

建筑作为人类对抗自然的物质手段，历尽沧海桑田，到今天已引发出诸多的用途，历史上的各种设计潮流与风格，都为今天的设计创作提供了参照，在学习前人、同行的设计思想与设计手法时，经常引起我对设计“本真”的深深思考，无论作为工作手段或者思想方法，设计观因人而异，我从学习建筑设计到从事建筑设计，再从建筑设计理论研究到城市社区规划设计与研究，大约经过不长不短的十四年，有一些体会总结出来，请同行、专家们斧正。

1、源与流

建筑与茶杯一样，都是物质产品，其首先应被关怀的是“适用”，而“适用”的优劣评判在于体验，一个外观美妙绝伦，但杯底有漏洞的杯子无论如何不能引起人们使用它的欲望，对于建筑也一样，不管外观如何翻新，其内部空间的使用效率决定了使用者是否愿意入住。这个事实就是“器”与“用”的关系，前者是源，后者是流，如何将二者完美地结合在一起，是设计者的责任。

2、永恒与变化

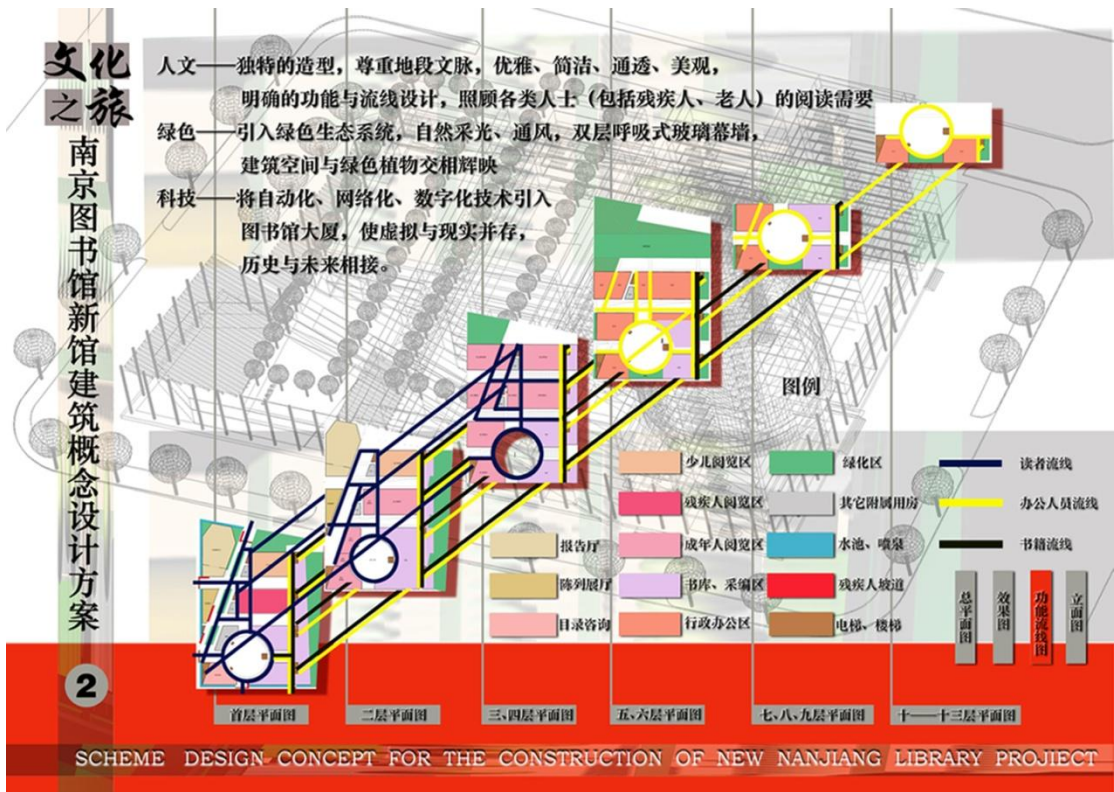
“人的行为”规律导致了建筑空间的变化，因此，无论是公共厕所、公共图书馆或者城市社区，最终考虑的是“人的行为”模式，这个理性思维的原则是个永恒的主题，而空间的形式、建筑的材质、色彩则完全是由这个永恒的主题派生的，它们的千变万化无法脱离“人的行为”模式，而不能由设计师强加，因此，设计者应深入生活，了解并熟悉各种行为模式，从而推导出相应的空间模式。

3、实践与研究

作为一门实践性极强的学科，设计过程中经验十分重要，由于设计中所涉及的知识门类很广泛，因此必须不断地学习，对前人、同行的设计作品、设计思想进行体验、分析与研究，从中体会设计者的良苦用心。“功夫在诗外”，这个规律对于设计行业来说，也同样适用，只有这样，才能在设计实践中，不断地磨炼各项设计技能，把学到的知识及时应用到设计中，并有针对性地在设计项目中解决某些重点问题，做到“有的放矢”。总之，研究与实践的目标是一致的，就是必须能够解决实际设计中产生的矛盾与问题，以这样一种诚实的态度做设计，才能使设计回到“本真”状态。

以下介绍我的三项设计竞赛作品，来反映我的设计观

一、人文之旅^①——公共图书馆的空间组合模式



公共图书馆的空间组合模式主要有“人文”、“绿色”、“科技”三个标准，可演化为“和谐”、“适用”、“高技术”与“智能化”、“环保”与“节能”六个概念；一个大型的公共图书馆，其空间组合模式主要包括三大系统：一是功能系统，二是交通流线系统，三是绿化系统，从室内到室外，综合而成。下以南京图书馆设计竞赛的第二轮方案为例，来说明公共图书馆空间组合模式的构成。

—————功能系统

建筑场地前留有一定的疏散空间，南、北、西侧用地均有馆前广场，东侧建筑单体底层架空处理，与市民广场遥相呼应；整个单体与用地的关系是南高北低，西高东低，图书馆主业空间分布在西侧，东侧从裙房底层到主体依次为读者服务区，工作人员办公区以及藏书区。底层空间基本设置为读者服务区，并且有残疾人专用坡道，直接通向电梯口。

环绕建筑场地的是绿化带、喷泉、水池与休息区，并且在用地的西北角与西南角设置了两处室外停车场地。

—————交通流线系统

由于本案的用地四面临街，图书馆作为一个开放的公共建筑，场地对四个主要街道都设有读者入口，其中东西出入口是主要出入口，另设有机动车出入口。

一部分读者从底层读者服务区进入，然后通过楼梯进入大厅、阅览区，另外大量读者通过室外大阶梯，直接进入大厅，阅览区；工作人员从建筑主体的南面进入，有专用楼梯、电梯送至各层，书籍的运输流线通过工作人员入口，有货梯运至采编中心。

-----绿化系统

绿化系统是本方案的一个特色，它包括馆前绿化带、绿化休息区、沿街绿化带和屋顶花园，该系统浑然一体，不仅为读者提供了宜人的室外绿色环境，还创造了良好的屋面隔热、保温的作用。

二、租住式青年公寓社区——一种理想化的城市社区空间组合模式



这是一种理想化的居住模式，该设想第一次用于由 UIA 举办的德国 Berlin-Mitte 内城 Heidestrasse 区的城市设计竞赛中^②，这个城市社区空间组合模式认为：青年人是世界的希望，是国际城市发展的生力军，随着国际合作的进一步加强，城市中青年人具有更大的流动性；作为国际性都市，考虑青年人的就业与住房是 Berlin 城市发展中的一个重要问题。在本案的城市地段，要使其恢复

活力，必须使其具有居住、就业等综合的功能，租住式青年公寓可以作为居住导向，带动地区的发展，该公寓可以由 **Berlin** 市政府投资管理，对来自全国乃至全世界的青年提供居住地，社区对外交通主要依靠公共交通来联系，社区内部联系主要依靠步行与自行车，社区内还提供各种日常的公共服务设施，散布于社区内部，有公共食堂、小型超市，酒吧等。在方案中，整个地段被分为七个区块，其中六个区块是以居住为主的租住式公寓与服务设施，第七个区块内设置一个商务办公大楼，专门为年青人提供 **SOHO** 的办公、公寓一体化的空间模式，可以为年青人提供创业机会和就业机会。

租住式青年公寓的空间模式可以带来五个优势：

1、流动性：由于是租住的形式，它可以不断地更新居住者，源源不断地接纳来自世界各地的优秀青年人。

2、节省不可再生资源：鼓励使用公交系统，使用公共服务设施，可以减少浪费，节约资源。

3、提供就业机会：社区内的各类公共服务设施可以为城市提供大量的就业机会。

4、增进国际交流与合作；使青年人在社区内能够相互交流，由于居住在同一社区，使国际间的交流变得可行。

5、恢复地区活力：由于青年人的活力，可以使该地区得以新生。

三、都市净化器^③——城市公共厕所的空间组合模式

曾经两次用这个概念来设计城市公共厕所，城市公厕所担任的基本功能是净化城市卫生，方便城市居民与游客。尽管我在两次竞赛的三个方案中针对不同的城市地段作了不同的空间与造型处理，但其中的设计理念与空间模式是一致的。

都市净化器的设计理念包括两类标准，六个概念，首先是人文标准，它包括“方便”、“舒适”、“美观”三个概念，然后是技术标准，它包括“环保”、“科学”、“生态”三个概念。城市净化器的空间组合模式有两类：即单厕位广谱型和多厕位综合型两种。

——单厕位广谱型

只有一个厕位，但可以服务各类人士，厕内设施全面，可以按照使用要求，进行转移，具有较强的灵活性。

——多厕位综合型

一般有男女分厕，多厕位至少有男、女盥洗室、管理员室、设备管理室，有条件可增设休息厅、吸烟室、化妆室。

注释：

① 这是用于 2001 年 5 月——10 月由南京图书馆举办的国际方案设计竞赛中的设计概念，该方案获得第二轮入围奖（34 个参选方案，7 名第二轮入围）。南京图书馆是大型的省级公共图书馆（设计建筑面积为 86600m²，藏书 1200 万册），竞赛的地段位于南京市长江路与太平北路交叉口，四面临街，占地 2.5 公顷，与原国民政府总统府南北相望。该设计进行了两轮方案竞选，第一轮是概念方案设计，第二轮是初步设计，第二轮设计中对原地段的规划设计要点进行了修正，并提出了详细的设计任务书，随着任务书与设计要点的修改，第二轮建筑方案作了较大的调整，减少了建筑覆盖率，使建筑的体量相对集中，并加强了与东侧广场的联系。

② 2002 年 3 月——4 月国际建协（UIA）在柏林举办大学生城市设计竞赛，该方案第二轮入围（共 544 个参选方案，5 个中国方案进入第二轮）。该竞赛地段在战前是一个铁路货运交通枢纽，二战后被废弃，该地区的经济发展一直处于停滞状态，东西德统一后，Berlin 城市政府有意向改造这一地段，希望恢复这一地区的活力，并能提出一种空间组合模式来解决城市改造问题。

③ “都市净化器”的这个设计概念用于两个城市公厕设计竞赛，在 2001 年 11 月桂林市国际环保月“国际大学生城市公厕”设计竞赛，本人的方案获得了佳作奖，在 2002 年 9 月由南京市市政公用局举办的城市公厕设计竞赛，本人的两个方案获得了第二名和第三名。