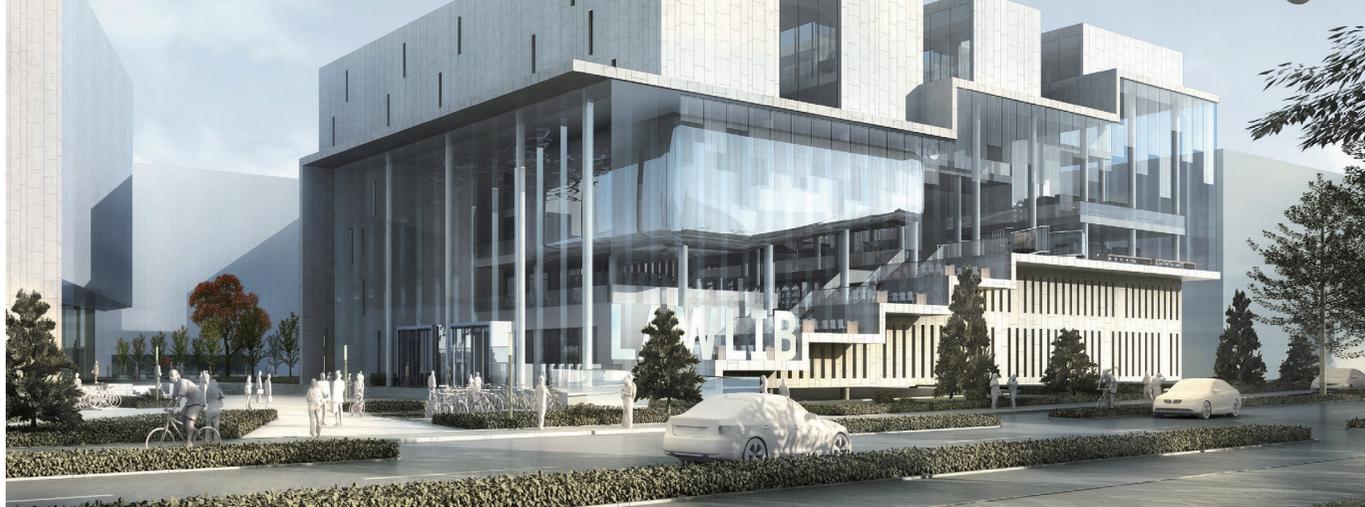


清华大学法律系图书馆设计

Tsinghua University Law Department Library Competition

撰文 李大丹 顾斌 郭晓琦 深圳筑博股份设计公司北京分公司



摘要 方案设计的基本立场是拒绝形式主义，回归空间本质，以人为本，激发校园活力。通过对地块空间属性和交通的整合，优化地块界面并尽可能留出完整的室外活动空间。通过对任务书的整理提炼，单体功能竖向布置，使复杂功能合理共存，并营造吸引人的高品质建筑空间。

关键词 图书馆 开放 交流

0 引言

清华大学是中国历史最悠久的学府之一，新百年、新原点。它不只希望新的建筑可以沿袭清华大学校园气质，更可以整合新的空间，激发校园活力。而法律系则寻求新的空间以满足不断增长的学习和藏书的需求，更希望为校园创造新的视觉中心和活动场地。

1 项目概况

B地块位于清华路和学堂路十字交叉口东南角，总用地面积2.38ha。此竞赛项目总体规划包括三栋建筑（校级公建、经管学院教学楼与法律系图书馆），这里介绍法律系图书馆。

2 设计理念

根据调查问卷，师生更期待能促进交流互动和开放的空间，而这样的空间在清华大学的校园内比较缺乏，因此我们设计的基本立场是拒绝形式主义，回归空间本质，以人为本，激发校园活力。同时项目地块位于校园内新老校区的交汇处，这也是多种时期和建筑风格交融的关键区域，更要求我们慎重地处理该项目风格以达到起承转合的目的。

3 总体规划

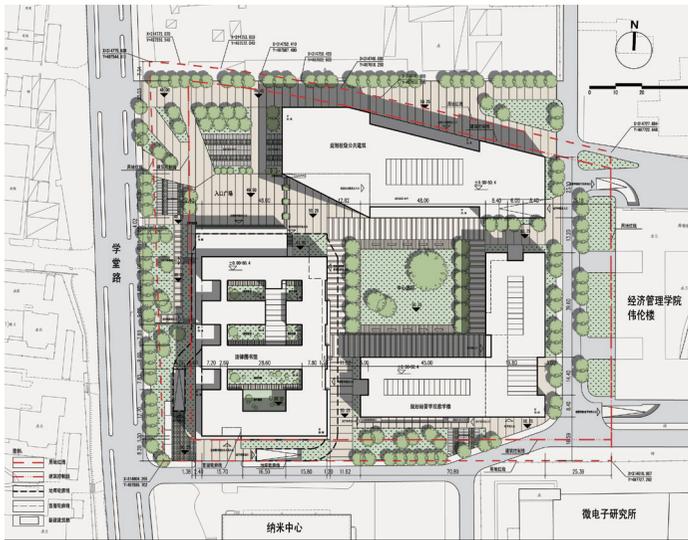
本案严格遵循校方规划意图，三栋建筑之间通过中心庭院整



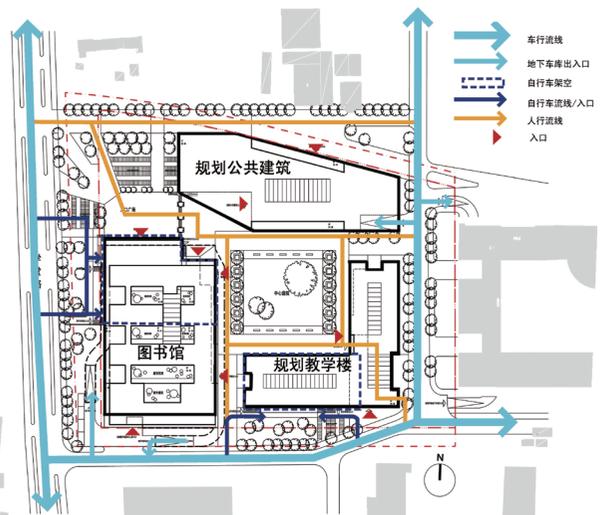
区域分析图



鸟瞰图



总平面图



交通分析

合为一个有机整体。该规划整合了公共空间，更好地连接了北侧50m宽的城市道路、东侧的经管学院、南侧的纳米中心和微电子所以及西侧学堂路的校园交通干道。三栋建筑分居三个方位，形成一个公共庭院。由于主要人流来向是西北（宿舍区）和东南（教学区），故在用地西北角设计了入口广场，图书馆的主入口面向入口广场，有一个完整的形象展示。入口广场和中心庭院之间是校级公建的入口小广场，是进入中心庭院的空间过渡。庭院设计借鉴清华学堂前大草坪的空间启示，尺度宜人，为师生提供了一个高品质、多功能的室外空间。

4 交通组织

整合用地周边现状道路，将纳米楼北侧道路向东与经管学院周边道路相连，沿用地形成“L”型车行道路。在用地南侧和西侧靠近图书馆位置设置地库出入口，实行人车分流。自行车停放位靠近西北、东南人流来向位置，入口广场和教学楼南侧地面布置一部分自行车位，其余通过地面架空层来解决。人流可由建筑四周直接进入场地，分别快速通达各建筑入口。三类流线互不干扰。

5 空间意向

单体设计遵循“以人为本”的设计理念，空间以开放的共享空间为中心展开。对任务书分析归类，将空间分为开放、半开放、私密三种属性，分别对应学生活动和多媒体教室、图书馆区、教师办公研究区。建筑采用竖向分区，从下至上私密度依次上升。

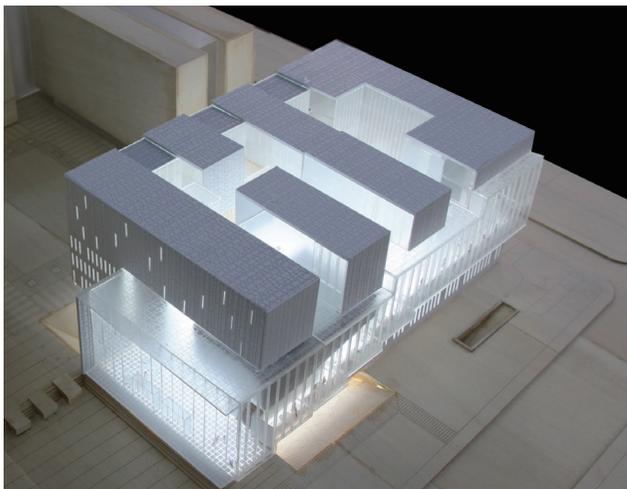
鉴于图书馆共享空间阅读的采光需要，我们利用南侧日照角度，将阅览空间设计为阶梯状的阅览空间，寓意“真理的阶梯”。上部教师办公区采用庭院式布局，赢取更多有利朝向，形成类似于“工字厅”的园林办公环境。

6 功能分区

图书馆地上7层，地下2层，总高度为29.3m。地上部分总体功能分区可分为多媒体教室区域、图书馆阅览区和办公区，会议接待区和教师研究区四大部分。多媒体教室分布于首层和二层东北角，从北侧入口大厅和东侧门厅进入，学生活动中心和餐厅也布置在首层东侧，面向中心庭院；图书馆阅览区从北侧大厅进入，经由大楼梯可到达各层，融合了室内空间。图书馆管理办公



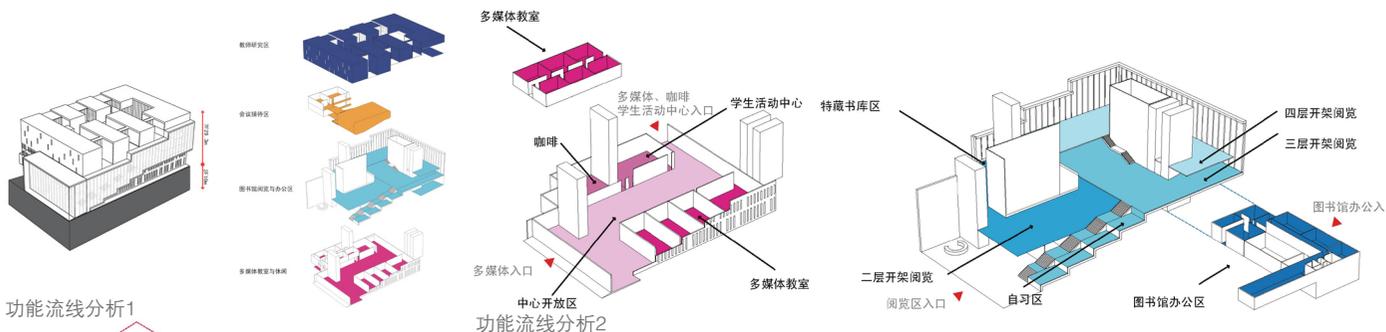
空间形体生成



模型照片

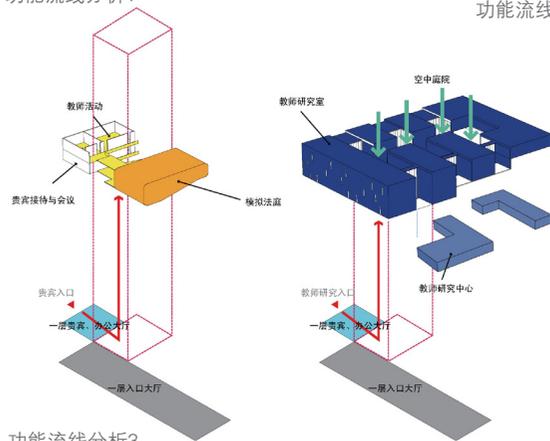


屋顶花园透视

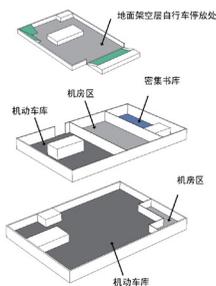


功能流线分析1

功能流线分析2



功能流线分析3



“知识阶梯”



学堂路南侧人视效果图

部分位于首层和二层的南部，设置独立入口。会议接待区位于三、四层；教室研究区位于顶部，形成南北采光的4栋板楼，中间布置屋顶花园；模拟法庭悬浮于入口上方，阅览区和办公区之间。教室研究区和会议接待区设置独立入口。其剖面更具开放性和流动性，而平面紧凑，尽可能多地接受有效能量和制造最大的公共空间。

7 材料运用

立面材质选用白色拉毛花岗岩与low-E中空玻璃，既融入校园环境，又体现法律图书馆的典雅与沉稳。悬浮模拟法庭采用镜面不锈钢板，吸引使用者注意，寓意学生在法律职业生涯中时常自省、规范自己。

8 绿色建筑

方案从规划、建筑、技术三个层面全面彰显绿色理念，采用庭院布局，争取优良朝向。运用中庭、阶梯状室内空间营造出会呼吸的建筑，顶部办公板楼南北通透，采光通风良好。技术层面，玻璃幕墙采用low-E中空玻璃，内部布置电动遮阳帘，形成有较强实施性的绿色建筑。

9 结语

清华大学法律系新图书馆不只沿袭了清华大学校园沉稳大气的原有风格，更优化了地块的空间和交通组织，创造了可供师生交流活动的高品质公共空间，以此激发校园活力。同时以富有寓意的空间组织图书馆、办公、多媒体教学、自习、商业等复杂功能。AT



作者简介

李大丹，筑博设计集团股份有限公司北京分公司副总建筑师、建筑四部总经理。2002年毕业于天津大学建筑学院。主持完成的主要设计作品有：济南天安时代广场、江苏新华日报报业集团河西新闻中心、鄂尔多斯呼能综合体、鄂尔多斯天安公交首末站、贵阳CBD概念性规划方案设计、福州佰翔海景酒店、马鞍山雨山湖城市综合体等。