

Landscape Architecture Planning and Design

园林专业主干课程系列教材

●● 园林规划设计(上、下册)第二版

●● 花卉学(第二版)

●● 园林树木栽培学

●● 园林苗圃学

●● 园林植物昆虫学

●● 园林植物病理学

●● 插花艺术基础(第二版)

●● 草坪学(第二版)

●● 城市绿地规划

胡长龙

包满珠

吴泽民

苏金乐

蔡平

祝树德

朱天辉

黎佩霞

范燕萍

孙吉雄

王绍增

南京农业大学

华中农业大学

安徽农业大学

河南农业大学

安徽农业大学

扬州大学

四川农业大学

华南农业大学

华南农业大学

甘肃农业大学

华南农业大学

●● 景观工程

●● 园林建筑设计

●● 园林艺术

●● 园林树木学

●● 园林植物育种学

●● 景观生态学

●● 植物造景

●● 盆景学

●● 园林生态学

●● 园林生态学实验实习指导书

张文英

成玉宁

王晓俊

卓丽环

陈龙清

包满珠

陈北光

苏雪痕

王彩云

冷平生

周志翔

华南农业大学

东南大学

南京林业大学

东北林业大学

华中农业大学

华中农业大学

华南农业大学

北京林业大学

华中农业大学

北京农学院

华中农业大学

ISBN 7-109-08734-4



9 787109 087347 >

定价: 35.00 元

普通高等教育“十五”国家级规划教材
面向 21 世纪课程教材
Textbook Series for 21st Century

园 林 规 划 设 计

下 册

第 二 版

胡长龙 主编

中 国 农 业 出 版 社

图书在版编目(CIP)数据

园林规划设计, 下册 / 胡长龙主编. — 2 版. — 北京: 中国农业出版社, 2004.2

普通高等教育“十五”国家级规划教材, 面向 21 世纪课程教材

ISBN 7-109-08734-4

I. 园... II. 胡... III. ①园林—规划—高等学校—教材 ②园林设计—高等学校—教材 IV. TU986

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2003) 第 113557 号

中国农业出版社出版
(北京市朝阳区农展馆北路 2 号)
(邮政编码 100026)
出版人: 傅玉祥
责任编辑 戴碧霞

中国农业出版社印刷厂印刷 新华书店北京发行所发行
2004 年 2 月第 2 版 2004 年 2 月第 2 版北京第 1 次印刷

开本: 787mm × 1092mm 1/8 印张: 9.5

字数: 250 千字

定价: 35.00 元

(凡本版图书出现印刷、装订错误, 请向出版社发行部调换)

编 写 者

主 编 胡长龙 (南京农业大学)

副主编 王至诚 (山东农业大学)

马锦毅 (南京农业大学)

张 浪 (安徽农业大学)

马军山 (浙江林学院)

编 者 (按姓氏笔画排列)

马军山 (浙江林学院)

马锦毅 (南京农业大学)

王至诚 (山东农业大学)

沈朝栋 (浙江大学)

张 浪 (安徽农业大学)

胡长龙 (南京农业大学)

姜卫兵 (南京农业大学)

目 录

前言

第一章 公园、风景区、农园	1
一、长林港滨水绿地	1
二、狼山生态植物园	6
三、五莲山风景名胜区分区	11
四、高旻寺观光旅游农业园——南湖景区	16
五、铜仁农业科技园（清水农园）规划总平面图	20
第二章 道路、滨河绿地	21
一、金湖道路	21
二、苍南站前大道	27
三、中兴路	31
四、连云港——徐州高速公路	33
五、十五里河	38
第三章 现代城市广场	42
一、某火车站站前广场	42
二、黄金广场	47
第四章 居住区、社区绿地	51
一、三元世纪城	51
二、滨江新苑（南区）	55
三、中国淮海食品城	58
第五章 单位附属绿地	61
一、某学院	61
二、某市第一中学	66
三、洪武大厦屋顶花园	69
四、某国际饭店环境绿化规划设计总平面图	70
五、军区幼儿园	71
六、某县政府庭园	71

第一章 公园、风景区、农园

一、长林港滨水绿地

第一部分 设计说明

(一) 项目概况

1. 地段概况 该滨水绿地位于袍江工业园区浙江震元科技园区长林港江畔。

2. 设计依据 建设方提供的园区总平面图；国家现行的相关设计规范、规定；现场初步踏勘的资料。

(二) 项目背景

1. 气候 属典型的海洋性气候，极端最低气温 -9.6°C ，平均降水量1400mm左右，全年盛行西北风，其次是东南风。

2. 历史人文 绍兴是文化之乡、礼仪之邦，传统文化根基深厚。该科技园前身是有200余年历史的震元堂，该药堂以“货真价实，真不二价”为立业之本，在民间被誉为“金字招牌”。

(三) 设计指导原则

1. 生态设计原则 滨水绿化带在景观要素与设计构思中，其生态性是很重要的，它对厂区内环境起着重要的作用，因此，本设计的重点是以植物造景为主的生态型景观营造。植物选择以具有药用价值且有较高观赏性的植物为主，以体现科技园区的特色。利用植物的不同生态习性及其形态、色彩、质地等营造各具特色的景观区域。植物配置运用乔、灌、草三者相结合的多层次植物群落，在有限的空间范围内达到最大的绿量。

2. 亲水设计原则 该景观带为滨水绿地，整块用地沿长林港江展开，有亲水性设计的良好基础。水对人类有着天然的亲和力，园林的亲水性设计就是为了满足人们的这种需求。因此，沿河岸布置铺装硬地、园路，点缀景观建筑小品，给人以感官上的愉悦和心理上的惬意，同时又可从立面上丰富河道景观。

3. 景观结合功能原则 景观设计是环境艺术，不论植物造景、小品设计，还是道路广场铺装的设计，都要注意其艺术性。该规划设计吸收了美国风景过程主义学派的独特魅力，在风景园林中展示曾经有过的或正在发生的当地的风土人情和历史文化，如保留了原有的一级取水泵和具有浓郁绍兴风格的石桥。当然，其功能性还是非常重要的，为了员工们能够在工作之余休闲，精心设计了园路，达到线形流畅、曲径通幽、移步换景的效果。园林要素的布局尽量满足人们工作之余的放松和休闲，最终体现景观设计“以人为本”的原则，达到景观与功能的完美结合。

(四) 总体构思和布局

1. 景观特点 本设计采用不对称式构图来安排各种构景要素。滨水绿带呈长条形，西面为园

区制药厂房，东面长林港江对岸为综合楼和食堂。该区段以三条不同圆心的圆弧开口相间相向构成S形主园路，构成连贯优美的园路框架，成为衔接长林港江两岸景观的连接线，是景观的延伸线，也是震元堂百年创业的历史再现。入口区以植物的单植、丛植来达到点、线、面的统一，构成一个规则且有变化的整体。水岸曲折，富有力度，并注意亲水性的表达。岸边设置三座木桥和若干亲水挑台。在中心区段部分采用硬质铺装，可以容纳更多的人聚会或休憩。区段中心设立一块弧形浮雕景墙，雕刻图案为古代加工制药的千年演变史，展现祖国医药的博大精深，以吻合震元堂区的文化内涵。铺装采用灰蓝色基调的花岗岩铺地，淡雅、素洁、与绍兴传统建筑色调相协调。

2. 植物造景 植物的选择以乡土树种为基础，结合考虑已成功引进的外来树种，并尽可能利用具有观赏价值且易于管理的药用植物，竖立铭牌写明该药用植物的名称、用途，使游人能识别草药的原貌，满足其好奇心和求知欲。由于药厂生产的需要，花灌木尽量不用。所用药用植物种类较多，但数量较少，以便管理。根据造景和人们心理、行为的需要设置，形成多种绿色空间环境，分别满足个人、小组或群体的需要。本设计还特别注意以下几个方面：小气候的营造，如夏季遮荫、冬季纳阳；立体绿化，尽量增加单位面积的绿量，如石缝里嵌何首乌、石斛等；选用乔木、灌木及多年生草本植物，易于粗放管理。

3. 主要景观及休闲设施

(1) 芦香榭 四周种植荷花和芦苇，取其芦苇荡中飘动的荷香，故命名。四周开敞，可观四围景色，供员工闲暇时放松、休闲。

(2) 林荫区 由多棵樟树环状列植，夏天可避日，冬季可纳阳，产生一种以树干为柱、以树冠为顶的绿色长廊的效果。

(3) 雕塑 用以反映震元科技园的良好发展势头。

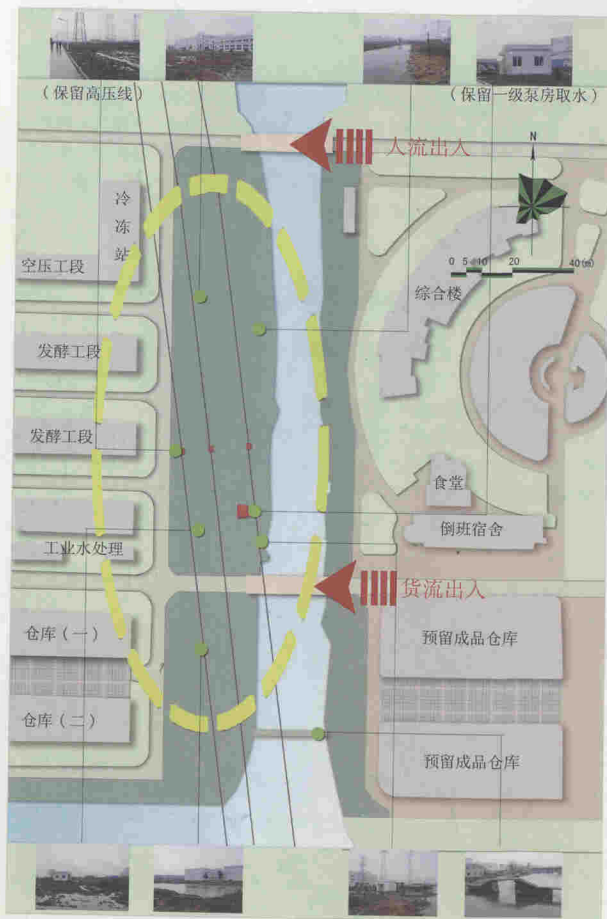
(4) 园碑 记录震元科技园的前身震元堂的历史及“货真价实，真不二价”的立业古训。

(5) 浮雕壁画 长约38m的花岗岩浮雕景墙，上刻中药制药加工发展的千年历史。

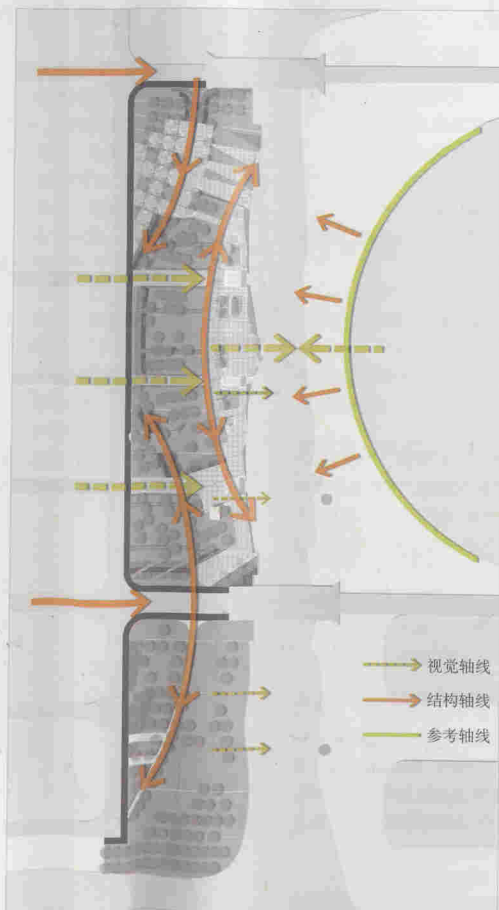
(6) 亲水挑台 七块木制休憩台，供员工水边休憩。

第二部分 设计图

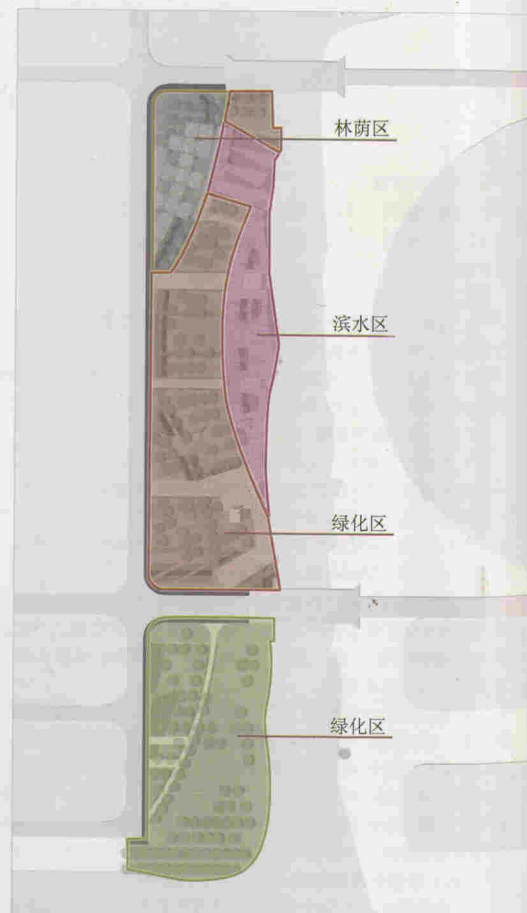
1. 现状分析图



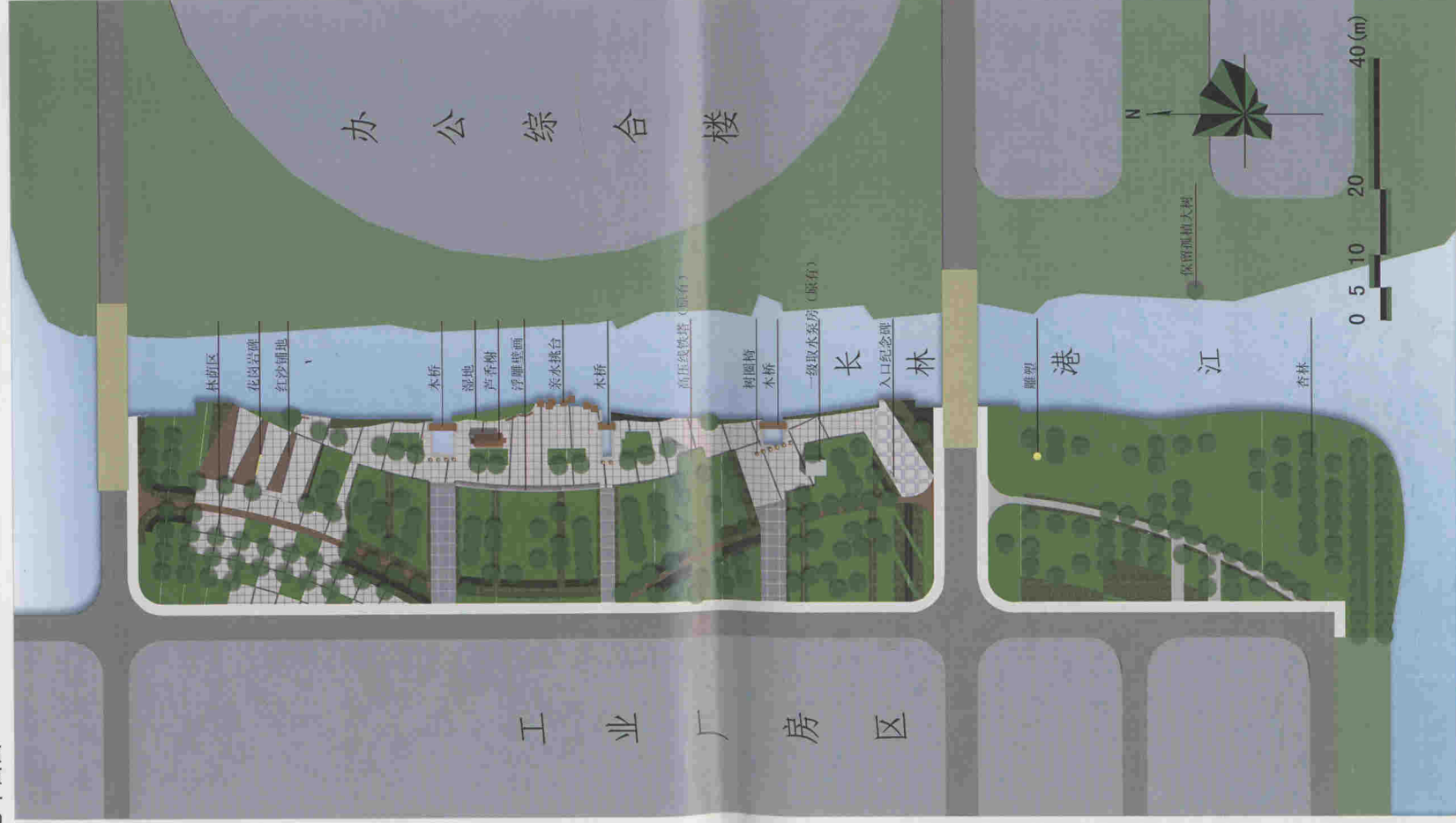
2. 景观结构图



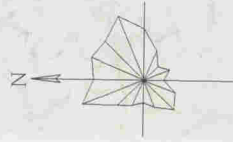
3. 功能分区图



4.总平面图



5. 植物配置图



0 5 10 20 m

植物配置表

名称	图例	名称	图例
樟树		木槿	
银杏		紫荆	
合欢		紫薇	
枫香		石榴	
黄山栌树		侧柏	
石楠		罗汉松	
香樟		红叶李	
国槐		含笑	
凤凰木		海棠	
杨梅		金桂	
垂柳		杏	
厚朴		夹竹桃	
女贞		青皮竹	
吴茱萸		矮植被	
月桂		高植被	
杜仲		药草	
柑椏		水生植物	
桃花		马尼拉	
		射廊木姜子	

备注:

矮植被的植物品种: 月见草、蝴蝶草、白花杜鹃、白头翁、石蒜、石菖蒲、打破碗碗花

高植被的植物品种: 金叶女贞、红花檉木、山茶花、十大功劳、金枝桃

水生植物品种: 鸢尾、芦苇、荷花

药草品种: 当归、何首乌、知母、党参、射干、白茅、地黄、石斛

6. 总体鸟瞰图



7. 芦香榭影点效果图



二、狼山生态植物园

1. 总体规划图、现状区位图



水上森林



大门



情侣园



景观桥



镜湖



爱鸟园



水景区



国花园



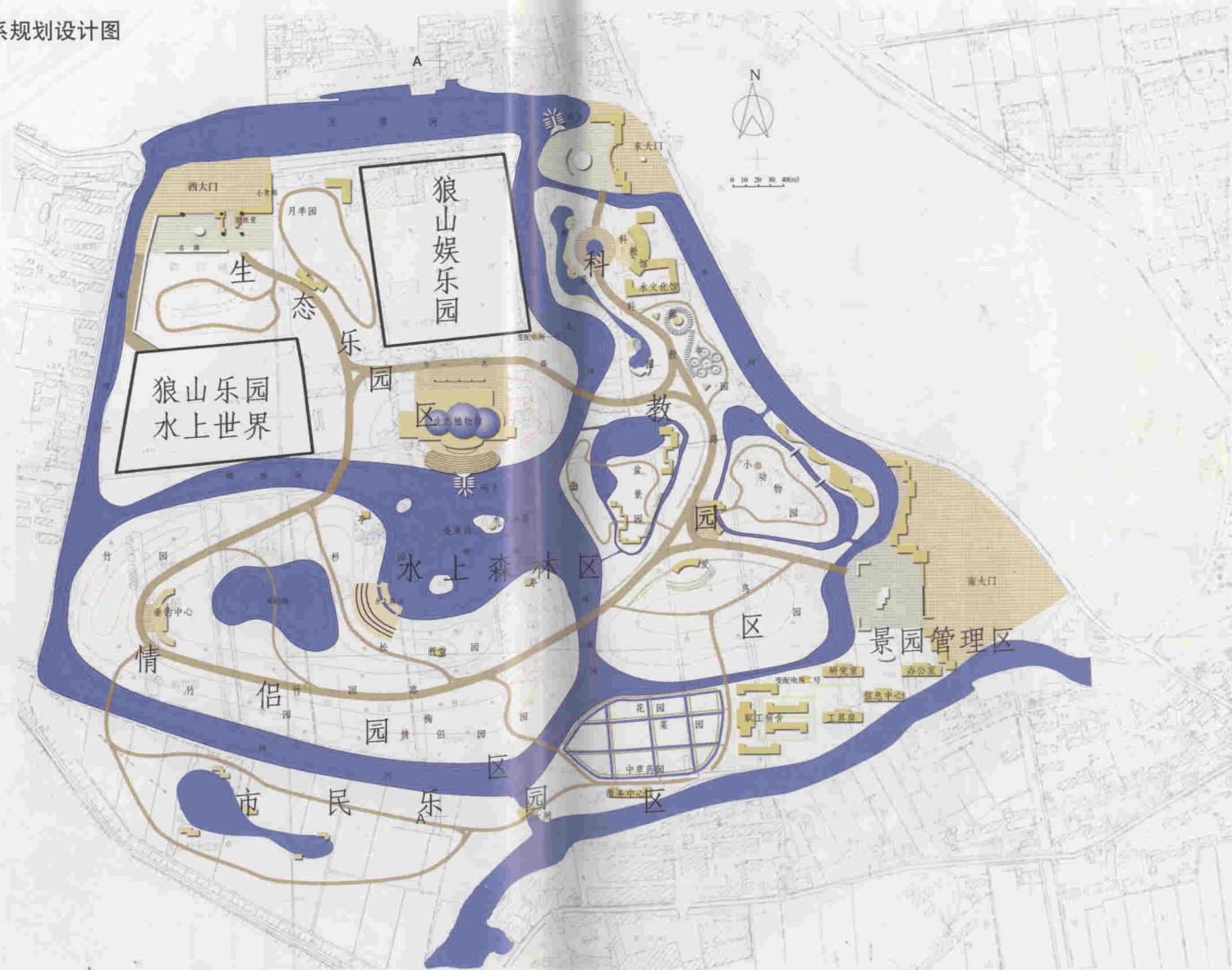
藤乐园



营销中心



2.道路、广场、水系规划设计图



3. 绿化规划设计图



4. 竖向设计图

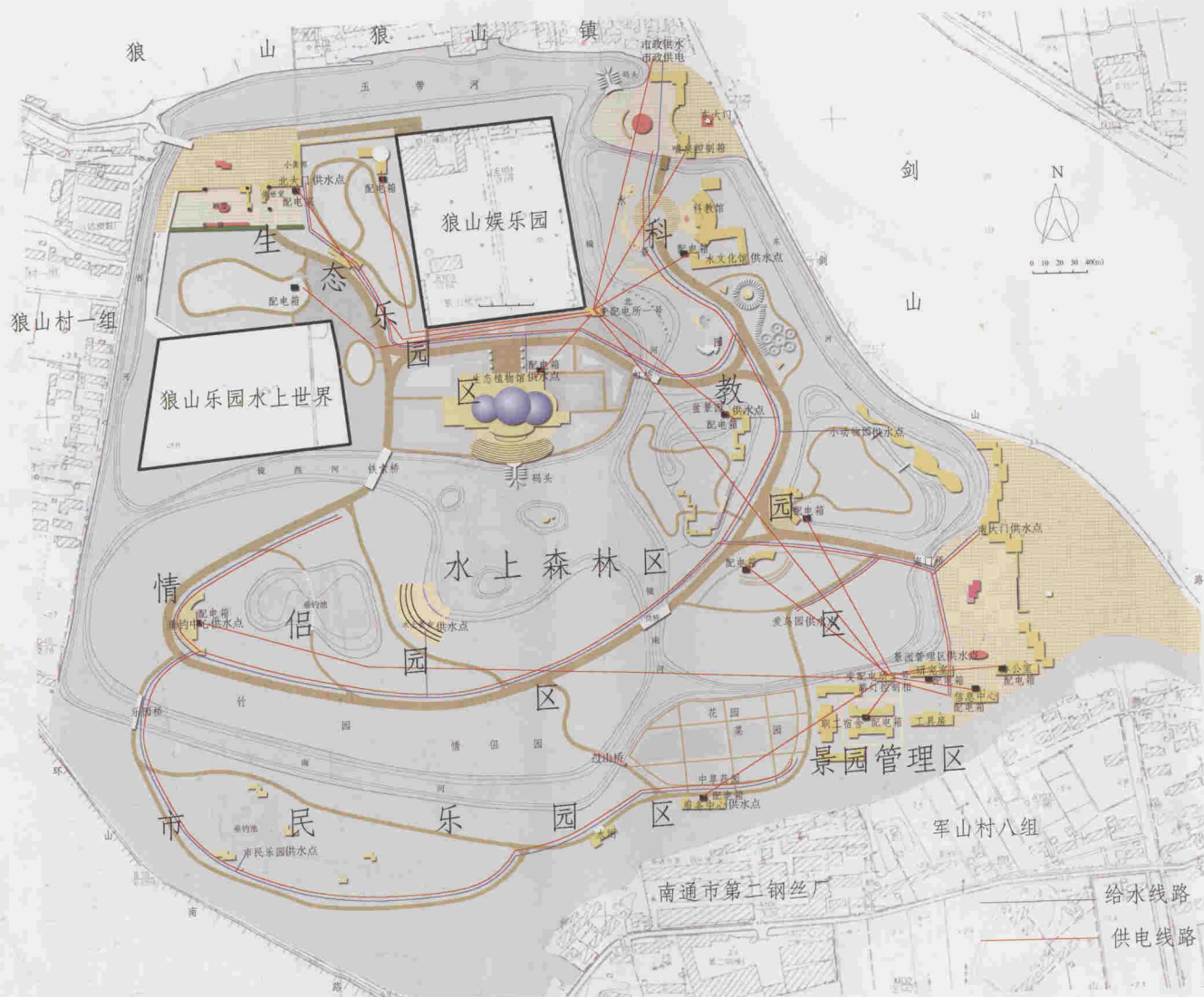


A-A剖面图

南河 竹园路 梅园路 情人岛 镜湖 生态广场 生态路 玉带河

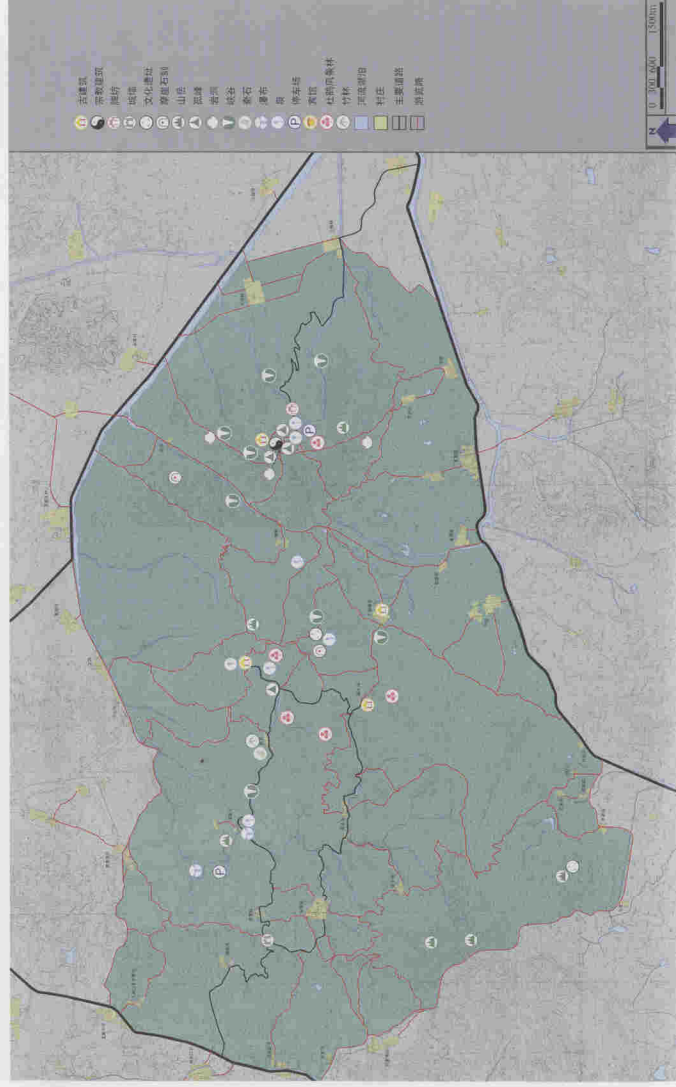
3.0

5. 水、电设计图

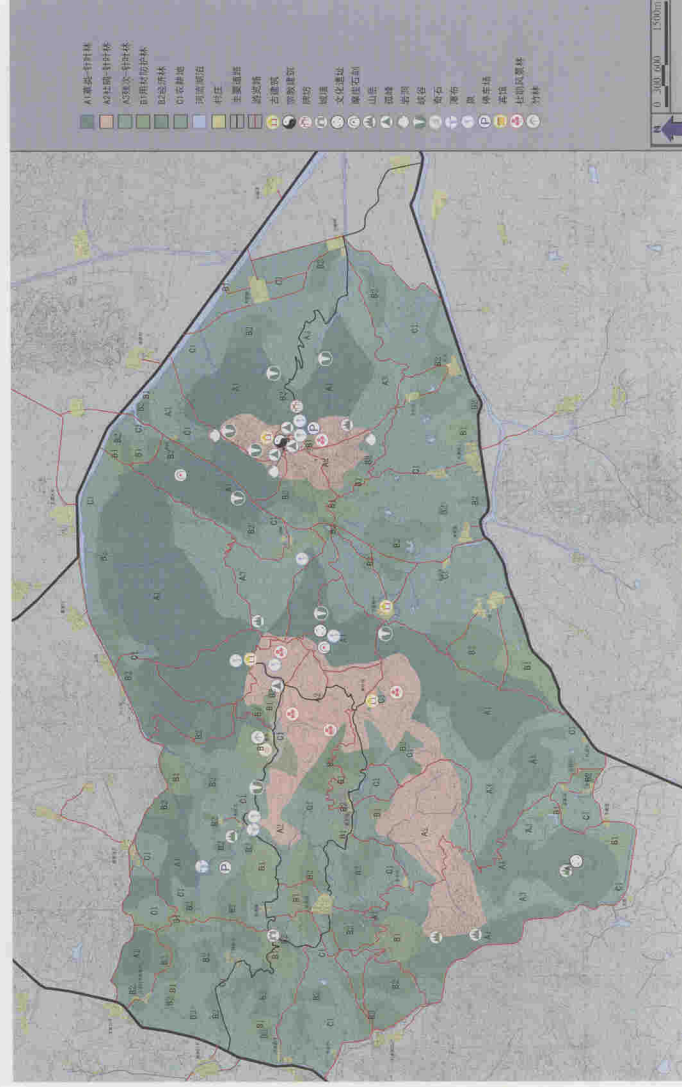


三、五莲山风景名胜区

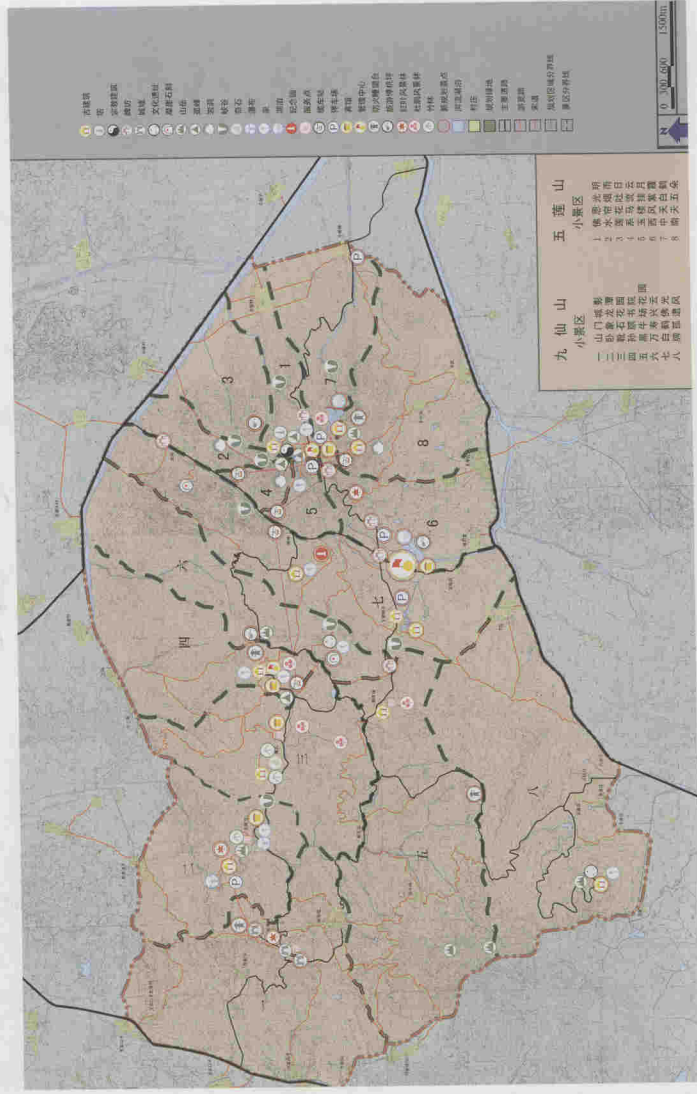
1.现状图



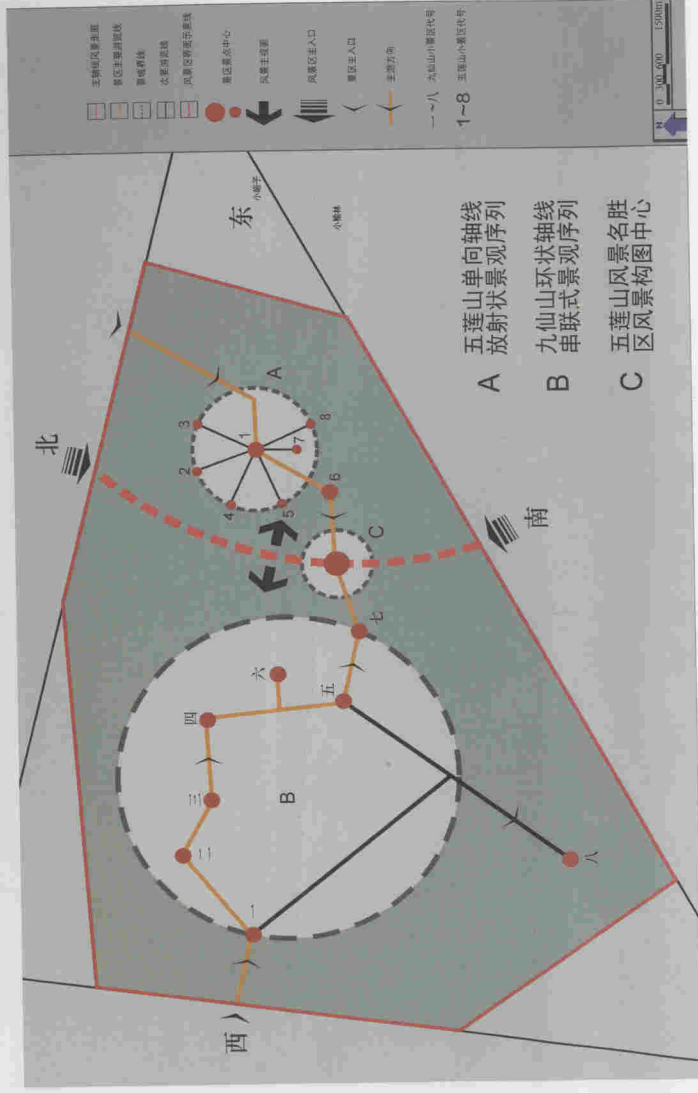
2. 植被现状图



3. 景区划分图



4. 风景结构分析图



5. 总体规划图

