

熊明作品选

我的建筑观



简历

1953年冬毕业于清华大学建筑系，1957年研究生毕业，1957年起在北京市建筑设计研究院工作，历任技术员、建筑师、主任建筑师、总建筑师、院长，现为总建筑师。兼任：国务院学位委员会评议组成员，中国建筑学会常务理事，首都建筑艺术委员会委员，清华大学、天津大学等六所高校客座教授。1989年建设部授予中国建筑设计大师称号。

建筑是生活空间和艺术形象的统一体。生活空间是艺术形象存在的依据，艺术形象是生活空间存在的表现。生活空间的组织决定艺术形象的构成，艺术形象的构成又影响生活空间的组织。

建筑的美学特性是：建筑形象，由先进的技术构成，和环境适应，与生活空间有机结合，表现出与功能密切联系的性格，从而反映社会的生活面貌和时代精神。

建筑创作过程中形象思维与逻辑思维互相渗透，建筑美不仅要从感官上吸引人还要经得起理性的评判。生活是创作的源泉，古代或外国的建筑对于现代中国的建筑创作是流而不是源，值得借鉴而不宜模仿。面向时代，面向世界，大胆变革，大胆探索，才是生活和艺术的真谛，才能创造出现代的中国建筑。

至于建筑风格，我追求的是典雅清新，即端庄大方，高雅脱俗和清朗简洁，新款夺目。前者我以为是中国传统建筑，至少是北京建筑的精神特色；后者是我个人的偏爱，但我相信也符合现代大多数人的审美爱好。



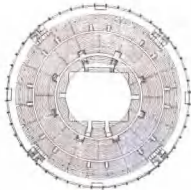
北京工人体育馆

主要合作人: 孙秉源
建造地点: 北京东郊
结构形式: 钢筋混凝土框架圆形双层
悬索屋盖(净跨94m)
用地面积: 约41m²
总建筑面积: 32000m²
层数及高度: 4层, 26m
建筑覆盖率: 21%

容积率: 0.8
停车面积: 1000m²
停车数量: 400辆
绿化面积: 10000m²
设计单位: 北京市建筑设计研究院
设计时间: 1957-1959年
施工单位: 北京第五建筑公司
竣工时间: 1961年3月

该建筑为我国第一个超过一万座位的体育比赛馆。采用了50年代中期国际上新出现的圆形双层悬索屋盖。由于当时对建筑设计的各种束缚, 设计只能在功能合理、技术先进的前提下, 力求造型简洁明快、朴素大方。我国在此举办了第一次国际性体育比赛——第26届世界乒乓球锦标赛。

本设计获中国建筑学会优秀创作奖。



首都体育馆

该馆设计正值“十年浩劫”之前“山雨欲来风满楼”的形势下，由此比较方案可看出作者的追求，但不可能实现。除屋顶结构外，该馆首创将喷口送风与顶棚静压箱送风相结合，首创大型活动木地板，在国内首次实现室内冰球场人工制冰及折叠式活动看台。

本设计获第一届全国科学大会奖。

主要合作人：张德沛 吕振杨

建造地点：北京西郊

结构形式：平板型双向空间

钢网架(净跨 $99 \times 112.2\text{m}$)

用地面积：约 6hm^2

总建筑面积： 40000m^2

层数及高度：4层， 28.5m

建筑覆盖率：约 21.8%

容积率：0.7

停车面积及数量： 20000m^2 ，800辆

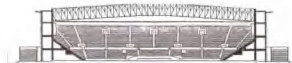
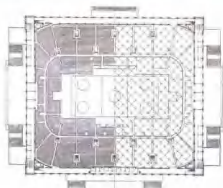
绿化面积： 20000m^2

设计单位：北京市建筑设计研究院

设计时间：1965~1966年

施工单位：北京市第三建筑公司

竣工时间：1968年



外贸谈判楼

该项目设计于“文革”后期，平面布局及立面处理都力求突破旧框框，追上时代的发展。

该楼为国内第一幢按核心设计的办公楼，并试验全部干作业，全部采用不燃和难燃材料。

主要合作人：冯国樑

建造地点：北京西郊

结构形式：装配式钢筋混凝土框架及外墙板

用地面积：2000m²

总建筑面积：7600m²

层数及高度：9层，36.5m

建筑覆盖率：40%

容积率：3.8

停车面积：600m²

停车数量：25辆

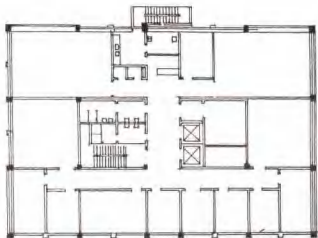
绿化面积：200m²

设计单位：北京市建筑设计研究院

设计时间：1973—1974年

施工单位：北京市第六建筑公司（建工集团）

竣工时间：1977年



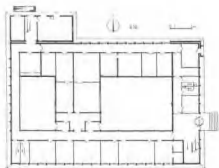
师范大学电教馆

该馆包含科研、教学、制作和电影播放，功能复杂。为适应各种变化，便于灵活分隔各种用途，不同大小的房间，立面按1.8m分格，构图严谨，富于理性秩序，蕴蓄学术气氛的造型。表现由使用性质决定的建筑性格——组技术性较强的现代化学校建筑。



主要合作人：马宗述
建造地点：北京北郊
结构形式：现浇钢筋混凝土
框架结构
用地面积：13000m²
总建筑面积：24000m²
(一期14000m²)
层数及高度：2~6层，26m
建筑覆盖率：29%

容积率：1.85
停车面积：1200m²
停车数量：48辆
绿化面积：3300m²
设计单位：北京市建筑设计研究院
设计时间：1977~1978年
施工单位：北京第三建筑公司
竣工时间：1980年



中国银行总部大楼

造型以方形塔楼为立足,考虑到和上海外滩中国银行老楼相近,能给人一些延续性的联想。因规划限制,塔楼不高。因此立面用竖向分割处理,借鉴哥特建筑的手法,将竖向带形窗的顶端收分,用以加强向上的效果。窗上端和裙房窗的梯形图式则取自中国传统建筑。营业厅入口处理成过渡空间,把绿化引入室内。

本设计获北京市优秀工程设计二等奖。

主要合作人:冯国栋

建造地点:北京西二环路

结构形式:钢筋混凝土框筒结构

用地面积:0.5hm²

总建筑面积:27000m²(包括地下室)

层数及高度:地上20层,80m

建筑覆盖率:62%

容积率:5.4

停车面积:2754m²

停车数量:108辆

绿化面积:400m²

设计单位:北京市建筑设计研究院

施工单位:北京第二建筑工程公司

设计时间:1979~1980年

竣工时间:1985年



昆仑饭店

饭店规模达1000间。为使内部交通流畅,外形生动,体量不致显得过大,又与地形契合,总体造型呈120°转角的S形。内部空间以一条顺着主楼布置的室内小街和三角形柱网形成的六边形变奏,形成有机的空间序列。以昆仑神话传说为素材,借鉴中国画大写意的精神,力求传统文化与时代精神的汇合。

获中国建筑学会优秀创作奖,北京优秀工程设计一等奖。

主要合作人:刘力 耿长学

建造地点:北京东三环

结构形式:钢筋混凝土框架剪力墙

用地面积:2hm²

总建筑面积:79000m²

层数及高度:地上21、24、29层,99m

建筑覆盖率:40%

容积率:3.95

停车面积:6150m²(含室内)

停车数量:205辆

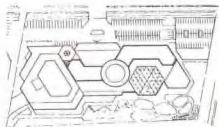
绿化面积:6000m²

设计单位:北京市建筑设计研究院

设计时间:1980~1983年

施工单位:北京第五建筑公司

竣工时间:1987年



国家标准局办公楼

主要合作人: 李文华

建造地点: 北京二环路

结构形式: 钢筋混凝土框架

用地面积: 0.49hm²

总建筑面积: 14000m²

层数及高度: 地上12层, 44.2m

建筑覆盖率: 26%

容积率: 2.86

停车面积: 2100m² (含地下)

停车数量: 78辆

绿化面积: 1200m²

设计单位: 北京市建筑设计研究院

华北电力设计院

施工单位: 北京住宅建筑总公司

设计时间: 1986年

竣工时间: 1988年



芳古园居住小区

该小区为芳庄居住区的四个小区之一, 位于西北角。靠近中心的部分为居住区公共绿地及体育用地, 故小区内未另设公共绿地。小区周边布置高层住宅, 南边沿居住区主要干道布置居住区级公共建筑, 供拆迁的多层住宅因标准较低, 置于高层住宅群的环抱之中, 也拉开高层住宅的间距, 使空间更开阔。

主要合作人: 马宗述 李承德

建造地点: 北京二环路东南边

用地面积: 391m² (含居住区绿地)

总建筑面积: 485000m²

层数及高度: 22层, 99m

建筑覆盖率: 19.04%

容积率: 1.24

停车面积: 17400m²

停车数量: 580辆

绿化面积: 190800m² (含居住区绿地)

建筑毛密度: 12450m²/hm²

设计单位: 北京市建筑设计研究院

设计时间: 1984~1985年

施工单位: 北京市建工集团

竣工时间: 1989年



外贸部办公楼

主要合作人：冯国顺

建造地点：东长安街南侧

结构形式：钢筋混凝土框架

用地面积：0.36hm²

总建筑面积：17600m²

层数及高度：10层，38.2m

建筑覆盖率：56%

容积率：4.9

停车面积：2000m²

停车数量：65辆

绿化面积：500m²

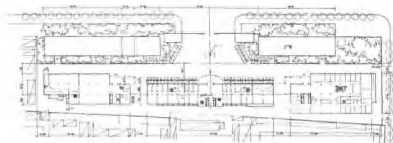
设计单位：北京市建筑设计研究院

设计时间：1987~1988年

施工单位：中建一局

竣工时间：1991年

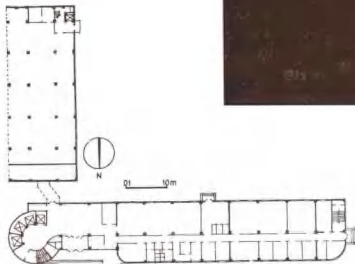
按照北京长安街维护古都风貌的要求和外贸部作为政府办公楼的性质，布局造型力求庄重大方。屋顶采用中国式和伊斯兰式的组合变形，隐喻丝绸之路。上部较小的窗洞则考虑与沿街旧楼在尺度上的延续性。



北京消防中心

抓住消防信息和指挥现代化这一本质要求,突出科学技术的特点。由于屋顶直升机停机坪最合理的形状是圆形,与之呼应,把电梯和楼梯井也做成圆柱形,所有门窗洞口都做成圆角,重复夸张流线型。外墙表面用银灰色铝合金,着意渲染现代技术造型特征,反映消防事业现代化,给人们以安全、可靠的感觉。

主要合作人: 马宗达 姜维
建造地点: 北京西直门大街
结构形式: 钢筋混凝土框架
用地面积: 0.72hm²
总建筑面积: 22000m²
层数及高度: 12~15层, 45~55m
建筑覆盖率: 35%
容积率: 3.06
停车面积及数量: 810m²、10辆消防车
绿化面积: 4000m² (含训练场)
设计单位: 北京建筑设计研究院
设计时间: 1987~1988年
施工单位: 北京建工集团
竣工时间: 1990年



光彩体育馆

3000 席位的小体育馆最合理的功能布局是沿比赛场两侧布置看台。观众由两端出入，视觉质量好。结构跨度小，疏散路线简捷。造型也不宜小题大做，只是利用造型自由度较大的辅助部分——入口休息厅和主体共同构成奋发飞翔的形象以体现体育的特色。

主要合作人：段又中 章扬

建造地点：北京南郊

结构形式：钢筋混凝土框架，空间钢网架

建筑面积：9900m²

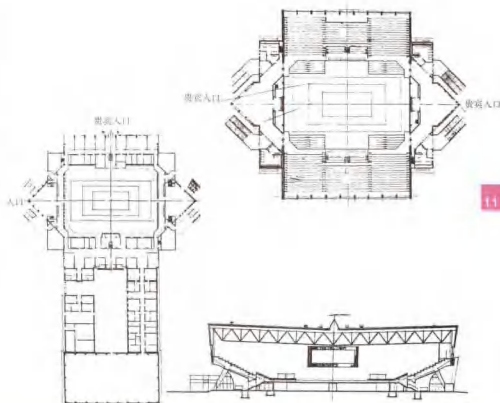
建筑高度：20m

设计单位：北京建筑设计研究院

设计时间：1986~1987 年

施工单位：中建二局一公司

竣工时间：1989 年



鸿高居住小区

沿用地北边有铁道,为遮挡噪音和寒冷的北风,沿北边绿化防护带以内布置单向外廊的高层板式建筑,沿小区南边界以内8幢塔式住宅形成一个坐北朝南的如意形状。南面敞开,接纳阳光、南风雨水,形成良好的生态环境。中央设计成斜坡草皮构成的盆形绿化广场,配以喷泉、雕塑和花卉。

多层建筑也都布置成三合院,适于植物生长,利于改善小气候,消除噪声和交通污染,提供完善的体育休闲设施。为居住小区达到安全,方便,舒适,宁静的良好人居环境创造前提。

在用地范围中央有将近一半面积的一个大窑坑,将其架空围作地下车道和停车场。除消防车外各种机动车均在地下通行,除作车库外,架空层的中心还有大片空间可以安排各种体育活动场所。

主要合作人:李琦 王海

建造地点:北京北郊西三旗

用地面积:15.91hm²

总建筑面积:30300m²

建筑覆盖率:24%

建筑毛密度:19090m²/hm²

容积率:1.9

停车面积:84000m²

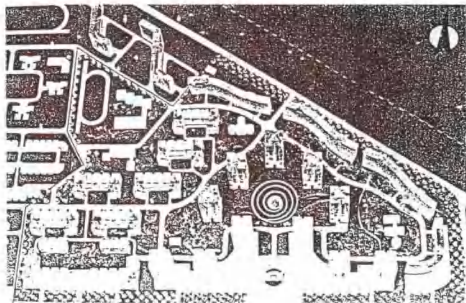
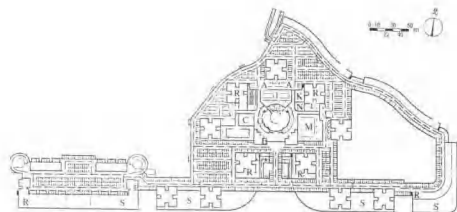
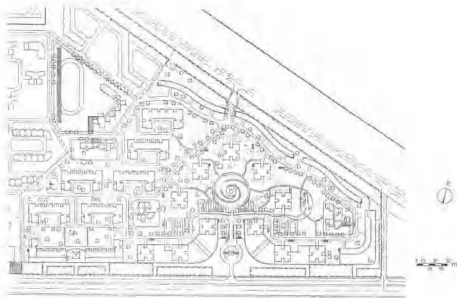
停车数量:2800辆(每户一辆)

绿化面积:63700m²

设计单位:北京市建筑设计研究院

设计时间:1995~1997年

准备施工中



鸿高国际金融大厦

主要合作人：朱家相 陈民 张俭 刘森

建造地点：北京东三环路

结构形式：钢筋混凝土框筒

用地面积：3.42hm²

总建筑面积：236700m² (含公寓 20000m²)

地下 50000m²

层数及高度：28层，117~128m

建筑覆盖率：33.8%

容积率：5.2

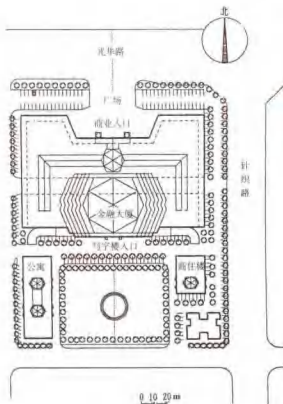
停车面积：31000m² (含地下)

停车数量：1040辆

绿化面积：10500m²

设计单位：北京市建筑设计研究院

设计时间：1995年



13



中商大厦

用地宽度仅80m,城市规划要求退红线较多。为保证周围相关建筑的日照条件,容纳需建的面积,避免立面高宽比例欠佳的缺陷。立面设计分两次向外挑出,向上升高增加立面的变化和造型的韵律感。



14

主要合作人: 李华 王游
建造地点: 北京三里河路
结构形式: 钢筋混凝土框架
用地面积: 1.14hm²
总建筑面积: 65300m²
层数及高度: 17层, 51m
建筑覆盖率: 25%

容积率: 4.1:1
停车面积: 2700m²
停车数量: 100辆
绿化面积: 3700m²
设计单位: 北京市建筑设计研究院
设计时间: 1995~1996年
施工单位: 中国建筑总公司



济南中银大厦

主要合作人: 朱家相 曾威
建造地点: 济南市中心
结构形式: 钢筋混凝土框筒
用地面积: 0.6hm²
总建筑面积: 40000m²
层数及高度: 33层, 129~156m
建筑覆盖率: 48%
容积率: 6.3

停车面积: 2700m²
停车数量: 90辆
绿化面积: 1200m²
设计单位: 北京建筑设计研究院
设计时间: 1993~1994年
施工单位: 中建八局
竣工时间: 1998年





亮马河商业中心方案

毗邻风景优美的亮马河约45万m²的建筑，若集中布置，庞然大物非但不能发挥环境优势而且破坏景观。故按功能区分，化整为零，高低错落，形成院落。建筑之间用架空廊道相联，空间围合而不封闭，视觉通透

而富层次。整组建筑用两个对比的旋律，按照中国阴阳生万物的哲学：第一旋律是阳性的——直线刚劲的，明亮的，坚实的墙体，形态有高低，收分或顺或反是变奏；第二旋律是阴性的，曲线的，柔和的，幽暗的，虚幻的玻璃廊。伸展时长时短，走向忽竖忽横是变奏，两个对立的旋律又互相渗透。实墙上有玻璃面，玻璃廊边有白灰墙，还有中性的第三旋律：轮廓不定的，明度中等的红色垂直柱穿插其间，恰似谐谑曲，使整区建筑更加明快活跃，生机勃勃。三个旋律的变化和统一，符合形式美的基本规律——多样化的统一型。简单的个体围成院落，有收分

的墙体，红色的垂直柱，蕴含民族文化特色。开敞的空间，方便的交通，明快的色彩，洋溢着商业的氛围。架空廊道，纵横交错的玻璃廊，悬挂楼外的滑梯，显露出现代技术的面貌。

主要合作人：李承德
建造地点：北京三环路
建筑用地：5hm²
总建筑面积：150000m²
设计单位：北京市建筑设计研究院
设计时间：1985年



北京大学图书馆新楼方案

该楼位于北大校园新轴线末端,面对绿化广场。周围是50年代建的有传统大屋顶的教学楼。第一方案,将新楼平直的正面入口处理为一个向内凹进的弧形,与上层挑出的阅览室和顶部的机房相切形成一个具有中国弧线屋顶轮廓的,用玻璃幕墙构成的立面。前面围以向外凸出的,曲率相同的,有中国建筑细部的西方式单排柱廊。幕墙和柱廊组成的,没有顶盖的橄榄形空间,最宽处达16m。柱廊上部里外两面可做中外知名学者的雕像。加上花台、水池、座椅、灯具等,构成一个丰富的供师生生活和交流的文化环境和校园气氛。

第二方案则扣住中国传统建筑屋顶凹曲线的特色,创造一个与西方建筑迥异的现代中国建筑形象。

主要合作人: 朱家相、张伦、田扬

建造地点: 北京大学校园内

结构形式: 钢筋混凝土框架

建造类型: 扩建

建筑面积: 50000m²

层数及高度: 五层, 30m

设计单位: 北京市建筑设计研究院

设计时间: 1993年



某军事办公楼方案

在造型稳固端庄的基础上,用超大尺度构成刚劲有力的气势,突出军事建筑的特色,与军事博物馆呼应。

主要合作人: 杜松、田扬

建造地点: 北京西郊

结构形式: 钢筋混凝土框架

设计单位: 北京市建筑设计研究院

设计时间: 1996年

