

中国风景园林学会

优秀

园

林

工
程

获奖项目集锦

王泽民 商自福 主编

◎ 2012年卷 ◎



清华大学出版社

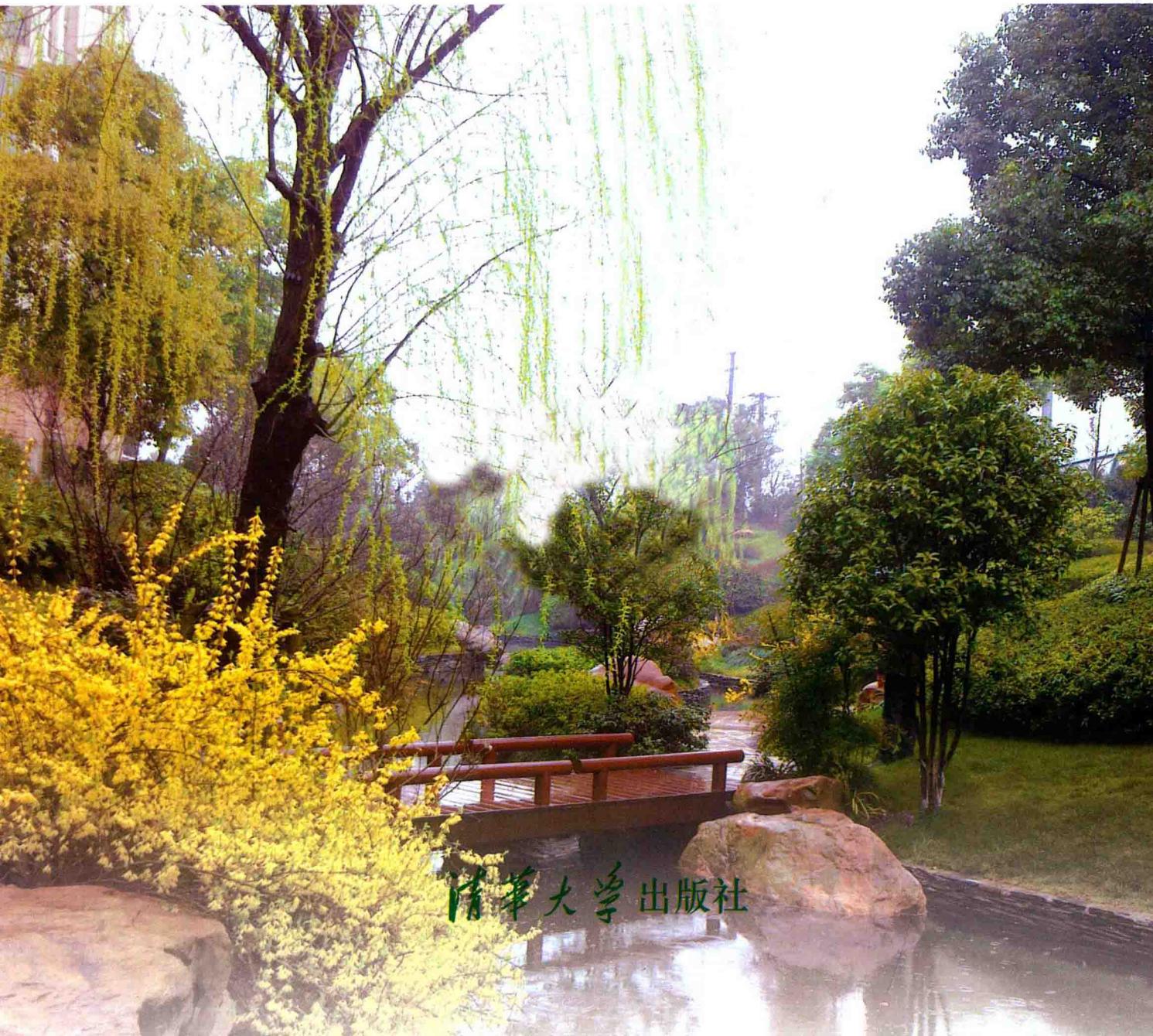
中国风景园林学会

俊秀园林 工程

获奖项目集锦

◎ 2012 年卷 ◎

王泽民 商自福 主编



清华大学出版社

版权所有，侵权必究。侵权举报电话：010-62782989 13701121933

图书在版编目（CIP）数据

中国风景园林学会优秀园林工程获奖项目集锦·2012年卷 / 王泽民，商自福主编。

—北京：清华大学出版社，2013.4

ISBN 978-7-302-31754-8

I. ① 中… II. ① 王… ② 商… III. ① 园林设计—作品集—中国—现代 IV. ① TU986.2

中国版本图书馆CIP数据核字（2013）第055252号

《中国风景园林学会优秀园林工程获奖项目集锦》编委会名单

主编单位：中国风景园林学会

名誉主任：陈晓丽

主任：刘秀晨

编 委：（按姓氏笔画为序）

王泽民 尤传楷 甘伟林 任春秀 张树林 张东林 李 雄 吴劲章 吴惠良 苏淡光

杨忠全 杨玉培 林福昌 周如雯 郑贵云 施奠东 贺 振 贾祥云 商自福

主 编：王泽民 商自福

编辑助理：谢 静 李 丹

装帧设计：北京俊佳企业策划有限公司

责任编辑：张占奎

责任校对：刘玉霞

责任印制：李红英

出版发行：清华大学出版社

地 址：北京清华大学学研大厦A座

<http://www.tup.com.cn>

邮 编：100084

社 总 机：010-62770175

邮 购：010-62786544

投稿与读者服务：010-62776969, c-service@tup.tsinghua.edu.cn

质 量 反 馈：010-62772015, zhiliang@tup.tsinghua.edu.cn

印 装 者：北京瑞禾彩色印刷有限公司

经 销：全国新华书店

开 本：210mm×285mm 印 张：33 字 数：880千字

版 次：2013年4月第1版 印 次：2013年4月第1次印刷

印 数：1~7400

定 价：465.00元

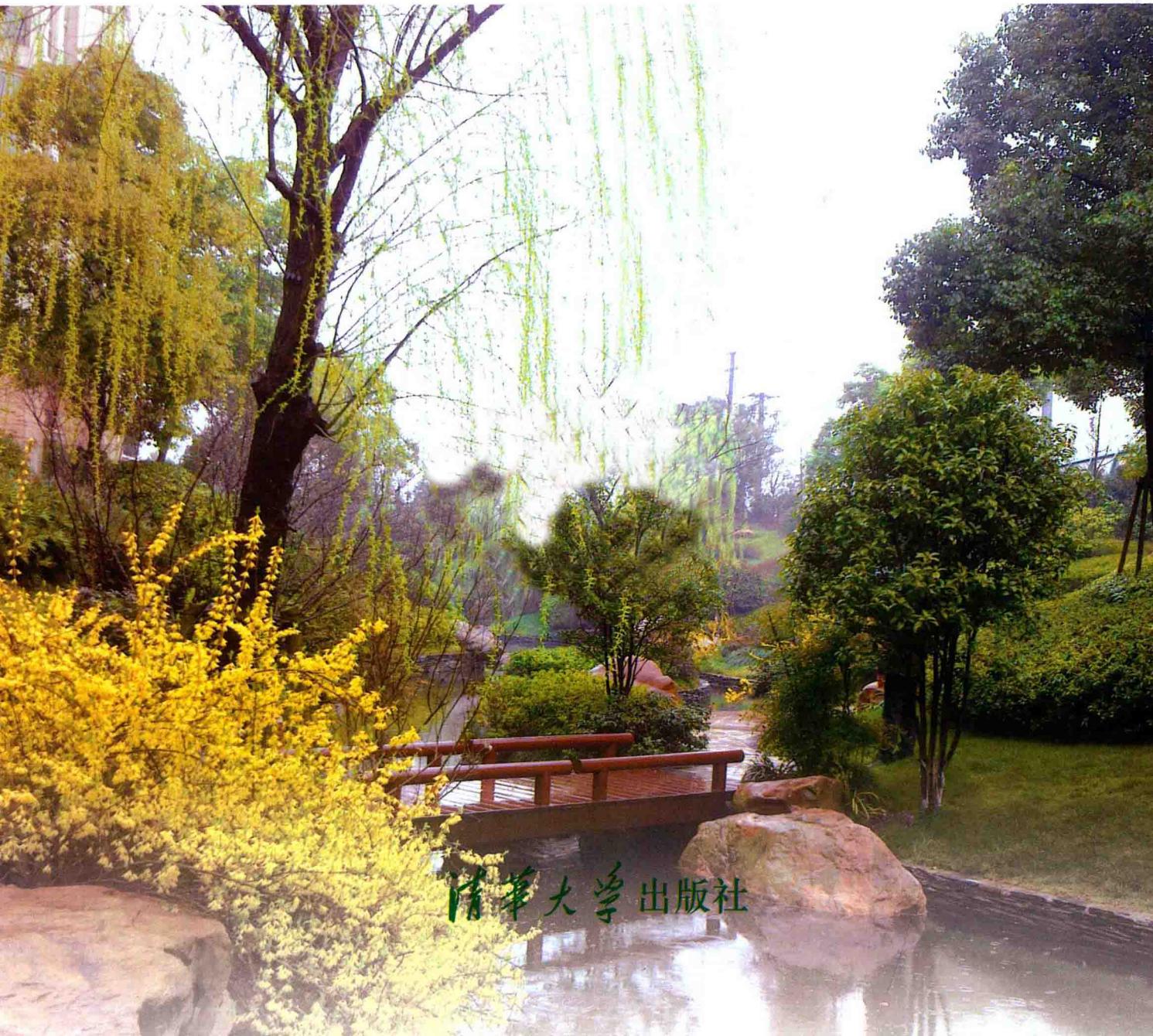
中国风景园林学会

俊秀园林 工程

获奖项目集锦

◎ 2012 年卷 ◎

王泽民 商自福 主编



清华大学出版社

版权所有，侵权必究。侵权举报电话：010-62782989 13701121933

图书在版编目（CIP）数据

中国风景园林学会优秀园林工程获奖项目集锦·2012年卷 / 王泽民，商自福主编。

-- 北京：清华大学出版社，2013.4

ISBN 978-7-302-31754-8

I. ① 中… II. ① 王… ② 商… III. ① 园林设计—作品集—中国—现代 IV. ① TU986.2

中国版本图书馆CIP数据核字（2013）第055252号

《中国风景园林学会优秀园林工程获奖项目集锦》编委会名单

主编单位：中国风景园林学会

名誉主任：陈晓丽

主任：刘秀晨

编 委：（按姓氏笔画为序）

王泽民 尤传楷 甘伟林 任春秀 张树林 张东林 李 雄 吴劲章 吴惠良 苏淡光

杨忠全 杨玉培 林福昌 周如雯 郑贵云 施奠东 贺 振 贾祥云 商自福

主 编：王泽民 商自福

编辑助理：谢 静 李 丹

装帧设计：北京俊佳企业策划有限公司

责任编辑：张占奎

责任校对：刘玉霞

责任印制：李红英

出版发行：清华大学出版社

地 址：北京清华大学学研大厦A座

<http://www.tup.com.cn>

邮 编：100084

社 总 机：010-62770175

邮 购：010-62786544

投稿与读者服务：010-62776969, c-service@tup.tsinghua.edu.cn

质 量 反 馈：010-62772015, zhiliang@tup.tsinghua.edu.cn

印 装 者：北京瑞禾彩色印刷有限公司

经 销：全国新华书店

开 本：210mm×285mm 印 张：33 字 数：880千字

版 次：2013年4月第1版 印 次：2013年4月第1次印刷

印 数：1~7400

定 价：465.00元

产品编号：052084-01

编者按

遵照中国科协有关开展科技评奖的精神，根据社会需求，中国风景园林学会决定2012年继续在会员单位中开展“优秀园林工程奖”评选活动。中国风景园林学会组成了评审委员会，设立了评审办公室，在总结前七届评选活动经验和评选成果的基础上，颁布了新的评选办法，经历了申报、初审、复查和终审四个阶段，于2012年9月完成了评选活动。共评选出2012年度获奖项目195项：中国风景园林学会优秀园林绿化工程奖大金奖3项，中国风景园林学会优秀园林古建工程奖大金奖1项；中国风景园林学会优秀园林绿化工程奖金奖107项，中国风景园林学会优秀园林古建工程奖金奖7项；中国风景园林学会优秀园林绿化工程奖银奖60项，中国风景园林学会优秀园林古建工程奖银奖2项；中国风景园林学会优秀园林绿化工程奖铜奖15项。共计大金奖项目4项、金奖项目114项、银奖项目62项、铜奖项目15项。

从今年评选活动的情况看，有以下特点：

一是中国风景园林学会优秀园林工程奖评选活动影响逐年扩大，为行业和社会所认可。申报的范围越来越广，申报的企业越来越多。越来越多的省把获得中国风景园林学会优秀园林工程奖作为评标加分的标准。越来越多的甲方把获得中国风景园林学会优秀园林工程奖作为对施工企业的要求。得奖的等级和多少也成为衡量一个企业优劣的重要参考标准。甚至有的省、市主要领导也知道中国风景园林学会优秀园林工程奖。

二是园林工程施工质量逐年提高。首先表现在社会对园林赋予了更高的要求，住宅小区精致化；道路两侧、河流两岸公园化；植物景观不仅重视绿化更加重视美化；硬质景观更加精细，室外工程的标准室内装饰化；其次是设计和施工水平的提高，在地形的整理和运用、叠山理水、植物的多样性和新品种的引进、季相变化和色彩的搭配、水生植物和宿根草本花卉的应用、人文景观的体现等方面都有精彩表现。这两个方面最终都落实到了园林工程施工质量的逐年提高。

三是许多园林工程施工企业更加重视科技进步。近年来，新技术、新材料、新工艺在园林工程中得到广泛应用，节能、节水、节材、节地也在园林工程施工中得到更多体现。去年我们总结了科技进步的16个方面，今年不仅有新的扩展，更加可喜的是不少企业不仅应用别人的科技成果，而且自己根据施工实际需要，进行创造发明，申请发明专利，获得国家知识产权局颁发的证书。

现将获奖项目有关资料汇集成册，正式出版发行，以示表彰。党的“十八大”提出的“五位一体”、“生态文明建设”、“建设美丽中国”的精神，全国人大十二次会议习近平主席全面阐述了“中国梦”，这些都给我们风景园林行业提出了更高的要求，也给我们创造了空前的发展机遇。广大风景园林行业工作者要不断创造新的业绩，为优化、美化人居环境和全面建成小康社会做出应有的贡献。



中国风景园林学会“优秀园林工程奖”评审委员会评委合影

(前排左起) 施奠东 张树林 甘伟林 陈晓丽 杨玉培 贾祥云

(后排左起) 杨忠全 周如雯 郑贵云 吴劲章 刘秀晨 王泽民 李 雄 商自福 吴惠良

目 录

- 06 “1130项目”（深圳紫荆山庄）绿化景观设计及施工一体化建设工程
- 12 乌鲁木齐市绿城·新疆玫瑰园三、四期环境景观工程
- 18 武昌首义广场园林景观工程
- 24 杭州市庆春东路（新塘路一之江路）景观绿化工程
- 28 成都牧马山·蔚蓝卡地亚园林景观工程
- 32 广东凤池岛住宅小区二期室外园林景观与三期南山头园林工程
- 36 天津双港新家园香薇邸展示区配套公建园林景观工程
- 40 北京中关村国际教育园中国纪检监察学院南侧绿化、庭院（二期）工程
- 44 杭州市风雅钱塘世纪花园二期绿化工程
- 48 昆山市滨江路东延段（K0+570+K1+110）绿化（B标）
- 52 天津海河教育园区（北洋园）一期基础设施工程景观绿化施工3标段
- 56 天津海河教育园区（北洋园）一期基础设施工程景观绿化施工4标段
- 60 北京温榆河景观大道绿化工程
- 64 深圳市国道205深圳段改建工程景观绿化工程G5402标段
- 68 中国铁建·国际城（杭州）示范区园林绿化工程
- 72 吉安市桃源盛景小区园林绿化工程
- 76 珠海科技创新海岸金峰北路（南围段）道路绿化工程（II标段）
- 80 北京教育部考试中心命题业务基地园林景观项目
- 84 南通军山半岛ABC岛及会所周边景观工程
- 88 杭州滨江·城市之星园林景观一期工程
- 92 安徽九华山大愿文化园景观绿化二标工程
- 96 安徽九华山大愿文化园景观绿化三标工程
- 100 杭州城北体育公园运动场区块绿化工程
- 104 成都市成华区建设路2号住宅区项目区内园林景观工程
- 108 广州市珠江新城核心区市政交通项目——临江大道园林绿化工程
- 112 广州市珠江新城核心区市政交通项目园林绿化工程施工专业承包一标段
- 116 广州市珠江新城核心区市政交通项目君悦酒店段园林绿化工程施工专业承包
- 120 广州开发区科学广场建设工程
- 124 深圳市水官高速公路扩建项目绿化景观工程
- 128 湖州市仁皇山公园山水清音景区园林绿化工程2#标段
- 136 沈阳新湖北国之春五期景观工程
- 140 湖州市长岛公园景观I标工程
- 144 湖州市长岛公园景观II标工程
- 148 湖州市吴兴大道北侧绿化工程
- 152 无锡市南大港水系修复工程（吴越路景观段）III标段
- 156 重庆市龙湖·西永一期一标、二期五组团景观工程
- 160 乐清中驰湖滨花园景观工程一期
- 164 河北滦水湾河心岛景观（滦水湾公园）工程
- 168 衢州市西区月亮湾公园景观绿化工程
- 172 杭州市市民中心园林景观工程
- 176 湖南省株洲市神农城生态景观公园工程（一期）
- 180 淄博市植物园绿化提升改造工程
- 184 丽水市滨水公园一期景观绿化工程
- 188 中国大连市开发区南部滨海新区3#地华润海中国一期园林景观工程
- 192 淄博市西五路游园绿化提升改造工程
- 196 二沙岛广州大道两侧绿化升级改造工程施工专业承包
- 200 昆山花桥国际商务城生态公园绿化景观工程C标
- 204 海宁百合新城别墅四、五期景观绿化工程
- 208 无锡市锡惠名胜区入口公园工程
- 212 上海市紫气东来景观工程（一标）
- 216 北京通州新城滨河森林公园南区二标段园林绿化工程
- 220 福州市海峡国际会展中心景观工程
- 224 成都市观岭国际社区会所、样板城、Parkway景观工程
- 228 寿光市金海路绿化工程
- 232 上海市东陆公园
- 236 上海市徐汇滨江地区公共开放空间综合环境建设工程（一期）东段景观工程
- 240 深圳市金地塞拉维花园项目一期湖区及周边绿化工程
- 244 佛山中信·山语湖花园A1区景观绿化工程
- 248 三亚珊瑚湾酒店二、四区环境园林工程
- 252 广州市“生物岛湿地公园工程及生物岛绿轴和保留山体绿化工程”——官洲水墨园工程施工总承包
- 256 无锡阳山桃博园桃花岛绿化工程
- 260 陕西省政府新城大院环境绿化工程
- 264 济南环城公园环境提升及东护城河通航园林环境绿化提升工程



- 268 宁波九龙湖畔 D 区住宅景观绿化工程
272 厦门市水晶森林名居、名苑南侧景观工程
276 宁波东钱湖环南湖岸线阳光水岸一期 ABCD 区、象坎服务中心项目景观绿化工程 I 标段
280 武汉万科红郡一期园林景观工程
284 杭州半山、龙山、虎山公园连通整治工程 II 标段
288 浙江绿城·新昌玫瑰园景观绿化工程（一期）
292 北京润泽庄苑 A06 地块三期室外园林景观工程
296 北京东燕郊意华广场二期及商业街园林绿化工程
300 南宁市盛天华府一、二期环境景观工程
304 宁波市华润置地（宁波）卡纳湖谷一期景观绿化及样板区绿化整改工程
308 宁波凯悦（暂名）大酒店室外园林景观绿化工程
312 淄博市周村汇龙湖景观绿化工程
316 南京雨花软件园综合研发楼景观工程
320 惠州东方威尼斯园林景观工程
324 上海船厂地区滨江绿地及公共环境开发（三标）绿化景观工程
328 广州火车东站绿化广场改造项目园林景观施工专业承包工程
332 佛山市金棕榈湾园林建筑绿化工程
336 惠州市大亚湾经济技术开发区中央公园（一期）工程
340 无锡市环太湖生态景观林带建设工程六标段
344 广州市麓湖公园南岸环境整治工程施工专业承包
348 南昌市恒茂·红谷新城一期 F 组团景观绿化工程
352 浙江象山石浦阳光雅苑小区景观工程
356 三亚万达海棠湾度假酒店园林绿化项目 III 标段
360 三亚万丽大酒店园林景观绿化工程
364 徐州新城区 1 号路景观绿化工程
368 常州市武进区西太湖生态休闲区滨湖景观带景观绿化工程（西三标段）
372 深圳湾体育馆周边绿化景观工程
376 惠州金融街·海尚湾畔一区室外园林工程
380 湖州市仁皇山公园东入口景观工程
384 杭州金沙港旅游文化村整合改造项目 II 期二、三区仿古建筑工程
388 园博园展园工程（济南园）
392 临汾市汾河城区段生态环境综合治理修复与保护工程望河楼及附属工程
396 泰州华侨城古寿圣寺东西侧殿、水云楼及三面药师佛塔内外装饰工程
400 北京市丰和园小区基础设施改造项目
403 杭州湾新区八塘横江南岸防护林带工程
406 肇庆“中源名苑”一、二期园林绿化工程
409 天津翠亨路绿化景观工程
412 苏州太湖文化论坛国际会议中心景观绿化工程 II 标段
415 徐州市新城区拖龙山二期景观绿化工程
418 苏州市石湖景区东入口 A2 标段工程
421 济南市西客站片区高铁沿线、西广场及市政道路节点园林景观工程
424 深圳市福田河综合整治工程景观绿化工程
427 温州中瑞·曼哈顿西区景观绿化工程
430 浙江桐庐县滨江景观（药祖光辉广场区块）工程
433 广州市番禺大道（罗家至沙湾大桥段）改造工程绿化工程（第 3 标段）
436 武汉市马鞍山森林公园晓塘春色景观工程
439 山西阳城县梅园山庄园林绿化景观工程
442 济南市儿童福利院绿化工程
445 江西省新余市仙来区袁河南岸沿江景观项目
448 合肥滨湖新区塘西河景观绿化工程
451 无锡市海澜马场景观改造工程
454 天津滨海高新区 2009 年二期区绿化工程五标段
457 昆山市夏驾河“水之韵”公园二区景观绿化工程
460 烟台市牟平鱼鸟河新城大街以北至滨海东路（东岸）景观工程 B 区施工
463 宁波市松下国际商务中心（16 城联邦）景观绿化及市政工程
466 汝上县新城区生态水系建设工程（北标段）
469 安徽九华山神光广场环境整治工程
472 宁波万科金色水岸二期绿化施工工程
475 北京市通州新城滨河森林公园北区二标段绿化工程
478 海南省三亚市亚龙湾瑞吉度假酒店项目景观园林工程
481 西安财神文化区一期（庙区）停车场、庙前广场及庙区绿化工程
484 杭州市新兴路入口景观工程
487 北京三羊居住区四期 4~5# 住宅楼及教学楼等五项工程
490 广州江南新苑 A1~A6、F3~F5 栋项目园建绿化工程
493 湖南灰汤温泉华天城国际会议中心酒店园林景观工程第一标段
496 济宁南池公园景观工程
499 嘉峪关市新市区生态环境建设项目“两湖一河”飘带河景观带工程
502 中国宜兴城市雕塑公园景观绿化工程一标段
505 上海市新江湾城 C2-2 地块项目二期外总体及景观绿化分包工程
508 江西赣县客家名人公园一标段
511 浙江长兴县龙山新区长水港改造工程（标段一）
514 兴化市东岳庙恢复建设工程
517 杭州湾新区现代服务休闲区东入口绿化景观工程
520 济南市创新园广场景观提升工程
523 泰安嘉和新城景观绿化工程
526 文登市杜营河上游景观工程



“1130项目”（深圳紫荆山庄）绿化景观设计及施工一体化建设工程

李广清 吴斌 林娇

该工程位于深圳市南山区，占地约24万m²。项目在设计和施工过程中，遵循整体性、生态优先、因地制宜、以人为本、可持续发展以及景观多样性的原则，充分考虑保护和利用原有地形、地貌和自然植被，尊重周边绿地的规划定位，着眼城市未来的空间机理，局部梳理，使新建景观与周边原有景观完美融合，营造了人与自然和谐共存的生态景观序列。结合基地自然条件和地域文化特征塑造整体形象，打造了一个“经济、实用、自然、朴实”的生态景观林地，建立了连续的游览路线、多种类型的开放空间和滨水观景点，为人们提供了一个可观、可赏、可游、可憩的生态自然空间和生活休闲舞台。

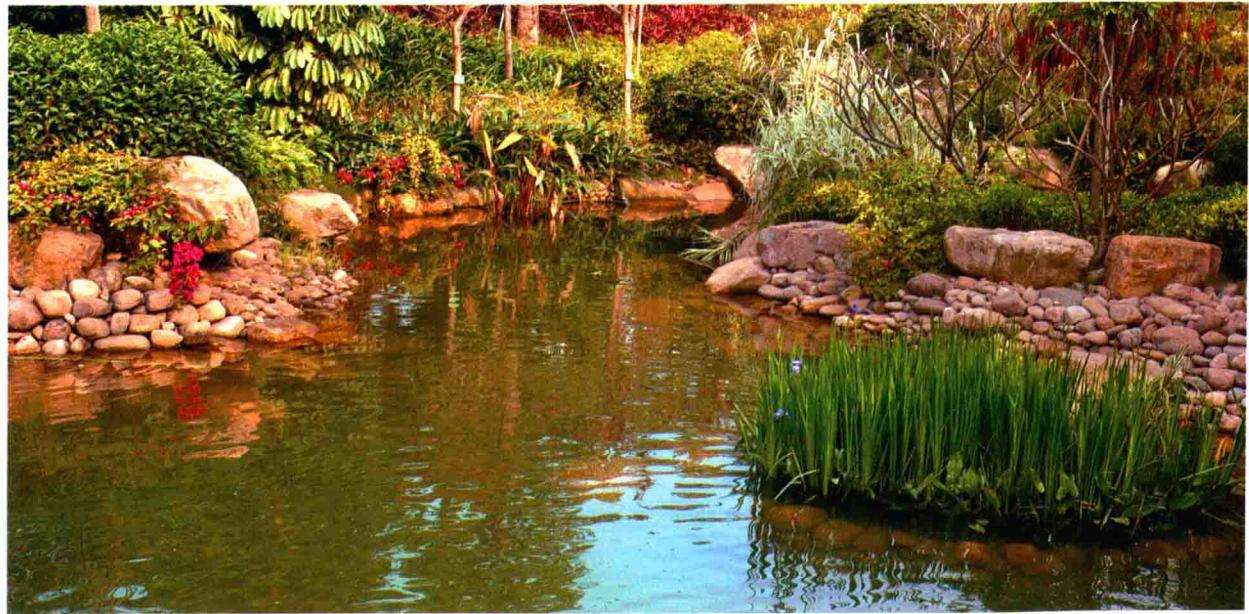
在绿化设计时，以实现设计意图的前提，因地制宜，合理搭配乔木、灌木、地被，构造出层次分明，步移景异的景观效果。乔木以常绿乔木为主，灌木花期较长，且能交错互补，因此，园内一年四季都鸟语花香，郁郁葱葱。种植过程中，微地形的整理，依自然形态及实际地形特点，形成山形波浪起伏，沟壑纵横交错。通过整形并结合景观石的布设，饱满错落的山形，增加了空间上的节奏感，山水相依，山石相连，增加了园内的情趣和野趣。工程中所用乔木，为保证成活率，均采用假植苗，灌木均采



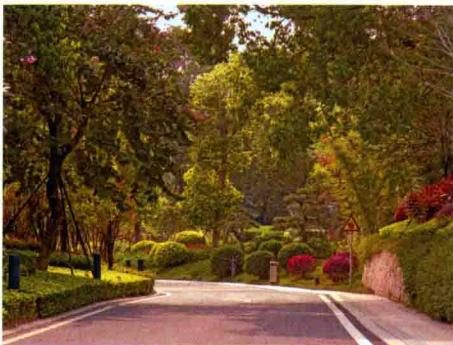
有标志铭的水景墙



碧水清音



滨水景观



道路景观



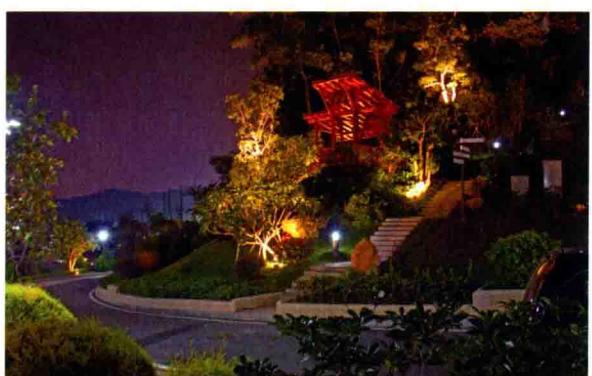
茶室



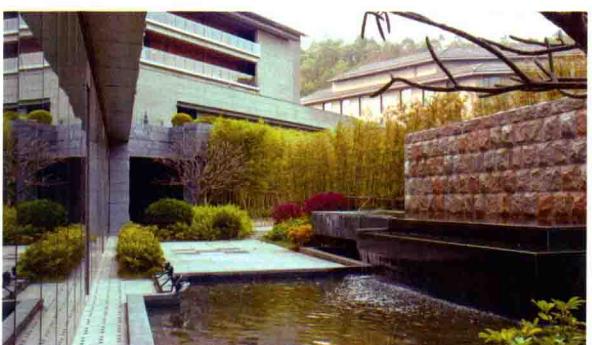
广场夜景

用盆苗或袋苗。工程中大树、名贵树较多，种植前，首先按照规定要求挖出大小适宜的树穴，并充分灌水渗透湿润种植土，根据深圳多雨特点，考虑树苗排水及呼吸需要，树穴内加铺一层陶粒用于排水及保湿。树苗种植时，检查树球根系情况，除去烂根。吊运过程中及去除外包装土工布袋时，尽量不去碰撞土球，保证土球不松散。根据深圳气候特点及植物特性，种植不能过深，一般以埋土高度略低于树球顶部为适。种植后，浇透定根水。

人造溪流基础、园路基础、沥青环路基础、网球场基础、蓝球场基础及人行桥、车行桥、流水景墙的结构部分均采用钢筋混凝土，其中园路基础层采用单层双向钢筋布置。网球场、蓝球场基础、人造溪流基础、沥青环路基础、人行桥、车行桥的板筋制作均采用双层双向钢筋布置。施工中采用如下工艺流程：清理垫层→划钢筋位置线→绑扎底板下层筋→垫水泥垫块→放置马凳→绑扎上层横向筋→绑扎上层纵向筋。



静夜



景墙跌水



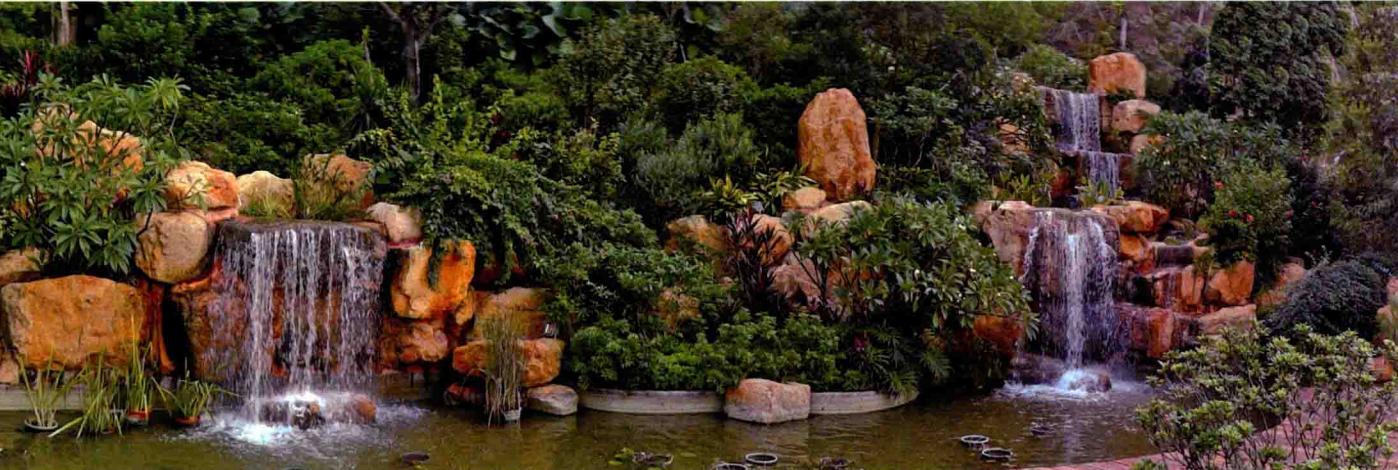
镜水流光



火炬广场



廊中花坛

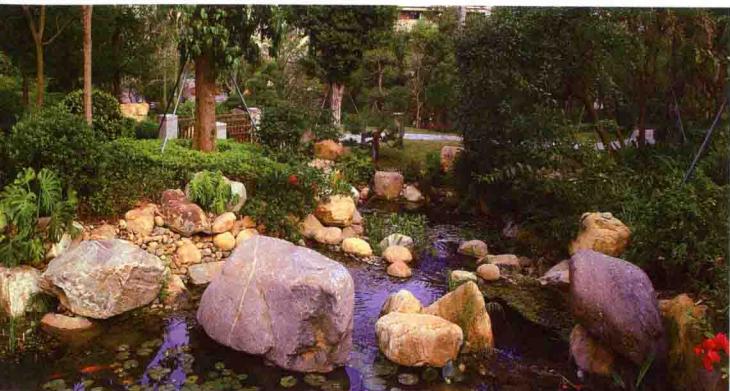


假山跌水

对于流水景墙施工，因墙面高达2.9m，竖向钢筋为 $\phi 25\text{mm}$ ，因此，竖向钢筋与基础钢筋连接采用了间隔单面搭接电弧焊连接接头，搭接长度为 $10d$ ，焊头的焊缝长度 h 大于 $0.3d$ ，焊缝宽度 b 大于 $0.7d$ 。相关工艺流程为：竖向钢筋接长→配横筋→划箍筋间距线→绑箍筋（拉筋），竖向筋的接长根据钢筋直径采用绑扎、电弧焊连接两种，墙面保护层按设计要求 30mm ，把带有铅丝的水泥泥垫块挂在外竖筋上，间距为 1000mm 。

毛石景墙的砌筑，为充分显示自然形态，毛石景墙采用不勾缝叠砌。从墙外看，石块内约有 10mm 没有砂浆。

在地面及广场铺装方面，人行园路采用青石自然面碎拼，石景通道采用花岗岩小料石（ $100\text{mm} \times 100\text{mm}$ ）铺贴。建筑外墙部分采用湿贴毛石，广场采用花岗岩铺贴。特别是广场部分，涉及多个图案拼接及不同颜色品种的石材，对施工工艺中图案的定位划线及石材加工提出了较高的要求。为了保证图案协调，铺装前都进行了试铺。相关工艺如下：基层清理、刷素水泥浆一道→水泥砂浆找平→铺贴前准备→弹线排块→找水平基准点（标志饼）→板块铺贴→清理、擦缝。



曲水流觞



汀步景观



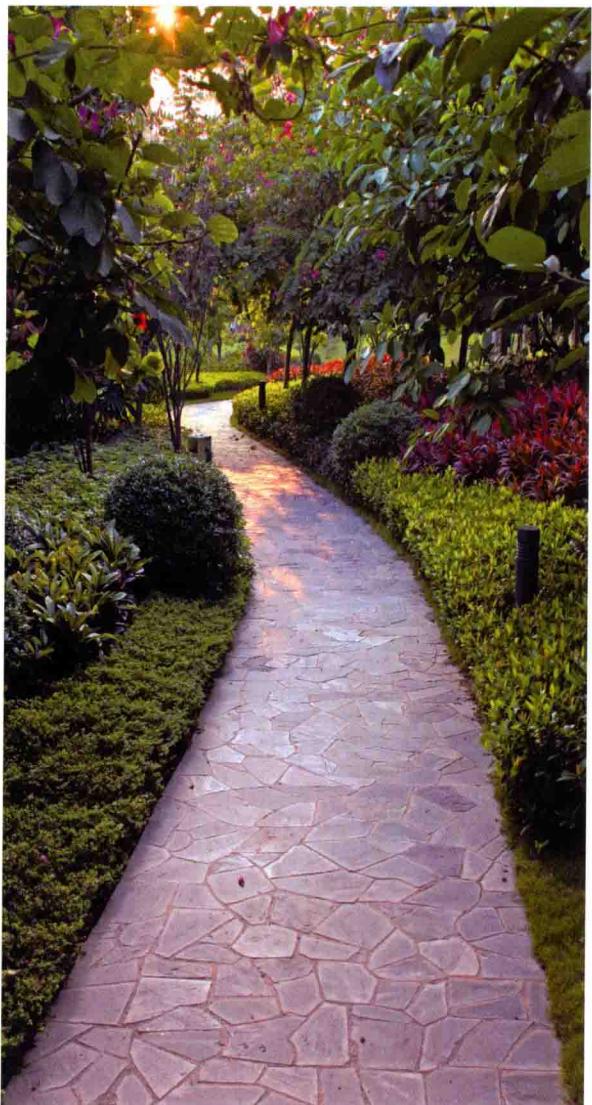
人工攀岩



内庭院景观



林荫步道



曲径通幽



迎宾广场



小桥流水

工程亮点：

一、充分利用了滨临西丽湖的自然条件，设计种植了各类树木品种100多种，乔木2万多株，引种了“日本罗汉松”、“滇桂木莲”、“亮叶木莲”等珍稀名贵品种11种。不但在林相改造上保留了自然山林美景，而且运用中国造园理论，因地制宜、巧用地形，通过理水，把溪涧、瀑布、井泉、湖景等融合到山林景色当中，营造出花木争妍斗丽，植物景观层次分明，亭廊、溪涧精巧华美且赏心悦目的园林绿化景观效果。

二、该工程园林建筑、园林绿化的施工都做到技术上精益求精，千余米木栈道及架空廊道平整流畅，叠石、水景肌理清晰，亭廊制作精巧、玲珑。整体上充分体现了中国园林的韵味，又不乏时代气息。营造了高雅、庄重的文化氛围，建成后备受中央领导及中联办、深圳市人民政府等各方的高度评价，被认为是深圳市“保护性建设”最成功的范例。



溪涧流水



紫云亭



水芳妍秀

三、该工程采用了多项“三新技术”：1. 大型罗汉松移栽技术；2. 反季节苗木种植技术、名贵树种在广东气候环境下的应用和推广技术；3. 在南方潮湿高温的环境下，木构件的防蛀防腐技术取得较为显著的效果；4. 玻璃钢制模塑石GRC这项来源于欧美的技术，被应用在本工程的溪涧塑石上，取得良好的效果。

由于场面大，植物与建筑相互交融，突显中国山水园林恢弘气势。因此，该项目已分别获得中国建筑学会建筑创作优秀奖、工程鲁班奖、设计优秀奖，并于2011年10月荣获深圳市风景园林优良样板工程金奖。



疏林草地

本项目获得2012年度中国风景园林学会“优秀园林绿化工程奖”金奖。

单位名称：深圳市北林地景园林工程有限公司

通讯地址：广东省深圳市福田区滨河路

爱地大厦公寓写字楼 25A 单元

邮 编：518045

电 话：0755-82522416

传 真：0755-82934268



泳池周边景观

单位名称：广州市苗泉园林工程策划有限公司

通讯地址：广州市中山三路东平大马路 8 号

大院 6 号楼

邮 编：510080

电 话：020-83803205

传 真：020-83865270

单位名称：浙江红欣园林艺术有限公司

通讯地址：浙江省温州市黎明工业区红欣花园

邮 编：325004

电 话：0577-88912306

传 真：0577-88912867



闲赏西丽湖



乌鲁木齐市绿城·新疆玫瑰园三、四期环境景观工程

道法自然，地产景观追求的是源于自然而胜于自然的效果，精心营造的景观与高贵典雅的建筑相得益彰。绿城·新疆玫瑰园绿化景观工程就是我们努力尝试的案例，通过精心的营造园林景观，从而实现建筑与自然的完美融合。

工程位于新疆乌鲁木齐市水磨沟公园风景名胜区，近邻水磨沟公园，与水塔山相望，自然环境优越。通过水景、地形、植被、建筑四者的有机结合，将140余套欧洲风格联排和独立别墅融为一体。园区分为五个区块：会所、听泉苑、揽秀苑、望峰苑、依虹苑。总占地

面积约300亩，借助精心营造的地形起伏和疏密有致的植物搭配，将6万 m^2 左右的绿化打造成浪漫、闲憩的精致空间。

该工程施工内容主要有各类硬质工程，包括游泳池、SPA按摩池、室外壁炉、烧烤台、溪沟堆砌、景观小品、私家花园围墙、各种园路及铺装、挡墙工程，以及各类雨污水管道、窨井、化粪池、安装工程（除电力、弱电、给水、煤气进户管外的所有管线、灯具、喷滴管、水管及烧烤台设备等安装）。绿化部分包括土方造型堆坡工程和各类植物的种植养护等。



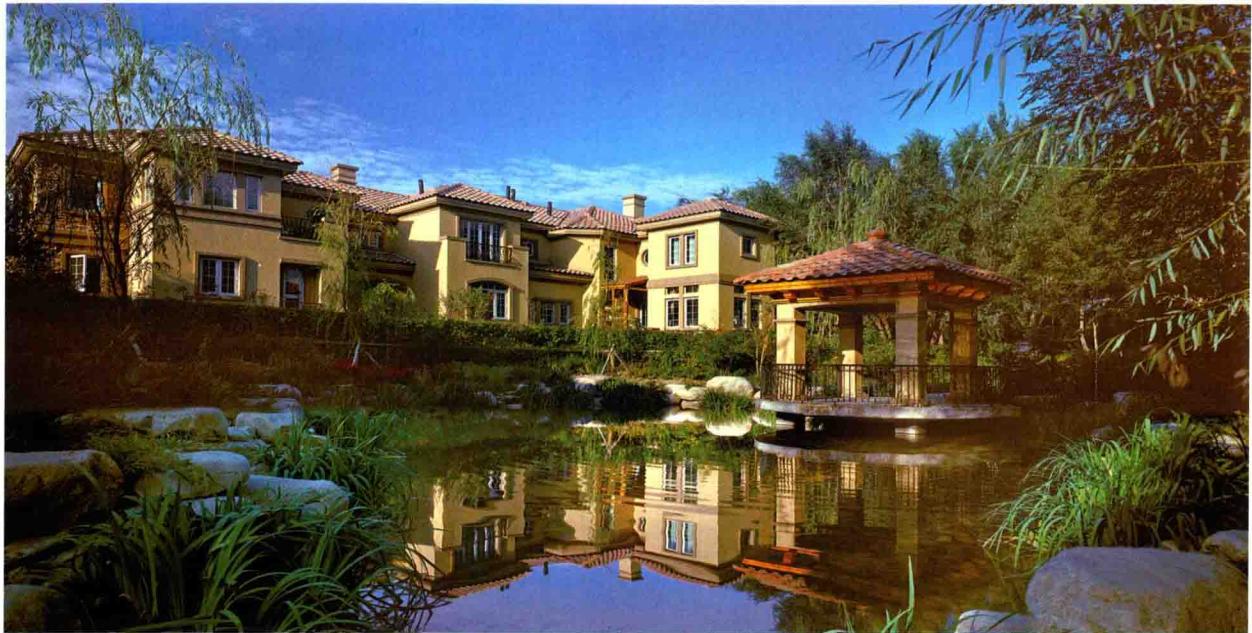
红绿相间

灵山秀水中融合异国风情

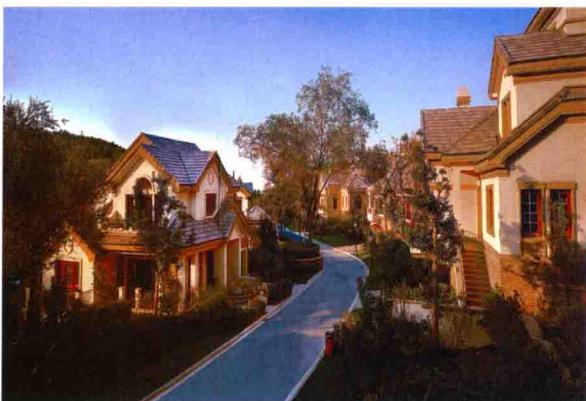


色彩斑斓的植物群落





幽静湖面



小区干道



红瓦绿树





碧蓝泳池



特色亭子



一园一池

地产景观的施工特点往往是最短的时间内打造出细节完美的园林空间，所以经常是交叉工程多、工期紧。在项目开工之初，主体工程还在施工，主要施工机械仍占用场地，煤气管道刚开始填埋，市政道路的基础施工尚未开始。除了主体、市政施工单位，还有综合管线（电力、燃气、有线电视、电信）等众多工程与景观工程同步穿插进行。

同时，建设单位在吸取听泉苑工程的经验基础上，对揽秀苑的景观工程施工进行了认真的研究，对园林景观工程提出了更高的要求。要求施工单位必须严格控制质量，一丝不苟的搞好隐蔽工程，精雕细琢的抓好面层工程，高度重视绿化工程，认真落实养护工作。并且，为了更好地提升园区品质，要求施工单位针对实际状况，重点对原有设计中的地形处理和植物配植进行调整改进。

综合以上特点，在施工过程中严格控制好以下几个节点：首先把握好隐蔽工程，隐蔽工程的施工质量，是衡量施工单位技术力量的试金石，因此在施工图纸交底时明确要求，各施工班组要一丝不苟保证隐蔽工程的质量。其次，对于各类铺装面层要精雕细琢，比如透水砖铺设、别墅庭院青石墙的铺砌、廊架和园路的花岗岩、卵石铺设工程等，都要一丝不苟，精益求精。在施工过程中，项目部通过不断试验大胆采用多项新技术和新工艺，例如：运用羊粪为主的复合成分对当地土壤进行改良；安装节水装置的自动浇灌系统；以及推广多项公司申请专利的新型施工工艺。



建筑与植物相互掩映