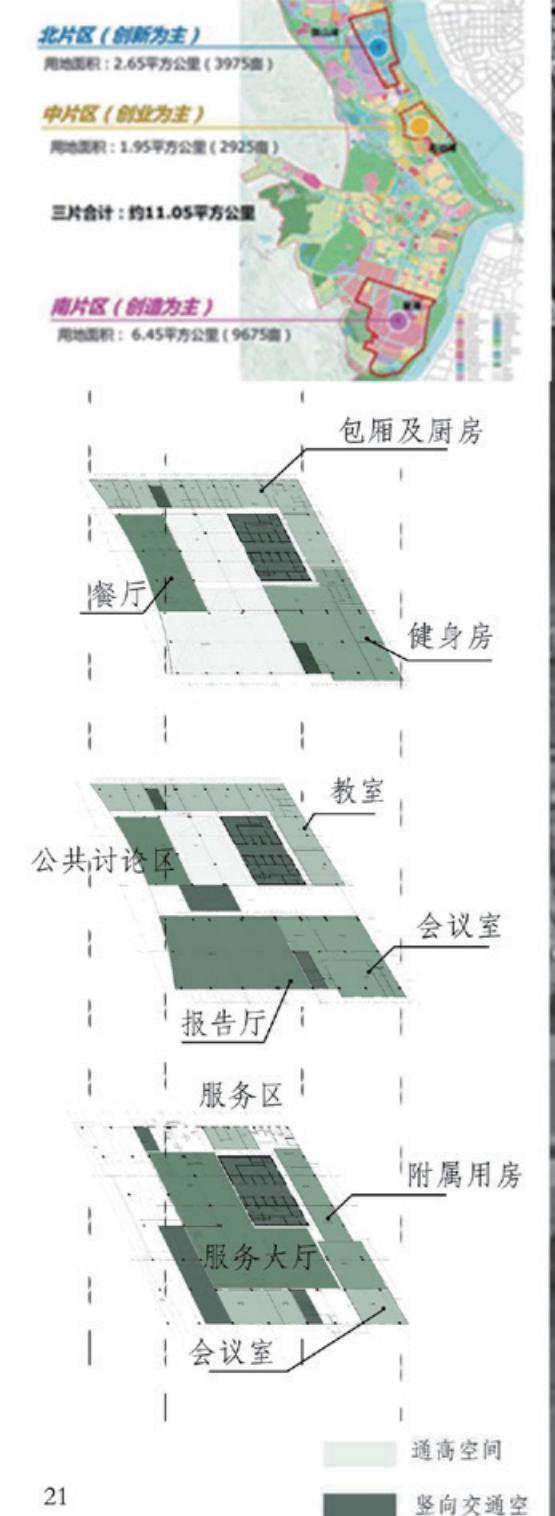
共享

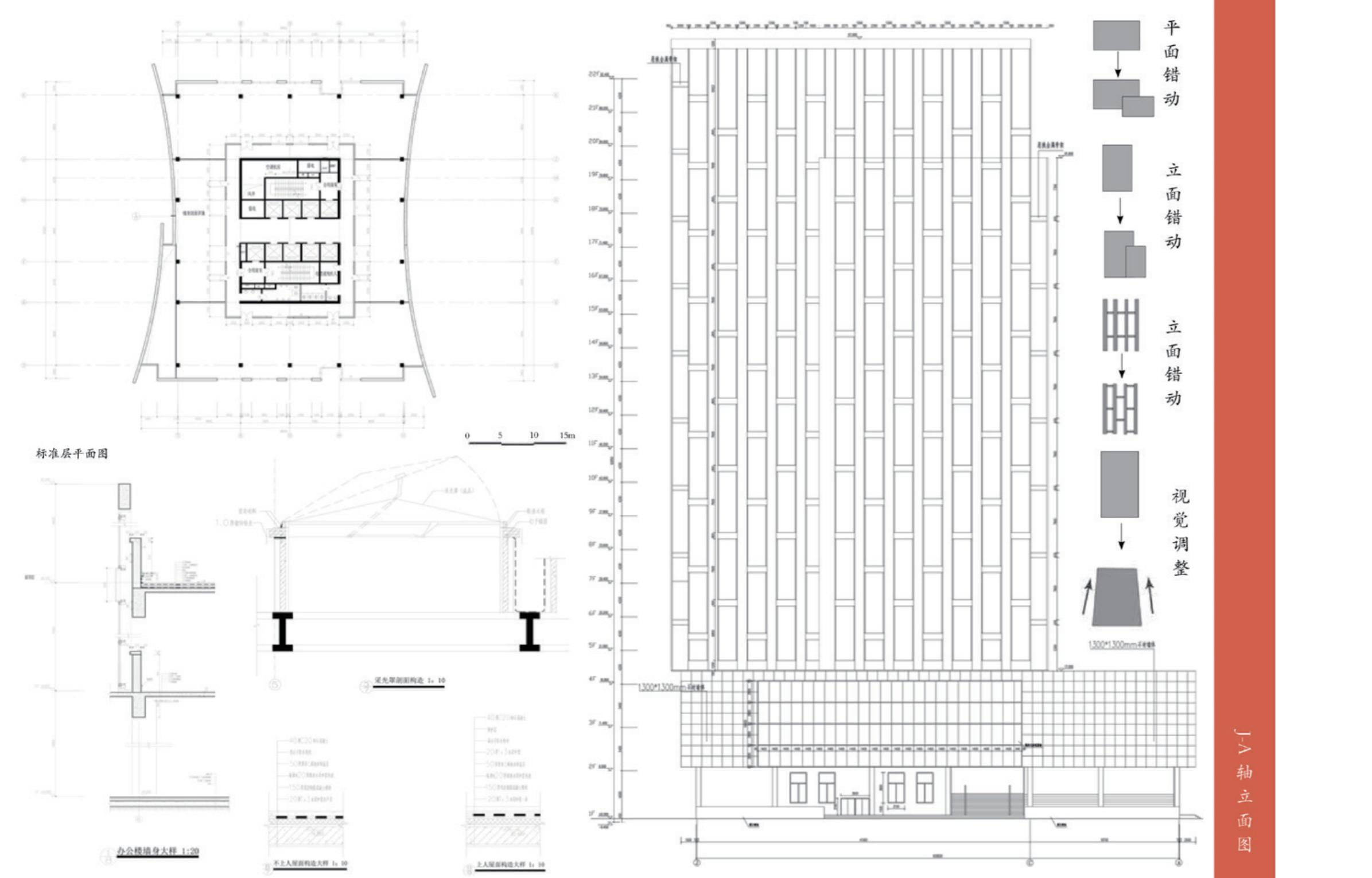
——高层建筑设计初探以及施工图深化

高层建筑防火 / 核心筒 / 地下停车场布置等建筑设计
变形缝布置 / 基墙细部 / 屋顶内排水等施工图设计
福建 / 福州闽侯 / 高新区

利用地块的上位政策优势，结合区位的创业型建设指导，充分发挥本建筑办公室间企业家的创业创新能力，同时结合大学生的区位优势，给予学生一定的空间与环境，吸纳学生，以提高国家重视的大学生创业创新能力基础。







归原

PORTFOLIO THEME 4

04

归旅

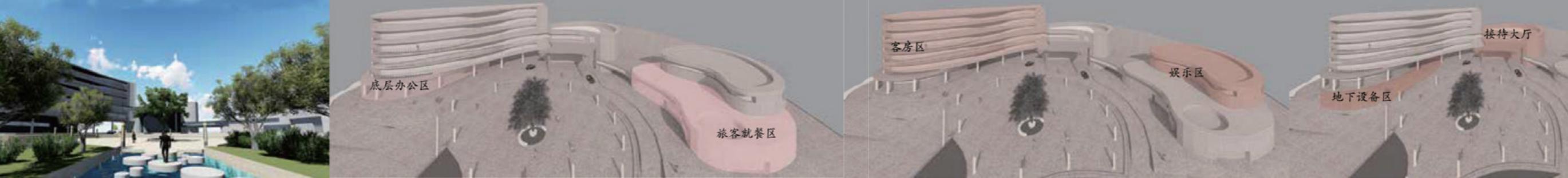
——海边旅馆以及停车楼设计

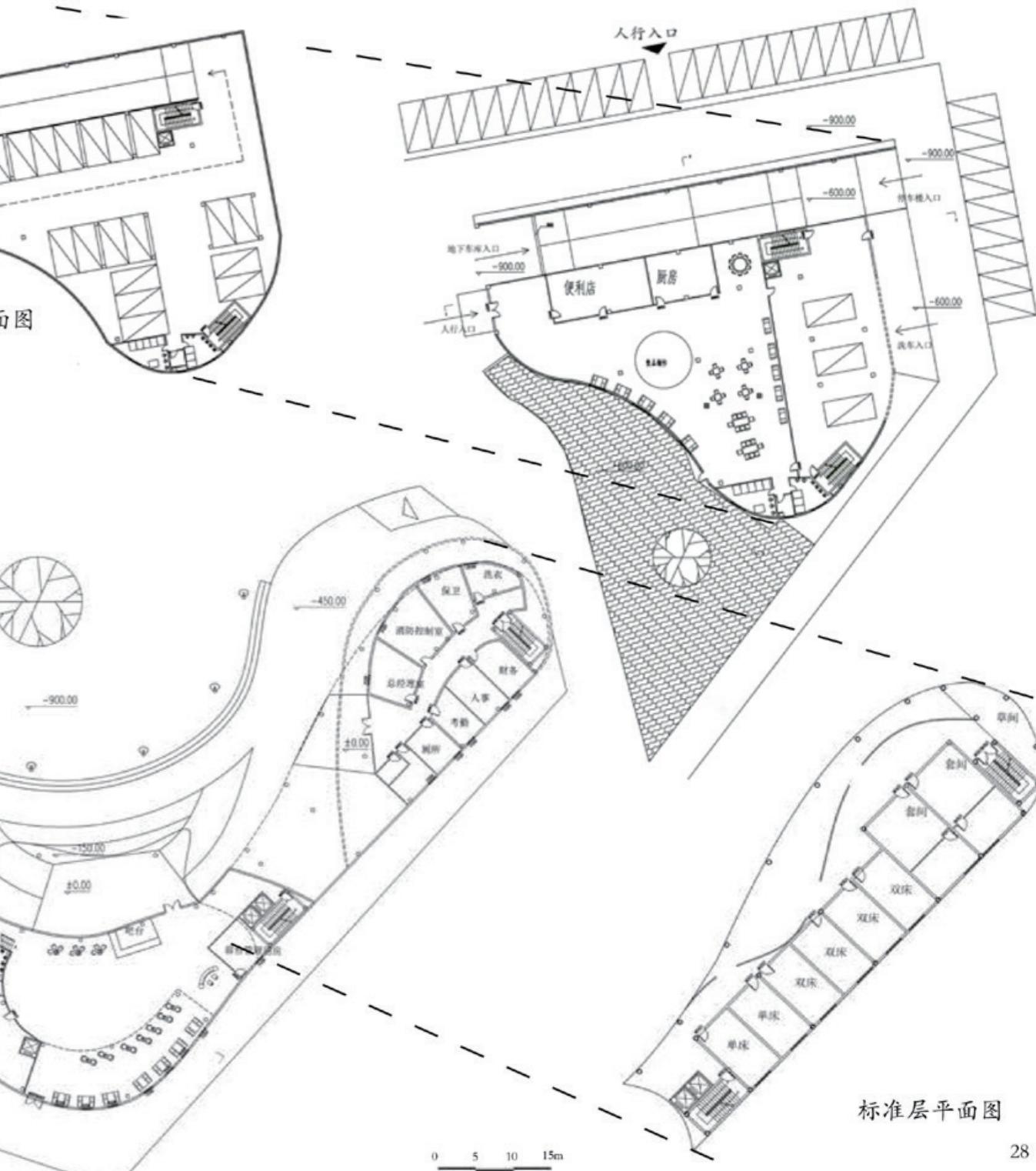
高层建筑防火 / 核心筒 / 地下车场布置等建筑设计
变形缝布置 / 幕墙细部 / 屋顶内排水等施工图设计
福建 / 福州闽侯 / 高新区



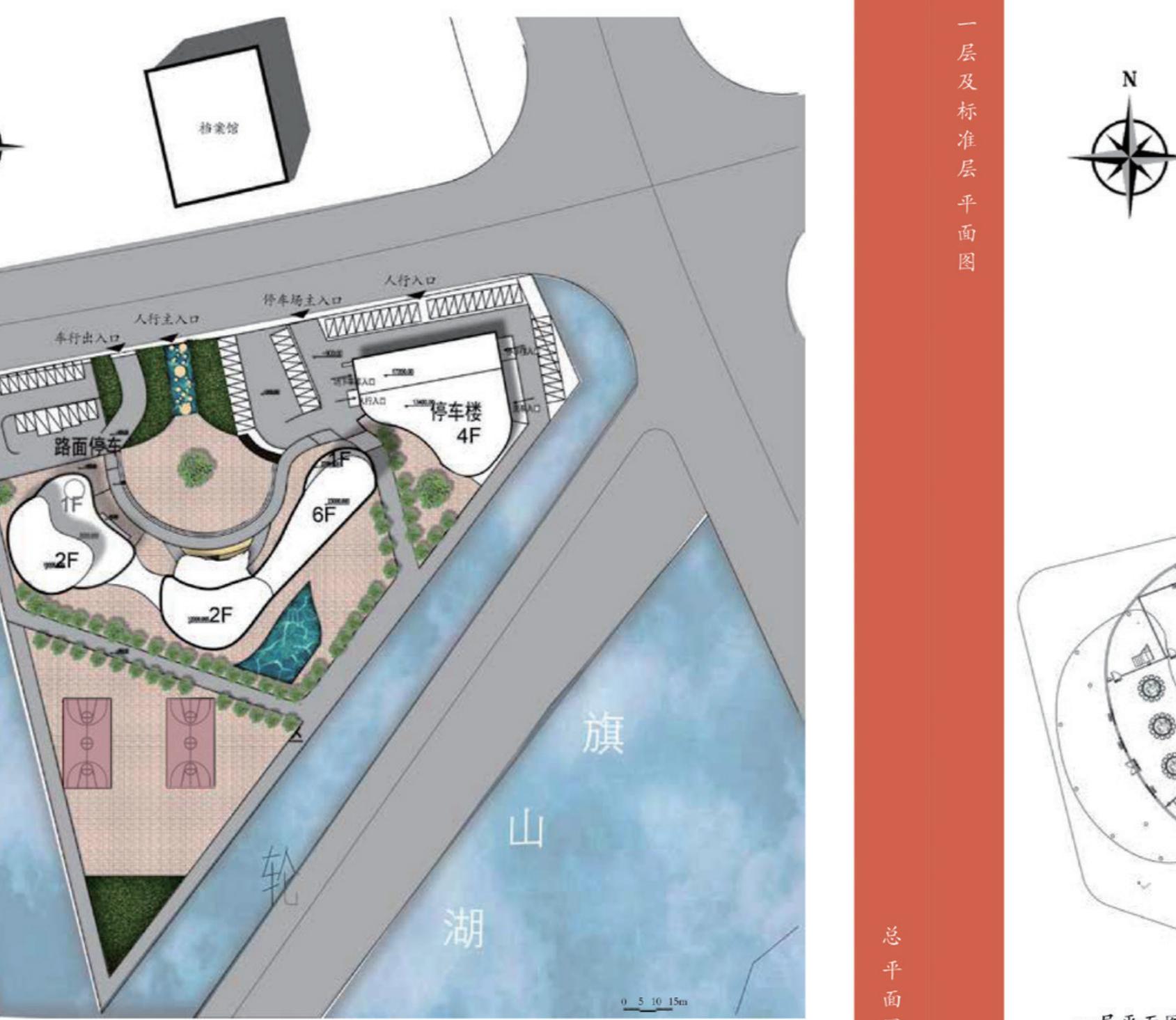
旅馆部分主要采用圆弧造型设计，前广场注重人车分流，建筑整体通过体块搭接创造面向簇山湖的视觉通廊。

停车库总平面主要呼应旅馆建筑平面而形成，因为其公共性强，面街部分采用大气的立面效果，南立面则利用建筑的曲线感设计灵活的曲线的设计，同时也增加了绿化，解决了汽车尾气排放而产生的空气质量问题。





一层及标准层平面图
总平面图



PORTFOLIO THEME 5

旧戏新台

车站门口有卖吃的东西供长途使用，周围宾馆也是很多的。

从小就开打铁这一行当，非遗逐渐没落，没有年轻人愿意做



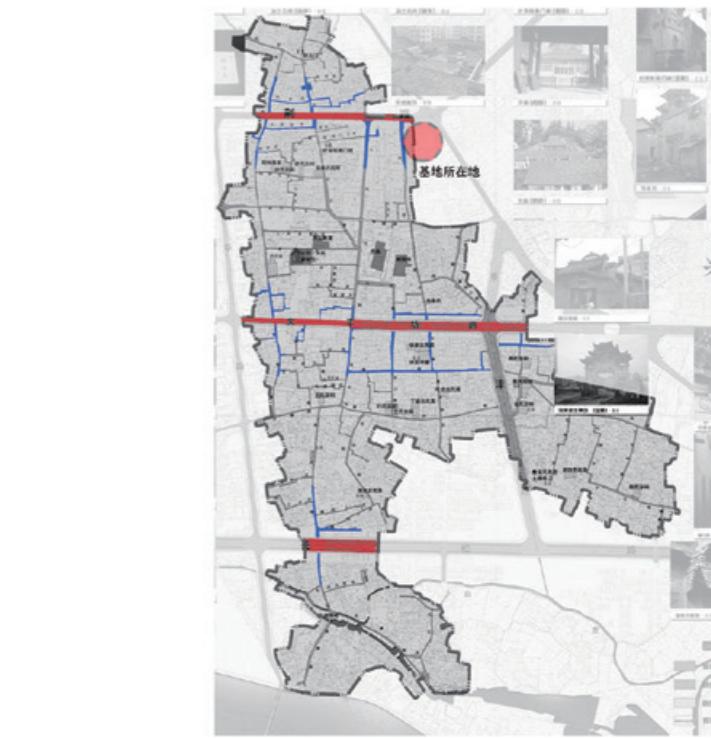
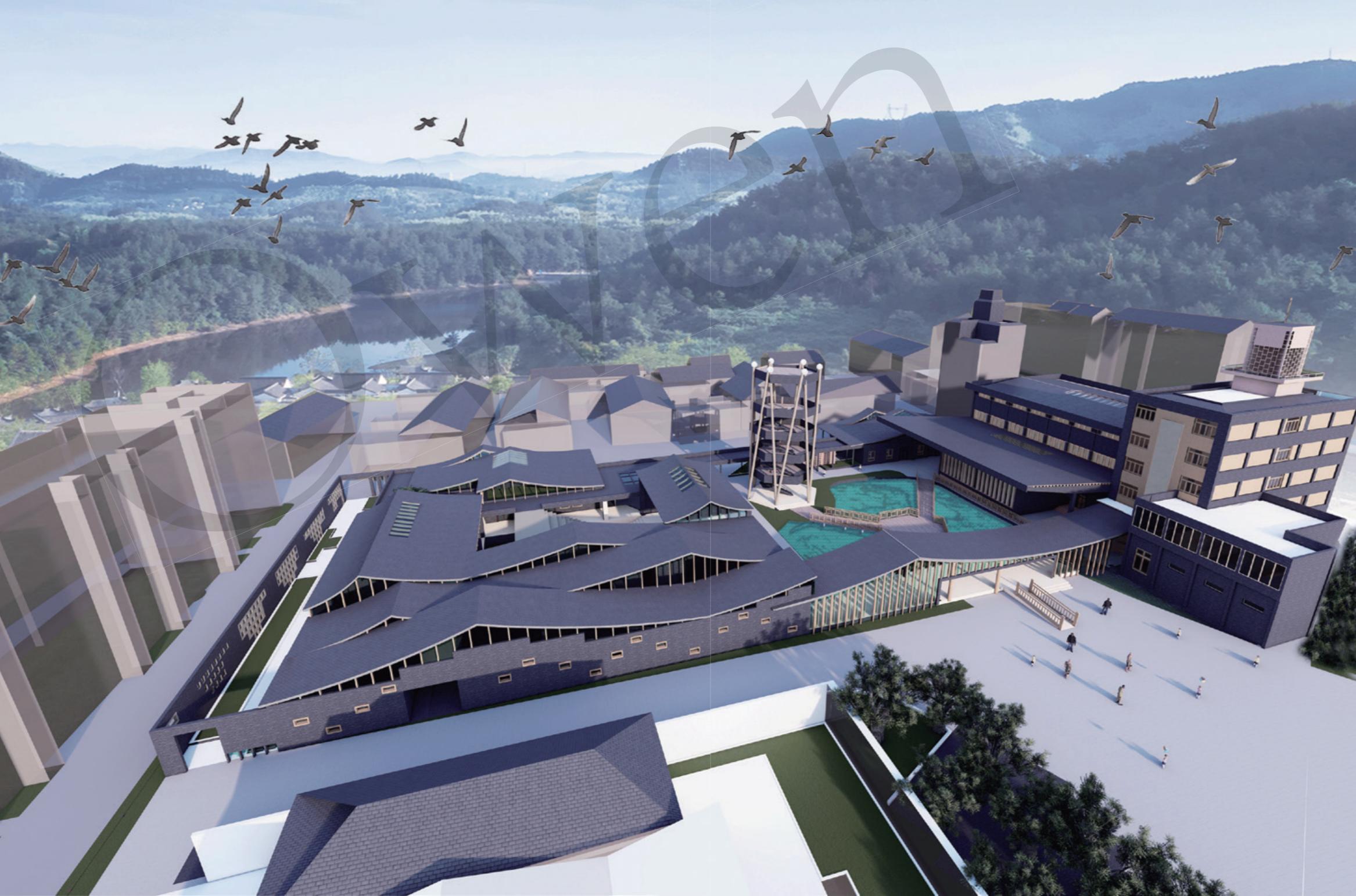
05

老戏新台

——概念设计以建筑设计

场地与文化 / 建筑与文化 / 形式与文化
浙江 / 丽水 / 松阳县

老火车站老一辈人眼中是非常具有辨识度的场所，当随着城市化进程之下，老火车站失去了其最重要的功能而逐渐被荒废，失去了其人文历史价值。为了能够重拾其意义，我们希望通过对比区域的环境、空间进行研究，并通过借用在《场所精神——迈向建筑现象学》中，诺伯格·舒尔兹对场所的思考，从各个方面对场所进行重塑，将“场地”重新变回“场所”，实现对其场所精神的重塑。



县城自古就有一条南北走向的中轴线，这条轴线从北直街的朝天门起，一路向南，串联了松阳最重要的文化遗产，长松路、太平坊路、紫荆路将整个古城拦腰截断，存在古城整体性不足问题。

本建筑意向通过以点带线的方式，加强整体谋划，进一步完善“文化遗产中轴线”



钟楼街上十分冷清，街道两侧
满了私家车，街道失去应有的
力，是改造的重点。
街道两
面的样式混
比如电线乱

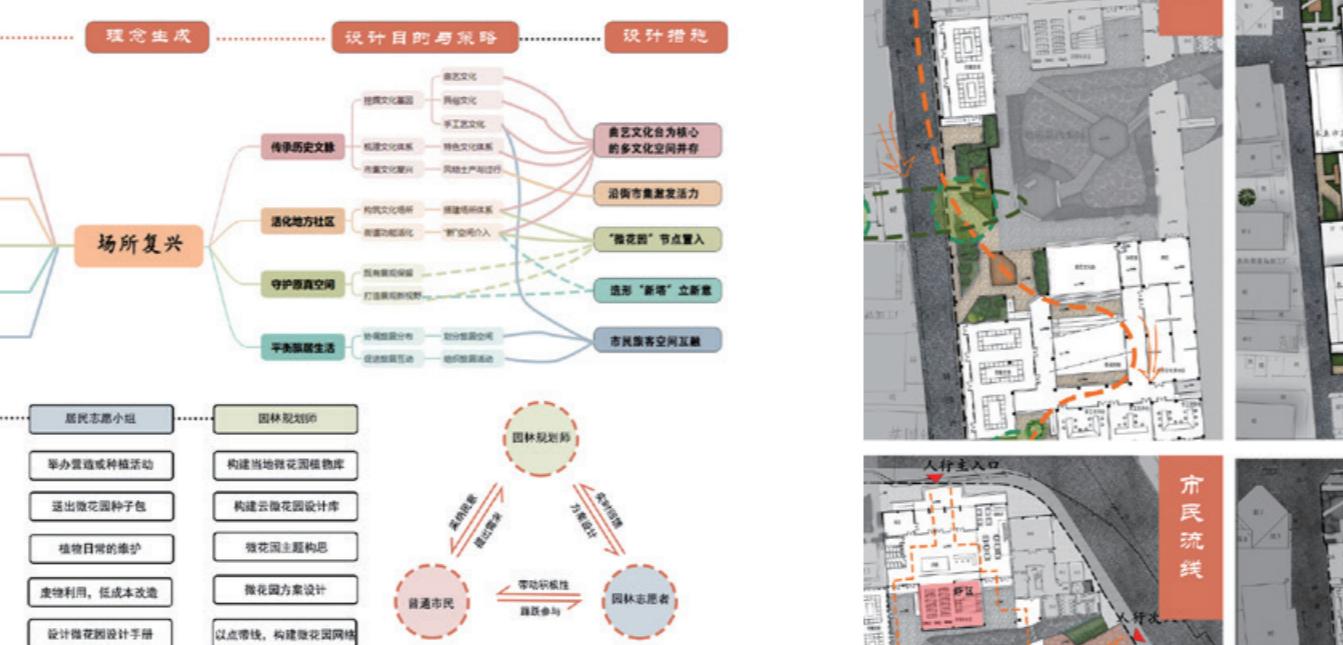


An aerial photograph showing a parking lot with several cars parked. In the background, there is a long, low-profile building with a red roof and white trim around its windows. The building appears to be a single-story structure with multiple bays or sections.

街道两侧店铺大部分关闭，立面的样式混乱，且环境脏乱差，比如电线乱等。需要统一整改。

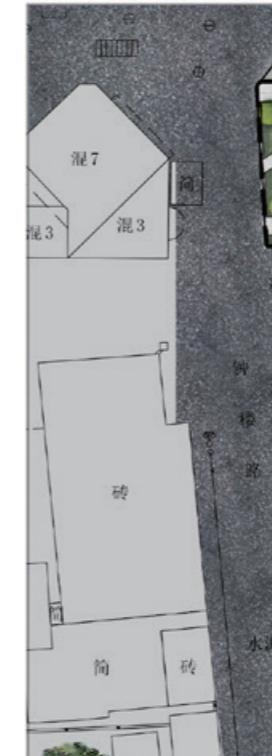


An aerial photograph of a residential neighborhood. Several buildings are highlighted with red bounding boxes and lines, indicating specific targets or areas of interest. The buildings are mostly two-story houses with varying roof colors and styles. A paved road runs through the center of the image, and there are some green spaces and trees.



场地劣势

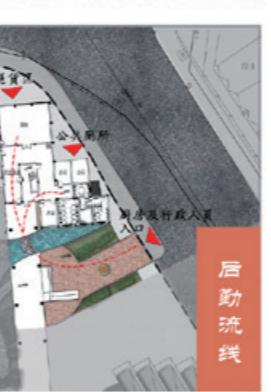
火车站原有立面样式重复且简单，作为游客中心需要通过对立面整改，以加强其整体效果的引导性和观赏性。



An aerial photograph of a residential complex. The area is divided into several plots by paved walkways. Each plot contains a small rectangular lawn. One plot features a larger, irregularly shaped lawn with a small rectangular flower bed in the center. A paved walkway leads from the flower bed towards a paved area with a hexagonal pattern. In the top right corner, there is a large, rectangular swimming pool with blue water. The overall layout is organized and planned.



This architectural site plan illustrates the layout of a property. It features a swimming pool on the left with dimensions of 5.00m by 12.00m. To the right of the pool is a paved area with three parking spaces. A building footprint is shown at the bottom, with a blue car parked in front. The plan includes elevation markers such as ±0.000 and ±0.300, and various labels like '休息室' (rest room) and '厨房' (kitchen). A north arrow is also present.



簡
簡
碑



建筑



一层平面图

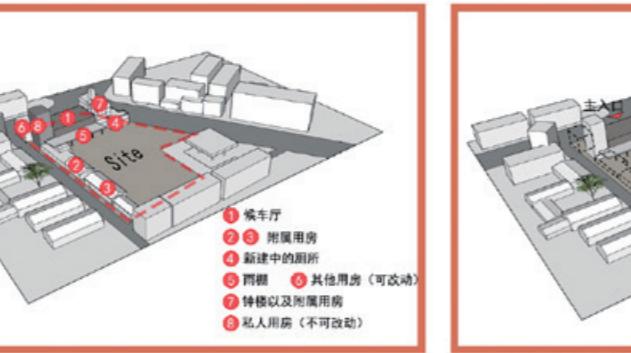


0 5 10 20m

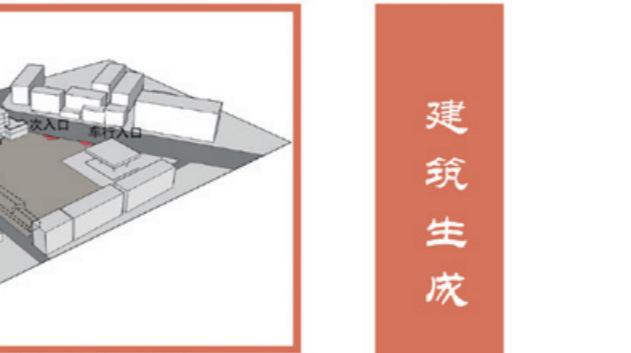
建筑生成



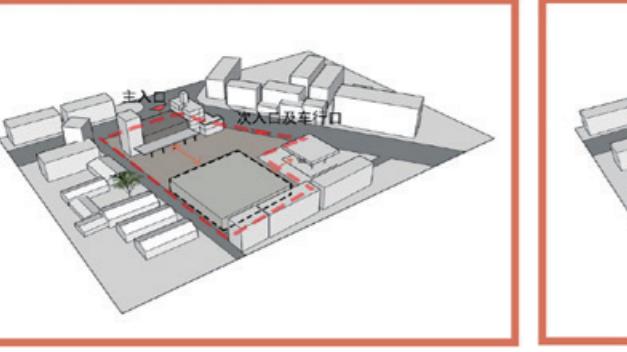
实景照片



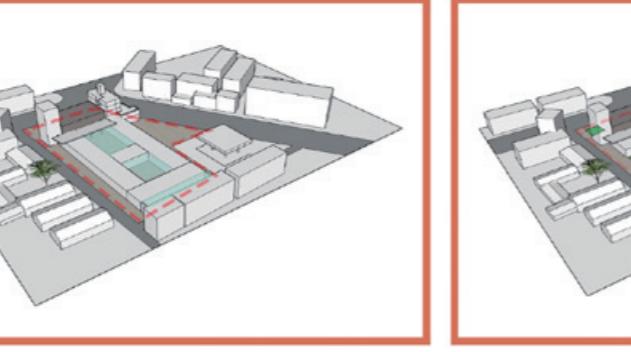
1、场地范围如图，大约 8000m²，场地内建筑为原有建筑。



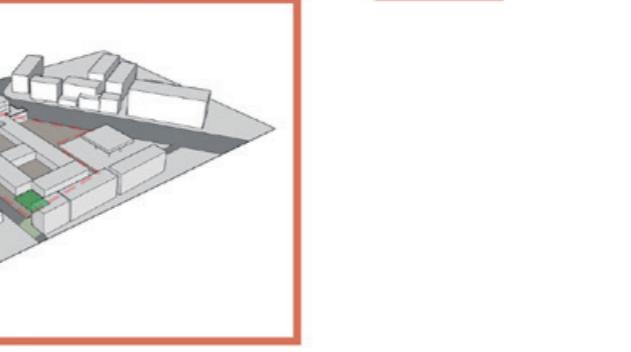
2、选择拆除破旧建筑，根据距离交叉口 70m 的标准设置车行入口。



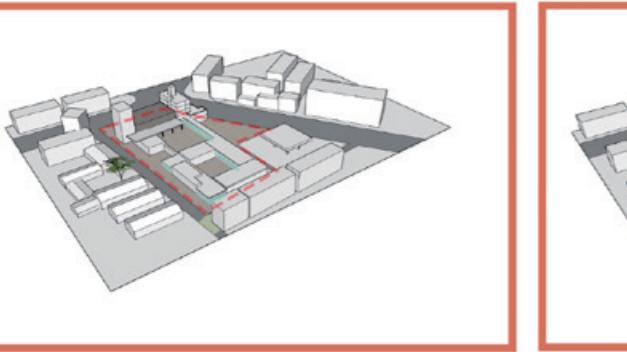
3、新建低体量，形成与旧体量与加油站一定的退距。



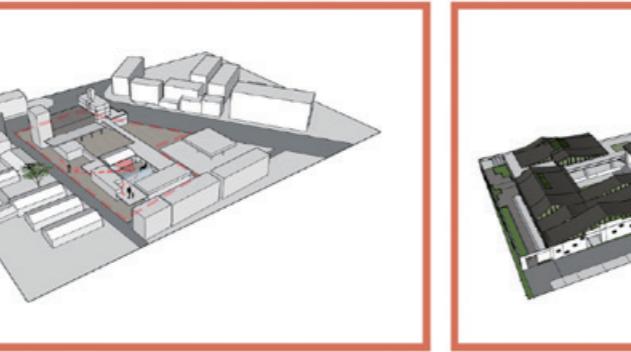
4、根据传统民居的院落布置，将新建建筑进行大致的体块布置，大致有三个院落。



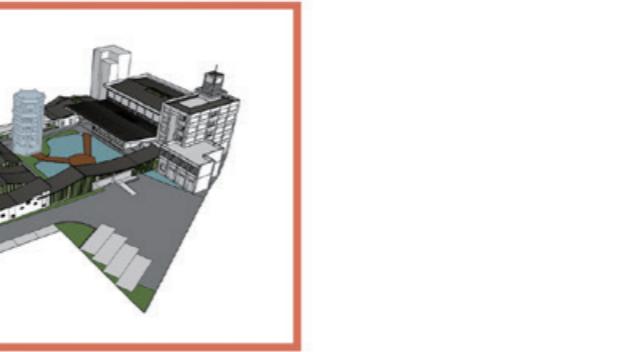
5、通过建筑体量的退让，沿街进行“微花园”植入。



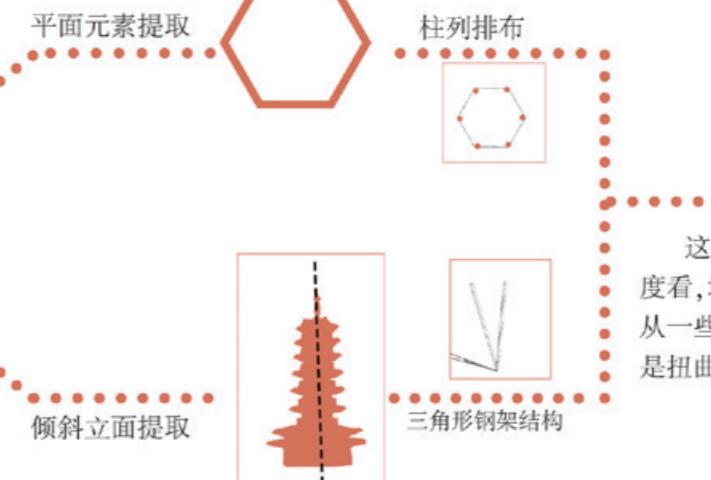
6、设置廊道空间，梳理建筑的交通流线



7、文化曲艺台功能介入，升起观众台，与屋顶连通。



8、调整屋顶错动关系，置入高塔体量



平面元素提取

柱列排布

三角形钢架结构



这种结构使塔从不同角
度看，塔的外形会发
化，从一些地方看这
座塔，结构是扭曲歪
斜的。



官宦人家—二进二天井

大户人家—四合院

一般百姓

松阳民居院落



总平面借鉴院落形制



东立面图

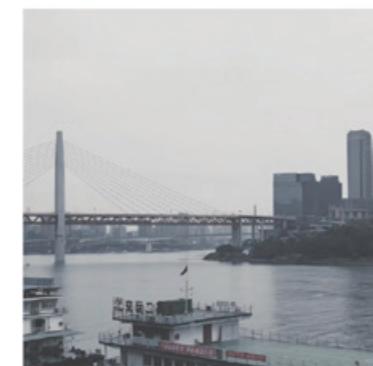


南立面图

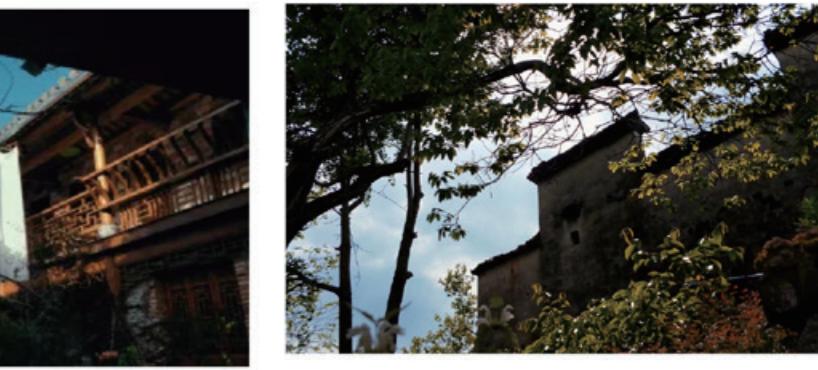
PORTFOLIO THEME 6

OTHER WORKS

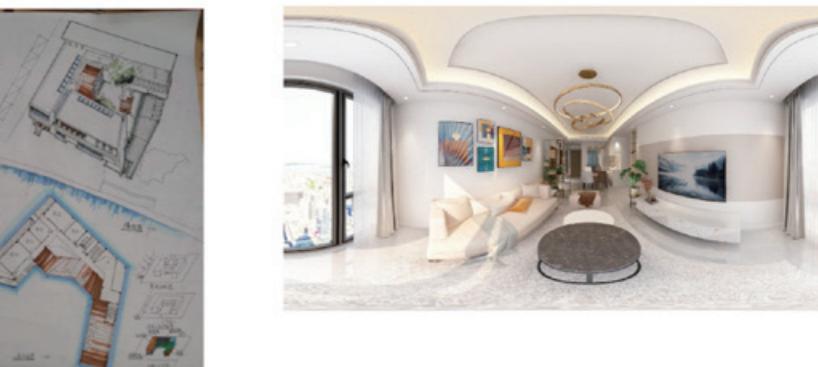
重庆写生

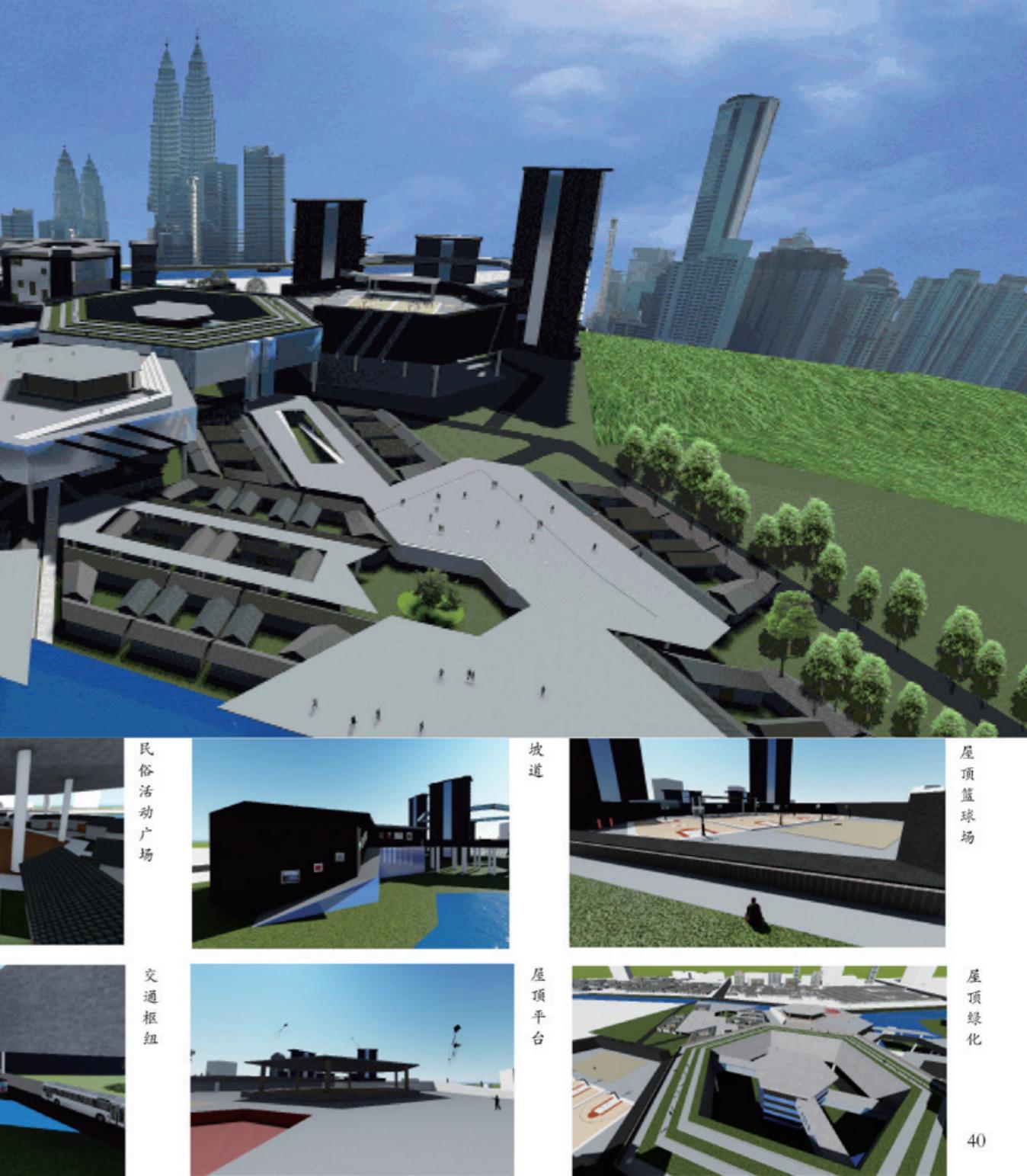


安徽宏村

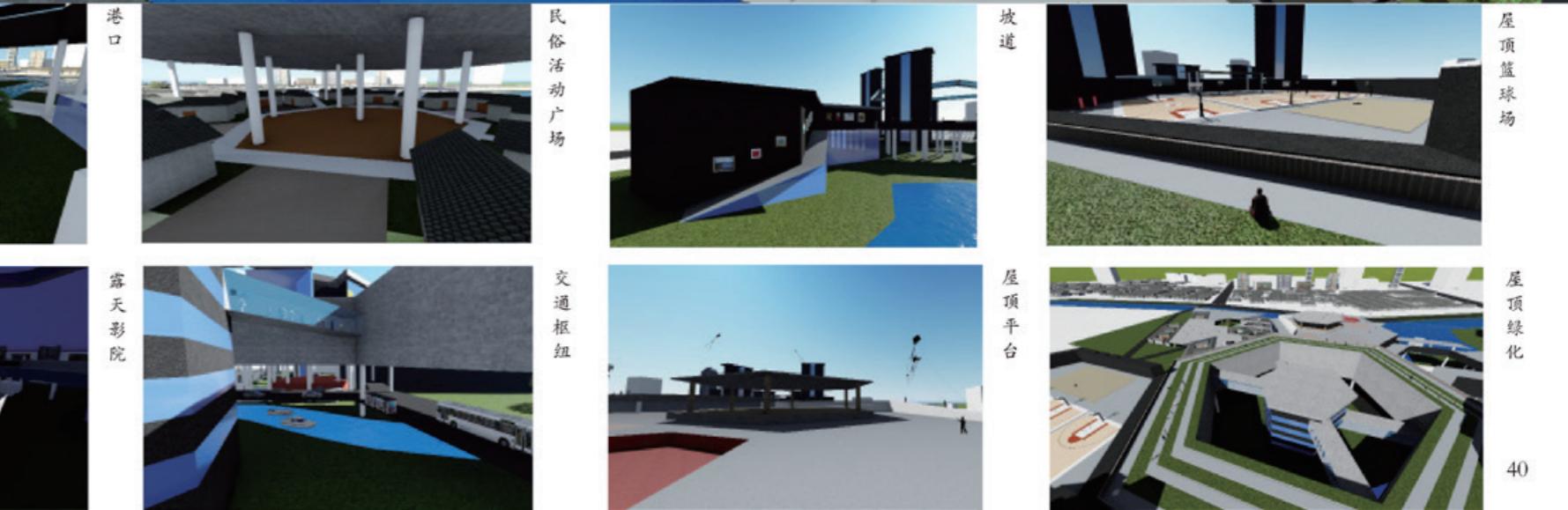


Others

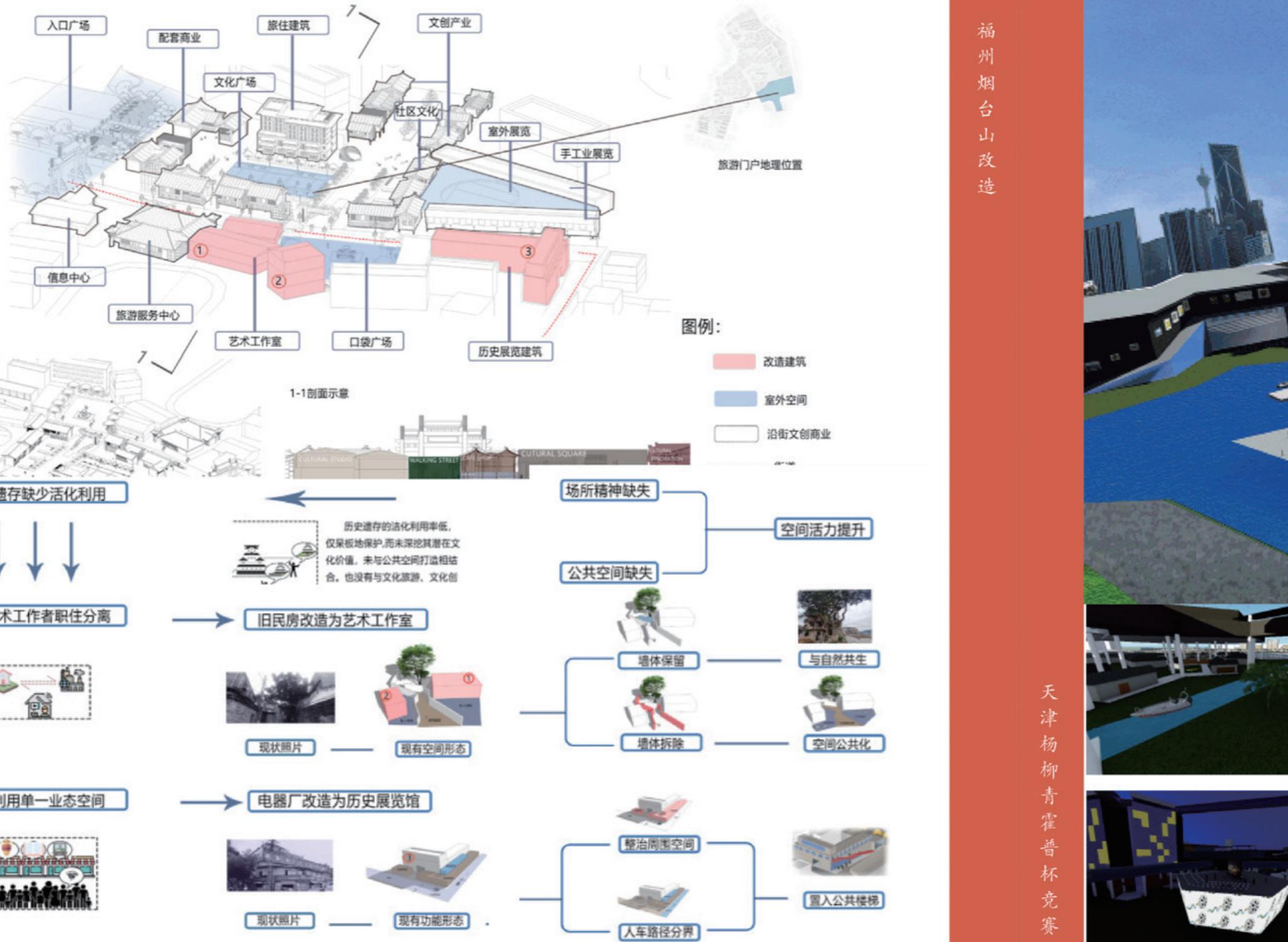




福州烟台山改造



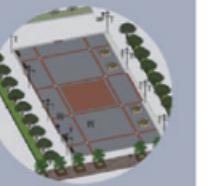
天津杨柳青霍普杯竞赛



口袋广场



文化广场



入口广场



入口门户



底层架空



旧工厂改造



福州烟台山改造