



2005 FINAL PROJECTS REVIEW

DEPARTMENT OF LANDSCAPE STUDIES

COLLEGE OF ARCHITECTURE AND URBAN PLANNING

TONGJI UNIVERSITY

2005同济大学建筑与城市规划学院毕业设计作品选

景观学系

同济大学建筑与城市规划学院 编

2005
FINAL PROJECTS
REVIEW

中国建筑工业出版社

2005 同济大学建筑与城市规划学院毕业设计作品选

景观学系

同济大学建筑与城市规划学院 编

中国建筑工业出版社

图书在版编目(CIP)数据

2005 同济大学建筑与城市规划学院毕业设计作品选.
景观学系 / 同济大学建筑与城市规划学院编. —北京:
中国建筑工业出版社, 2006
ISBN 7-112-08484-9

I.2... II.同... III.建筑设计—作品集—中国—
现代 IV.TU206

中国版本图书馆CIP数据核字(2006)第085840号

编委: 吴志强 俞李妹 吴长福 周俭 钱锋 常青 赵民 刘滨谊 殷正声
主审: 严国泰
主编: 刘悦来
参编人员: 刘滨谊 严国泰 金云峰 吴承照 王云才 刘颂 周向频 刘悦来 李瑞冬

上海高等学校重点科研资助项目

责任编辑: 徐纺
正文设计: 邵怡

2005 同济大学建筑与城市规划学院毕业设计作品选 景观学系

同济大学建筑与城市规划学院 编

*

中国建筑工业出版社出版、发行(北京西郊百万庄)

新华书店经销

上海界龙艺术印刷有限公司制版、印刷

*

开本: 889毫米×1194毫米 1/16 印张: 6 1/4 字数: 194千字

2006年9月第一版 2006年9月第一次印刷

印数: 1-2500册 定价: 45.00元

ISBN 7-112-08484-9

(15148)

版权所有 翻印必究

如有印装质量问题, 可寄本社退换

(邮政编码 100037)

本社网址: <http://www.cabp.com.cn>

网上书店: <http://www.china-building.com.cn>

目 录

01	贺兰山东麓文化旅游带发展战略规划	王 颖
07	贺兰山东麓文化旅游带发展战略规划	陈 箐
13	贺兰山东麓文化旅游带发展战略规划	赵文俊
19	贺兰山东麓文化旅游带发展战略规划	蔡驰南
25	河北省隆化县旅游发展总体规划及张三营农业科技观光园详细规划	聂 磊
31	河北省隆化县旅游发展总体规划及七家镇老汤温泉会议度假区详细规划	朱晓玲
37	泸州市城市绿地系统规划及江北公园设计	吴 亮
43	泸州市城市绿地系统规划及城西滨江公园设计	张海金
49	泸州市城市绿地系统规划及植物园设计	周晓霞
55	泸州市城市绿地系统规划及东岩公园设计	徐 婕
61	安庆市天仙河风景旅游区规划设计	杨允博
67	安庆市天仙河风景旅游区规划设计	梁诗捷
73	呼图壁县旅游发展规划及重点景区——苇子沟瀑布休闲度假景区控制性详细规划	郑琳琳
79	呼图壁县旅游发展规划及重点景区——石门水库休闲度假景区控制性详细规划	徐莹洁
85	苍南玉苍山国家森林公园旅游区总体规划及玉龙湖—碗窑景区详细规划（方案一）	段 然
91	苍南玉苍山国家森林公园旅游区总体规划及玉龙湖—碗窑景区详细规划（方案二）	田 丰

论文结构

■ 调研报告:

《城市生态保护与湿地旅游资源开发的探索——对宁夏银川市湿地、湖泊水系旅游开发的思考》

■ 读书笔记:

《应用生态学Applied Ecology》读书笔记(何兴元主编)2005(第六章湿地生态与湿地恢复)

■ 翻译文献:

Ramsar《湿地公约》及规划文本、规划说明书翻译

■ 规划实践: 贺兰山东麓文化旅游带发展战略规划

子项一(战略规划): 宁夏银川贺兰山东麓旅游文化带发展战略规划

范围: 8000平方公里 湿地开发: 以“西夏文化”为主题, 打造高参与性、高质量、高品位的生态湿地旅游

生态西夏湿地文化背景篇

“生态西夏的湿地文化主题游”及“森林文化主题游”

“自然生态环境与旅游规划协调规划”

子项二(总体规划): 宁夏银川旅游总体规划

范围: 9170.3平方公里 湿地开发: 在保护生态环境条件下, 打造神秘西夏、塞上明珠、回族风情

银川市旅游资源与生态环境保护规划

附件: 银川市湿地生态环境背景、旅游开发现状、银川湿地名录

5个景点的资源评价

子项三(控制性详细规划): 宁夏阅海湿地公园规划

范围: 27.7平方公里 湿地开发: 在维护自然生态环境的情况下, 创造丰富多彩的游憩休闲的综合湿地公园

项目背景现状及分析(合作)

规划理念: 生态、利用、游憩(合作)

总体规划: 多解方案、功能分区、综合规划(合作)

湿地游憩活动专项规划

水上活动区分区详细规划

水上游憩景观区分区详细规划

分期规划及实施措施



课题名称: 贺兰山东麓文化旅游带发展战略规划

学生姓名: 王颖

指导教师: 刘滨谊

课题概况: 本次毕业设计是一个前沿性、综合性、大尺度的西部大开发项目规划, 研究涉及中国宁夏、银川、阅海公园三个尺度区域内的湖泊湿地的生态可持续发展及旅游。

课题规模: 规划包括区域战略规划(8000km²)、市域旅游总体规划(9000km²)、公园总体规划(包括前期策划)和详细规划(30km²)的三个项目、三个层面。

课题要求: 深入参与三个层面规划实践, 侧重“湿地专项”, 围绕生态规划理念、方法、技术, 进行全面综合训练。以景观规划设计能力的培养为核心, 最终将所学所思分析落实在特定区域的时空布局规划设计上。

综合点评:

该毕业设计涉及《宁夏贺兰山东麓文化旅游带发展战略规划》(8000km²)、《宁夏银川市旅游总体规划》(9000km²)、《宁夏阅海湿地公园规划》(30km²)战略、总规、详规三个层面的景观与旅游规划。

其重点是《宁夏阅海湿地公园规划》的“生态湿地”专项。完成工作: 基地现状调查、城市生态保护与开发案例研究、《Applied Ecology》、《湿地公约》等文献阅读、分别在不同深度上参与了三层面的规划, 重点完成了生态专项规划。通过毕业设计, 该生了解了中国湿地概况、分类与定义、保护及恢复、旅游开发等相关理论、技术与实践, 学到了如何运用生态规划理念进行以生态保护为导向的景观规划设计, 并且围绕景观空间规划设计这一景观学基础核心素质的培养, 在从近万平方公里到30km²的不同空间尺度上, 得到全面综合的训练。作为前沿性、综合性、大规模的梯队成员, 该生毕业设计中接受的是来自多学科专业教师的指导, 所参与的是多学科、多团队、国际合作式的研究性实践性项目。

三个项目
区位关系

宁夏银川在全国的位置



宁夏银川与周边自治区的区位关系



银川阅海湿地公园在宁夏回族自治区的位置

■战略规划概况

本项目规划核心是“西夏文化”。规划内容都统一于联动发展“文化”主题。怎么把“虚”文化在旅游开发规划中，实体化、载体化，使其成为旅游文化、旅游开发的实际内容，是其难点，但也是重点。

本人主要负责“生态专项”，开展围绕“西夏文化”主题的湿地旅游开发与生态环境保护。（详见右图：战略规划框架图）

1. “背景篇”——“生态西夏湿地文化”（生态旅游资源现状及分析评价、湿地分类及评价、旅游市场swot分析、开发评价）；
2. “规划篇”——“生态西夏的湿地文化主题游”及“森林文化主题游”、“自然生态环境与旅游规划协调规划”

■生态旅游资源现状分析及评价

1. 湿地概况

2. 范围

3. 资源现状

4. 现有休闲文化活动

5. 生态湿地旅游开发与保护现状

6. 现有资源评价

7. 规划建议

8. 银川市重点湿地名录与简介（附件）

■生态环境概况：

宁夏地处东部季风区、西北内陆区和青藏高原区三大自然区域的交汇地带，境内既有西部的山地、高原和浩瀚平原；兼具季风和大陆性气候；森林、草原、沙漠一应俱全，过渡性的地理环境接纳了四方的生物种群，留下了丰富的自然生态湿地资源。

■湿地概况：

宁夏贺兰山东麓区域的湿地总面积39783hm²，417处大小湿地。

■规划建议：

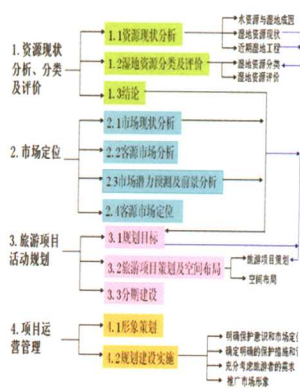
在对自然生态湿地资源挖掘的同时，结合田园风光、大漠森林等自然资源，融合民俗文化、黄河文化、耕地文化等人文资源，全力区域性、整合性打造生态休闲文化旅游品牌，综合文化休闲、运动休闲、分时度假、养生健体、生态科普等休闲项目，与西夏文化、古人炭窑画和遗址、西夏影视城等文化旅游主题相结合，增强生态休闲活动的特色性、参与性、教育性，共同创建中国“塞上江南”文化旅游的美好未来。

■生态休闲资源SWOT分析及评价

SWOT	优势 (Strength)	劣势 (Weakness)
机遇 (Opportunity)	借助政府、集团的实力，以精品生态休闲项目为主要打造对象。在开展宣传和旅游项目的同时，做好针对性的精准接待服务工作。	在生态资源保护和管制制度逐渐完善的前提下，采取多方资助投资的形势，提升生态湿地休闲品牌的影响和知名度。
挑战 (Threat)	凭借自然和民俗资源的优势，结合已成功开发的部分休闲文化项目，尽可能把文化载体的内涵意义融入到休闲活动中，营造生态休闲、西夏文化、休闲娱乐为一体的生态休闲意境。	整合人文和自然生态资源，进行区域性、系统性、整合性的休闲旅游项目的规划与开发，弥补重点不突出、资源不集中的资源弱点。

■生态湿地休闲旅游主题规划

■湿地主题旅游策划框架图

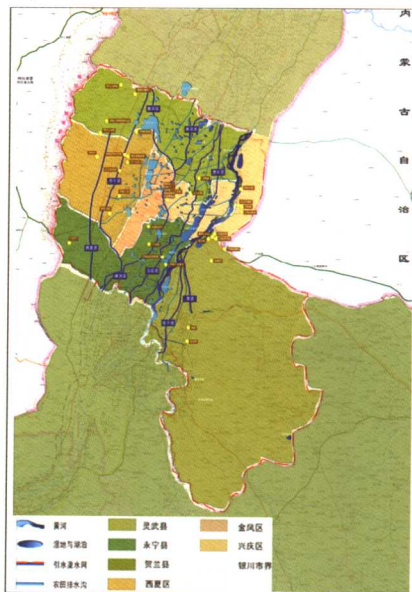
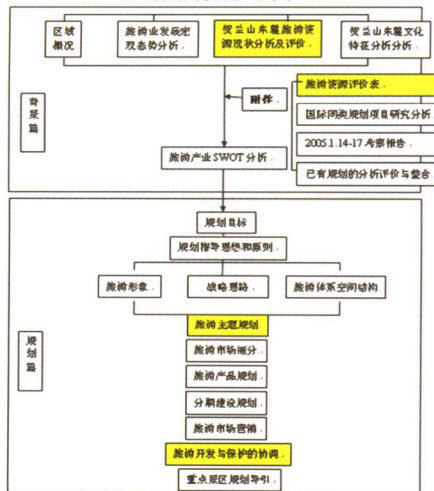


■湿地旅游项目策划

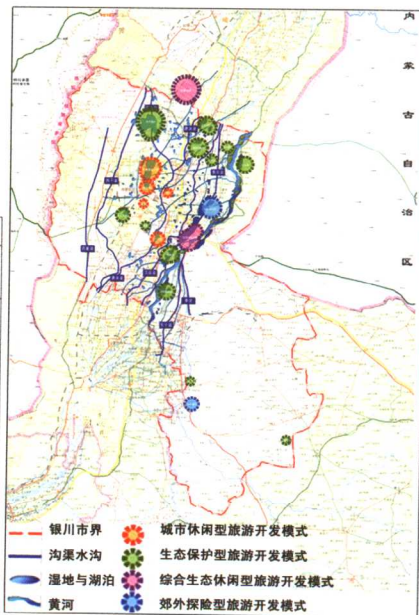
开发类型	区域名称	旅游主题和旅游项目
城市休闲型	西湖湿地	西夏古城、塞上湖游、(湿地文化公园系统、生态文化系列游、主题绿带、雕塑文化公园)
	鸣翠湖湿地	湿地生态游、湿地生态游、(分时度假、越野车上马、沙滩自行车、专业捕鱼系列游、鱼蟹自助垂钓、)
综合生态休闲型	沙湖旅游区	沙湖生态游、(休闲度假、沙湖龙舟赛、沙湖生态科普游、自助水上采摘、骆驼漫步、沙湖饮食、沙雕、沙上运动(滑沙、球类、)
	星海湖旅游区	星海湖生态游、(芦苇湿地游船、芦苇工业参观、度假别墅)
生态保护区	黄河湿地	黄河生态游、(养身健体、黑山峡漂流南长滩、黄河冲浪漂流活动、架空式游步道湿地垂直观光、)
	贺兰山腹地湖泊湿地	贺兰山生态游、(养身健体、观鸟垂钓、经济水生植被种植、自助经济游)
郊外探险型	长流水旅游区	长流水生态游、(山地车探险、徒步探险、扎营、滑沙、沙漠骆驼、)

第一层面：宁夏银川贺兰山东麓旅游文化带发展战略规划

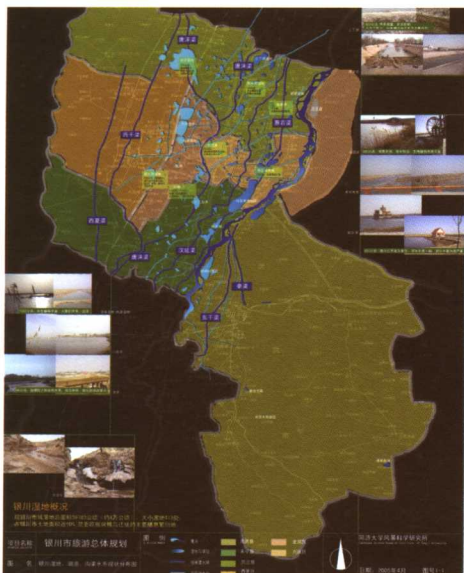
战略规划框架图



湖泊、湿地、沟渠、水环境与景点现状图



生态西夏湿地旅游规划图



银川市域湿地水系分布图

■ 旅游总体规划概况

银川市旅游总体规划过程包括：48个旅游景点的现场调研、景区评价分级、旅游总体规划现状资料的综合整理、总体规划。

对于总体规划层面的湿地旅游开发，本项目紧密围绕总体旅游规划的核心目标，结合湿地现状，规划协调打造“神秘西夏、塞上明珠、回族风情”。

■ 旅游资源与生态环境保护规划

■ 生态环境保护总体目标：

全区以“大漠文化、生态湿地”为主要打造对象，目标在区域整体上取得生态旅游竞争力上有突破性发展与改善，基本全面遏制和抵御生态环境缺水、水土流失、沙漠化、风沙化等恶劣的自然环境趋势，使局部生态环境有明显改善和抵御能力。

■ 生态环境保护规划核心：

实施“重点四区”——重点生态保护区、重点生态改善区、重点生态缓冲区、重点资源开发区

■ 规划框架



宁夏银川市旅游总体规划：第二层面

■ 公园规划概况

本规划把阅海湿地公园定位为“城市湿地公园”。对于沙漠恶劣生态环境中的宝贵绿洲，在开发高效丰富的游憩项目的同时，怎么保持和维护湿地生态平衡、保护湿地生物及自然资源，是规划难点。“寻找自然生态环境与游憩开发的平衡”则是规划核心。

本规划创新提出“生态保护、效益利用、湿地旅游”三大叠加平衡的规划理念，希望通过三大板块的独立操作与相互反馈影响，能使公园在保护再利用脆弱生境的基础上，突出景观的异质性和多样性，提高游憩观光价值，使保护、利用、游憩和谐发展。

■ 公园规划背景

荒漠绿洲——湿地生态

流经银川的黄河，富含肥沃的泥沙，人们千年来引黄河水自流灌溉，同时贺兰山阻挡住了西北的大漠和砂土，由于黄河多次泛滥和人工积极补水，终使之成为了黄河上游最富饶的“塞上江南”。

贴近城市——湿地利用

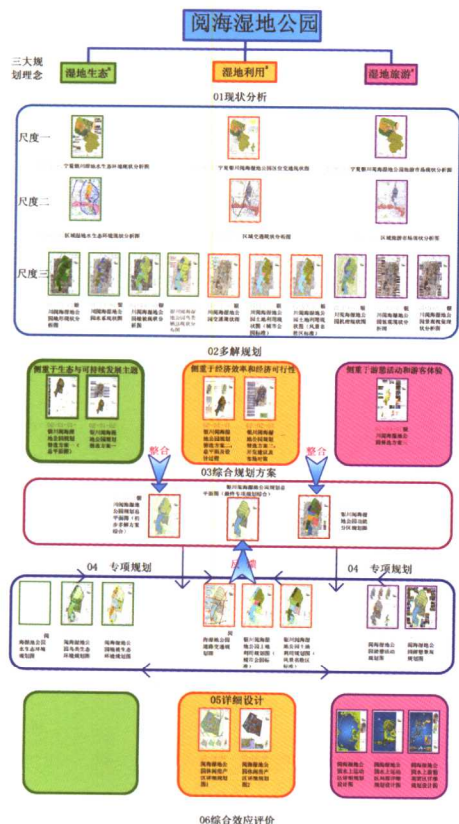
银川市近郊目前保存原始状态较好的也是最大的一块湿地。从市中心到阅海只需20分钟，除了道路架通，现已开通水路交通，从城市最重要的主干道北京路码头可以直接乘船进入阅海。

西溪湿地——湿地公园

2005年4月“湿地保护与可持续利用论坛”在杭州西溪召开，西溪湿地综合保护自2003年9月正式启动，2005年“五一”前期竣工，成立了中国第一个湿地公园。阅海能否成为西部第一个湿地公园？



■ 规划框架



■ 规划理念

■ 湿地生态

旨在保护提高生态多样性和生命力，平衡人类与生物有机体之间的作用，平衡受到影响的全体生命和非生命因子间互相关系。

■ 湿地利用

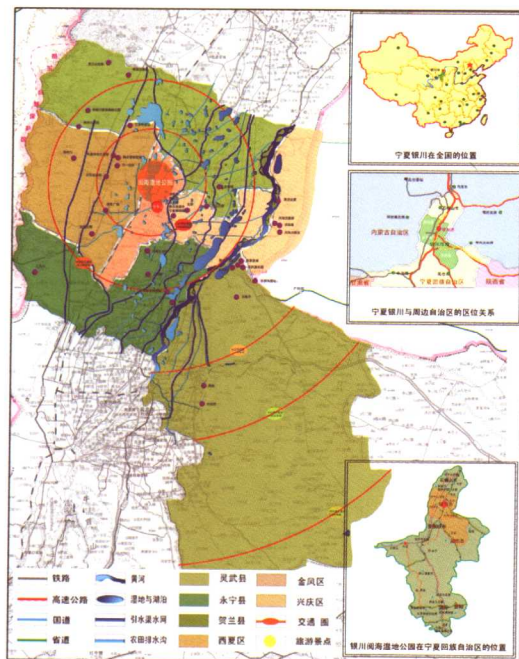
旨在提高湿地有效性效率，关注交通、土地、经济发展等。

■ 湿地旅游

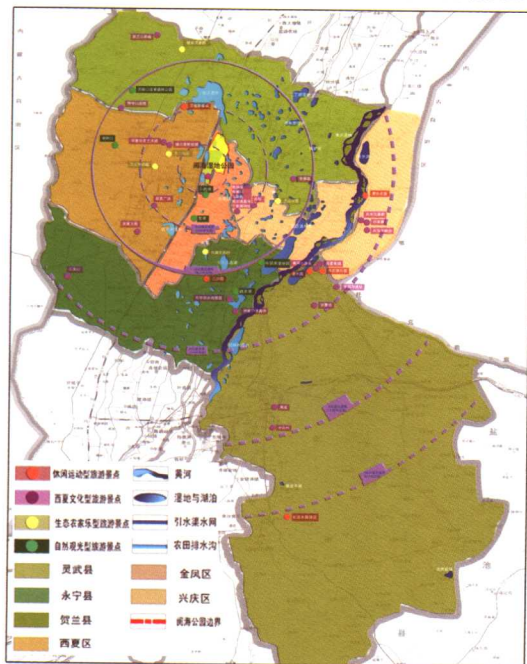
旨在提供多样化的游憩活动、科普学习和研究机会。充分发挥游憩活力、扩散力、吸引力，以带动旅游竞争市场占有率，市场竞争力的可持续发展。



宁夏阅海湿地公园规划：第三层面



2 宁夏阅海湿地公园区位交通现状图



3 宁夏阅海湿地公园旅游市场现状分析图

与阅海湿地公园同类型景区对比表

主类	亚类	资源名称	面积、海拔、平均水深	描述
水域风光类	BA 河段	唐徕渠	海拔1107~1109m, 人工河段和河流开发	银川的最大引水渠道, 也是我国四大古老灌区之一。
		永宁鹤泉湖	321hm ² , 海拔1109m, 水深0.5m	现为银川著名旅游景点, 湖面宽阔, 湖水较深, 大面积芦苇呈簇状丛生, 芦苇高大, 水资源丰富。
	BB 天然湖泊与池沼	鸣翠湖	260hm ² , 海拔1105m, 水深2m	属银川平原湖滩地貌, 湖面宽阔、湖水较深, 生物植物资源丰富、形成是以水禽栖息、繁衍的场所。
		阅海湿地公园	2774hm ² , 海拔1107~1109m, 湖泊水深0.8m	属银川平原湖滩地貌, 湖面宽阔、湖水较深, 生物植物资源丰富、形成是以水禽栖息、繁衍的场所。
		小西湖	1332hm ² , 海拔1107~1109m, 湖泊水深0.8m	水生植物丰富、大面积芦苇、沼泽地为水禽的栖息繁殖隐蔽的场所。
		沙湖	海拔1105m, 综合生态人文旅游	荒漠化湿地中水、沙为一体的独特的生态环境区, 以沙、湖、鱼、鸟、山、水生植物为其六大资源。

阅海湿地公园区位:

银川市位于黄河中上游宁夏平原中部, 东经105°49'~106°53', 北纬37°29'~38°53', 北连平罗县, 东接盐池, 西依贺兰山, 邻内蒙古自治区。区域内有鸣翠湖湿地群、阅海湿地、小西湖、鹤泉湖、宝湖、三丁湖等银川境内的湖泊湿地及黄河泛洪湿地群。

阅海湿地概况

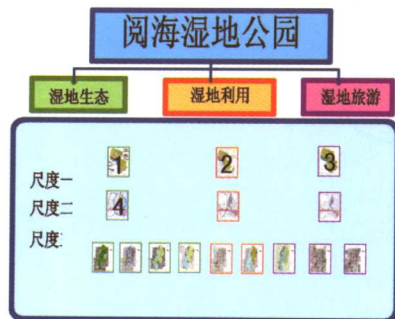
阅海湿地属银川永久性淡水湖, 由湖面、沼泽、沙丘、草甸组成, 周围为水稻田、鱼塘、温棚、苗圃地等, 水生植物丰富、以芦苇为主要水生植被, 是鸟类最佳迁徙繁殖地。

旅游市场分析

近年来, 当地旅游不断发展, 部分较为突出的湿地资源已初步开发成为集生态保护与休闲旅游于一体的综合生态区。

区域大小西湖贯通工程:

2002年, 政府开始大小西湖水渠贯通改造。工程以阅海湿地为重心, 通过扩整三支沟、银新干沟、沿渠连接十字连湖、宝湖、华雁湖、小西湖、北塔湖等湖泊湿地3.57万亩, 形成全长22.4km景观河道。工程充分利用现有沟道, 扩整改造, 届时河西排水总干沟除了承担防洪及排灌功能外, 将担负起银川市湖泊湿地尤其是西线补水的重责。

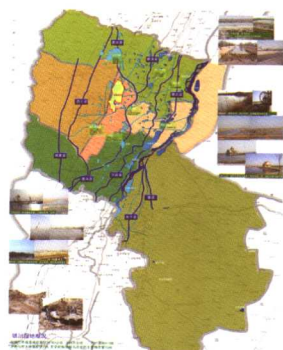


区域湿地水系概况:

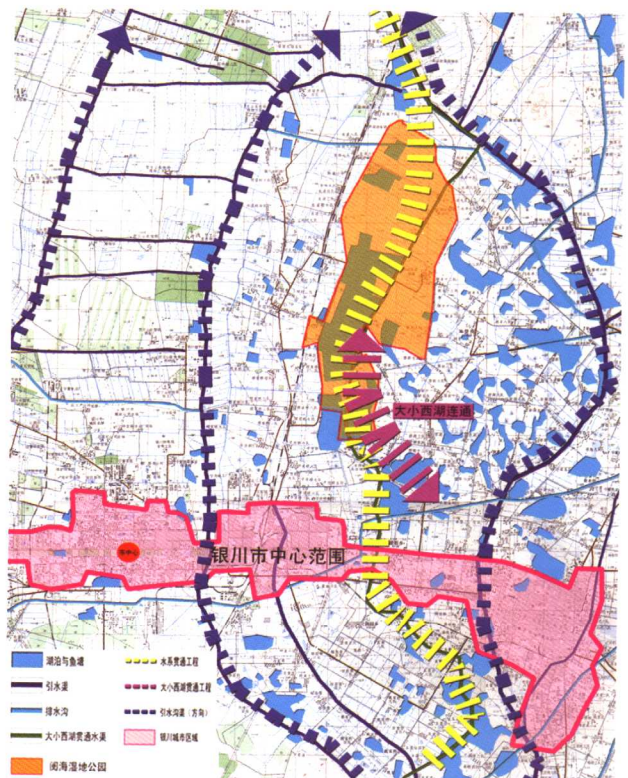
银川境内拥有: 西湖湿地群(阅海湿地)、黄河泛洪区湖泊湿地、黄河滩涂湿地群等。

区域湿地类型:

湖泊湿地型
河流湿地型
泛洪平原湿地



1 湿地水生态环境现状分析图



4 区域湿地水生态环境现状分析图



1 替选方案三(湿地旅游主题)

■ 多解规划(湿地旅游)

■ 湿地旅游方案主要侧重于:
在促进水资源生态环境改善的同时,创造丰富多彩的水上特色游憩活动,以“西湖”为模板,打造生机勃勃的“江南阅海”

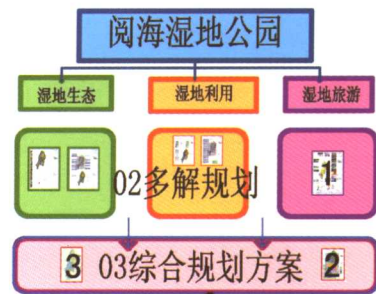
■ 1) 规划核心:

- 塞上的精致“江南阅海”
- 丰富的水上游憩活动为核心特色
- 生态水资源保护——水,生命的源泉

■ 2) 针对的旅游市场:

为银川城市居民提供日常假期的休闲娱乐场所与活动,以及周末度假的好去处。旅游业也以“丰富精致的江南水上娱乐”为主打,开拓全省甚至全国的旅游市场。

规划框架



■ 功能分区与数据详表

代号	功能分区	面积	规划特色	日可容纳游客量
1	入口综合服务区	47.06公顷	入口区南临城区北郊,最靠近城区边界,目的在于吸引城市短途休闲旅游的客源市场。	57000人
2	核心保护区	258.50公顷	以鸟类栖息保护为核心目的,以道路、船支为限制手段,缓解人类游憩对其带来的困扰。	
3	滑雪运动区	64.52公顷	以冬季速降、冰刀滑雪、钻洞垂钓为主要游憩活动,开展冬季运动的主要景点。	5161人
4	水上游憩观赏区	246.20公顷	开展丰富的水上观景休闲活动,以亲水栈道、游泳垂钓、观景岛为主要特色,打造丰富多彩的水上娱乐观赏区。	5908人
5	水禽养殖区	45.65公顷	以野禽为主要养殖对象,开展观赏性、参与性、知识性的旅游观赏活动。	917人
6	休闲房产区	346.80公顷	开发亲水别墅小区——阅海水苑。	3000户
7	野营区	114.13公顷	以探险、野营、勇敢者的道路为特色,以团队参与的形式,体验惊心动魄的野外生活。	913人
8	水上休闲娱乐区	182.50公顷	以极限冲浪、水上速滑、水上拔河为主要水上娱乐活动。	14600人
9	农家乐区	44.38公顷	体验农家生活,耕地、栽树、花卉展示。	5325人
10	渔家乐区	134.88公顷	幽林垂钓、鱼塘烧烤、合力捕鱼为主要游憩项目。	8088人
11	枸杞园区	31.64公顷	采摘枸杞、枸杞展示馆。	632人
12	农田保护区	746.70公顷		
13	水上运动区	287.04公顷	以水上快艇、水上降落伞、三岛野趣为主要游憩活动。	11481人
14	服务管理区	42.39公顷	停车场、服务管理楼、科普知识展示馆。	
15	鸟类科普区	153.57公顷	观鸟高台、科普馆。	9214人
合计		2774公顷		57000人

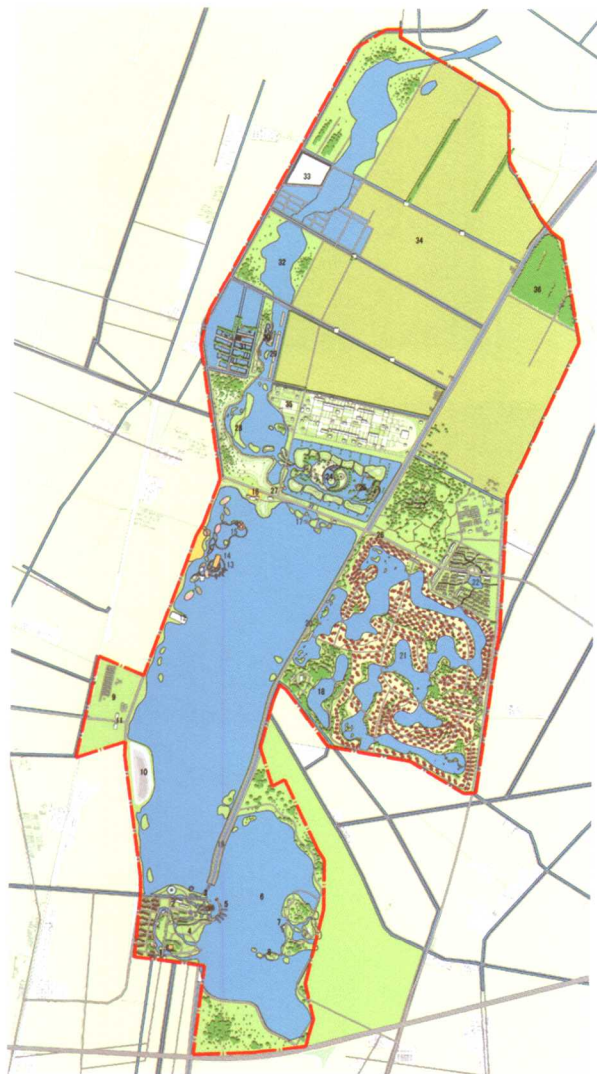
■ 总体规划

图例

- | | |
|----------|----------|
| 1 南大门 | 19 柳岸闻莺 |
| 2 游客服务中心 | 20 苏堤春晓 |
| 3 断桥残雪 | 21 阅海水苑 |
| 4 入口景观 | 22 农场新镇 |
| 5 水上入口 | 23 烧烤区 |
| 6 水上降落伞 | 24 露天浴场 |
| 7 快艇码头 | 25 水上竞技 |
| 8 三山岛野趣 | 26 东大门 |
| 9 公园管理处 | 27 北区入口 |
| 10 速降滑雪场 | 28 曲院风荷 |
| 11 西大门 | 29 苇港渔风 |
| 12 西码头 | 30 幽林垂钓 |
| 13 游船码头 | 31 同乐园 |
| 14 水上咖啡吧 | 32 湿地恢复区 |
| 15 三潭印月 | 33 科普基地 |
| 16 水产楼 | 34 水落花田 |
| 17 花港观鱼 | 35 阡陌记忆 |
| 18 禽鸟苑 | 36 万亩枸杞园 |

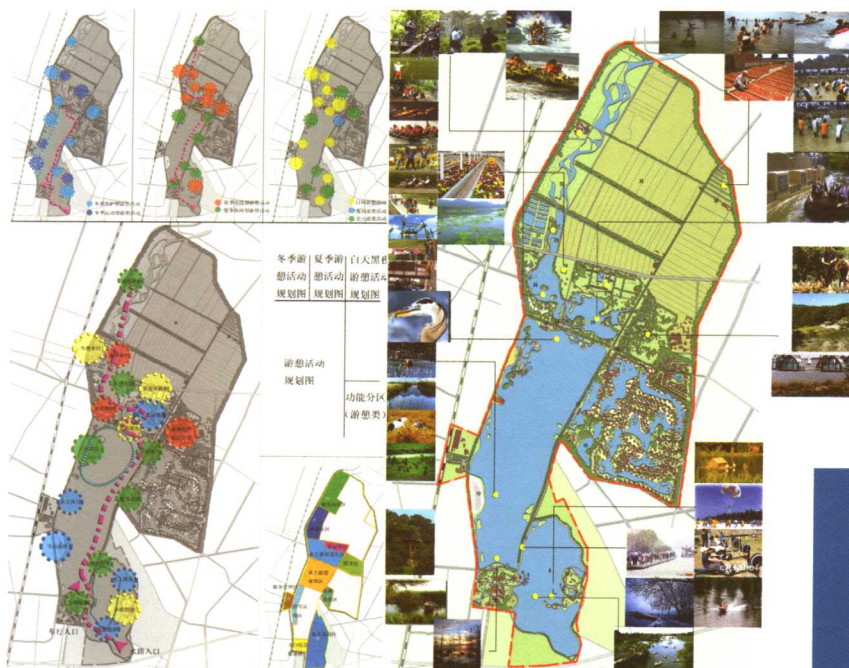


2 功能分区规划图

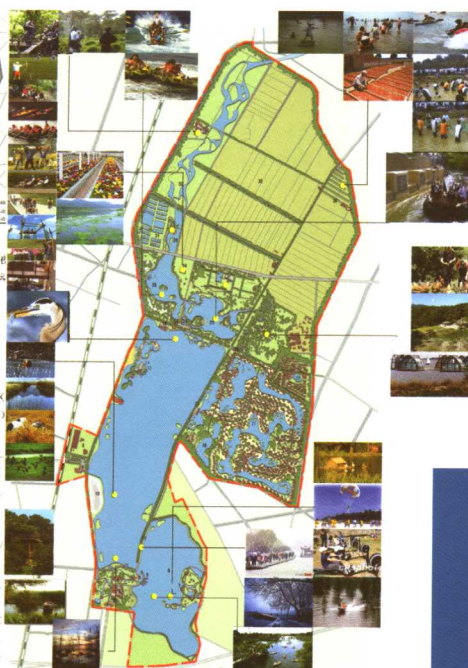


3 总体规划平面图

宁夏阅海湿地公园规划: 第三层面



图例 1 游憩活动规划图



2 游憩景观规划图



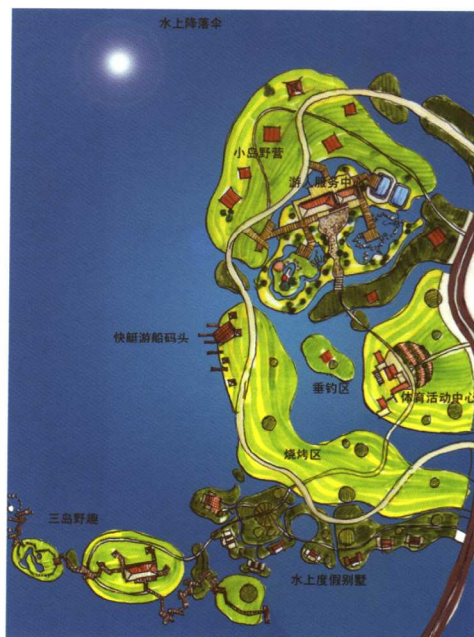
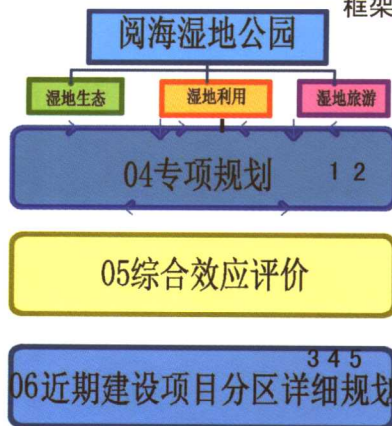
游憩活动名录

项目分类	活动名称及内容	色彩
群体参与型游憩活动	花港观鱼、农家乐耕种、小渔垂钓、鱼塘垂钓、	黄色
生态休闲观光型游憩活动	柳浪闻莺、水落花田、岸堤观鸟、三池印月、食鸟欣赏、公园服务、观鸟科普	绿色
水上运动型游憩活动	水上竞技赛艇、水上冰刀、雪山滑梯、水上降落伞、快艇游湖	蓝色
游憩景观型游憩活动	水库拔河、森林地摊、惊险野营、两岸垂钓	红色

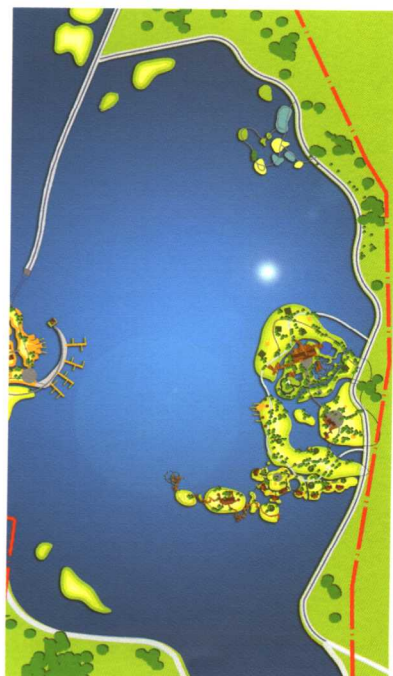
水上游憩活动名录

项目分类	活动名称及内容	活动所在区域	季节、白天黑夜
游憩景观型游憩活动	摩托艇	水上运动区	除冬季、白天
	冲浪	水上休闲娱乐区	夏季、白天
	水上降落伞	水上运动区	除冬季、白天
	水上滑翔	水上运动区	夏季、白天
	滑冰、滑雪	滑雪区	冬季、全天
	水上冰刀	滑雪区	冬季、白天
	捕捞、垂钓、	渔家乐	除冬季、白天
	鱼塘垂钓	水上游憩观赏区	除冬季、白天
	游船	水上游憩观赏区	除冬季、白天
	游泳场	水上游憩观赏区	除冬季、白天
群体参与型游憩活动	沙滩日光浴	水上游憩观赏区	夏季、白天
	水上大世界	水上游憩观赏区	除冬季、白天
	花港观鱼	水上游憩观赏区	除冬季、白天
	水上拔河	水上休闲娱乐区	除冬季、白天
	激情冲浪	水上休闲娱乐区	除冬季、白天
	合理网中捕鱼	渔家乐	夏季、白天
	新修的亲水、戏水类水上娱乐项目	自由自在的亲水、享受自然。	
	新修的亲水、戏水类水上娱乐项目	自由自在的亲水、享受自然。	
	新修的亲水、戏水类水上娱乐项目	自由自在的亲水、享受自然。	
	新修的亲水、戏水类水上娱乐项目	自由自在的亲水、享受自然。	

框架图

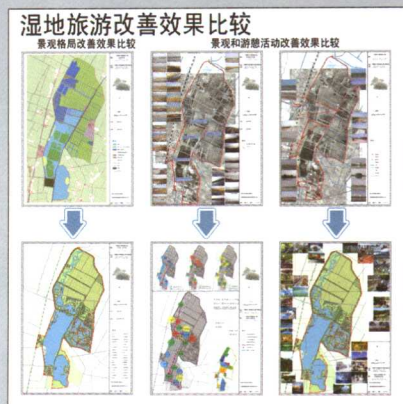
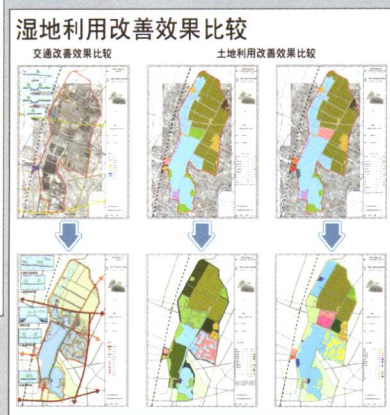
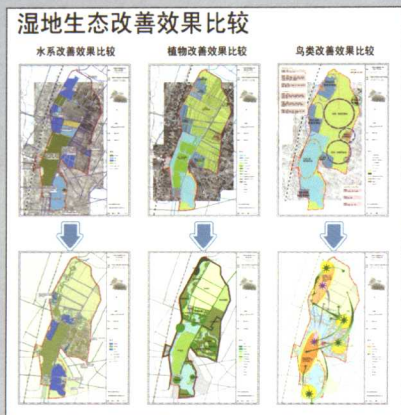


4 水上运动区局部详细设计



3 水上运动区详细规划设计





课题名称：贺兰山东麓文化旅游带发展战略规划

学生姓名：陈箐

指导教师：刘滨谊

课题概况：毕业设计分三个子项：宁夏贺兰山东麓文化旅游带发展战略规划、银川旅游总体规划和宁夏银川阅海湿地公园规划。贺兰山东麓文化旅游带不仅坐拥兴极一时的西夏都城和贺兰山岩画等珍稀人文资源，还怀抱苏峪口国家森林公园和阅海湿地等重要自然资源，使课题具有很强的综合性。

课题规模：战略规划：约8000km²；总体规划：9000km²；湿地公园规划：30km²

课题要求：探索我国西部城市文化保护、生态保存和旅游开发三者平衡的规划路径，以及西部背景下的湿地公园规划的框架。

综合点评：

该毕业设计以《宁夏贺兰山东麓文化旅游带发展战略规划》(8000km²)和《银川旅游总体规划》(9000km²)为背景，以《宁夏阅海湿地公园规划》(30km²)为专项，关注于西部经济欠发达、环境生态脆弱的两难，探讨经济振兴与资源保护并进之路。完成文字5.3万字，图纸(A0)22张。在专项中，该生就中国湿地公园如何适生于西部干旱地区盐碱型湿地作了探索，提出了资源保存、游憩使用和经济增长的复合发展模式，探讨了湿地公园的容量计算方法以及土地分类及平衡适用标准等规划控制手段，以及水质改善等生态技术。该毕业设计涉及到战略规划层面，学科专业知识面较广，在此过程中，接受来自多学科专业教师的指导，作为毕业设计学生课题组组长，在与小组同学的专业技术联系协调中发挥了关键的作用，其组织协调能力也得到了锻炼提高。



贺兰山岩画——1997年被联合国教科文组织国际岩画委员会列为非正式世界文化遗产名录。



西夏王陵——其规模与河南巩县宋陵、北京明十三陵相当，是中国现存规模最大、地面遗迹保存最完整的帝王陵园之一。



水洞沟遗址——目前中国发现的材料最丰富的旧石器时代晚期遗址之一。



青铜峡——在干旱的大漠环境中，银川以大小湿地417处，面积近4万hm²，号称“塞上江南”。

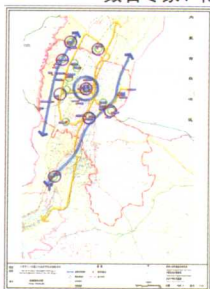
子项一：宁夏贺兰山东麓文化旅游带发展战略规划

层面：战略规划

范围：约8000km²

目标：从宏观角度解决旅游发展的关键问题

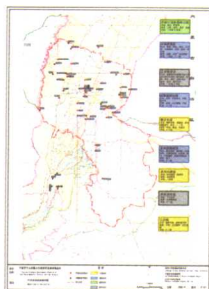
项目成员：20余名规划人员，包括博导、外籍资深教授、数名专家、博士、硕士生、本科生



战略空间结构

沿山带——贺兰山前山文化带
沿水带——黄河文化带
旅游集散中心——银川城区

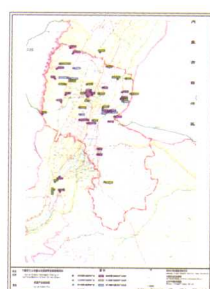
规划空间布局图



时尚运动旅游规划图

时尚运动主题规划

现状资源分析评价
“STP”市场定位
规划目标
资源整合与开发建设项目
空间布局



旅游产品规划图

旅游产品规划

主要问题
可能模式研究
产品组合
产品分类
产品设计



银川卫片

子项二：银川市旅游总体规划

层面：总体规划

范围：9000km²

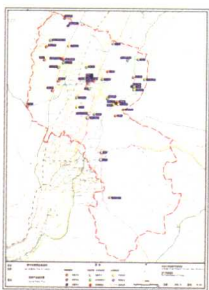
目标：科学统筹各旅游要素

项目成员：20余名规划人员，包括博导、外籍资深教授、数名专家、博士、硕士生、本科生



规划框架图

从3月12日到3月24日，我参与战略规划和总体规划的历时13天48个景点的资源普查，列席了1次方案汇报和1次交流会，并协助汇总整理了景点评价。



旅游产品规划图

旅游产品规划

神秘西夏类
西夏文化主题
史前文化主题
边塞文化主题
民俗风情、生态休闲类
回族文化主题
生态休闲文化主题
未来体验类
时尚运动主题
影视文化主题



游线游程规划图

游线组织

按旅游主题组织游线
神秘西夏类
民族风情、生态休闲类
未来体验类
按景点空间分布组织游线
贺兰山东麓
银川平原
黄河两岸
按精品景点组织游线



银川航片

子项三：宁夏银川阅海湿地公园规划

层面：总规、控规、详规

范围：30km²

目标：解决重点景区中较为尖锐的保护和游憩的矛盾

项目成员：陈肇、王颖、田文革（德）、Anton（德）

项目概况

2005年4月“湿地保护与可持续利用论坛”在杭州西溪召开，西溪湿地综合保护自2003年9月正式启动，2005年“五一”前期竣工，成立了中国第一个湿地公园。我们规划面临着这样一个挑战：能否将阅海建设成为西部第一个湿地公园？



荒漠绿洲——湿地生态

天然屏障贺兰山，温温一脉黄河水，造就了黄河上游最富饶的“塞上江南”。茫茫大漠，银川独享大小湿地417处，面积近4万hm²。



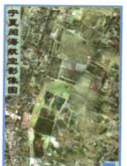
贴近城市——湿地利用

银川市近郊保存状态较好，也是最大的一块湿地。从市中心到阅海只需20分钟，现已开通水路交通，从主干道北京路码头可以直接乘船进入。



水韵魅力——湿地旅游

由于银川地处荒漠戈壁景观为主的西部，水资源相当匮乏，与水相关的游憩活动、生态教育、科学研究对区域有重要意义。



湿地公园航拍

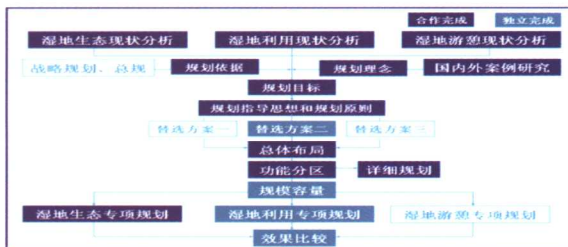
规划理念

湿地公园目标体系分别从湿地生态、湿地利用和湿地旅游三个方面展开，贯穿规划的各个阶段和尺度。

在总体规划的资源普查中，我深感银川的资源保护和旅游开发存在土地单位投资低、一味求大缺乏细节、管理粗放的弊端。所以，我特别关注了湿地有效性（efficiency），即湿地利用议题：是否系统各个部分协同运作良好？是否经济合理？考虑机会成本，投资回报率（ROI）是否可以接受（acceptable）？湿地利用强调的是湿地的效率、有效性和各种使用方式的比例结构、空间关系。它是生态保护和游憩使用矛盾的集中体现。

湿地利用议题主要通过交通组织方式、土地利用平衡、经济收益以及自然变迁和人类利用空间作用产生的景观格局四个方面进行分析、研究和论证。其中，考虑到湿地公园这一全新概念的双重性，它既有城市公园的性质（市民使用），又有风景名胜区的性质（尺度和综合性），土地利用采用了《城市用地分类与规划建设用地标准》（GBJ137-90）和《风景名胜区规划规范》（GB50298-1999）两套标准进行统计，规划设计上主要参照《风景名胜区规划规范》（GB50298-1999）和《公园设计规范》（CJJ48-92）。

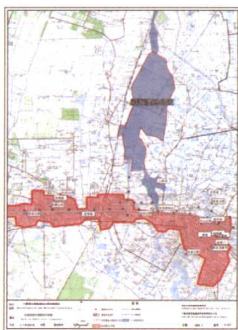
规划流程



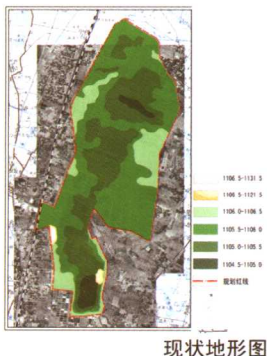
规划流程图

现状分析

按照湿地生态、湿地利用和湿地旅游三个议题，从银川市域、大小西湖流域和基地三个尺度进行现状的调查和分析，为下一步多解规划的备选方案提供规划的考虑要素层。



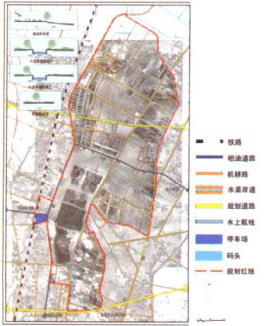
区域旅游市场现状分析图



现状地形图



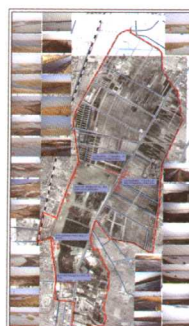
湿地水系现状图



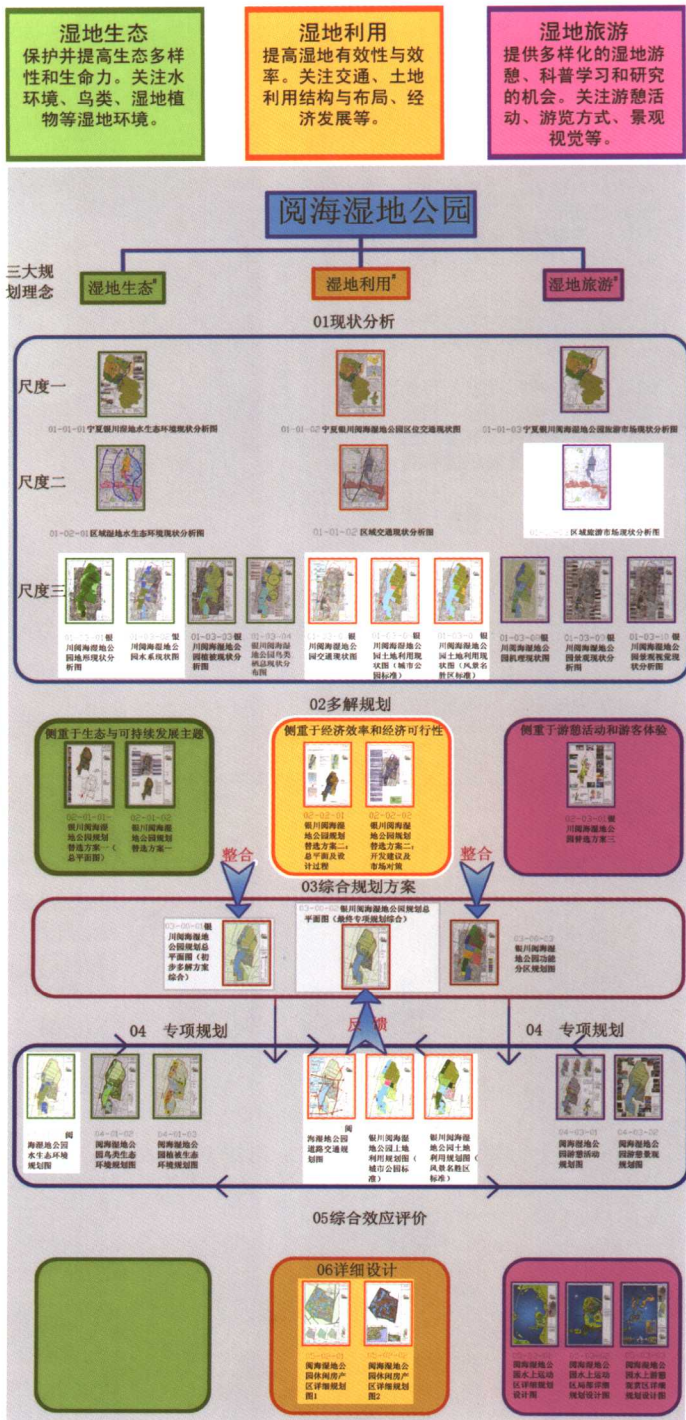
交通现状图



土地利用现状图



景观现状分析图



独立完成

合作完成

规划框架图

问题一：如何在宁夏这么 多湿地中脱颖而出？

在战略规划和旅游总体规划的考察中，我们发现，银川旅游业最大的问题就是集约化程度不高，大多依靠扩大规模和降低成本来获得竞争优势。尺度都很大，但是缺乏细节。所以要营造江南的感觉，最重要的是要怎么做到精致。

但是如何在这么大的尺度上让人感到宛如江南般的精致？

诚然，在这种尺度上不可能面面俱到都建设得很精致，但是可以通过规划设计得“有收有放”，重点刻画几条景观廊道和重点开发区域。

建设和投资不一定要多，但是要用在刀刃上。



问题二：如何尽可能利用现有资源，以最小改造获得最佳的景观或旅游收益？

原有农田不用进行大规模改造，发展旅游不意味着就要以放弃原来的经济生产作为代价，建议保留，并将原规划的农家乐活动区迁至此。让农业生产和旅游活动同时进行。

原来就是鱼塘，利于构建湖面，再加上水系连通工程的需要，最适合塑造水景观。

现在正建设的休闲区视觉感受比较现代，与农家乐的旅游活动并不相符，建议作为高尔夫房产或者其他时尚活动场地。

原有养殖鸭的水塘可以进一步扩大成湖面，让四二干沟有西湖上苏堤、白堤的感觉。

原有水面中的芦苇既有经济价值，又有景观和生态价值，应当予以适当保留。

问题三：很多时候规划很好，但是规划赶不上变化，如何应对市场的不确定性？

对待此问题，一般有两个解决途径：

专业的市场研究和分期开发建设计划
尽可能设想可能的情况，——提出像锦囊妙计一样的方案，以应变不同的情势。

对于不同的地块，提出了在不同市场情况下的应对方

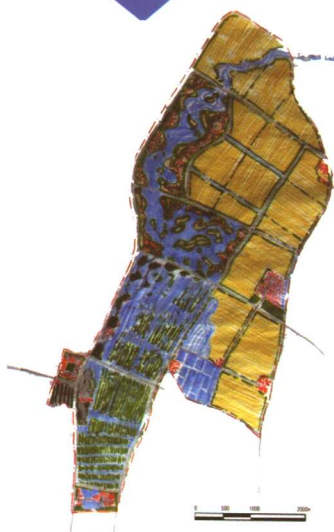
设计过程



分析一：土地适宜性



分析二：市场对策



总平面

第一期：水系连通工程，整合水系，挖湖填山，塑造宜人的地形。
第二期：四个选择
1 如果南面高尔夫房产买得很好，继续开发高尔夫房产。
2 如果银川房产看好，但是高尔夫房产却比较一般，开发“小桥流水人家”的江南风情房产。
3 如果东面农业观光旅游收益可观，开发高档的农家乐庄园。
4 如果没有出现上述明显市场利好情形时，建议仍保持此状态，在挖出的水面中设网养鱼。

高尔夫球场及房产（200公顷左右）
包括：高尔夫俱乐部会所一座，18洞球场一个，约100栋高档房产。
高尔夫的开发收益很可观，除了会员卡销售（一般在几万到几十万不等）和非会员消费收入之外，还能使房产的价值大大提升。

保留原有农田

保留原有农田

农业观光

提供自然的农家菜和别有野趣的住宿

农业种植、采摘、品尝的体验

水上活动区

水上摩托、水上快艇惊险刺激的活动
木质栈道和步道可以高低起伏穿插于芦苇和水体之中，同时也给低强度的水上活动（钓鱼、划船）提供了更多区。

保留原有芦苇湖区

至少有以下好处：

1 保持了芦苇本身的经济收益，同时留下了改造的投资和风险

2 保护了原有的生态格局和生境。

3 给水上运动提供了更为有趣的纹理，可以泛舟在里面穿梭。

游人中心

提供公园活动信息，游客们可以自行选择旅游项目，随时组合

停车场和其他服务设施

滑雪场（仅在冬季开放）

1 地形塑造呼应贺兰山的肌理

2 建议将主要滑道沿南北向设置，避免垂直于道路形成的交通隐患。

游客中心（观鸟）

观鸟塔

简易图书馆（便于儿童查阅、学习鸟类和湿地相关知识）

制作贺卡和其他手工纪念品的小作坊

提供两套方案：

1 分时度假的农业观光房产

优势：建设成本较低，同时可以保证原来的农业经济收益，也贯彻了国家关于耕地的政策法规

2 开发江南风情的房产

优势：在银川没有同类产品，而且可以强化“苏堤”的形象。

湖堤

仿造西湖的堤岛分割手法，创造丰富的景观层次，突出“精致”。

堤上1500米禁止车辆通行（另外2500米可根据开发后市场反应，确定是否放开）

提供自行车租借、停车等服务

鸟类栖息保留地

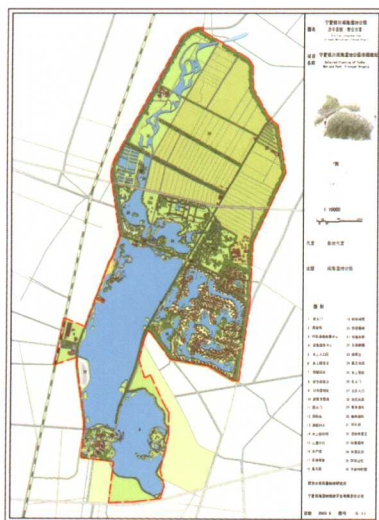
由于南部水面比较狭小，植物茂盛，丰富的水生动物能给鸟类提供觅食、躲避、产卵等多种活动理想的场所，建议保留现有状态，将人类活动降至最低。

另一方面，由于此处临近南入口，也能更好的突出湿地公园的生态形象。

重点提示：

- 1 有重点地开发，精致的景观
- 2 经济性原则
- 3 塑造西部“的”塞上江南”
- 4 尺度把握
- 5 与贺兰山和城市的轮廓的关系

在湿地生态、湿地利用和湿地旅游三个不同议题的多解规划基础上(我针对的湿地利用),加以整合,最后得出规划总平面。在规划总平面的基础上进一步进行专项规划,专项规划的结果再反馈到总平面,进一步修改调整。如此反复,直至满意。(限于篇幅,规模容量估算部分从略)

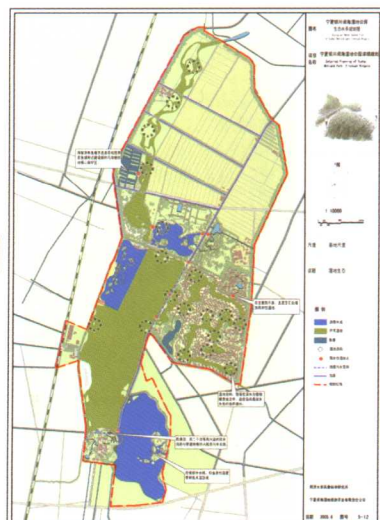


规划总平面图 (整合方案)

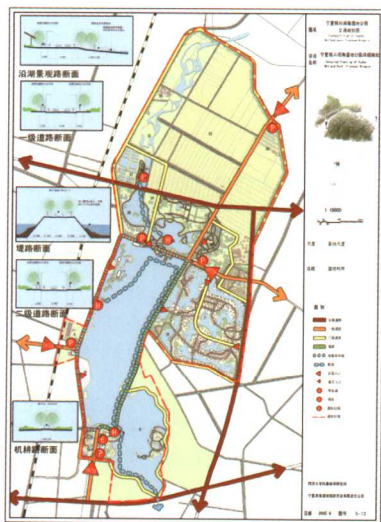
(1) 盐碱地水质脱盐策略
中水和二期调节池内的源水压盐, 同时大量种植耐盐植物进行生物脱盐
渐次经营, 前期以耐盐和耐旱植物为主, 再营建耐旱的速生树种
利用脱盐中水及市政管网收集的雨水灌溉

(2) 湿地水环境改善策略
有污染的排水沟进行管道埋纳入城市污水系统
对污水处理厂净化过的城市生活污水进行湿地生态二次净化

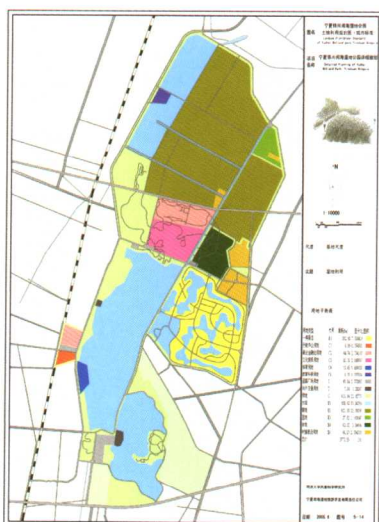
(3) 湿地生境多样性策略
在主要的干渠、支流交汇处增加雨水性湿地。
湿地岛屿: 散落在深水位植物栖息地之中
挖低部分水域, 为鱼类创造夏季的低水温区域



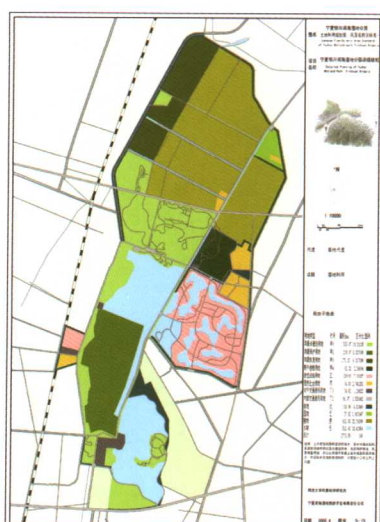
生态水系规划图



交通规划图



土地利用规划图 (城市标准)

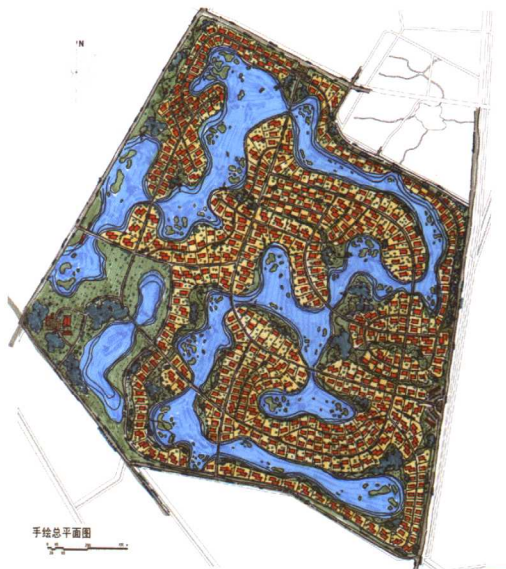
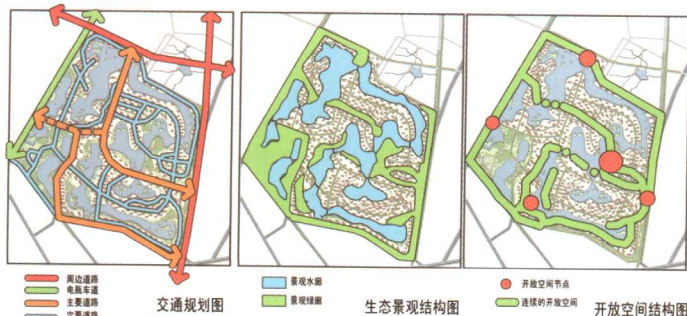


土地利用规划图 (风景名胜区分标准)

详细规划

休闲房产区 (阅海水苑) 位于景观堤以东, 景观路以北, 西南以鞑子渠为界。为了更好的景观统一, 将西南角的水禽养殖观赏区一并纳入规划, 共计规划面积392.65hm²。

休闲房产区以水为核心组织景观和公共空间, 通过水廊道和绿化廊道组织丰富的水岸空间, 创造多样性的生境和良好的人居环境。建筑布局在保证朝向和日照间距的基础上, 自由随水转折, 时松时紧, 富于变化, 营造出丰富多变的空间感受。



■ 湿地生态效果比较

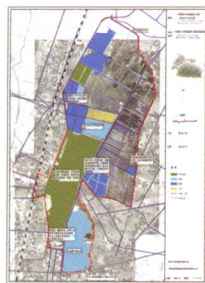
核心鸟类栖息地得以明确保护

重要的鸟类栖息地区域主要分布于人类干扰少，生态背景好，食物资源丰富的区域，规划以风景点保护用地和风景点恢复用地形式得以确立和完全保护，严格限制了人类活动的干扰，面积由原有的不到300hm²扩大到406.2hm²，并且得以确定。

鸟类活动频繁区域基本持平

鸟类活动频繁区域主要分布于生态背景较好，食物资源丰富的风景点建设用地、风景点保护用地、风景点恢复用地、野外游憩用地、林地、园地、耕地和水域，面积由原有的2463.29hm²到规划后的2344.88hm²，在游憩干扰增加下，略有减少，基本持平。

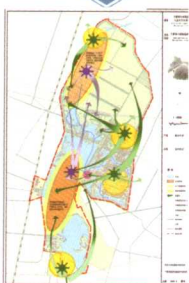
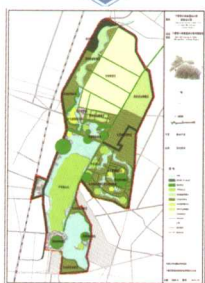
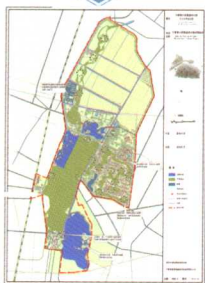
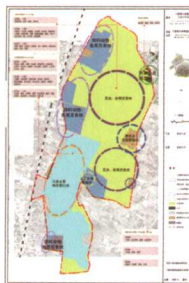
水系改善效果比较



植物改善效果比较



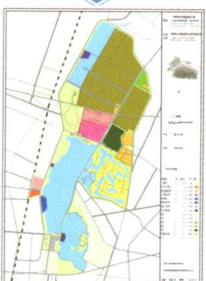
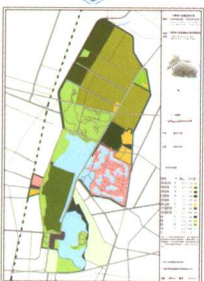
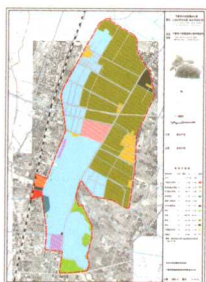
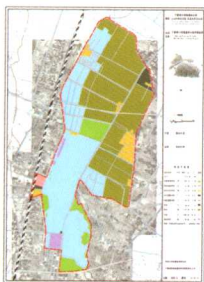
鸟类改善效果比较



交通改善效果比较



土地利用改善效果比较



■ 湿地利用改善效果比较

交通利用效率提高

原有零碎的、不成体系的交通得以整合和体系化。规划设计了车行系统、电瓶车自行车系统、船行系统、步行系统和入口停车场码头系统五个部分组成的系统完善的交通体系，同时将旅游活动游线和辅助服务交通系统进行了合理的组织。

土地利用方式复合化

土地利用由原有较为单一的，以农业生产为主兼具生态保护的粗放型利用方式，改善为兼具生态保护、旅游游憩、农业生产、房产开发等多种利用方式复合的集约型利用方式。

■ 湿地旅游改善效果比较

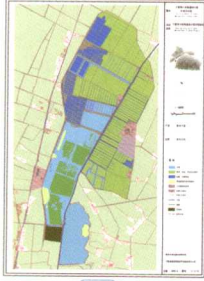
游憩活动多样化

通过我们的规划，湿地旅游的区域由原来只有滑雪场和正在建设中的二号生态园的景观建设区，扩大成了游憩密度各异的各个景区，提供丰富的、可选择的游憩活动组合。

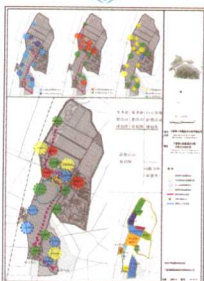
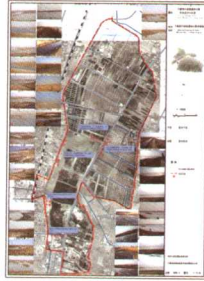
可游面积和设施能力提高

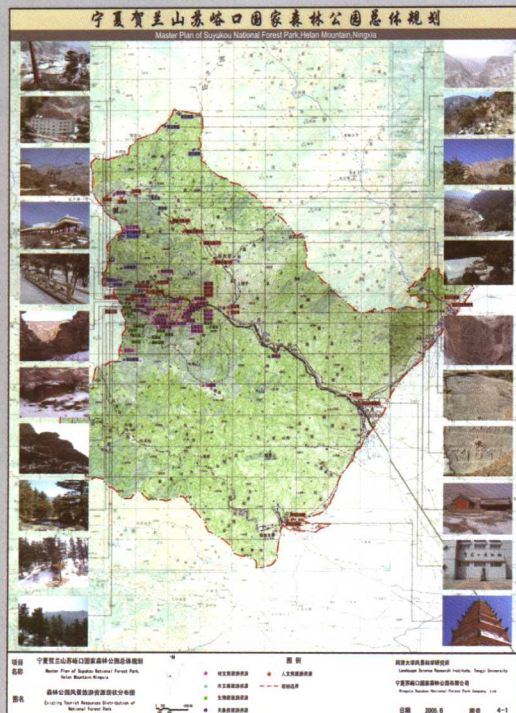
风景游赏用地由原来的200.70hm²扩大为1003.09hm²，游览设施用地也从21.06hm²增加到219.95hm²。

景观格局改善效果比较



景观和游憩活动改善效果比较





课题名称：贺兰山东麓文化旅游带发展战略规划

学生姓名：赵文俊

指导教师：刘滨谊

课题概况：毕业设计内容由以下几个层面组成：1、宁夏贺兰山东麓文化旅游带战略规划（重点景区规划导引）；2、银川市旅游总体规划（旅游服务设施规划）；3、宁夏贺兰山苏峪口国家森林公园总体规划（旅游服务设施规划）；4、宁夏贺兰山苏峪口国家森林公园山门迎宾区详细规划。贺兰山东麓文化旅游带具有深厚的文化根基，课题综合性很强。

课题规模：宁夏贺兰山东麓文化旅游带战略规划面积：8000km²；银川市旅游总体规划：约9000km²；宁夏贺兰山苏峪口国家森林公园规划面积：90km²；宁夏贺兰山苏峪口国家森林公园山门迎宾区详细规划面积：1km²。

课题要求：在保护当地人文及自然资源的前提下，对整个贺兰山东麓的旅游资源进行重新整合，合理开发，使贺兰山东麓以及银川市旅游再创辉煌。

综合点评：

该同学在毕业设计过程中态度认真、积极主动、勤于思考，并且敢于创新。在收集大量的关于战略规划、森林公园规划的资料和相关标准的基础上，不断与指导老师和小组的同学交流想法，沟通思路，探讨切入点，并在调查和规划设计过程中运用了GPS等新技术，增加规划设计的科学性。从毕业设计的内容、技术运用和最终图面表达来看，整套毕业设计体系完整，层次分明，在深度和广度上达到了一定的水平，是一份优秀的毕业设计成果。