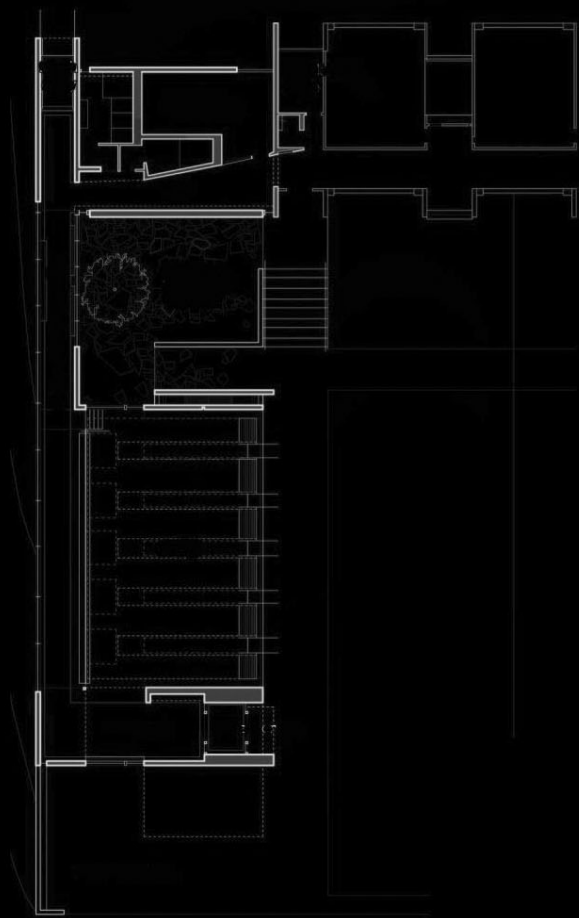


# 通透空间—Bigelow Chapel

指导老师：刘士兴

Case study by Selek & AI

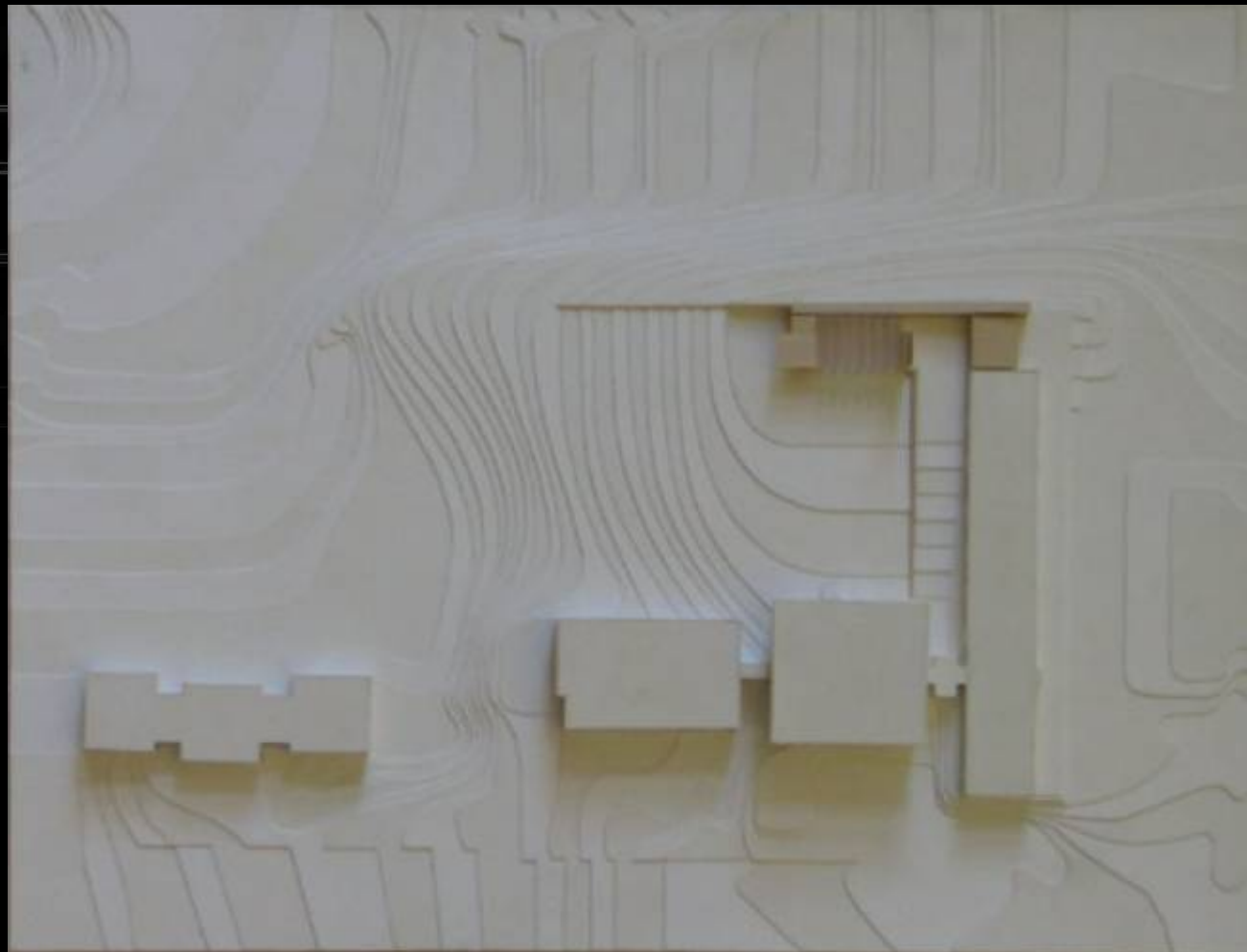
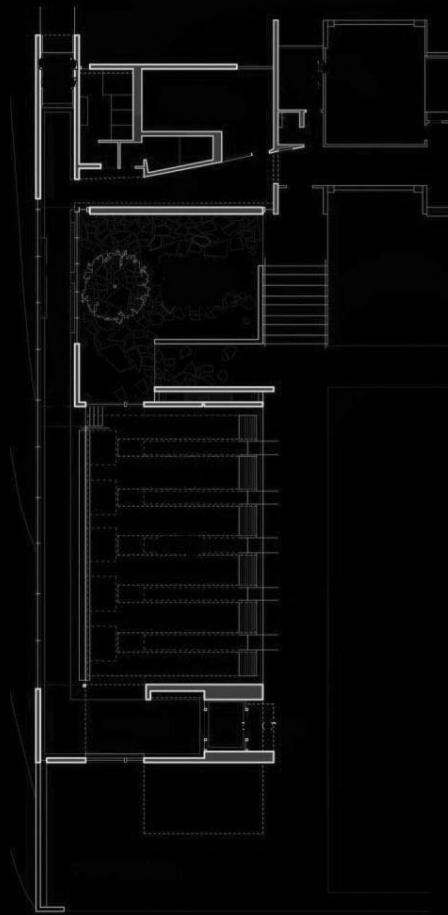


# 总体印象

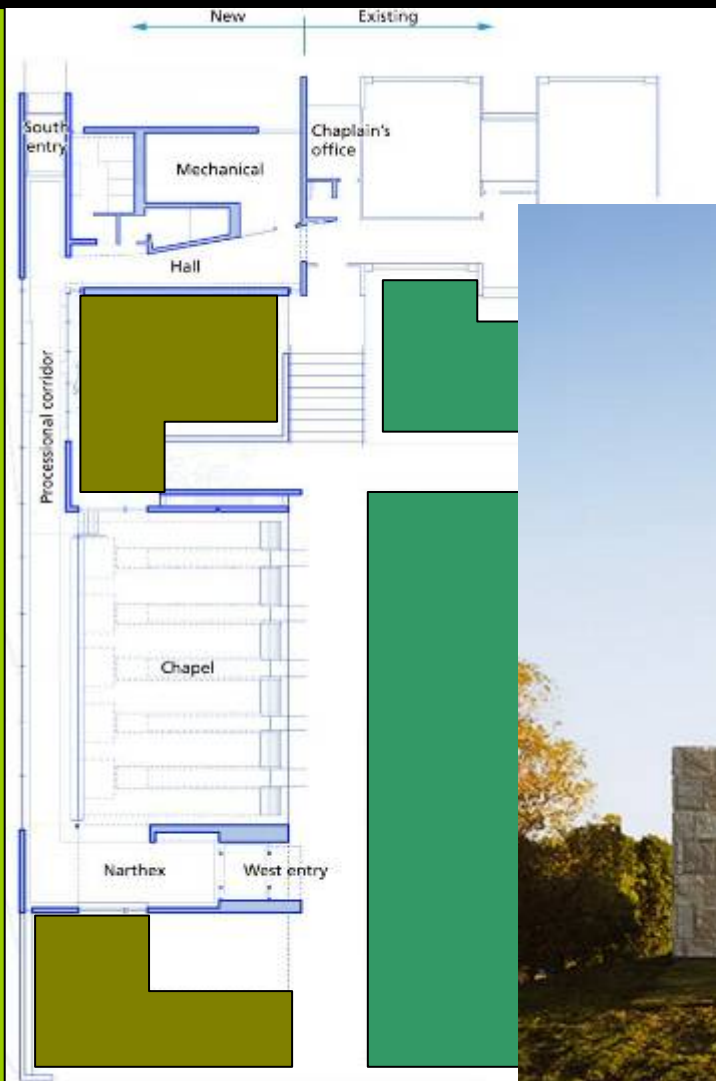


# 场地条件

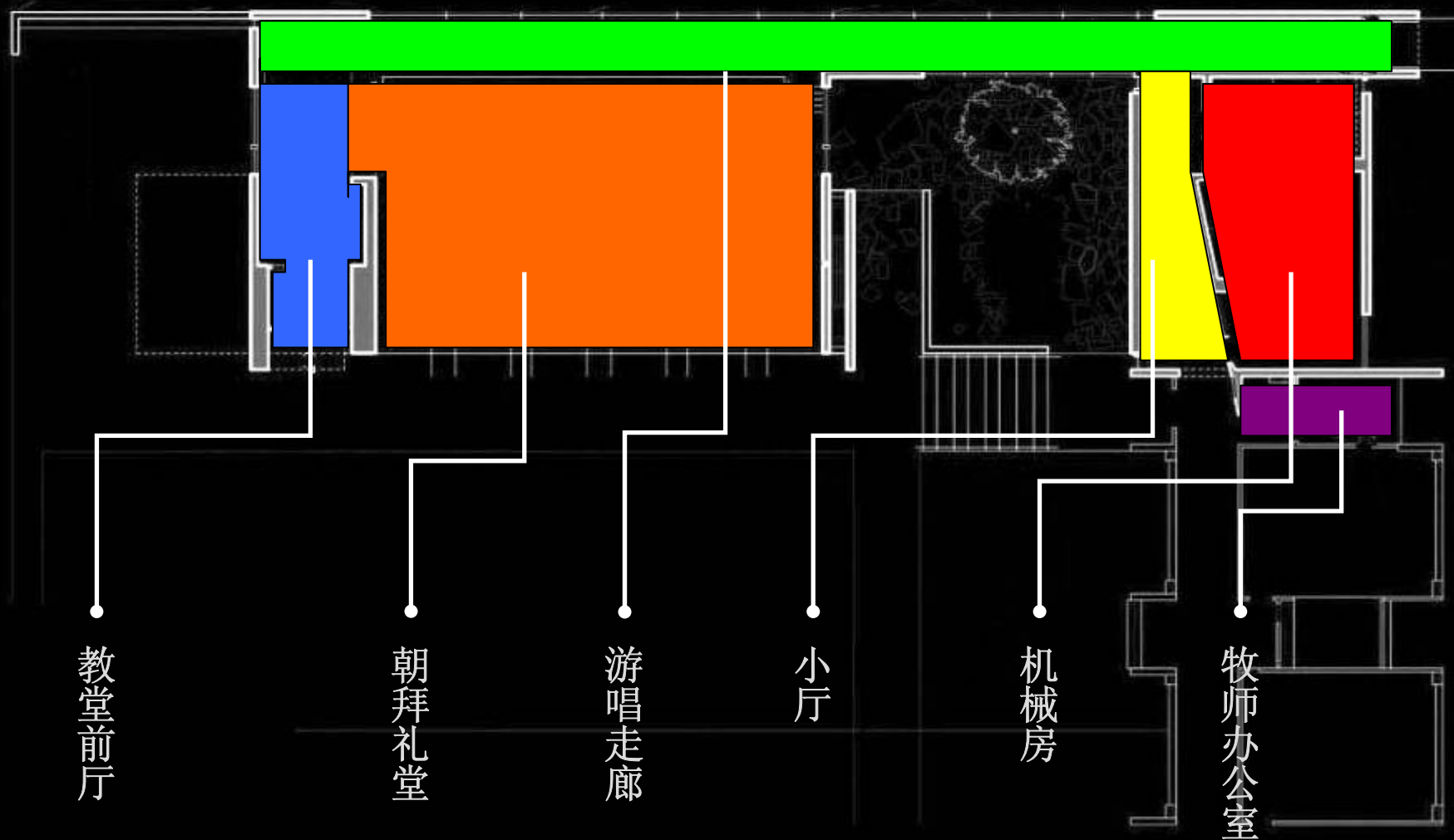
坐落于平缓的小山坡上  
位于双子城联合神学院U型分布建筑群的一端



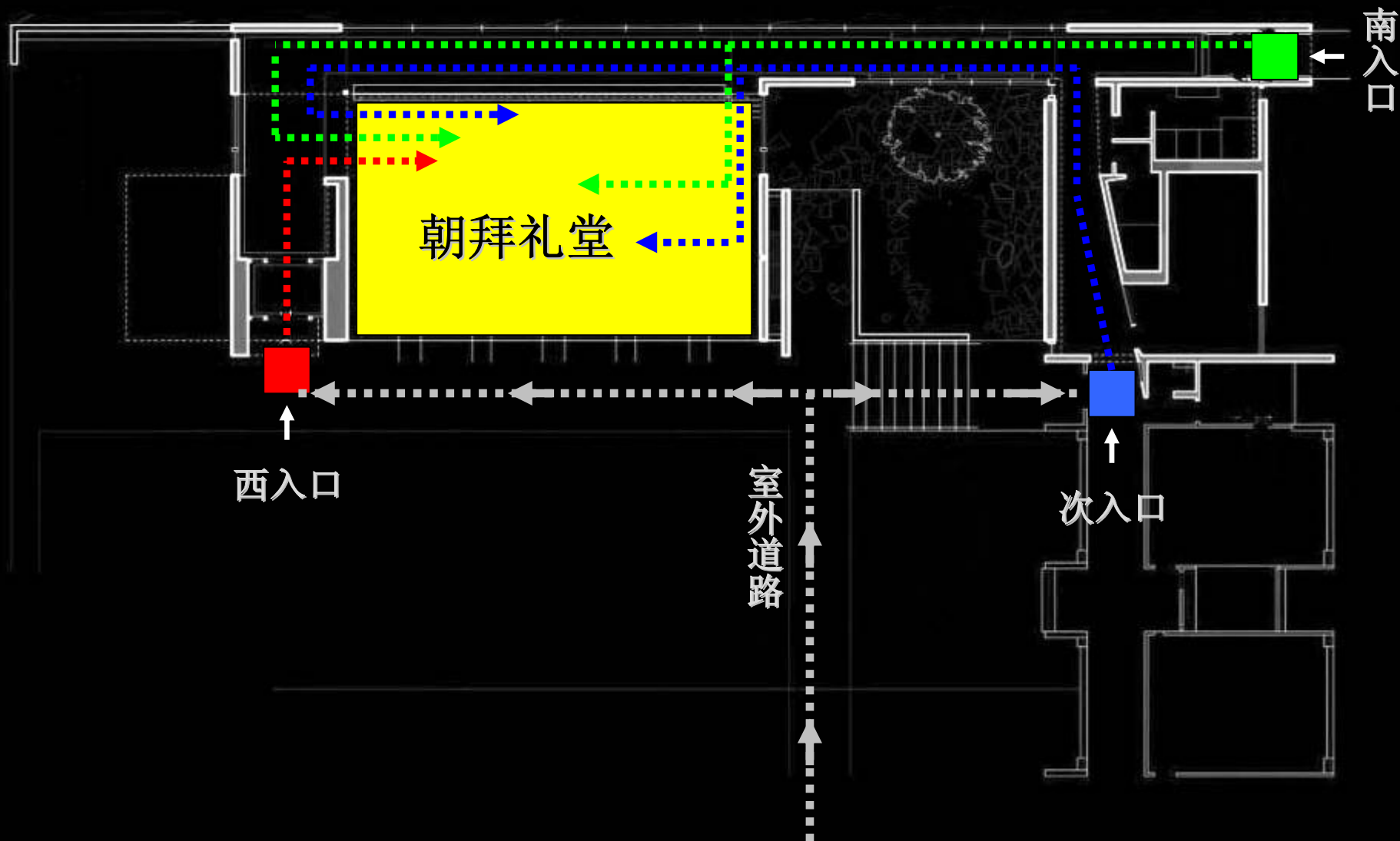
# 周围环境



# 功能分区

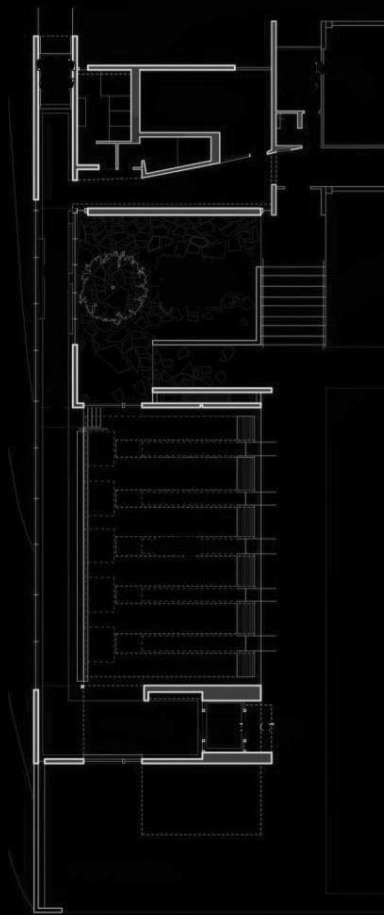


# 流线分析



# 主要特点

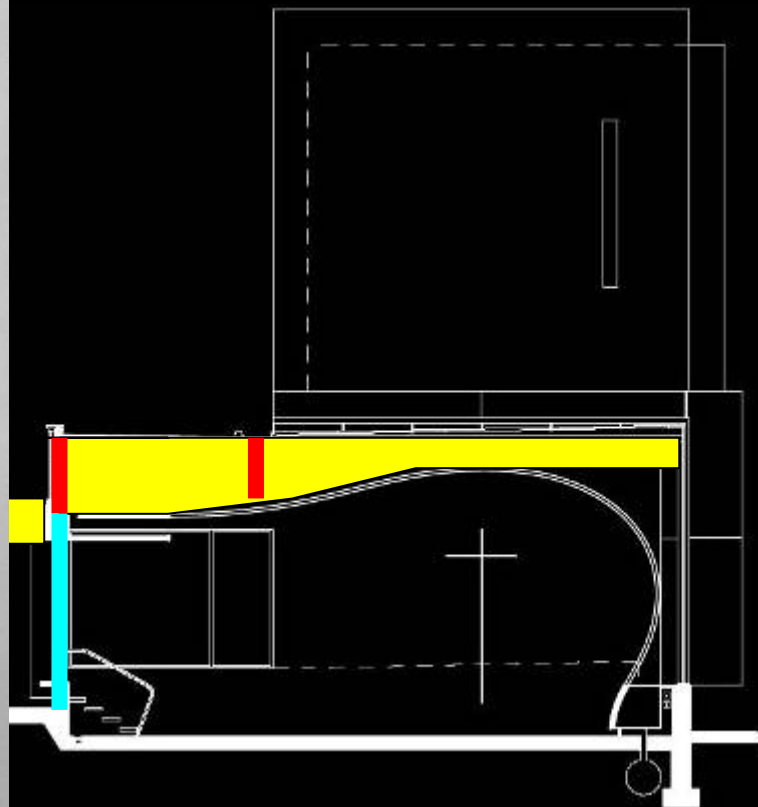
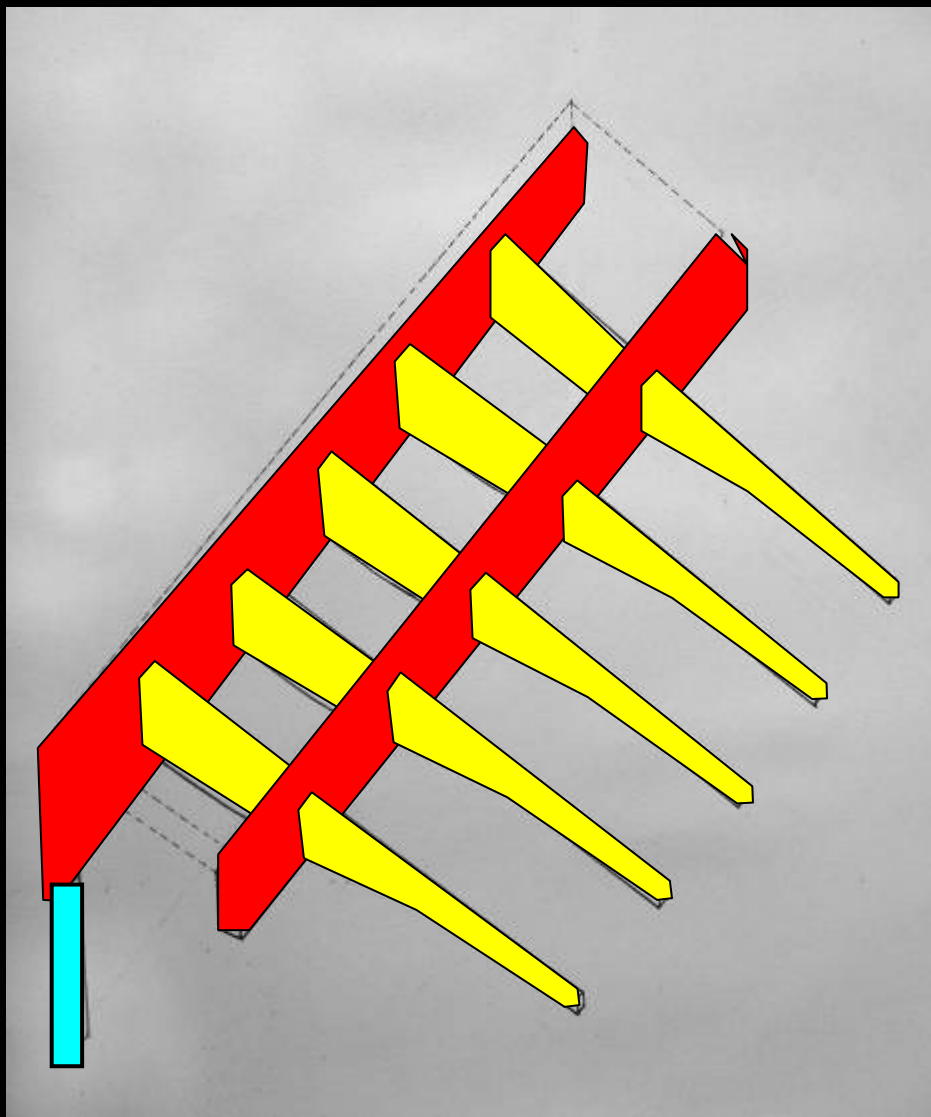
空间感觉开敞 采光充足而又光线柔和



# 达成手段

- 1 采用梁柱结构及运用桁架 减少承重墙
- 2 大面积开窗
- 3 运用枫木薄板和垂直磨砂玻璃

# 1 采用梁柱结构及运用圻架 减少承重墙



## 2 大面积开窗



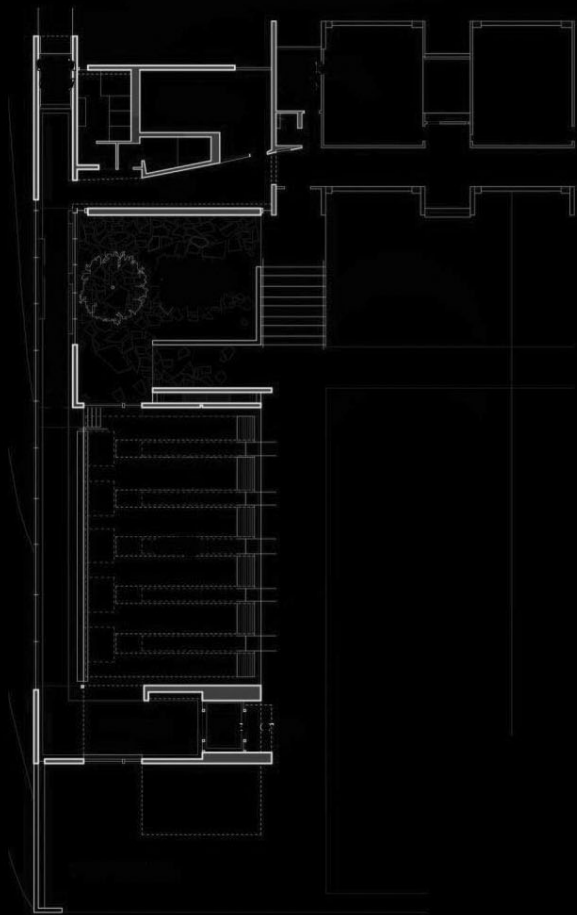
### 3 运用枫木薄板和垂直磨砂玻璃



# 运用枫木薄板



# 木材优点



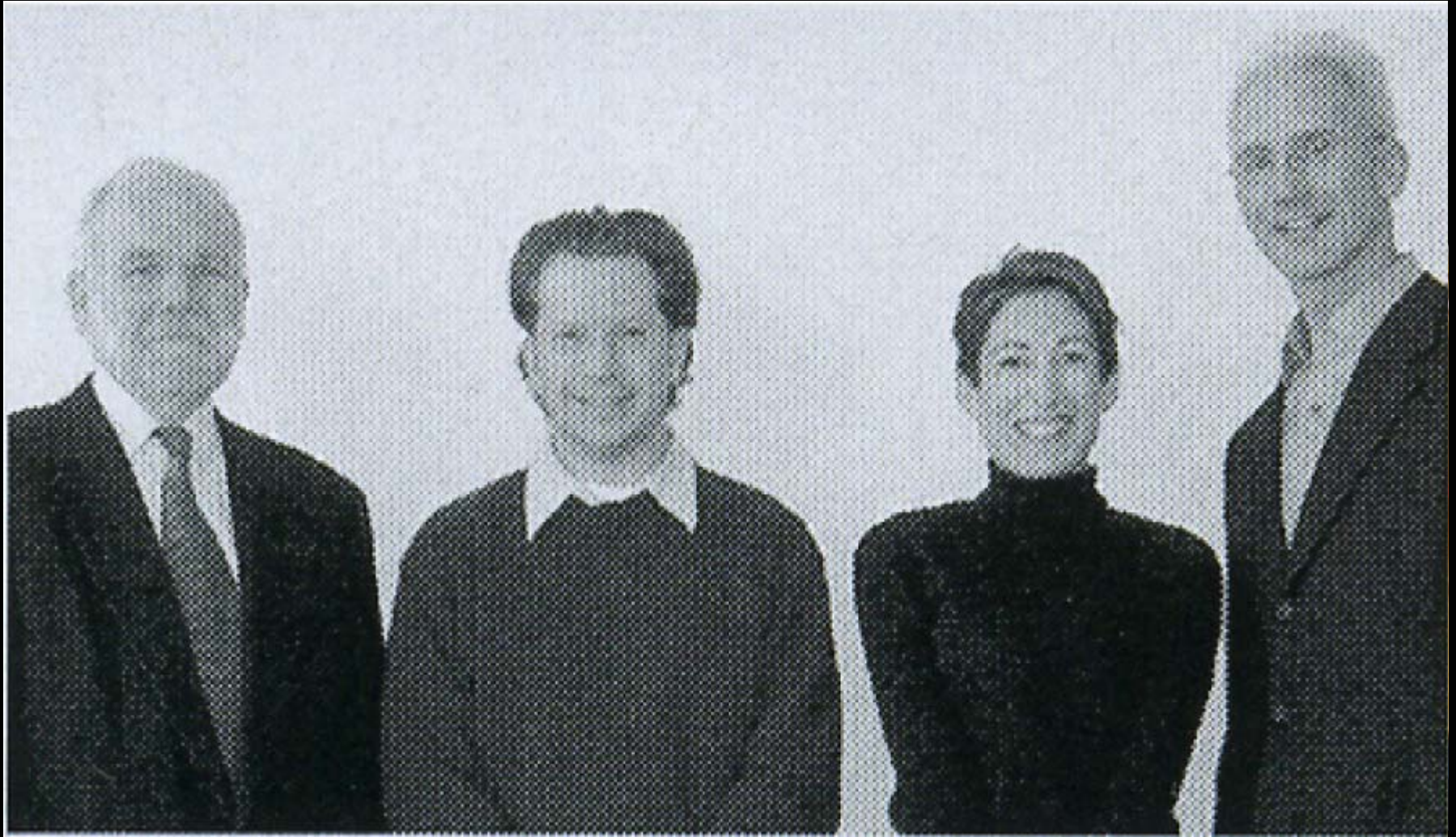
- 1 使用寿命长
- 2 施工简易
- 3 冬暖夏凉
- 4 抗震
- 5 防火 在火焰中重木形成一层保护碳，碳层保护重木不受更深层火灾，碳层在火灾后可以清除。  
木材在很多方面性能近似于加强型混凝土
- 6 建造成本相当
- 7 坚固耐用
- 8 湿度
- 9 隔音性能出众

# 木材的加工





# 建筑师与工程师的密切配合

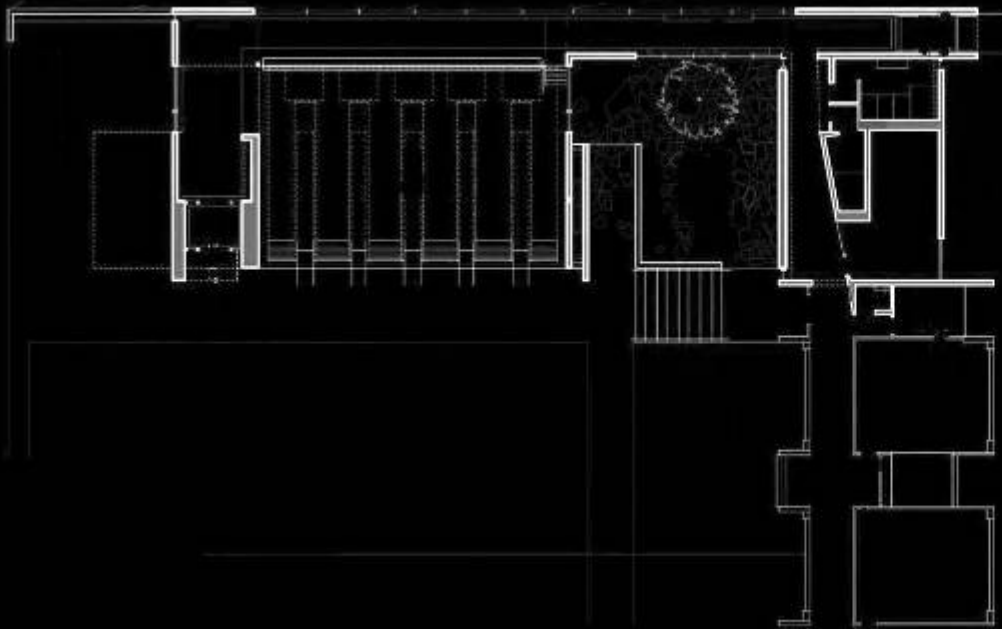


# 对材料及细部的精心处理



*The end*

*Thanks^*



指导老师：刘士兴

分析：朱振宇&张艾

2007 3 25