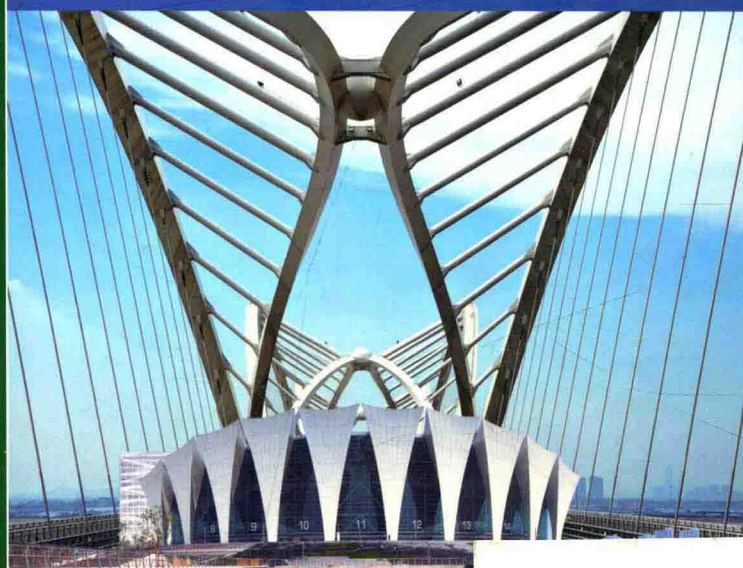
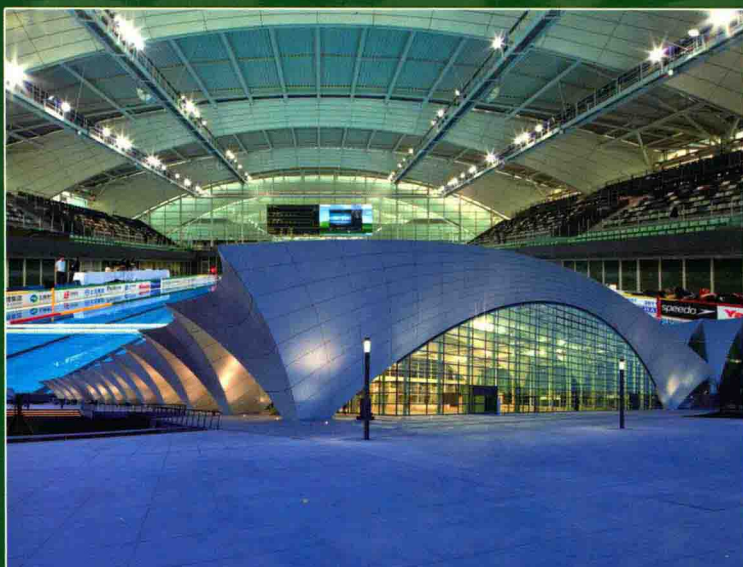


2012-2013

上海优秀勘察设计

上海市勘察设计行业协会编
秦云 邢国伟 主编



中国建筑工业出版社

上海优秀勘察设计2012—2013

上海市勘察设计行业协会 编

秦云 邢国伟 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 2012—2013 / 秦云, 邢国伟主编. —北京: 中国建筑工业出版社, 2014. 8

ISBN 978-7-112-16563-6

I. ①上… II. ①秦…②邢… III. ①建筑设计—作品集—上海市—2012~2013 IV. ①TU206

中国版本图书馆CIP数据核字(2014)第047004号

责任编辑: 邓 卫

责任设计: 陈 旭

责任校对: 张 颖 刘 钰

上海优秀勘察设计2012—2013

上海市勘察设计行业协会 编

秦 云 邢国伟 主编

中国建筑工业出版社出版、发行(北京西郊百万庄)

各地新华书店、建筑书店经销

北京京点图文设计有限公司制版

北京盛通印刷股份有限公司印刷

开本: 880×1230 毫米 1/16 印张: 20 字数: 616 千字

2014 年 10 月第一版 2014 年 10 月第一次印刷

定价: 210.00 元

ISBN 978-7-112-16563-6

(25412)

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)

2012—2013年度上海市优秀勘察设计评委会

主 任：秦 云

副 主 任：郑时龄 江欢成 魏敦山 林元培

常务副主任：邢国伟

顾 问：沈 恭

委 员：曾 明 汪大绥 唐玉恩 杨富强 张 辰 顾国荣 赵 俊
潘延平 吴之光 高晖鸣 张俊杰 刘恩芳 朱祥明 周国鸣
冯旭东 寿炜炜 邵民杰

评审专家：2012—2013年度

张俊杰 陈云琪 姜世峰 周建峰 车学娅 姜秀清 刘恩芳 汪孝安 高晖鸣
赵 颖 黄秋平 林 钧 刘志勇 姚 敏 张洛先 袁建平 翁 皓 赵 晨
刘泽明 孙 晔 丁 纯 陈 炎 沈克文 陆湘桥 马新华 唐玉恩 钟永钧
赵天佐 章 明 周国鸣 周建龙 蔡兹红 李韶平 强国平 巢 斯 张凤新
霍维捷 顾嗣淳 戴冠民 李亚明 瞿 革 汪 崖 郑毅敏 黄 良 王 辉
冯旭东 徐 凤 徐 扬 徐惠良 归谈纯 寿炜炜 朱伟民 徐 恒 邓良和
马伟骏 邵民杰 高小平 陈众励 夏 林 周惠黎 徐 健 陈 鸿 周 良
钱寅泉 马 磊 陈文艳 周质炎 王树华 赵召胜 边晓春 孙 巍 张 辰
卢永金 沈裘昌 羊寿生 严伟达 张善发 陆忠民 郭志清 王家华 袁雅康
顾国荣 徐四一 梁志荣 季善标 钱 达 胡立明 朱祥明 金云峰 王 云
钟 律 杨富强 李嘉军 钱玉奇 桂业昆

初审专家：2012—2013年度

茅红年 朱隽倩 章明芳 黄 良 蒋坚华 冯旭东 徐 凤 邵民杰
夏 林 寿炜炜 马伟骏

评优办公室：

主 任：龚 渊

成 员：徐为嘉 祁乐风 朱 奕 李治国 杨 喆 曹利华

(以上排名不分先后)

序

《上海优秀勘察设计 2012—2013》和大家见面了。勘察设计行业是国民经济建设的晴雨表，反映着国家经济的兴衰，展现着城市建设的风貌。上海优秀勘察设计评选工作，长期以来坚持科技创新、技术进步、绿色低碳、节能环保、以人为本，落实资源节约型和环保友好型社会的要求，评选出一大批具有时代特征，科技含量高的优秀作品。

当前，信息化浪潮正在让整个工程勘察设计行业发生着革命化的变化。从数字建模到建筑全生命周期的运用，信息化技术手段已成为勘察设计企业拓展视野，提高设计品质，保证设计质量的重要保证。在这本专辑中，更多地反映了上海勘察设计各企业，在新科技、新技术的运用方面，展现了一批具有低碳、节能、绿色环保的代表作。我想，此举也是为更多地推动上海勘察设计行业的创新发展，鼓励勘察设计企业的科技创新能力。我希望，在今后的评选工作中，随着国家城镇化建设技术步伐的加快，信息化技术手段的深入运用，上海勘察设计行业企业推出更多的优秀作品，培养出更多的优秀人才。

感谢为此书出版付出辛勤劳动的各位专家！



目 录

序

2012—2013 上海优秀勘察设计一等奖

上海东方体育中心综合体育馆游泳馆.....	2
上海同济科技园 A2 楼	4
上海陆家嘴金融贸易区 X2 地块	6
武汉光谷生态艺术展示中心	8
华能大厦	10
上海华为技术有限公司上海基地	12
上海市质子重离子医院	14
上海市委党校二期工程（教学楼、学员楼）.....	16
上海衡山路 12 号豪华精品酒店	18
上海太平金融大厦	20
上海浦东嘉里中心（A-04 地块）.....	22
北京会议中心 8 号楼.....	24
上海盛大中心.....	26
上海浅水湾恺悦办公商业综合体（国棉二厂地块旧区改造项目之西侧公建）.....	28
上海漕河泾开发区浦江高科技园 A1 地块工业厂房（一期）.....	30
上海申都大厦改建项目	32
上海青浦夏阳湖酒店	34
上海漕河泾万丽酒店（漕河泾开发区新建酒店、西区 W19-1 地块商品房）.....	36
黄浦区第一中心小学迁建项目	38
上海思南公馆改建、新建项目	40
中科院上海药物研究所海科路园区	42
苏州市中医医院迁建工程.....	44
天津师范大学体育馆	46
上海交通大学医学院附属瑞金医院（嘉定）.....	48
上海音乐学院改扩建教学楼	50
上海漕河泾现代服务业集聚区二期（一）工程	52
上海静安区 54 号地块（华敏帝豪大厦）.....	54
中国银行上海分行大楼修缮工程	56
上海南翔镇丰翔路 3109 弄地块项目	58
上海杨浦新江湾城 B3-01 地块经济适用房项目	60

浙江富阳万科富春·泉水湾三期悦山苑	62
上海董家渡 11 号地块 (一期)	64
上海经纬城市绿州 B 地块	66
上海嘉定新城麦积路东侧地块 (龙湖郦城) 一期	68
上海轨道交通 11 号线嘉定新城站 401 地块	70
福州世茂茶亭国际花园臻园	72
重庆市金融街融城华府	74
上海国棉二厂地块旧区改造项目	76
上海浦江镇 122-9 号地块商品房项目	78
杭州市九堡大桥工程	80
上海市轨道交通 9 号线徐家汇枢纽站	82
宁波市明州大桥 (东外环甬江大桥)	84
上海市上中路隧道工程	86
上海通用汽车研发试验中心 (广德)	88
上海市青草沙水库原水过江管工程	90
哈尔滨市三环路西线跨松花江大桥工程	92
重庆市轨道交通三号线一期工程	94
上海市崇明至启东长江公路通道工程 (上海段)	96
宁波市外滩大桥工程	98
北京市轨道交通房山线工程	100
上海市轨道交通 2 号线东延伸工程	102
上海市白龙港城市污水处理厂污泥处理工程	104
青草沙水库及取输水泵闸工程	106
上海虹桥综合交通枢纽水系整治工程	108
上海苏州河长宁环卫 (市政) 码头搬迁工程	110
青草沙水源地原水工程五号沟泵站工程	112
青草沙水源地原水工程严桥支线	114
泉州五里桥文化公园景观设计	116
湘江株洲段生态治理及防洪工程 (园林景观)	118
太仓市文化中心、图博中心景观工程	120
昆山市夏驾河“水之韵”城市休闲文化公园	122
南园滨江绿地 (公园) 改扩建工程	124
张家港市城北新区三条道路景观绿化工程	126
青草沙五号沟泵站与输水管道岩土工程勘察、咨询、监测及测试	128
杭州金沙湖绿轴下沉式广场工程基坑原位监测及地铁隧道保护监测项目	129
上海天文台 65m 射电望远镜岩土工程勘察、测试及咨询	130

崇明至启东长江公路通道工程岩土工程勘察(上海段).....	131
上海辰山植物园工程勘察与岩土工程.....	132
苏州东方之门岩土工程勘察、监测及咨询.....	133
郑州绿地广场岩土工程勘察及咨询.....	134
上海市白龙港城市污水处理厂升级改造、扩建、污泥处理工程勘察.....	135
中朝鸭绿江界河公路大桥工程测量.....	136
上海市轨道交通7号线工程勘察.....	137

2012—2013 上海优秀勘察设计二等奖

上海古北国际财富中心(二期).....	140
上海城投控股大厦.....	141
上海一七八八国际大厦.....	142
上海音乐学院改扩建排演中心.....	143
上海会馆史陈列馆.....	144
复旦大学附属金山医院迁建工程.....	145
三亚市凤凰岛国际养生度假中心酒店式公寓.....	146
上海临港新城皇冠假日酒店.....	147
上海市浦东医院.....	148
中国科学技术大学环境与资源楼.....	149
天津津门.....	150
上海市宝山区人民法院.....	151
上海外高桥中国金融大厦.....	152
上海越洋国际广场.....	153
济南山东省立医院东院区一期.....	154
嘉兴同济大学浙江学院实验楼.....	155
天津津塔.....	156
上海证大喜玛拉雅艺术中心.....	157
哈大铁路客运专线大连北站站房工程.....	158
杭州圣奥中央商务大厦.....	159
上海新江湾城公建配套幼儿园(中福会幼儿园).....	160
上海嘉瑞国际广场.....	161
上海小南国花园大酒店.....	162
江苏省天目湖涵田度假村中央酒店.....	163
上海朱家角人文艺术馆新建工程.....	164
无锡市人民医院二期工程.....	165
上海十六铺地区综合改造一期工程.....	166

华东理工大学新建奉贤校区体育馆	167
杭州市浙江财富金融中心	168
青岛远雄国际广场	169
京沪高速铁路上海虹桥铁路客站工程	170
苏州金鸡湖大酒店二期(8号楼)	171
无锡大剧院	172
无锡(惠山)生命科技产业园启动区一期工程	173
上海浦江双辉大厦	174
上海市百一店修缮工程	175
上海徐汇中学崇思楼保护工程	176
上海思南公馆保护工程	177
苏州工业园区5号地块一期别墅区(苏州怡和花园)	178
大连市金海花园广场(双塔)	179
香港新世界花园9号房	180
上海好世皇马苑(11号线马陆站住宅、商业及办公用房项目B块)	181
上海保利置业新江湾城项目(上海保利维拉家园)	182
上海顾村一号基地“馨佳园”A5-5地块	183
上海新凯家园三期A块经济适用房项目	184
苏州龙潭嘉苑	185
无锡新区项目B地块(金科米兰花园)5号楼	186
苏州龙潭苑	187
上海嘉定新城马陆东方豪园东地块一期德立路东侧地块	188
上海万顺水原墅一、二期	189
上海金山新城E-8地块30号楼	190
重庆市金融街彩立方	191
上海上广电地块经济适用住房项目(一标段)	192
苏州东环路长风住宅项目	193
上海市宝山区庙行镇场北村共康二块住宅区11-1地块经济适用房项目	194
上海地杰国际城C街坊住宅项目C-1地块(一、二期)12号楼	195
上海高福坊(闸北区33号街坊旧区地块)	196
上海金球怡云花园	197
上海南桥镇2252号地块商品房住宅项目(东区)	198
上海徐泾大型社区经济适用房基地项目D地块	199
上海嘉定白银路A11-1地块7号住宅	200
黄浦江上游航道整治工程——横潦泾大桥改造工程	201
上海市罗店中心镇公共交通配套工程	202

上海市人民路隧道工程	203
乌鲁木齐市外环路东北段道路工程	204
上海市内环线浦东段快速化改建工程（龙阳路段）.....	205
上海市申江路（华夏中路北—规划三路）新建工程.....	206
鄂尔多斯市东胜区包茂高速公路跨线桥工程.....	207
泉州市江滨北路道路拓改工程	208
莆田市华林经济开发区樟林大桥工程.....	209
无锡市新华路（金城路—锡东大道）工程	210
上海市内环线浦东段快速化改建工程（罗山路段）.....	211
贵阳市东二环道路工程	212
上海市嘉闵高架路（联明路—徐泾中路）工程	213
合肥市滨湖新区塘西河再生水厂工程.....	214
嘉兴市南郊贯泾港水厂二期扩建工程.....	215
青岛市海泊河污水处理厂改扩建工程.....	216
上海市横沙东滩促淤圈围（四期）工程	217
青草沙水源地区原水工程——凌桥支线工程	218
宁波市周公宅皎口水库引水及城市供水环网工程.....	219
宁波市江南污水处理厂工程.....	220
舟山市小干污水处理厂（一期）工程.....	221
上海市白龙港污泥预处理应急工程	222
崇明环岛运河南河中段及周边水系整治工程.....	223
即墨市污水处理厂升级工程	224
苏州市七子山垃圾填埋场渗沥液处理站升级改造	225
上海崇明北沿风力发电工程.....	226
上海 500kV 漕泾变电站工程	227
2011 西安世界园艺博览会上海园工程.....	228
上海康健园改造工程.....	229
第八届中国（重庆）国际园林博览会——上海园.....	230
上海方塔园局部改造工程.....	231
无锡锡惠名胜区入口公园工程	232
太原湖滨广场综合项目岩土工程勘察及咨询	233
上海市虹桥机场迎宾三路隧道工程勘察	234
浙江省宁波市象山县爵溪街道地热（温泉）资源勘察.....	235
上海市 A8 公路拓宽改建工程勘察	236
上海金虹桥国际中心项目勘察及基坑围护设计	237
杭州地铁 2 号线一期工程（东南段）控制测量及施工控制测量检测	238

江苏省宜兴市油车水库工程勘察.....	239
上海沪闵路—沪杭公路地方交通越江工程勘察.....	240
上海外滩源 33 号项目公共绿地及地下空间利用工程勘察.....	241
连云港港徐圩港区防波堤工程海上物探.....	242
上海洋山深水港区水下地形测量.....	243
上海人民路越江隧道工程岩土工程勘察与专题研究.....	244

2012—2013 上海优秀勘察设计三等奖

浙江南浔农村合作银行新建营业大楼.....	246
上海新凯家园三期 A 块配套幼儿园.....	246
上海国际设计中心(国康路 50 号办公楼).....	246
上海同济晶度大厦(逸仙路 25 号地块).....	246
苏州晋合洲际酒店.....	247
沈阳星摩尔购物广场.....	247
解放日报新闻中心.....	247
上海宝地广场.....	247
上海市工业技术学校.....	248
铁路上海站北站房改造工程.....	248
上海浦东高东福利院.....	248
崇明电信培训园区.....	248
苏中江都民用机场航站楼.....	249
上海长风主题商业娱乐中心.....	249
上海海上海新城 8 号、9 号、10 号办公楼.....	249
无锡市公安消防指挥中心用房及消防一中队用房.....	249
上海徐汇区百花街中学.....	250
常熟世茂 3-04 地块 A 楼.....	250
济南省府前街红尚坊.....	250
无锡中国微纳国际创新园一期启动区.....	250
昆明南亚风情第一城(B1 地块).....	251
无锡市公安局交巡警支队、车管所及交通指挥中心业务用房.....	251
无锡天一实验学校.....	251
沪杭铁路客运专线松江南站.....	251
上海不夜城 406 地块项目.....	252
南京第十四研究所电子科技产业大楼.....	252
上海新国际博览中心 P1 停车库.....	252
上海北蔡社区文化中心.....	252

上海平高世茂中心	253
上海兴江海景园 3 号房	253
乌兹别克斯坦外科治疗中心	253
昆山世茂小学幼儿园	253
上海世纪公园七号门餐厅扩建工程	254
合肥利港喜来登酒店(尚公馆)3 号楼	254
上海外高桥港区六期工程管理区	254
云南师范大学呈贡校区游泳馆	254
上海海上 SOHO 商务中心、SOHO 购物中心	255
上海赢华国际广场	255
上海建科院莘庄综合楼	255
上海卢湾区(05 地块街坊)开平路 70 号地块办公楼	255
京西宾馆东楼维修工程	256
上海圣和圣广场二期	256
上海浦江镇 127-1 号地块配套用房	256
南通航运职业技术学院天星湖校区图文信息中心 B 楼	256
上海共康商业中心(风尚天地广场)	257
上海杨浦区绿地汇创国际广场	257
上海核工院核电研发设计中心	257
南京世茂 HILTON 酒店	257
上海南洋模范高级中学	258
上海张江集电港 B 区 4-8 地块项目	258
萨摩亚独立国政府综合办公楼	258
上海绿地嘉创国际商务广场	258
青岛乐客城(夏庄路 7 号改造工程 伟东·城市广场二期商业区)	259
新疆莎车县综合福利中心	259
上海万宝国际广场	259
安徽省政务服务中心大厦及综合办公楼	259
安徽大众大厦	260
启东环球大厦(启东博圣广场)	260
上海罗店新镇 C3-3.4.5 地块	260
上海南汇区航头基地四号地块经济适用房	260
上海绿地云峰名邸	261
上海五月花生活广场 1 幢(1 号、2 号、3 号楼)	261
上海新江湾城 C5-4 地块加州水郡	261
上海怡佳公寓	261

上海同润车亭公路四号地块(一期).....	262
上海市普陀区金光地块配套商品房二期住宅工程 10 号楼.....	262
上海罗店新镇住宅项目 C4-2 地块.....	262
成都卡斯摩广场一期 1 号楼.....	262
上海市瑞虹新城第三期四号地块.....	263
江苏中海苏州独墅湖项目(中海独墅岛).....	263
上海春江美庐/杨行 F 地块新建商品房.....	263
大连市生辉第一城 15 号楼.....	263
上海金鼎香樟苑(嘉定区真新街道建华小区 A 地块).....	264
上海慧芝湖花园三期.....	264
上海馨宁公寓(徐汇华泾地块经济适用房及配套商品房项目).....	264
安徽池州新时代花园一期 11 号楼.....	264
上海杨浦 366 街坊地块配套商品房.....	265
江苏大丰市金润嘉园 1 号楼.....	265
上海宝山罗泾“海上御景苑”一期 5 号楼.....	265
上海嘉定新城 B 地块一期.....	265
南京龙池翠洲花园二组团 07 栋.....	266
上海嘉定中星海上名豪苑(一期).....	266
上海罗店新镇美兰湖花园.....	266
上海恒盛湖畔豪庭 5 号楼.....	266
上海天歌华庭(一期二期三期).....	267
上海市浦江镇原选址基地七号地块(博雅苑).....	267
上海恒盛鼎城(西城).....	267
广东肇庆上海城.....	267
上海市打浦路隧道复线工程.....	268
浦东张江有轨电车项目一期工程.....	268
天津市国泰桥工程.....	268
深圳地铁 5 号线(环中线)塘朗车辆段工程.....	268
惠州市下角东江大桥(合生大桥)工程.....	269
唐山曹妃甸工业区 1 号桥工程.....	269
上海市陆家嘴中心区二层步行连廊系统一期工程.....	269
常州市武进西太湖生态休闲区核心区滨湖路二期桥梁工程——天鹅形斜拉桥.....	269
上海市新建路隧道人民路隧道浦东接线工程.....	270
南通市通宁大道快速化改造工程.....	270
莆田市城港大道跨木兰溪大桥工程.....	270
上海市大芦线航道整治一期(临港新城段) Y6 桥工程.....	270

上海市中环线浦东段(上中路越江隧道—申江路)设计6标(罗山路立交)工程	271
福建省南平市闽江大桥工程	271
宁波市东外环—江南公路互通立交工程	271
莆田市荔港大道木兰溪大桥工程	271
无锡市金城东路快速化改造工程(景栎立交—锡张高速)	272
上海市金昌路(嘉松北路—金迎路)新建工程	272
天津市地下铁道二期工程2号线靖江路站	272
新疆莎车县站前路(米夏路—艾斯提皮尔路)新建工程	272
上海市外高桥经四路(航津路—纬十五路)道路新建工程	273
乌鲁木齐市头屯河区工业大道道路新建工程王家沟大桥	273
南阳市光武大桥	273
上海市西乐路(下盐公路—浦东区界)新建工程	273
贵阳市西二环道路工程(甲秀中路、甲秀北路)	274
宁波市世纪大道北延一期工程I标段	274
济南市鹊华水厂改造工程	274
重庆市鸡冠石污水处理厂三期扩建工程	274
苏州市城市防洪胥江泵站工程	275
济南市玉清水厂改造工程	275
上海市西干线改造工程	275
兰州市西固污水处理厂工程	275
杭州市四堡污水转输泵站工程	276
上海市杨思东块雨水泵站新建工程	276
上海市横沙东滩促淤圈围(三期)调整工程	276
上海市华泾北地区排水系统工程	276
上海市金海水厂工程	277
上海杭州湾工业开发区有限公司游艇产业基地水闸工程	277
上海市商飞总装基地海塘达标工程	277
常州市江边污水处理厂三期工程	277
苏州宏晟锻造有限公司新建生产用房项目(一期)	278
上海市轨交11号线北段110kV隆德路主变电所	278
上海梅山钢铁股份有限公司炼钢厂3号RH精炼设施	278
上海张衡公园景观工程	278
徐州高铁站西广场景观工程	279
上海嘉定新城中心区环城林带工程(2标)	279
上海闸北公园改造工程	279
泰州引江河疏港公路绿化景观工程	279

上海三林老街城市公园	280
上海沪闵路—沪杭公路地方交通越江工程测量	280
上海长江隧桥工程岩土工程勘察	280
云南弄另水电站工程安全监测	280
上海耀江城工程勘察	281
上海虹桥综合交通枢纽内道路及配套快速集散系统工程勘察—1 标（七莘路 + 地面道路）	281
上海北京西路—华夏西路电力电缆隧道工程测量	281
上海青草沙水库及取输水泵闸安全监测	281
上海闸北区 281 街坊地块工程勘察	282
葫芦岛海擎重机械有限公司重型煤化工设备制造厂房地基处理及基础设计	282
上海林海公路（A20—A30）工程测量	282
上海电影博物馆暨电影艺术研究所业务大楼工程勘察	282
上海长江原水过江管工程岩土工程勘察	283
上海浦东新区基础测绘数据库二期工程（小陆家嘴地下管线普查）	283
铁路上海站北广场综合交通枢纽工程——地下交通枢纽工程勘察	283
上海曹安公路拓宽改建工程——24 号桥工程勘察（蕴藻浜桥）	283
南京汉中门高架桥爆破段地铁结构监测	284
上海徐汇滨江公共开放空间综合环境建设（一期）物探工程	284
上海军工路越江隧道工程工程勘察	284
上海中海闸北 189/191 街坊工程勘察	284
上海新场镇 20 街坊 1/3、1/4 丘商品房岩土工程勘察	285

2012—2013 上海优秀勘察设计获奖项目一览表

2012—2013上海优秀勘察设计

一等奖

上海东方体育中心综合体育馆游泳馆

设计单位：上海建筑设计研究院有限公司

合作设计单位：德国 GMP 国际建筑设计公司

主要设计人员：赵晨、杨凯、唐壬、潘海迅、徐晓明、周晓峰、周宇庆、李剑峰、包虹、陈志堂、孙刚、乐照林、于鹏、苏超、刘勇

本项目位于黄浦江沿岸，是以水上竞技为主题的场所，力图成为浦东新区居民业余生活的亮点。

总体规划是建设一个滨江体育文化公园，覆盖面积为 167.7hm^2 ，其中包括 39.4hm^2 的上海东方体育中心核心场馆区，一个连续性的水体公园将核心场馆区的体育馆建筑群与滨江体育公园联系在一起；同时水体作为主导性主题，不仅仅局限于环境景观的构成设计，各建筑单体的设计都是水与波纹、沙滩与桥这些元素的抽象性表达及反复出现。

各体育场馆根据其大小和几何形体要求，通过一致的材料及几何形态构成原则将建筑群体构建为一个统一的组群。每个建筑单体的形体是根据综合体育馆、游泳馆和室外跳水池举办比赛的标准以及特殊的空间形体需求而发展衍生出的各自不同的形态与体量；具有大跨度需求的建筑将在大跨度的方面以拱的形式予以表现，造型独特，由此综合体育馆的形态是一层层向上抛起的波浪；游泳馆则由一个个拱形形体的排列构成，犹如层层波浪冲刷在平缓的沙滩上。拱形构件以排列的形式构成，在它们排列之间的立面空间由透明的玻璃元素构成，使这些动感而简洁的拱形构件尽显它的优雅。新闻媒体中心采用双层透明玻璃幕墙系统，幕墙的外层印有水波纹主题，构建了一个湖面波

纹运动反射的画面。

综合体育馆地下 2 层，地上 4 层；综合体育馆最大容量为 18000 座，由三层看台组成；综合体育馆内场尺寸为 $40\text{m} \times 70\text{m}$ ，可综合利用，满足多种比赛的需求；游泳赛时，综合体育馆内场搭建 $50\text{m} \times 25\text{m}$ 的临时钢胆泳池进行游泳比赛；赛后临时泳池拆除后，综合体育馆的内场可布置篮球场、冰球场、手球场以及体操搭台等等，通过调整活动看台的伸出排数可以确保内场看台与比赛场地变换的呼应关系。

游泳馆地下 1 层，地上 2 层。一层主要为比赛和

