

毕业设计作品选

SELECTED WORKS
UNDERGRADUATE FINAL PROJECT

同济大学

建筑与城市规划学院

COLLEGE OF ARCHITECTURE & URBAN PLANNING
TONGJI UNIVERSITY

建筑系

DEPARTMENT OF
ARCHITECTURE

中国建筑工业出版社

同济大学建筑与城市规划学院毕业设计作品选 2003

建筑系



淮阴师院图书馆 703181

中国建筑工业出版社

图书在版编目(CIP)数据

2003同济大学建筑与城市规划学院毕业设计作品选. 建筑系/同济大学建筑与城市规划学院编. —北京: 中国建筑工业出版社, 2004

ISBN 7-112-06364-7

I.2... II.同... III.建筑设计—作品集—中国—现代 IV.TU206

中国版本图书馆CIP数据核字(2004)第015309号

编委: 吴志强 俞李妹 吴长福 周俭 钱锋 常青 赵民 刘滨谊 殷正声

主审: 黄一如

主编: 余寅

参编人员: 王伯伟 卢济威 庄宇 李振宇 李麟学 项秉仁 张遵伟 郝洛西 徐风
莫天伟 黄一如 蔡永洁 戚广平 鲁晨海 戴颂华

上海高等学校重点科研资助项目

责任编辑: 徐纺

同济大学建筑与城市规划学院毕业设计作品选 2003 —— 建筑系

中国建筑工业出版社 出版、发行 (北京西郊百万庄)

新华书店 经销

上海腾飞照相制版印刷厂 制版、印刷

开本: 889 × 1194mm 1/16 开

印张: 8 字数: 254 千字

2004年3月第一版 2004年3月第一次印刷

印数: 1—1800册 定价: 56.00元

ISBN 7-112-06364-7

TU·5618 (12378)

版权所有 翻印必究

如有印装质量问题, 可寄本社退还

(邮政编码 100037)

本社网址: <http://www.china-abp.com.cn>

网上书店: <http://www.china-building.com.cn>

序

从一名对专业无知的高中生经历了近五年的培育与熏陶，从一门门单科知识的积累到毕业设计论文几个月的日夜畅想缜思，当您手捧这本沉甸甸的2003届毕业设计论文集，这是金色秋天里的收获，思想创意的收获、规划设计的收获，更是专业人才的收获。

国势之强弱，视乎人才；人才之盛衰，源自办学。百年风华，桃李天下；万千学子，鸿鹄凌云。溯往我同济建筑规划前贤，昔日历届英才学子，今恪职四方，堪为栋梁，乃学院莫大荣耀。

恭喜各位毕业同学，你们在人生旅途中向前跨越了一大步，而这一大步将是生命中重要转折点：您已成为光荣的同济大学建筑与城市规划学院的品学兼优的毕业生！你们犹如红日初升，河出伏流！跨出校门，你们肩负着学校和学院的荣辱。我们坚信，有同济精神和学院文化作基础，你们一定能乘风破浪，扬帆远航，到达理想彼岸，在为祖国振兴、人类进步贡献聪明才智之中，实现人生价值。

恭喜各位教授老师，你们在过去日子里，以同济的建筑与城市学科发展进步为己任，热诚教育，励精学术，为人师表，甘愿人梯，为我学院又培养了一届令人自豪的毕业生。毕业设计论文的成果为几年本科教育之综合，既是历经数月老师们辛勤指导下多学科方向的综合运用之硕果，更是从基础教学到综合教学的数年专业教学的完整检阅。

是故，今学院开史先，首印年度全院优秀的毕业设计论文汇于一集，是为记载过去，是为检查今日，更为铭志明天。

同济大学建筑与城市规划学院院长



2004.01.20

Preface

This Collection of Undergraduate Final Project of 2003 Graduates carries the fruits of five years hardship and nurture, during which an innocent high school student grew into a professional, individual courses lead to integrated design concepts, creative thinking waves in months eventually form into design works. Like harvest in golden autumn, this collection records the achievements of innovative ideas, achievements of planning and design, last but not least, the achievements of professional talents.

The power of a country derives from talents; the availability of talents depends on education. The glory of Architecture and Planning Education of Tongji owes to generations of graduates who are serving on key posts and have fulfilled important missions across the country and world.

Congratulations, my dear Graduates! With these works in the book you are closing a memorable chapter of the history and opening a new future in your professional life. The College of Architecture and Urban Planning is proud of your achievements. We are looking forward to sharing any moment of happiness in your new development in the years to come. We have full trust in you.

Congratulations, my dear professors and colleagues! Just because of you and with your great selfless contribution our college is able to deliver Graduates worth our pride! The Undergraduate Final Project is a comprehensive work that reflects not only the last whole semester, but also the results of the total program of architecture and planning education in our school.

In this sense, for the first time in his history, the College of Architecture and Urban Planning has edited the collection of the Undergraduate Final Project from all of the graduates in Year 2004. I would like to put it as a milestone in the history of development in the college, which shall enlighten our way to the future.



Dean, College of Architecture and Urban Planning
Tongji University
20th. January, 2004,
Shanghai

目 录

001	舟山市普陀中学校园改扩建规划与建筑设计	徐蕴芳
009	澳门凼仔历史街区图书馆设计	丁 阔
012	杭州棕榈湾车模展示馆(兼社区中心)建筑与环境设计	郭 牧
018	杭州棕榈湾车模展示馆(兼社区中心)建筑与环境设计	高一鹏
025	武汉汉江两岸建设规划——龙王庙地区更新设计	康续瀚、李 群、苏 晔
032	泉州师范学院理工科教学综合体	郭志明
039	虹桥商业圈城市设计	何孙毅、王 鹏、陈 荣
055	淮海中路—瑞金一路地块城市设计及建筑设计	杨 茵
059	上海“五家坊”概念设计及城市设计	刘闽敏
068	光与空间——杭州滨江区餐饮建筑与照明设计	司 敏
083	浙江省永嘉县枫林古镇圣旨门街历史建筑保护设计	唐继东
088	吴江市计成纪念馆建筑及垂虹景区城市设计	汪 虹
097	绍兴市书圣故里街区保护改造规划	王 飞
105	丽水市滨水区城市设计	王 腾
111	上海新华路梅泉别墅更新设计	肖志抡
116	苏州河梦清园二期工程规划及上海啤酒厂再利用设计	姜 天

课题名称:舟山市普陀中学校园改扩建规划与建筑设计

学生姓名:徐蕴芳

指导教师:莫天伟

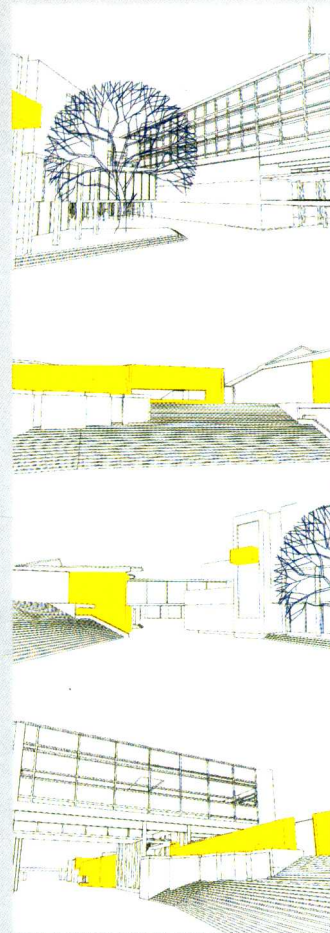
基地概况:浙江省普陀中学为浙江省一级重点中学,坐落于舟山市普陀区东港新区,规模高中30班,为适应国家示范性高中的标准进行改扩建。

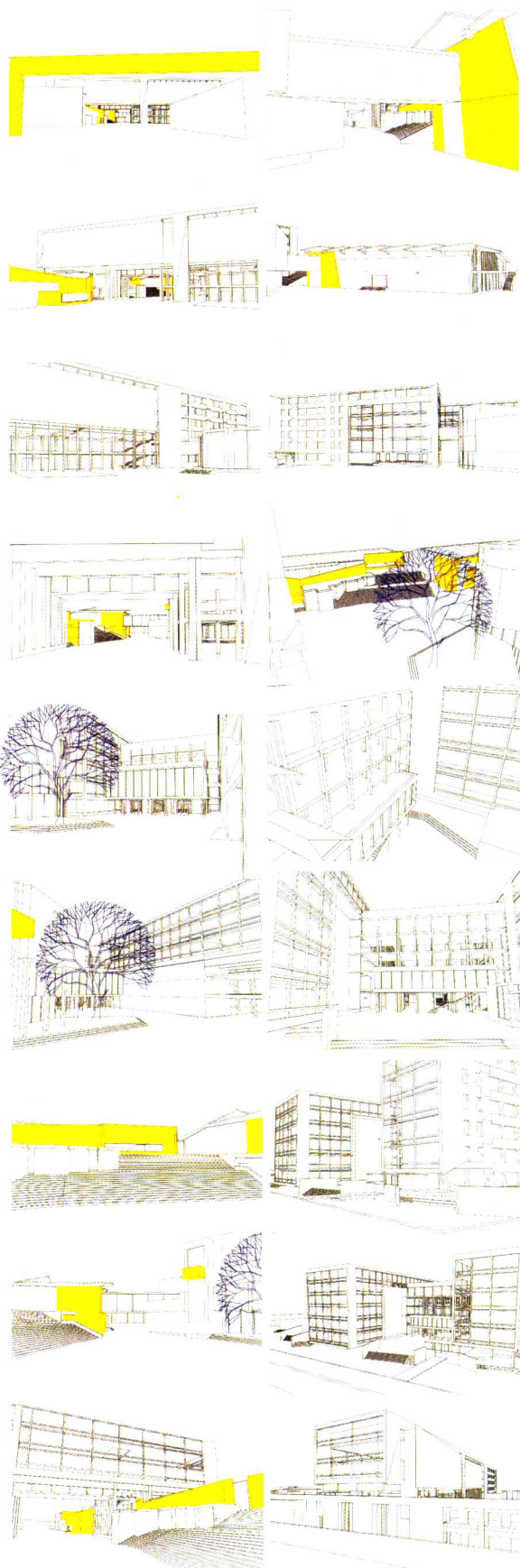
项目规模:校园占地面积65300m²,现有建筑面积21200m²,新增建筑面积6500m²。

任务要求:要求结合增设体育馆、艺术教室、行政办公等使用面积,整合原有校园环境,优化使用功能。

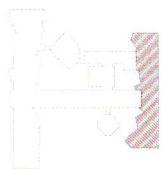
指导教师总评:

设计方案取名“游走校园”,点出了立意。充分理解该项目改扩建的目的是立足于提高校园文化品质,所扩建的内容主要为美术、音乐、舞蹈、体育健身等空间,因此在形体上结合新旧建筑的联结构成的运作,强调了基本教学部分的理性,夸张新建功能的性格特征,用一片连续的黄墙作为主题,活泼地导向在校园空间中,形成强烈的对比。方案对新旧建筑的拆和联的结构处理以及利用特殊空间朝向上的特点,均显得巧妙和精致。



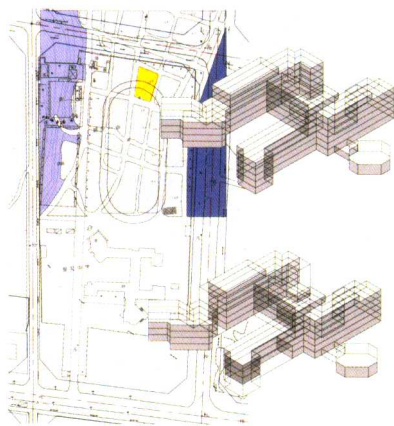


总平面图 1:1000



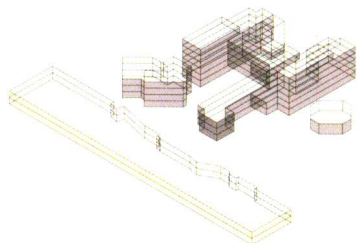
游走校园

浙江省普陀中学改扩建工程

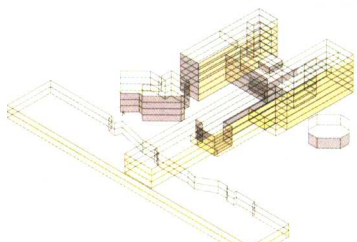


原学校校园空间存在问题
· 空间缺乏层次，从学校正门可直接望见后门，一望见底
· 建筑平面形态变化多，但空间缺乏，交流，无主题，无生气。
· 缺乏中心和趣味空间的塑造

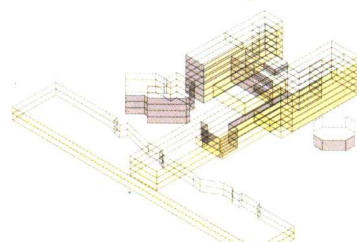
图书馆的形体无明显逻辑性，和教学楼整体的关系不明确。图书馆本身可成为学校的象征性中心。
将图书馆与教学楼断开，斜 45 度的形体独立出来。部分底层空间掏空，使空间有透气的机会，也增加了进到图书馆的空间层次。



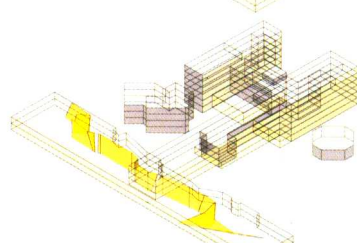
要求扩建的体育馆、行政办公等功能空间进一步对图书馆前空间的围合。新建筑独立于老建筑改造可分期进行。



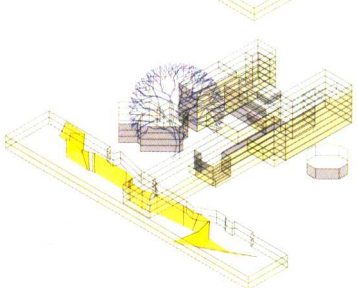
老建筑的功能基本保持不动，为教学楼和实验室。对老建筑拉平补齐，使空间的界面更整体。以严整与自由来强化新老建筑的对比，同时与其功能特性相符。



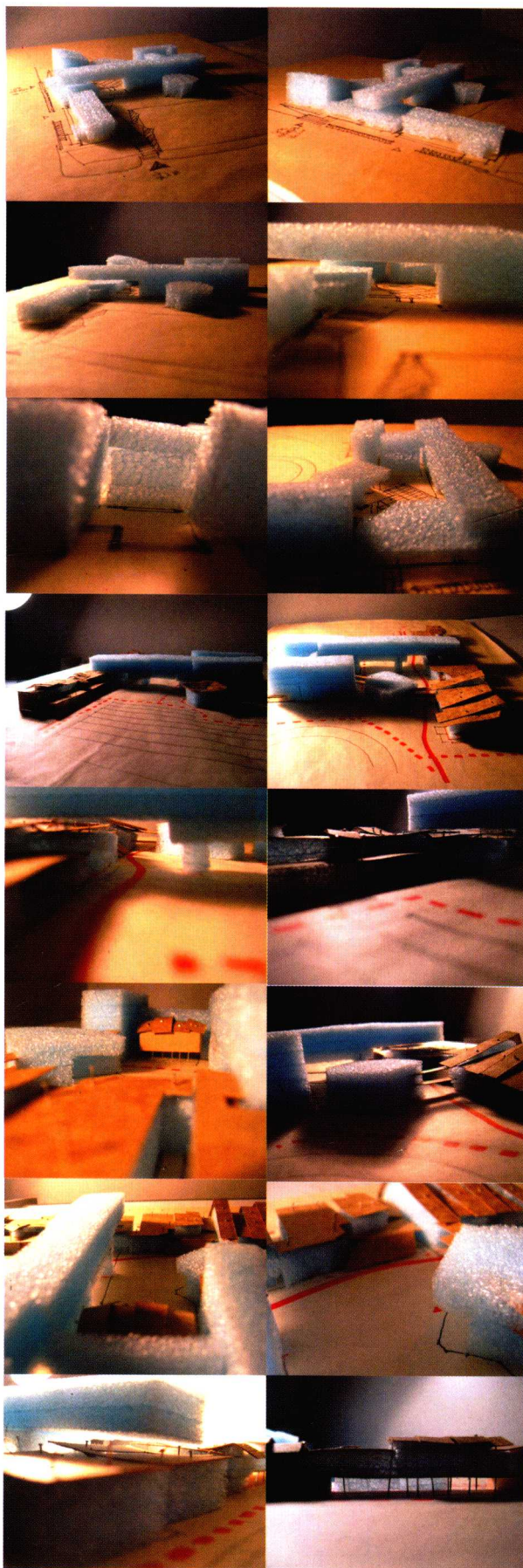
图书馆前的空间过长，空间的方向性不足以突出图书馆的中心地位。插入报告厅，聚拢空间，并使空间的内容更充实。报告厅的大玻璃和上人屋顶平台对图书馆前空间有良好的视角。



长条新建筑内部空间流线的塑造引入穿插其间的折墙，对空间的组织引导。形成一系列趣味性的节点。

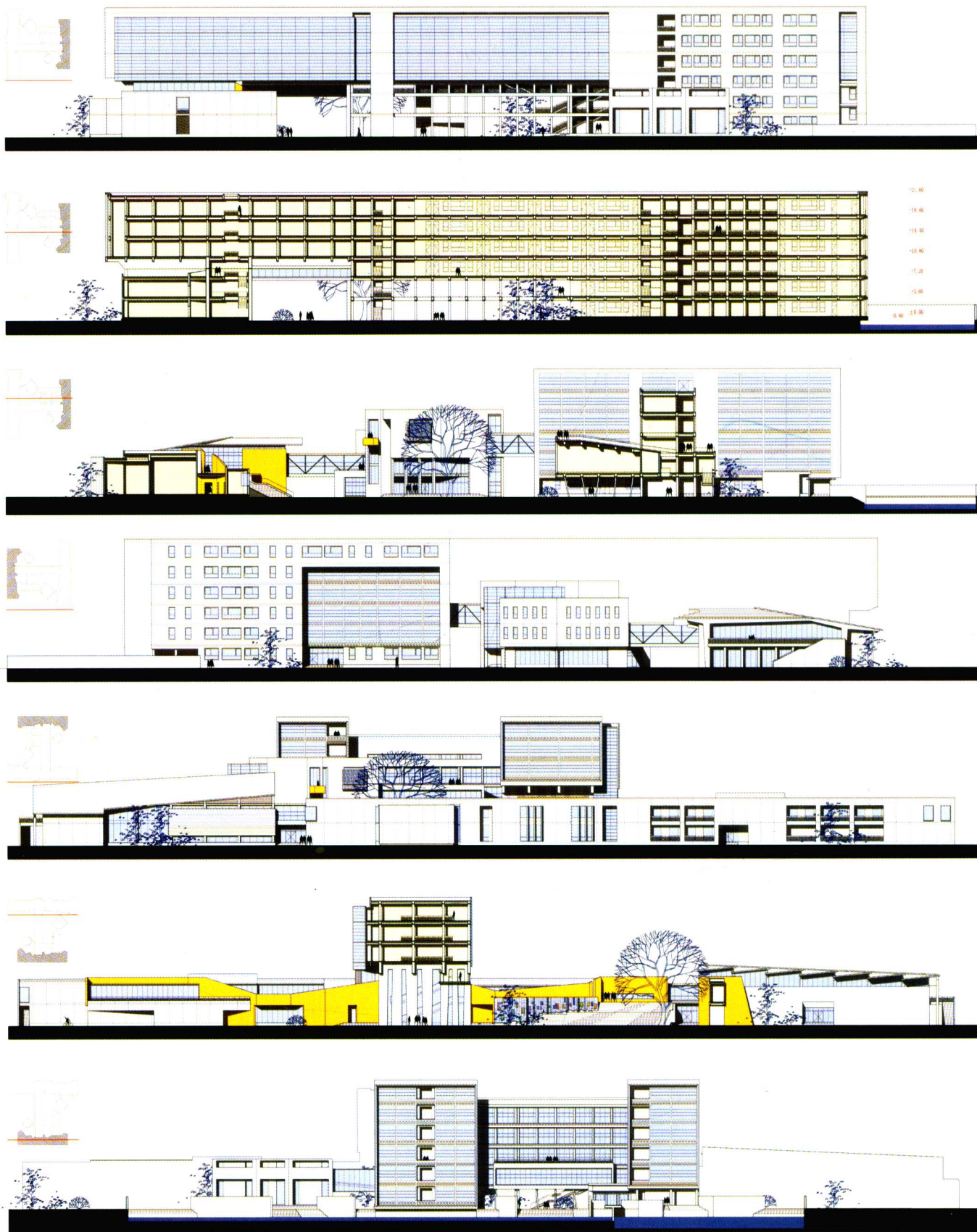


最后在这里种上一棵大树



游走校园

浙江省普陀中学改扩建工程



剖面图 1: 300



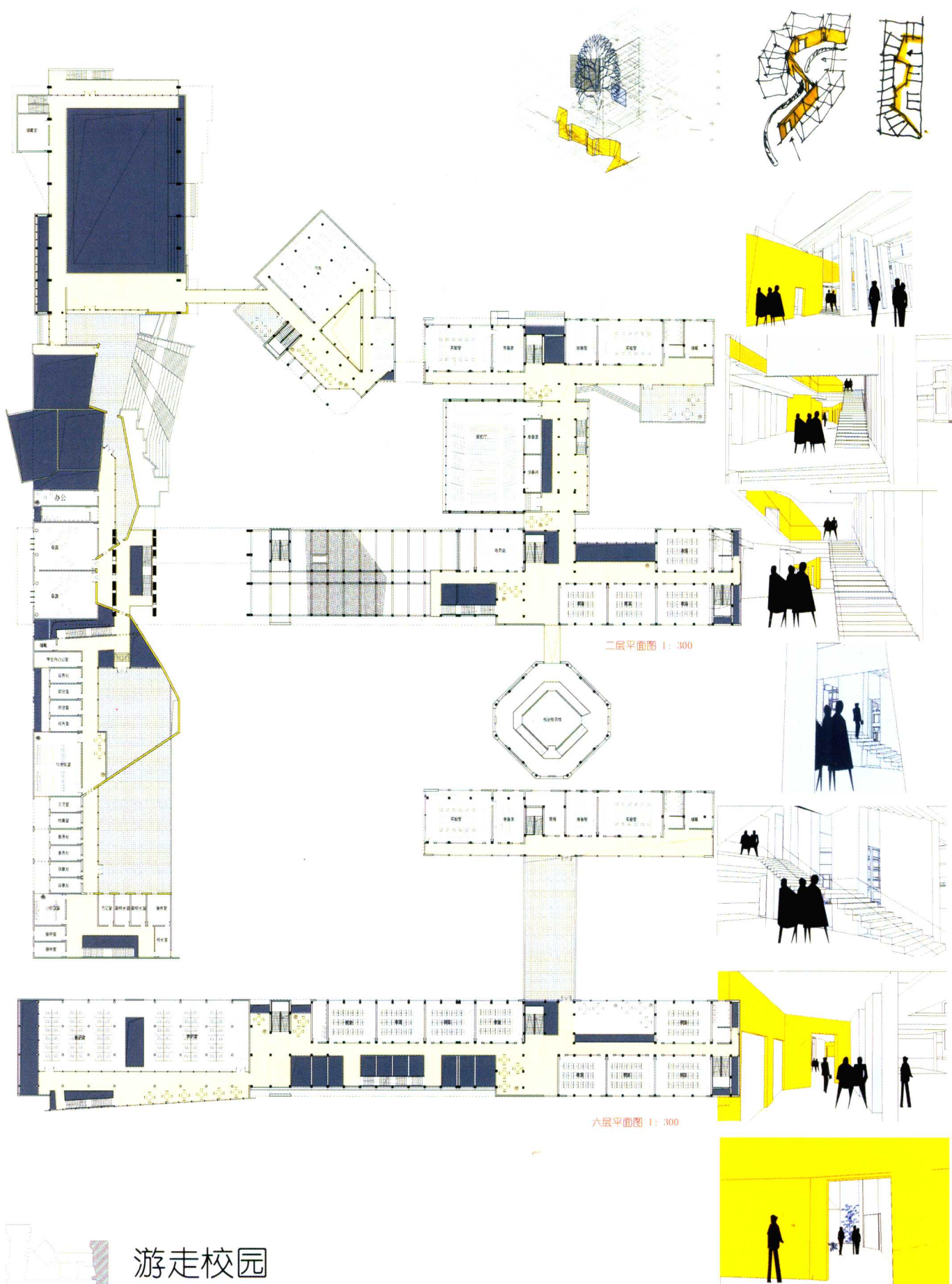
游走校园

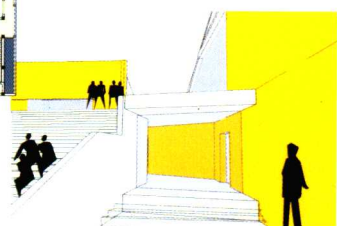
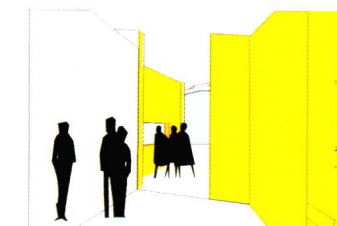
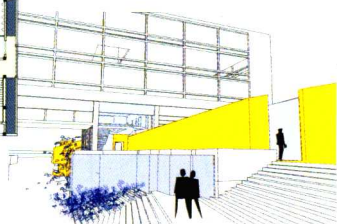
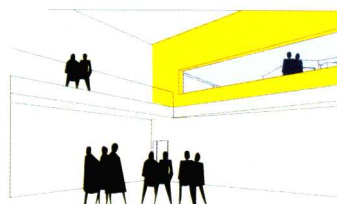
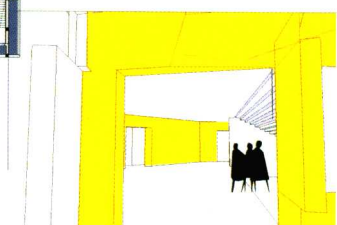
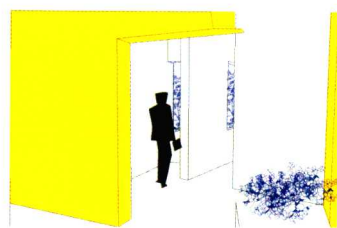
浙江省普陀中学改扩建工程



游走校园

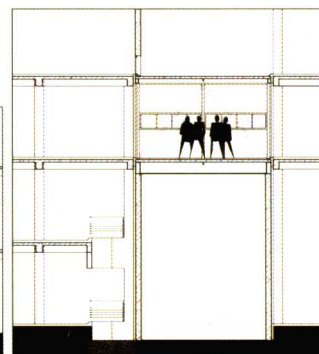
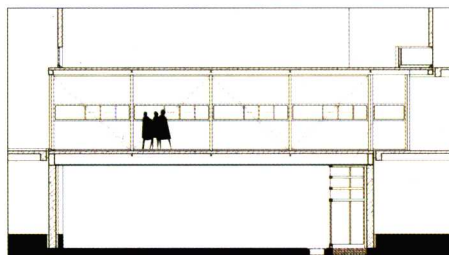
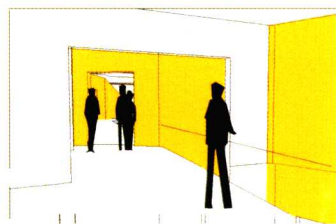
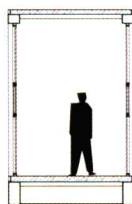
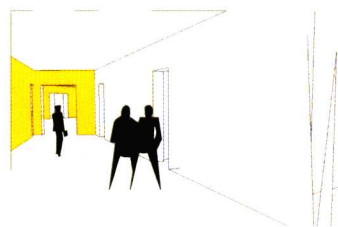
浙江省普陀中学改扩建工程



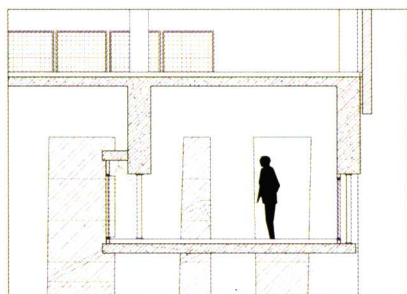
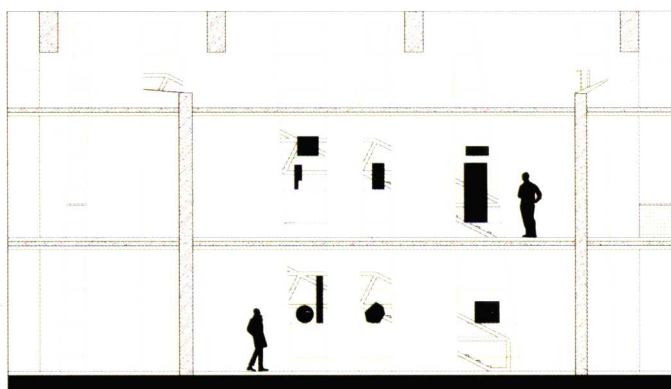
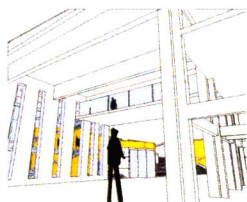
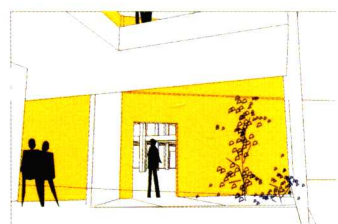


游走校园

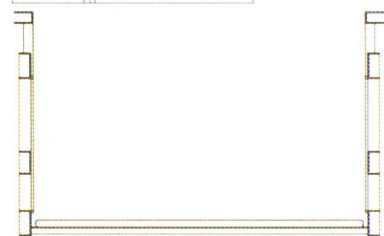
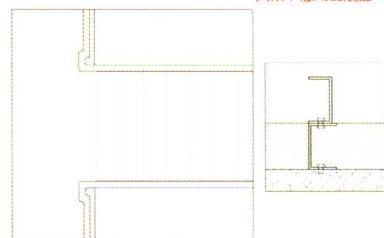
浙江省普陀中学改扩建工程



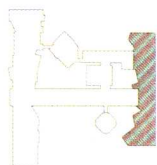
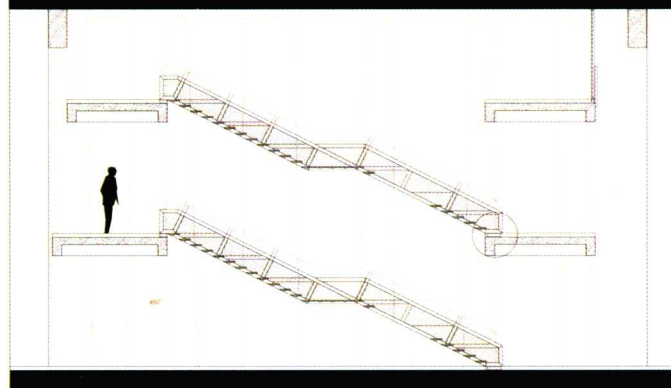
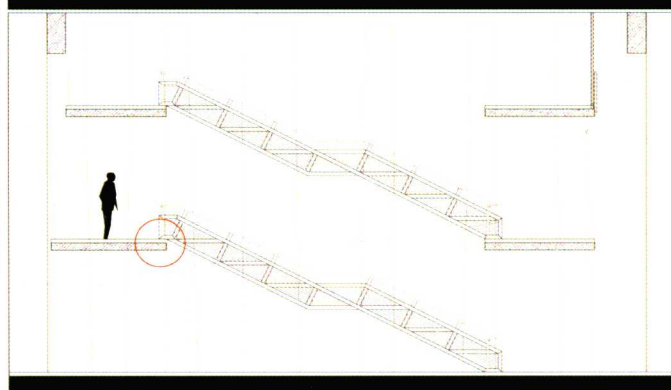
连廊剖面图 抗震缝设计



大梁下悬吊的展廊



楼梯空间和楼梯细部设计



游走校园

浙江省普陀中学改扩建工程

课题名称: 澳门凶仔历史街区图书馆设计

学生姓名: 丁阔

指导教师: 李振宇

基地概况: 基地位于澳门老城区凶仔街区，在旧城区城市设计并加建社区图书馆。

项目规模: 用地共约 3hm^2 ，街道沿线长 500m ，包括32幢建筑，其中保留15幢，改建3幢，新建5幢，总建筑面积共计 12000m^2 。

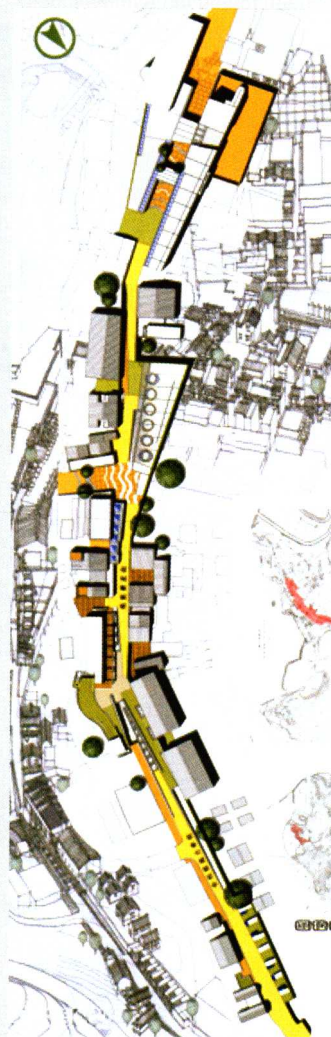
任务要求: 通过新建图书馆对老街区的城市空间进行组织，为社区和外来访问者服务。

指导教师总评:

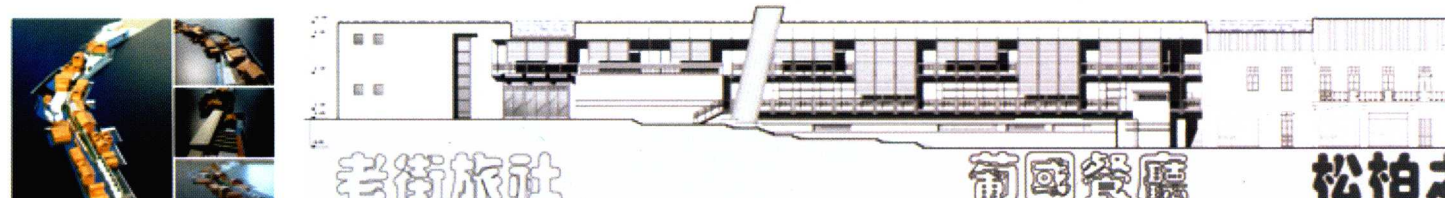
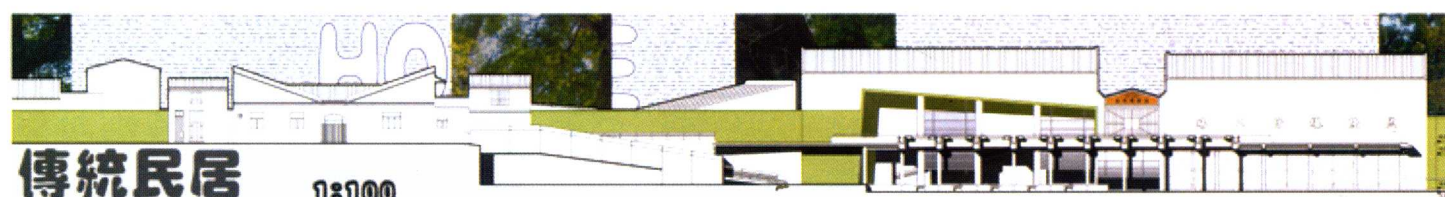
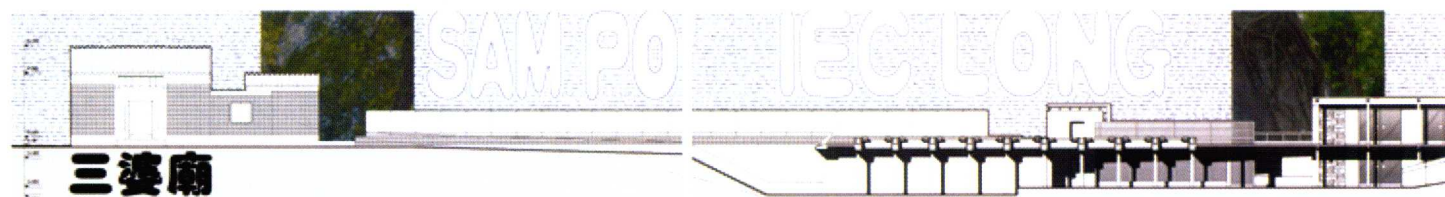
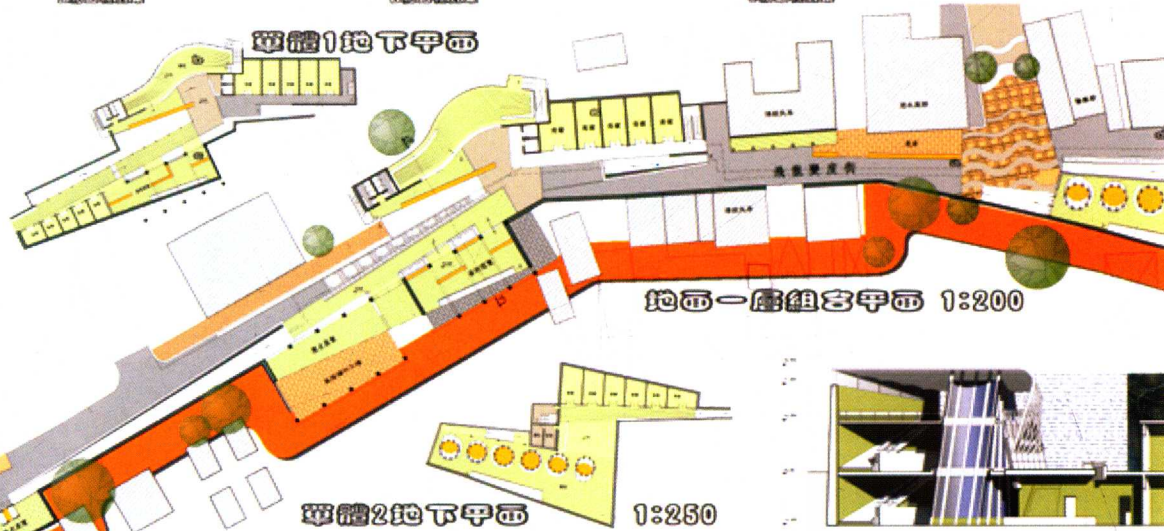
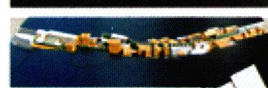
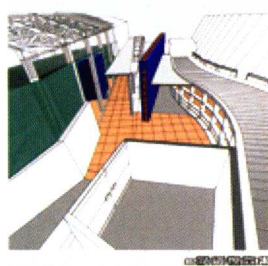
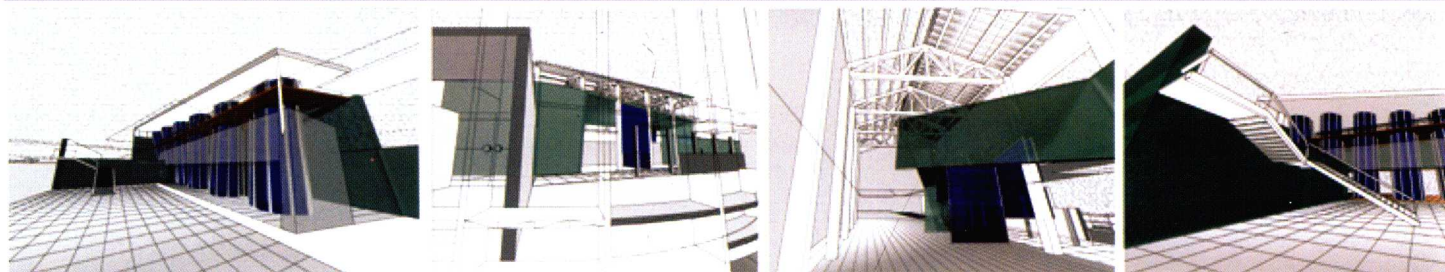
本设计为同济大学—香港大学教学交流项目，设计者在香港大学进行了调查研讨和前期设计。构思上试图通过“图书馆”这样一个具有新的交往功能的空间元素，线性布置，分散在老街各处，有克莱胡斯 (J.P.Kleihus) “批判的重构”的意味。空间形态处理得当，新老建筑关系合理，造型生动。不足之处是：

1、应把整个澳门城市关系和老街现状归入图中而不是只在附录中；

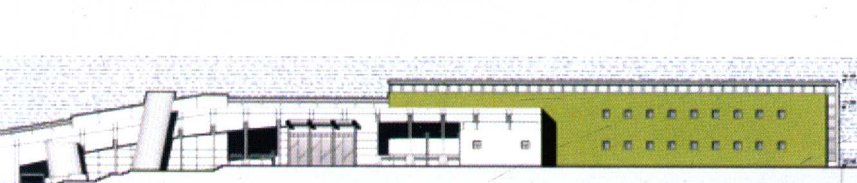
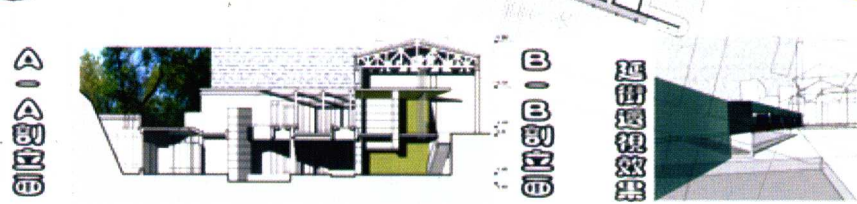
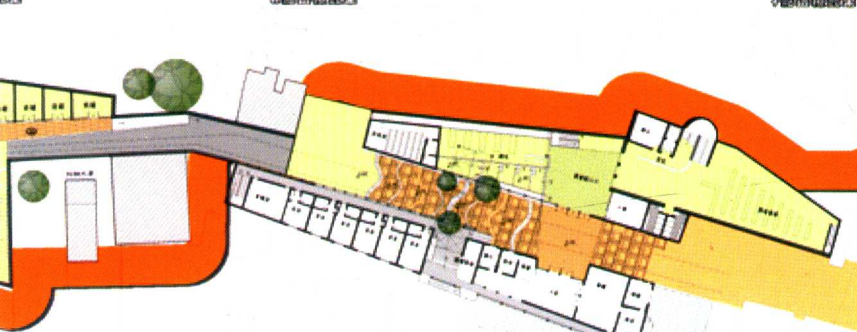
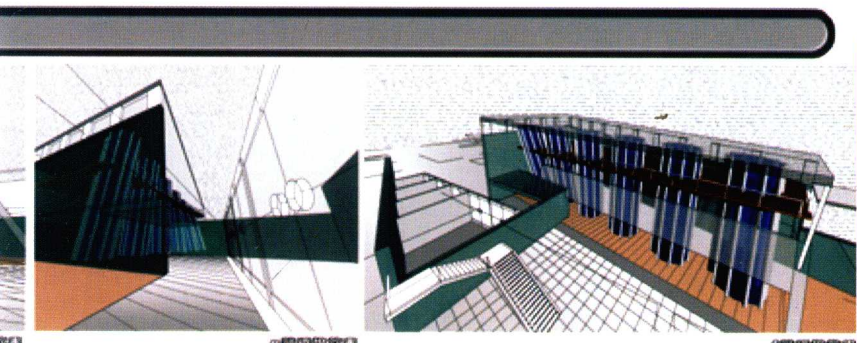
2、对于防火及无障碍设计应予以考虑。



澳門氹仔歷史街區城市設計方案



澳門氹仔歷史街區圖書館方案設計



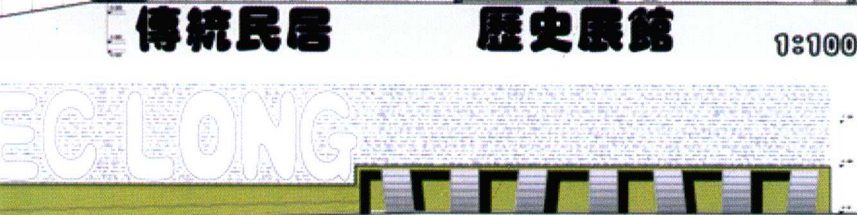
主館書庫



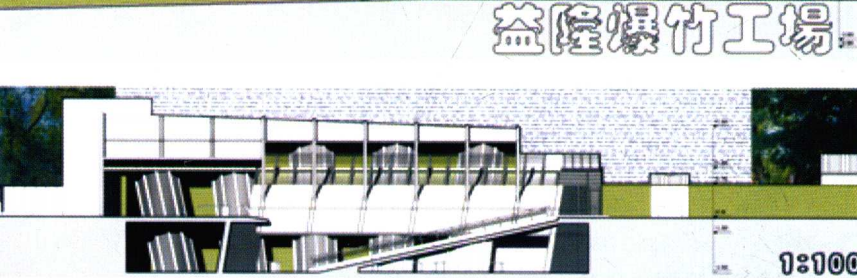
傳統民居

歷史展館

1:100

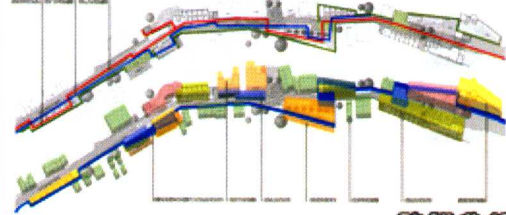


益隆爆竹工場

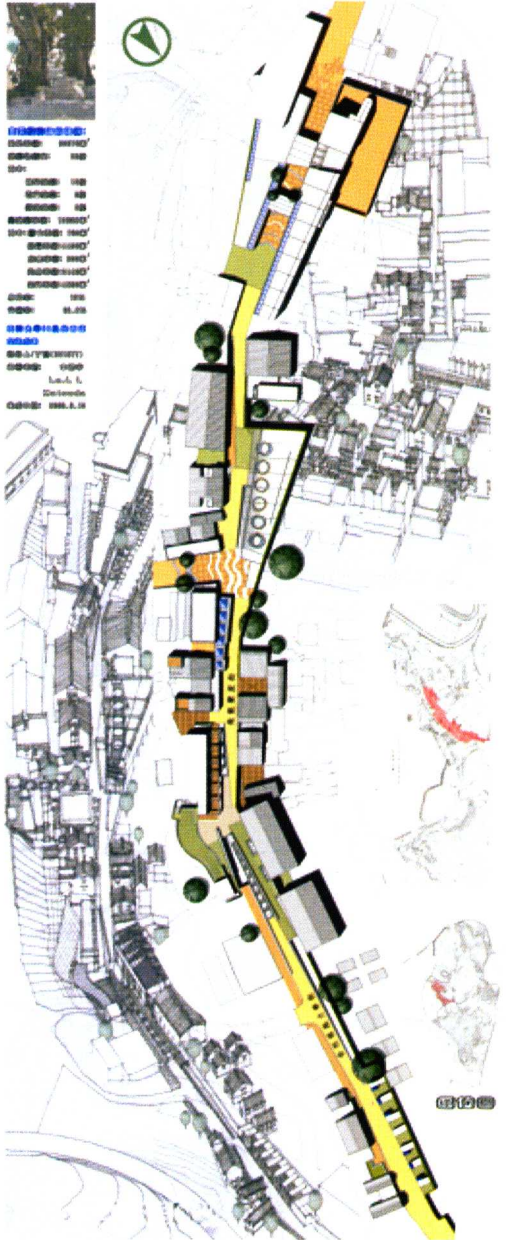


1:100

流線分析



功能分析



延街南側立面西段

延街南側立面東段

延街北側立面東段

延街北側立面西段

