



当前位置: 景观中国 >> 景观文章 >> 作品赏析 >> 营造“东方绿舟”

营造“东方绿舟”——上海市青少年素质教育基地总体环境设计

作者: [朱祥明](#) [庄伟](#) 来源: 《绿笔采风》第4期[评论\(0\)](#) [打印](#)景观文章 · 景观中国 <http://paper.Landscape.cn>

“东方绿舟”——上海市青少年素质教育基地位于上海市青浦区朱家角地区，淀山湖与淀浦河的交界处。基地北部与青浦国际乡村俱乐部相接，南临沪青平公路，西侧为淀山湖，西北角与水上运动场毗邻。

基地总面积约5600亩，其中陆地面积为3225亩左右。青少年素质教育基地的总体规划融中西园林风格为一体，绿树桠荫，气势恢弘，整个基地由北块的体育场馆区和小小地球村，南块的大绿地、知识大道、湖滨休闲景区，东块的国防教育园等景区组成，以知识普及、素质教育、户外军事探险、体育训练、野营拓展、休闲娱乐等为主要功能，孩子们可以在此亲近大自然，接受体育锻炼，学习军事知识。蓬勃向上，体魄健壮，增长知识和胆识，锻炼意志，增强彼此的合作意识和团队观念。

在我院从对1998年起着手对该基地进行总体规划设计，并于2001年9月完成该项目的施工图设计。

一. 总体设计构思

1. 用造园的语言，造园的手法，组织不同的景观绿化空间，用模拟自然的手笔将青少年素质教育基地建设成为一个规模宏大的休闲活动绿地。

在总体设计手法上既吸取了部分西方造园思想和手法，尤其是英国乡村园林风格，同时也继承了我国传统园林的造园精华，创造具有现代园林气息和自然野趣的新型园林。在基地总体布局上模仿和体现自然山水的野趣、在用地范围内，四周和各活动空间之间尽量绿化造林，大片的森林树木使得大环境更加宁静，并且改善了生态环境，形成山水交融、动静结合、人造景观和自然野趣的和谐统一，孩子们在此可以呼吸清凉空气，倾听林中鸟鸣，查看水中鱼儿的行踪，体会身心融入大自然的乐趣，玩学结合、寓教于乐，教育与旅游娱乐紧密结合。

因受淀浦河与进入水上俱乐部的道路的分隔，基地地块分为南北两大块，基地的总体布局因此而分割为南北两大块面，北块以体育宿营为主，体现一个“住”字，南块以游览活动为主，体现一个“玩”字。环境景观的设计风格也因此而不同，南块突出自然景观，北块则多为人文景色。

2. 因地制宜，充分合理地利用原有资源，组织基地内的自然景观。

考虑到原基地地势较低这一现实，利用原有的河道、灌溉水系、鱼塘、低洼地等，调整建设成基地内的总体水系。通过总体规划，使水景有收有放，有曲有折，内外相通，体现朱家角地区浓郁的水乡特色与水网韵味。从功能上考虑，则是为青少年提供水上活动的条件。

3. 以植物造景为主，将活动设施融合在自然环境中。

在总体规划中，考虑基地内的建筑尽可能少，并在规划布置时将这些建筑物掩映在绿树丛中，学生的住宿、管理等布置在基地的东北角，既方便管理，又能使南块的大绿地更显得自然和谐。同时将各个青少年活动项目灵活地布置在广大的绿化环境之中，让青少年在大自然中活动，充分享受和体验在城市内看不到的自然景观。

4. 在总体规划上为今后基地的发展留有余地。

在总体规划上，引入“可持续发展”的概念，在基地内留有一定的规划发展空间，即先造好自然环境，活动项目、活动设施成熟一个建设一个。

:: 专题 Topic



:: 分类 Class

景观综述	学科教育	理论研究
设计实践	人物/事务所	作品赏析
景观生态	园林绿化	园林文化
景观工程	城市研究	保护与更新
人文地理	随笔杂谈	演讲实录
城市规划	建筑设计	景观艺术
设计史	风水研究	旅游规划
城市设计	技术应用	水景观

:: 本周热点 Hot

1. 我眼中的暴发户风格建筑
2. 在东京感悟日本园林
3. 编后说明并答复俞孔坚教授
4. 章俊华: 不要刻意追求传承
5. 何昉: 风景园林要走出原来的传统认识
6. 包满珠: 园林要走生态化的道路
7. 蔗园构成——俞孔坚
8. 刘庭风: 用后现代的手法去诠释传统景观
9. 竹园——王向荣
10. 网、湿、园设计——朱建宁

:: 期刊导航 Magazine

[城市环境设计](#) | [中国园林](#) | [景观设计](#)
[风景园林](#) | [国际新景观](#)
[国际城市规划](#) | [规划师](#) | [城市规划](#)
[建筑学报](#) | [新建筑](#) | [城市建筑](#)

:: 文章统计 Stat

文章总数: 2275
 文章浏览: 8015383
 网友评论: 2295
 文章下载: 2200

:: 特别说明 Explain

由于目前国内不同专业背景的人士对 Landscape Architecture 的中文译名存在差异，所以就导致相关文章中会出现诸如景观设计(学)、景观建筑(学)、风景园林等不同叫法。此处特别提示，以免读者混淆，不做争论!

截止2006年7月26日全部文章列表

二. 地形、道路和水系

1. 地形:

青少年教育基地原地形多为农田和鱼塘,地势偏低,平均标高只有2.0m左右,为此,基地的地形设计,既要考虑现状的地形地貌,又要考虑今后树木生长的地势标高的需要,以及基地本身的景观高度要求。本设计充分利用地形来组织和分隔空间,同时也形成绿地的自然排水并与园外公路的阻隔。

基地南块的整个地形南低北高,主山峰设在西北面,高度约12.9m,并在园西南面密林区3-4m高的土坡延续,蜿蜒起伏至园南面和东面,以阻挡318国道的汽车噪音及废气污染。密林区东面的中央大草坪顺坡缓缓而下,与湖面处卵石护坡平行衔接,局部散置大型天然卵石,以便于草坪排水和构成活泼的亲水景观,在湖中设湖心岛,与大草坪和知识大道的终端未来广场隔水相望,遥相呼应。

基地北块的地形因建筑布局的限制,地势较平坦,基本以满足绿地自然排水坡度为主,局部大草坪处做1-2米高的缓坡。

2. 道路:

基地内的车行道路基本分四个等级

(1) 7m宽的主干道贯穿整个基地,双车道,大巴士可通行,两侧做明沟以利自然排水。并在未来广场下建车行隧道,实行人流、车流分开,以保证孩子们的游园安全。

(2) 5m宽的次干道主要布置在湖滨休闲景区,可通行两辆小车,又可做消防通道,单侧做排水明沟。

(3) 3.5m宽的三级干道成为各景点间的联系通道,可通行一辆小车和电瓶车,以便于学生和游客的参观通行。

(4) 0.8-1.5m宽的游步小道和木栈道则分散在各个景区中,让孩子可以随意在绿地内畅游。

3. 水系的处理:

利用整理基地原有水系,使其沟通成园内的水路网架,形成阡陌交通,或“收”或“放”,“收”“放”有致的自然湖面景观与地面的起伏地形有机结合;在基地的中部,将原有鱼塘整理控边,构成7.5公顷的大水面形成优美的水景,可进行各类水上活动。靠淀山湖边设两个水闸使园内水系与淀山水域沟通并控制园内水位,建成后的园内水面面积达17.6公顷。

水系的驳岸处理分为两大类:

(1) 靠淀山湖和淀浦河边的堤岸:由于该地区整个水域的常水位标高为2.58m,潮汛上涨后最高水位标高可达3.93m,故水利局要求滨山湖边堤岸标高为4.50m,设计在满足防汛要求的前提下将防汛堤岸分成三种形式建设,靠淀山湖边堤岸为两段式块石堆砌处理,水边作2.5m标高的护坡,4.5m标高的堤岸退后处理,结合景观形成台阶式防汛墙和亲水平台。将生硬的浆砌块石隐在绿化景观之中。

(2) 湖内驳岸:为基地内湖面、河道的驳岸、护坡。设计为六种形式,即生态驳岸、景石驳岸、卵石驳岸、块石驳岸、木桩驳岸、条石驳岸等。按不同的景区、不同的绿化氛围形成不同的河岸风景。小小地球村内在处理水系时利用原有河道位置,将通往周围居住区、水质较差的河水及村内的地面排水作暗管排入淀浦河内,管项上部布置成九曲十八湾的溪流,引入淀山湖较洁净的水潺潺流入,层层跌落,给孩子们增添了一个嬉水的去处。

三. 绿化种植设计

由于基地的绿化面积较大,在绿化种植手法上以大块面布置的植物群落为基调,同时尊重自然生态规律,运用生态学原理和生物多样性原则,以植物造景为主,以乔木为主,乔、灌、草相结合,密林绕园四周,水在林中穿行,林荫水上浮现。从而建立起完整的绿化体系、水网系统,构成完善的生态系统,以追求最佳的生态效益。

园内采用植物种类在500种以上。

整个基地力求形成一个较完整的绿化网络，利用丰富植物资源和植物的多种生态习性，模拟再现大自然中的优美景观，建成符合自然生态的各种植物群落，乔木、亚乔木、灌木、花草、地被互相搭配，成片、成块、成群、成丛种植，疏密相间，形成密林、疏林草地、大草坪相结合，最大限度地增加绿视率和绿量，提高生态效益，改善环境质量，创造符合人身心健康的良好环境，使人们有返朴归真、回归自然之感。在绿化环境布置上走持续发展道路。

基地的周边以高大乔木、花灌木、地被构成分隔外界环境的绿色屏障；园内各景区则以树形雄伟、树姿优美，又富有季相变化的树种搭配形成基地各具特色的绿化景观，以增加景区的导向性；道路绿化则以从植、群植常绿或色叶大乔木构成活泼、自然的行道树系统，使各景区、各空间互相过度与协调，使整个基地绿化空间丰富多彩，同时相互交错、渗透、联系，使各空间得以延伸，并通过多种配置方法，形成绿色植物的多维空间。

1. 绿化设计布局特点

(1) 以植物造景为主，形成特色专类花园。在突出中国植物的同时，尽可能融入中国传统文化内涵。

(2) 不过分强调一个花园的单季效果，而更注重一个花园的四季效果，各有侧重各具特色。

(3) 在园林大空间的统一布局下，再突出丰富局部的空间变化和景观，全园约20多个绿色景区。

2. 各景区主要树种规划

(1) 林带—全园周边宽20m-30m林带

以香樟、女贞、珊瑚、夹竹桃、蜀桧、中山杉等常绿树为主体，泡桐、欧美杨、水杉、池杉、刺槐等为上木和先锋树种，选用香樟、女贞、胡颓子、火棘、冬青、青桐、构树、枸杞、接骨木等为引鸟树种。

(2) 行道树

7m宽干道：香樟、榉树、银杏、桂花、悬铃木

5m宽次干道：香樟、白榆、垂柳

3.5m宽三级道：无患子、樱花、合欢、青桐等

(3) 植物景区

春夏景区—位于基地南块的中西部，以雪松、榉树、杜英等为庭荫树、香樟等为背景，各种球根花卉，各种能自我繁殖的草花及混合草籽等形成大片的缀花草坪，月季、玫瑰等各色花灌木点缀其中。

冬景区—在基地西北部，以毛竹、刚竹为竹林的主体，配以部分淡竹、紫竹、黄甜竹、茶杆竹、方竹、早园竹等各种竹品种，形成竹文化。大片的红枫林，在竹林前色彩斑斓，石板小路游步其中，路缘栽种各式花灌木如：毛白杜鹃、腊梅、伞房决明等使竹林显得更自然，使其更有野趣。

春景区—位于基地南块的东南部，以蔷薇科开花植物等为主体，成片种植海棠、花桃、玉兰、樱花、藤本月季等，用白玉兰、紫玉兰、红玉兰、二乔玉兰等作庭荫树，金叶女贞、红叶小檗等各种花灌木为草地边缘绿化。

夏景区—位于基地南块的中部引进加拿列海枣等新品种丰富景观，常绿大草坪中种植特级庭荫树如：香樟、榉树、银杏、垂柳、枫香等为草坪庭荫树，林下多植水仙、鸢尾、石蒜、美等球根和宿根花卉，浅滩边种植各类水生植物，如：莲、荷、菱、茭等，以雪松、水杉、池杉、墨杉、中山杉等形成背景林。

秋景区—位于基地南块的西南部，其中桂花、早桔等形成特色园，枫香、枫杨、栾树、无患子、银杏、黄

连木、乌桕、青枫、红枫等组成秋叶景观，桃树、杏树、梨树、苹果、杨梅、柿子、枸杞、刺梨等形成秋果园区。

各国小庭院景区一位于基地北块的小小地球村内，占地约18.9公顷左右。针对小小地球村各个不同的建筑，按不同国家的园林特色布置各个不同风格的小庭院，以球类植物和修剪成型的花灌木为主，配以可代表或象征各不同国家的植物品种，如：东南亚屋周围配置加拿列海枣等棕榈科植物，中国建筑周围配置早园竹、腊梅、罗汉松等苗木，涵着中国文化的底蕴；鲸鱼馆周围铺设白砂、种植棕榈等，象征沙滩意趣；同时在各庭院内、溪流边栽植了一些植物新品种，给人以清新的感受。尽管庭院的布置和植物品种各不相同，但统一在整体的园林景观之中。

有奖上传

浏览:2596 评论:0 上传:cbsky 时间:2004-4-28 编辑:清心

【声明】 本文不代表景观中国网站的立场和观点。转载时请注明文章来源，如本文已正式发表请注明原始出处。

上一篇：[略论曲阳公园总体规划建筑环境设计](#)

下一篇：[“问源”滨水广场设计](#)

读者评论

所有评论

还没有评论，欢迎您参与评论！

【×CLOSE】 【↑TOP】

[设为首页](#) | [加入收藏](#) | [关于我们](#) | [征稿说明](#) | [内容合作](#) | [网站地图](#)

^ TOP

主办：北京大学景观设计学研究院 北京土人景观规划设计研究院

电话：010-82780201 Email: webmaster#landscape.cn (发邮件请把#换成@) 客服QQ: 200896180

办公地址：北京市海淀区上地信息路12号中关村发展大厦A103 邮政编码：100085

Copyright © 景观中国 2003 - 2006 Landscape.cn All rights reserved