

上海优秀勘察设计

上海市勘察设计行业协会 编
沈恭 黄芝 主编



中国建筑工业出版社

上海优秀勘察设计

2007

上海市勘察设计行业协会 编

沈 恭 黄 芝 主编



中国建筑工业出版社

图书在版编目(CIP)数据

上海优秀勘察设计: 2007/上海市勘察设计行业协会编.
—北京: 中国建筑工业出版社, 2008
ISBN 978-7-112-09814-9

I. 上... II. 上... III. 建筑工程—地质勘探—设计—作品集—上海市—2007 IV. TU19

中国版本图书馆CIP数据核字(2008)第004542号

执行编辑: 陆德庆
编辑: 张绍弘 葛乃文
编 务: 纪 爽
责任编辑: 韦 然

上海优秀勘察设计2007

上海市勘察设计行业协会 编

沈 恭 黄 芝 主编

★

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

上海恒美印务有限公司制版

恒美印务(番禺南沙)有限公司印刷

★

开本: 889×1194mm 1/16开

印张: 18 字数: 572千字

2008年2月第一版 2008年2月第一次印刷

印数: 1-1900册 定价: 180.00元

ISBN 978-7-112-09814-9

(16478)

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)

2007年度上海市优秀勘察设计评委会

主 任：沈 恭

副 主 任：许解良 郑时龄 江欢成 魏敦山 林元培

常务副主任：黄 芝

委 员：许忠卿 王勤芬 沈红华 柳亚东 刘 军 潘延平 孙剑东 陆濂泉 朱祥明
陆忠民 钟永钧 张俊杰 唐玉恩 张 辰 袁雅康 杨富强 高晖鸣 王宗斋

评审专家：

张俊杰	王惠章	段 斌	凌本立	周建峰	姜秀清	黄向明	陆湘桥	姚 敏	陈国亮	汪孝安
高晖鸣	张皆正	林 钧	沈文渊	张洛先	翁 皓	钱 平	杨国清	赵尔昌	沈元璋	张继红
丁 纯	孙毓华	周国鸣	巢 斯	周建龙	李亚明	陈大钧	张凤新	霍维捷	章关福	李韶平
许国良	顾嗣淳	戴冠民	夏汉强	李友达	冯旭东	徐 凤	潘德琦	徐惠良	归谈纯	寿炜炜
葛瑞昆	徐 桓	项志鏊	杨国荣	温伯银	李文立	陈众励	夏 林	邵民杰	周惠黎	葛生浩
张 辰	徐 健	洪国治	陈炳生	周涤生	周 良	钱寅泉	张震超	黄锦源	王宗仁	沈裘昌
羊寿生	俞加康	张 毅	王友村	汤锁庚	乔宗昭	张善发	陆忠民	杜心慧	邵长宇	杨富强
徐继伟	奚亮澄	王怡达	葛剑飞	姚 明	吴睦远	张 立	董祖新	袁雅康	顾国荣	陆濂泉
周知信	裴 捷	钱 达	徐惠亮	王钟斋	严玲璋	臧庆生	周在春	魏凤巢	唐玉恩	钟永钧
管式勤	林 驹	卢永毅	赵天佐	何善权	胡仰耆	鲁宏深				

初审专家：

茅红年 朱隽倩 刘祖懋 黄 良 陈丁木 冯旭东 沈惠中 邵民杰 丁文达 杨旭川 徐一峰
严 勤 张永来 周知信 杨富强 高晖鸣 许一凡

评优办公室：

主 任：蔡詠榴

成 员：茅红年 许一凡 朱隽倩 张永来 严 勤 王莉香 杨旭川 黄 良 林小影 徐为嘉
张绍弘 庄永乐 纪 爽

(以上排名不分先后)

序

2007年度上海市优秀勘察设计的评选工作是上海市勘察设计行业协会组织展开的第四届活动，本届申报参评的设计和勘察单位有66家，共申报了418个勘察设计和专业项目，是协会组织评优活动以来参评量之最。这次评优工作增加了上海市优秀历史建筑修缮改造的设计项目和去年对住宅创优设计获优秀奖和优良奖的部分已竣工项目的评选。为办好本届评优工作，协会聘请了近130位专家。针对本次评优申报情况的特点，评优办公室组织各专业评审组组长对评审实施意见进行了深入细化的研究讨论，坚持本届评委会确定的评优指导思想，认真贯彻落实科学发展观，明确设计体现建设资源节约型和环境友好型社会的目标。评优中对建筑设计更注重原创设计，并适当改进评选方式，解决评审中的可比性问题，对住宅、园林等项目组织现场查看，增强实感，评审中对市政、勘察的项目注重科技创新，加大科技含量；对工业项目的评优，重在工艺专业，参照了各工业部评优标准进行评审。根据各方面的实际反映，本届评优的获奖比例是适当的，本届评优工作坚持公平、公正、实事求是的原则，参评项目还在协会主办的《2007中国上海建筑设计与城市规划展览会》上展示，广泛听取业内的意见和评议，充分尊重评审专家的意见，达到了鼓励大中小型设计单位全面参与的积极性，进一步扩大了社会影响，起到了业内外重视和关注的积极效应。

本届评优工作正值上海市党代会召开，因此评委会要求本届评优工作应充分体现市党代会精神，勘察设计工作应紧密结合新五年上海发展的要求，努力完成当前的任务和目标。使评优工作和评选出来的项目，既能反映时代的特征，又能引领时代进步。评委会对勘察设计工作总的要求是年年有创新、有特点、有提高。评优的水平和标准也应随着技术的进步一届比一届更高、更严。评优项目应力求充分反映投资方、建设方、使用方的意见，对项目设计水平的看法上也能保持一致。要通过评优，发现一批新人，发掘一批人材。在评审工作中应注意一些具有创新、有特色但规模较小的项目，避免其因小而失去获奖的机会，做到项目不分大小，创优获奖资格机会均等，进一步发动中小型设计单位参与勘察设计的评优活动。

本届评优的获奖项目数量颇丰，在编纂本书时，尽管增加了50页版面，尚无法

满足原版式要求。经与建工出版社商议，对本书的版式作了局部改变，谨此说明。

在本书出版之际，谨代表评委会对关心和支持本市勘察设计行业，参与和鼓励行业进步和发展的有关各方和广大勘察设计人员表示衷心的感谢。

沈芳 黄芝

前言

2007年度上海市优秀勘察设计评选活动，在评审和评选期间，正值上海市党代会召开，为体现市党代会精神，按照上海发展的要求和上海今后五年的任务和目标，切实做好上海市优秀勘察设计的评选工作，上海市勘察设计行业协会邀请组成了有中国科学院院士、中国工程院院士、中国勘察设计大师、本市相关管理部门领导以及业内资深专家、总师、设计院院长等25位委员的评选委员会。还聘请了近130位专家分专业组进行评审和评选。力求评优工作及评选出来的项目，是既反映时代特征，又引领时代要求的典范。坚持公平、公正、科学、实事求是的原则开展评优工作。

在这次评优中，还增加了对上海市优秀历史建筑修缮改造的设计项目和去年对住宅创优设计获优秀奖和优良奖部分已竣工项目的评选。

评选的过程及结果是令人满意的，这不仅是因为参加评审的评委和专家认真负责、坚持原则、一丝不苟的精神，也不仅是由于参评项目、获奖项目的数量之多，为本市开展评优以来之最，更令人欣喜的是，通过评选结果，使我们看到了一批代表上海勘察设计行业水平的获奖项目所拥有的持续提升势头；行业评优的要求、标准和水平，随之更高、更严。在本届评优活动中获奖的勘察设计中，特点斐然。

在建筑设计作品中，原创设计无论在数量或是在品质上，均有明显的提高。设计中普遍重视总体布局和建筑功能的合理性，比较关注经济与使用功能、形式与功能的结合，设计的品质水平均有提高；设计创作注重功能与当地环境有机地结合，在平面与功能形式上，以及对环境地形的合理利用，使环境植被与建筑相融合，形成建筑性格，体现生态主题和环境友好的特点；设计关注建筑体现地理文化与时代表现相结合，充分体现建筑特征与定位的地域性和时代性；在—批重要的城市公共建筑项目的设计中，高科技的技术含量高，在建筑形式和功能方面，积极采用新技术和新材料的选择应用，都有较大的新突破；在形式与结构设计上，实现高度统一，使外观形式、室内空间、结构与艺术效果获得完美结合；有些获奖项目的结构设计，既体现了先进性、艺术性，又具有经济性，使之有机统一；在本届评优中

还拥现出一批高品质的设计项目，不但提升了项目价值，而且创造了有利节能的条件，还显示了不俗的设计水平和创新能量；无论在建筑、市政、工业、园林、勘察测量还是住宅、优秀历史建筑修缮改造的项目中，节能、环保、原创设计已成为本届评优活动的热点、亮点。

对优秀历史建筑修缮改造项目设计的评优，本次评选已有较长时间的准备，申报的项目均在1995年至2006年期间设计的项目共24个，是本市第一次纳入的评选类目。我们期望今后将有更多的优秀历史建筑修缮改造项目设计参评、获奖，并相信通过充实、完善、提高，本市优秀勘察设计评选水平必将获得不断提高。

上海市勘察设计行业协会评优办公室

目 录

序 前言

2007年度上海优秀勘察设计一等奖

上海国际航运中心洋山深水港区一期工程港区管理中心	2
东郊宾馆主楼、宴会楼	4
上海印钞厂老回字型印钞工房易地迁建	6
上海铁路南站站屋	9
东莞玉兰大剧院	12
北京华贸中心(一期工程)办公楼	15
上海旗忠森林体育城网球中心	18
同济大学嘉定校区图书馆	20
上海市浦东新区文献中心	22
金茂三亚度假大酒店(一期工程)	24
瑞金医院门诊医技楼改扩建	26
卢湾区110地块商办综合楼发展项目(现名:企业天地)	28
苏州大学新校区炳麟图书馆	31
昆山市体育中心体育馆	34
新江湾城文化中心	36
泓邦国际大厦	38
上海张江高科技园区管理中心	40
东昌滨江园(现名:上海财富广场)	42
重庆国际会议展览中心	44
城建国际大厦	46
中国南通珠算博物馆	48
上海长途客运南站	51
苏州工业园区九龙医院	54
威海市国际商品交易中心	56
上海工程技术大学新校区行政办公楼	58
浦东市民中心(原:浦东新区政务办理中心)	60
衢州学院二期 图书馆	63
金华职业技术学院教学楼群	65
东海大桥工程	68
虹许路北虹路下立交工程	70
复兴东路隧道工程	72
柳州市红光大桥工程	75
苏州绕城高速公路(西南段)道路工程	77
上海市中环线浦西北段工程及总体设计	80
上虞市三环曹娥江大桥工程	82
A2(沪芦高速)公路南段工程	84
五洲大道(浦东北路—外环线)工程	86
上海市中环线五角场立交工程	88
翔殷路越江隧道工程	90
重庆鸡冠石污水处理厂工程	92
嘉兴石臼漾水厂扩容工程	94

上海老港生活垃圾卫生填埋场四期工程	96
无锡市城市防洪江尖水利枢纽工程	98
苏州河中下游水系截污工程	100
无锡市城市防洪仙蠡桥水利枢纽工程	102
宁波市江东南区污水处理厂工程	104
上海浦东国际机场二级排水工程(一、二期)	106
上海通用汽车有限公司二期扩建项目	108
上海大众汽车有限公司发动机三厂工程	110
220kV复兴变电站	112
上海滨江森林公园(一期)工程	114
桃林公园(豆香园)工程	116
A30郊区环线(莘奉公路—界河)高速公路道路检测	118
中船长兴造船基地一期工程3号线测试	120
上海铁路南站站房建筑工程勘察	122
上海外高桥造船基地一期工程岩土工程勘察	124
东海大桥主跨巨型导管架RTK多机实时沉放定位工程	125
上海化学工业区热电联供电厂岩土工程勘察	126
南京西路商业办公综合大楼勘察	128
上海市郊区环线北段岩土工程勘察	130
水清木华别墅小区	132
周浦5号地块	136
中山东一路12号大楼修缮改建工程	138
中福会少年宫大理石大厦改造工程	142
衡山马勒别墅饭店保护性修缮工程	144
上海中山东一路18号改建工程	146
上海音乐厅平移和修缮工程	148

2007年度上海优秀勘察设计二等奖

复旦光华楼	152
X1-7地块金融大厦(现名:花旗集团大厦)	153
苏州工业园区现代大厦	154
上海国际汽车博物馆	155
复旦大学正大体育馆	156
上海汽车会展中心	157
格致中学二期扩建工程	158
新时空国际商务广场	159
华东师大一附中迁建工程—教学综合楼	160
上海市长途汽车客运总站	161
安徽省电力公司电网生产调度楼	162
武钢技术中心科技大厦	163
中共上海市宝山区党校	164
上海市胸科医院新建住院楼	165
松江新城方松社区文化中心	166
华东师范大学闵行校区文史哲古学院	167
交通银行数据处理中心	168
港汇广场续建工程OT1、OT2办公楼	169
千岛湖开元度假村	170

复旦大学新江湾城校区一期图文信息中心	171
上海张江高科技园区小型智能化孵化楼(三期)	172
世博会浦江镇定向安置基地1街坊大卖场	173
上海市第一人民医院松江新院(一期)	174
苏州金鸡湖大酒店(国宾区)	175
都市总部大楼(原名:黄浦区104地块总部大楼)	176
上海复旦高科技园区二期工程(原名:四平科技公园二期配套用房)	177
格林风范城会所	178
复旦大学国际学术交流中心	179
援苏丹共和国国际会议厅	180
温州医学院新校区一图书馆	181
华东师范大学新校区数学统计楼	182
九百城市广场	183
上海交通大学农学院	184
国际汽车城大厦	185
台州国际饭店一期	186
浦东桃林防空专业队民防工程	187
南京市城东干道九华山隧道工程	188
上海市轨道交通明珠线二期工程蒲汇塘停车场	189
上海外环隧道工程	190
东海大桥港桥连接段颍珠山大桥工程	191
苏州绕城高速公路(西南段)京杭运河斜拉桥工程	192
佛山市和顺至北滘公路主干线工程	193
上海市中环线——虹梅路立交工程	194
上海市中环线真北路段工程	195
沪青平高速公路(中段)工程	196
昆明市昆洛路改扩建工程	197
上海铁路南站南广场地下综合工程	198
220kV新江湾变电站进线段电力隧道工程	199
临港新城两港大道(一期)工程	200
杭州经济技术开发区沿江大道及沿江渠工程	201
株洲大道改建工程	202
上海市松江区玉树路跨线桥工程	203
上海市中环线威宁路仙霞路工程	204
上海市曲阳污水处理厂改建工程	205
上海市肇嘉浜路排水系统改造工程	206
苏州吴中区水厂(浦庄)扩建工程	207
南昌牛行水厂	208
上海市南汇东滩促淤圈围(四期、五期)工程	209
宜兴市横山水库加固除险工程	210
奉贤海湾旅游区海水运动中心工程	211
浙江平湖市古横桥水厂扩建工程	212
上海市黄浦生活垃圾中转站工程	213
临港新城污水收集处理系统一期工程	214
上海微电子装备有限公司生产厂房	215
欧姆龙(上海)有限公司综合管理楼 生产楼扩建项目	216
同济汽车学院洁净新能源汽车工程中心实验车间	217
嘉兴南湖渔村	218

上海炮台湾湿地森林公园工程	219
延虹绿地	220
溧阳市高静园改造工程	221
亭枫及郊环(南段)高速公路工程勘察	222
颍珠山大桥施工监控测量	223
上海深水港东海大桥工程测量(箱梁、桥面板检测)	224
五洲大道(浦东北路-外环线)新建工程勘察	225
亭枫及郊环(南段)高速公路工程测量	226
翔殷路越江隧道工程勘察	227
陆家嘴中央公寓工程勘察	228
复兴东路隧道健康监测	229
上海又一城购物中心岩土工程勘察	230
水清木华九间堂C型别墅43号房	231
张杨滨江花苑住宅小区	232
北京太阳星城F区6号楼	233
北京太阳星城E区	234
江湾体育场文物建筑保护与修缮工程	235
轮船招商总局大楼修缮工程	236
上海沉香阁修复工程	237

2007年度上海优秀勘察设计三等奖

曙光医院迁建工程	240
江苏东航食品综合楼	240
同济大学西区食堂	240
中国福利会少年宫扩建工程	240
金家巷天主教堂	241
长宁区政府办公大楼	241
美兰湖高尔夫宾馆	241
上海市卢湾区第9-1号批租地块办公楼(现名“新茂大厦”)	241
苏州工业园区国际科技园三期工程	242
江西核工业高新工业园区写字楼	242
上海工程技术大学松江校区现代工业训练中心1-5号楼	242
青浦工业园区创业中心	242
华阳街道社区文化中心	243
安信商业广场	243
上海市普陀区中心医院门诊楼	243
上海朗达建筑研究中心	243
上海外国语大学 西外外国语学校	244
江苏工业学院武进校区1、2号楼	244
江苏大学1号教学主楼	244
上海法国学校上海德国学校迁建工程-小学、中学和图书馆	244
上海科学技术出版社大楼	245
萧山博物馆	245
西部大厦	245
上海外国语大学贤达经济人文学院	245
朱屹瞻艺术馆改扩建工程	246
上海师范大学奉贤校区建工实验楼	246

新都会环球广场	246
诸暨铁路新客站	246
弘基商业休闲广场	247
嘉瑞酒店	247
上海建谊大厦	247
上海桥梓湾商城	247
上海市第八人民医院病房大楼	248
广东省东莞市南开大学附中实验学校——C区教学综合楼	248
打浦桥街道社区卫生服务中心	248
上海市民政第三精神病院	248
上海茸北资产经营有限公司荣乐路大卖场	249
上海钻石电气科研中心	249
东晶国际公寓1号办公楼	249
上海交通大学行政办公楼	249
宝山区横沙中心幼儿园	250
上海共和新路高架工程长江路站工程	250
亭枫及郊环(南段)高速公路工程	250
海港新城市政道路及配套工程	250
南京市江东路(三汊河桥—绕城公路)拓宽改建工程	251
上海市轨道交通明珠线二期东安路站工程	251
上海市A5(嘉金)高速公路黄浦江大桥工程	251
中春路淀浦河桥工程	251
中春路道路新建工程	252
浦东南路张杨路下立交工程	252
罗山路龙阳路立交工程	252
杨高中路(源深站—罗山开关站)电力隧道工程	252
上海安亭汽车城汽车博览公园——吴淞江人行天桥工程	253
上海市A30东南郊环(A4—瓦洪公路)高速公路工程	253
上海国际汽车城拓展区道路桥梁工程——墨玉北路道路工程	253
浙江省德清县北湖街延伸工程(09省道城区段改造工程)	253
临港新城区西岛桥梁工程	254
上海市高速公路指路标志改善设计	254
上海交大闵行校区道路、桥梁、给排水配套工程	254
长江引水三期输水管道工程	254
虹桥国际机场主电网改造工程——航机北站工程	255
西南合成制药股份有限公司二分厂污水处理场技改(扩容)工程	255
惠州市梅湖水质净化中心一、二期工程	255
上海国际航运中心洋山深水港区一期工程港外市政配套供水工程	255
上海市杨树浦港泵闸工程	256
潍坊市白浪河水厂工程	256
上海江桥生活垃圾焚烧厂渗沥液处理工程	256
青岛仙家寨水厂改建工程	256
枫亭水质净化厂及管网工程	257
东海大桥综合管线通道工程	257
青岛市麦岛污水处理厂扩建工程(污泥部分)	257
上海采埃孚变速器有限公司	257
上海日野发动机有限公司	258
上海上汽模具技术有限公司	258

广州大学城园区	258
上海国际汽车城汽车博览公园	258
镇江市滨江旅游风光带景观规划设计	259
湖南电力科技园景观工程	259
中山公园公共绿地改建	259
三林世博家园公共绿地一期建设工程	259
上海国际汽车城汽车博览公园工程勘察	260
A5(嘉金)高速公路二期(黄浦江大桥)工程勘察	260
昆明呈贡新区主干道(昆洛路)工程测量	260
上海市青浦区三维控制网测量	260
佛山市“一环”城际快速干线(东线)工程测量	261
南京外秦淮河整治工程三汊河口闸工程安全检测	261
葫芦岛强夯地基处理设计和面波测试	261
复兴东路隧道工程勘察	261
由由大酒店二期N2地块工程勘察	262
上海大众汽车有限公司厂区测绘综合管理信息系统工程勘察	262
长宁区政府大楼工程勘察	262
沪芦高速公路南段工程测量	262
大连路920号地块岩土工程勘察	263
上海华虹实业公司工业园区1号地块厂房工程勘察	263
《沙埕港》港口航道图测绘工程	263
日晖新城(二期)岩土工程勘察	263
和平饭店南楼改建及装饰工程	264
上海外滩3号装修改建工程	264
上海交通大学中院楼大修	264
铜仁路257号(史量才住宅)保护性修缮工程	264
光大银行上海分行扩建、改建及装饰工程	265
梦清园四标大楼修缮工程(灌装楼、酿造楼)	265
获奖单位一览表	267

2007年度上海优秀勘察设计

一等奖

上海国际航运中心洋山深水港区一期工程港区管理中心

设计单位：华东建筑设计研究院有限公司

主要设计人：张俊杰、陈纓、魏建芳、穆为、盛安风、高培峰、
卫亚周、瞿二澜、常谦翔、郑均



本工程建筑设计追求现代气息,引入现代全新设计理念。以完美地完成与现代化港区相匹配的概念构思,港区生产管理中心以现代高标准办公环境为设计准则,造型语言洗练、简洁,符合国际化集装箱港区的要求,并与山体相适应:建筑布局依山势而上,利用地形,与自然环境有机结合,减少土方开挖。同时,充分考虑在建项目的施工现状,且与洋山港总体布局规划相协调。充分重视生态环境,合理利用有限的山地资源,遵循国家有关环境保护的规范、规定和要求,采取有效措施减少对周围环境的影响和污染。

在空间实体形态上,极力削弱二维立面感,人们感受到三维及多维的复合空间、高度整体和概括的大手笔,使设计超越了一般视界。象征了浙沪区域之间的大团结、大联合、大协作,在全新高度视域内审视自我。

区域内景观概念设计力图营造有特征的空间环境,为了尽量减少土方开挖,建筑充分利用地形,由南向北依山势而上布局,使自然景观渗入到建筑中来。现代化的形式背后,包含着传统园林空间化的处理方式。结合景观步廊,穿插其间以观景平台、自然人工景色、大面积护坡绿化与种植。

交通流线力求利用地形高低变化,合理组织人流、车流:基地外部的一条上山车道沿着基地南、西面过境,设计利用山势,将其降低标高。这样处理不仅使其与进入基地的车道分流,还避免了站在基地内观景人员视线干扰及对基地噪声干扰影响。

整个建筑设计始终贯彻以生产服务为原则,利用地势高差分出错落有致、变化而有序的功能区域,以贯通



三层通廊式中庭为轴心,将各部分区域联通成一个整体空间,视线通透,极富现代感。各功能合理紧凑,交通路线顺畅、便捷,为工作人员及办事人员提供了舒适的办公空间。

立面处理上,建筑与山势、海洋相吻合,挺拔向上。主体建筑仿佛由4个体量组成,与弧形似水的裙房恰如其分地构筑成一个环抱的避风港,象征新世纪的国际航运中心。是多元的整体,是合作的整体。建筑体形设计打破了普通办公建筑的板块式体量,结合嶙峋的山石背景,建筑犹如从山体中生长出来,形成有机的群化体量,以“无形”的手段和新的材料融于环境,是21世纪新的“有机建筑理论”在这一特殊地貌中的体现。每个形体如坚固的山石,以黑色玻璃、银白玻璃和灰色多孔金属罩板,塑造出不同的色彩和虚实,使其更富有当代建筑的冷峻中之和谐。

