

THE FIRST ECOLOGICAL HOUSE DESIGN CONTEST OF CHINA

# ECOLOGICAL HOUSE DESIGN COLLECTION

## 绿色生态住宅设计作品集

■ 首届中国绿色生态住宅设计大赛

主编 蒋新林



机械工业出版社  
CHINA MACHINE PRESS

THE FIRST ECOLOGICAL HOUSE DESIGN CONTEST OF CHINA

ECOLOGICAL

HOUSE  
DESIGN  
COLLECTION

**绿色生态住宅设计作品集**

■ 首届中国绿色生态住宅设计大赛



机械工业出版社  
China Machine Press

《绿色生态住宅设计作品集》是首届中国绿色生态住宅设计大赛参赛作品的选集,共收录来自国内外的获奖作品 59 项,及其他部分参赛作品共 142 项。作品内容涉及单体住宅、群体规划等,既有实用性的设计方案,也有概念性的构思提案,不少参赛方案综合考虑了自然通风、立体绿化、太阳能及风能的利用、中水、雨水回收使用等诸多可持续发展措施,并对地域文化与生态理念如何紧密结合方面进行了有益的探索。本次大赛作品反映了我国建筑界尤其是年青一代建筑师们在绿色生态住宅设计领域的积极探索和研究,整个大赛的作品具有明显的前瞻性、创新性和示范性的特征。

《绿色生态住宅设计作品集》面向广大建筑设计、研究的专业科技人员、管理人员、政府部门有关官员、企业以及广大中高等院校相关专业的师生。

#### 图书在版编目(CIP)数据

绿色生态住宅设计作品集 / 蒋新林主编. —北京: 机械工业出版社, 2002.12

ISBN 7-111-11169-9

I. 绿… II. 蒋… III. 住宅—建筑设计—世界—图集 IV. TU241-64

中国版本图书馆CIP数据核字(2002)第103038号

机械工业出版社(北京市百万庄大街22号 邮政编码100037)

责任编辑: 彭礼孝 责任印制: 路琳

恒美印务(番禺南沙)有限公司印刷·新华书店北京发行所发行

2003年1月第1版第1次印刷

889mm × 1194mm 1/20 · 21.6印张 · 3插页 · 669千字

0001 - 4000册

定价: 198.00元

凡购本书,如有缺页、倒页、脱页,由本社发行部调换  
本社购书热线电话(010) 68993821、68326677-2527  
封面无防伪标均为盗版

# 序 言

发展是人类社会永恒的主题。但在现代物质文明和经济活动高度发展的今日，人们不得不面对地球资源日渐枯竭、环境污染日益严重、地球温室效应加剧、城市人口密度剧增等危机，同时人们也逐步意识到随着大规模的建设活动带来的人与自然的隔离，在这种大背景下，人类社会必须走可持续发展之路，以实现人类社会和自然的和谐共生，已成为人们普遍的共识。

建筑活动是人类对地球及自然界行使的最大人工活动之一，它所耗费的资源能源最大、对环境的影响至巨，如何实现有效的节能、如何减少环境的污染、能否使建筑重新回归自然亲和自然，已成为建筑界的热门话题。而在建筑活动中，住宅建筑又是建设量最大、和人类生活关系最密切的建筑类型，因此，“绿色生态住宅”概念的提出，其重要性和紧迫性当是不言而喻了。

由中国建筑学会主办、北京科宝博洛尼厨具家具有限公司协办、北京绿世纪文化发展有限公司策划承办的“首届中国绿色生态住宅设计大赛”评选结果已于2002年5月揭晓，这次设计大赛，参赛者踊跃、参赛作品百花齐放、新思维新概念迭出，作品内容涉及单体住宅、群体规划等，既有实用性设计方案，也有概念性的构思提案，不少参赛方案综合考虑了自然通风、立体绿化、太阳能及风能的利用、中水雨水回收使用等诸多可持续发展措施，并对地域文化与生态理念如何紧密结合方面进行了有益的探索。总体来讲，本次大赛作品反映了我国建筑界尤其是年青一代建筑师们在绿色生态住宅设计领域的积极探索和研究，整个大赛的作品具有明显的前瞻性、创新性和示范性的特征。

现在北京绿世纪文化发展有限公司选编本次大赛作品予以出版，我认为是一件十分有益的事，它不仅对我国绿色生态住宅设计研究工作极具启发意义和参考价值，同时也能对当前国内住宅市场以“生态”概念作为卖点的虚假炒作现象起到澄清作用和正面示范作用，以推动我国真正意义上的绿色生态住宅建筑的健康发展。

## 胡绍学

全国建筑设计大师

清华大学建筑设计研究院总建筑师

首届中国绿色生态住宅设计大赛评委会主任

2002年9月18日

# 首届中国绿色生态住宅设计大赛 评选揭晓

为引导建筑师全方位地认识绿色生态住宅的特征,探讨绿色生态住宅的设计模式,更新设计观念,激发建筑师的创作热情,推动住宅建设的可持续发展,自2002年1月至5月期间,由中国建筑学会主办、北京科宝博洛尼厨卫家具有限公司协办,北京绿世纪文化发展有限公司具体策划承办了“首届中国绿色生态住宅设计大赛”。本次大赛受到了关注绿色生态主题的建筑师和在校学生的普遍欢迎,参赛踊跃。本次大赛共收到149项参赛作品,其中中国香港地区1项,印度1项,美国5项,德国1项,英国2项,澳大利亚1项,意大利2项。

本次大赛评选工作于2002年5月16日至17日在北京香山饭店举行,评选委员会由7名国内著名建筑和规划专家组成,清华大学建筑设计研究院总建筑师、全国建筑设计大师胡绍学担任评委会主任,委员有北京市建筑设计研究院顾问总建筑师、原中国建筑学会副理事长刘开济,清华大学教授、中国工程院院士李道增,中国建筑学会秘书长、教授级高级建筑师周畅,中国城市规划设计研究院总规划师、教授级高级规划师杨保军,中国电子工程设计院顾问总建筑师、全国建筑设计大师黄星元,中元国际工程设计研究院顾问总建筑师、清华大学兼职教授费麟等。

大赛评选委员会对参赛作品进行了认真、细致的分析和反复磋商讨论,最后通过无记名投票的方式确定了本次大赛的获奖奖项。此次大赛评出二等奖7

项,三等奖9项,优秀奖43项(大赛一等奖空缺,获奖项目详见本次大赛的评选结果)。

在此次竞赛评审会上,评委们认为,在以绿色生态为主题的21世纪,举办本次大赛非常有意义。本次设计竞赛参赛作品内容丰富,作品涉及单体住宅、群体规划等,既有实用型的设计方案,也有纯粹概念型的设计方案。参赛方案的设计综合考虑了自然通风、立体绿化、太阳能利用、中水回用等诸多可持续发展的措施,大多数方案从整体和单体的层面对地域文化与生态理念如何紧密结合,进行了有益的探索。有些方案还同时考虑到当地居民的经济条件和生活水平,针对性强,容易操作,具有显著的示范和借鉴价值。

本次大赛的参赛作品从整体上反映了建筑设计界在绿色生态住宅设计领域的研究和探索,全方位揭示了住宅发展的现状与未来,贯彻了资源的节约、再生和可持续利用,促使建筑师以科学的态度对待生态住宅,使生态住宅的理念和品质得以提升。其内容具有综合性、系统性、前瞻性和国际性的特征,同时也反映了新一代建筑师们的创作精神和环保责任感。专家们还认为,此次竞赛呈现出一批构思新颖的设计方案,有利于给国人创造一个适合国情、健康舒适的居住环境,同时也对当前国内住宅市场以“生态”概念作为卖点的虚假炒作现象起到澄清作用和正面示范作用,为此,将进一步推动实施人居可持续发展的战略。

# 获奖名单

## 一等奖 (空缺)

## 二等奖 (7名)

宋晔皓 邓翔宇 刘佳燕 李楠 钱云	清华大学建筑学院	绿色更新：苏南传统水乡地区生态住宅研究
尼宁 李利生 董晓琦 王珊 宛素春	北京工业大学建工学院	天龙潭的桃源：融入自然的绿色生态住宅
郭宇操 辛杨 陈慧博	沈阳建筑工程学院	人居廊道
万昊 陈雍 刘巍 韩洁 郑翔敦	天津大学建筑学院	人神共居——西藏生态住宅模式之探索
徐昉 屈峰	同济大学建筑与城市规划学院	竹乡的生态聚落
田韧 雷洪强	西安建筑科技大学建筑与环境研究所	历史积淀重生——小康时代的新型窑洞居住探索
林洁 江晖 王莹艳	福州大学土建学院	归

## 三等奖 (9名)

张鲲 罗伟	四川大学建筑与环境学院(张鲲) 成都市建筑设计研究院(罗伟)	成都平原独立式小住宅的生态气候学设计
赵晴 陈江帆 张蕾 刘鸿淼	大地建筑事务所(国际)天津分所	天津·梅江：水环境生态
潘方勇	南昌大学	风·光·水·谐
刘程辉 欧阳淑敏	广东工业大学建设学院	玻璃之翼
吉立峰 邱冰 羊笑亲	江南大学设计学院	穴居“四合院”——天龙潭生态住宅开发区单体设计
孙韬 沈花晨 沈鸣	湖南大学	凝固的绿
卢鹏 周健 吴彦 张文亮	西安交通大学	重见家园——“城中村”住区生态更新
Arch.C.Polacchi,Ing.R.Valz Gris	Ing.Valz Gris & Associati S.r.l	Imagine--A House for Your Emotions
Arch.M.Cossu,Arch.L.Fanelli,Arch.M.Marini	Italy (意大利)	
Benjamin Sun, Brian Dean, Sanmantha Low	Flack+Kurtz,Inc.(美国) Wsp(UK)(英国)	天龙潭环保居屋设计

## 优秀奖 (43名)

叶君能 容伊犁 梁茵	广东省工业大学建筑学院	会“呼吸”的房子——风道住宅设计
张弘 张亚轩 林波荣	清华大学建筑学院	适宜·生态——天龙潭住宅小区设计研究
沈剑锋 田道凯 弓蒙 郭荣	北方工业大学建筑学院	四季常春
瞿英君 黎建忠 王丁 胡应平		
林粲	广州市白云建筑设计院	人文生态与“自然生态”并重的理想家园：珠海淇澳生态住宅设计
张画景 杨金红 李艾芳 王中良 夏葵	北京工业大学建工学院	可生长的住宅
高羚耀 王建海	北京建筑工程学院	进化式住区
肖志抡	同济大学建筑与城市规划学院	与树同眠
吴靖杰 谢添 李保峰 余庄	华中科技大学建筑与城市规划学院	结合 DOE-2 模拟辅助的绿色住宅单体设计
龚欣 李艾芳 张捷 夏葵	北京工业大学建工学院	Pearl——珍珠
郭华栋 胡燕 林川 房志勇	北京建筑工程学院	捕捉阳光的房子
崔剑 姚逸飞	华中科技大学建筑与城市规划学院	生态·空间·未来
邓洁 李艾芳 于宏涛	北京工业大学建工学院	呼吸自然的建筑
胡海涛	西安建筑科技大学	“绿·里”——探索一种基于绿色生态技术层面上的亲情化山地住区模式

## 优秀奖 (续)

杨展辉 陈文东 黄沛宁 吕画羽 潘莹 茅勤 么远 梁良 戴晓华	华南理工大学建筑学院 云南省设计院 清华大学建筑学院 北京金建网科技发展有限公司	家在园中 园在家中 绿居 绿色生态住宅设计大赛方案
李真茂 陈宇	黑龙江邮电规划设计院(李真茂) 浙江省建筑科学设计研究院(陈宇)	卵居——从恐龙世纪想到今天
李云辉 周静 方轶 王新征	天津大学建筑学院 天津大学建筑学院 清华大学建筑学院	第二自然——共享一套生态系统的居住社区 Growing House 绿色生态住宅设计——天龙潭生态区住居模式研究
董晶涛 赵军 陈雍 郭勇宽 戈斌 何泉 苗展堂 王虹	天津大学建筑学院 天津大学建筑学院	天龙潭生态住宅竞赛 Movable Box ——“抽屉式”生态住宅
徐峰 邹晓霞 罗广川 董驰斌 聂云	清华大学建筑学院 北方交通大学	林中住宅 家宅计划(4R 计划)
瞿晓雨 李兵兵 房志勇 林川 卢璐 田先锋 房志勇 林川	北京建筑工程学院 北京建筑工程学院	与自然共呼吸: 绿色缓冲住宅 F117
李鹏 杜凯 肖凤 杜庄 余庄 蓝辉 周莉华 王毅 鲁超	天津大学建筑学院 华中科技大学建筑与城市规划学院 青岛建筑工程学院 同济大学建筑与城市规划学院	窑上楼——一种阴阳平衡的自调节核心住宅模式 绿筒 素苑 隐·进·变·退
戴晓华 荣富君 刘连军	北京金建网科技发展有限公司 北京中外建工程设计与顾问公司	太阳能绿色生态住宅设计方案
黎斌 郑莉 徐好好 伍冀 黄增军 王蕾 林国进 上官旻 温韬 汝筠 雷强 杨俊锋 强虹 邹经宇 张晖 何捷 林凤琪	湖南大学 华南理工大学建筑学院 天津大学建筑学院 福州大学技术学院 厦门大学 西安建筑科技大学建筑学院 香港中文大学	负熵之泉——生态系统的自组织进化 广州宝山湖生态概念性规划 新能源之屋——走向未来的建筑 独体别墅设计(迪弗刃德别墅生态住宅) 绿色生态住宅设计大赛 周而复始, 天人合一 基于环境效能评估的环境协调住区设计
陆蓉 高玮	School of Architecture University of Sheffield, United Kingdom(英国) 英国劳氏船级社	无能耗生态别墅
王岚 Ji Yan ,Nataly Ann Uy Haw,Quinton Maurice Pop	夏威夷大学 University College London, United Kingdom(英国)	Green Housing Design Green Paradigm Shift
沈开康 陈洋 虞春隆 张定青	天津城市建设学院 西安交通大学	绿色生态住宅——之介质住宅 物我相应 和谐共生

# 后 记

《绿色生态住宅设计作品集》终于与大家见面了。首先，我们要感谢各参赛作者的大力支持，及时寄来了针对作品集使用的设计稿光盘。遗憾的是，由于大多数设计稿形式难以统一和篇幅格式的限制，最后的版式设计未能完全满足各作者的要求。我们在编辑过程中，对作品的版式进行了调整，但在内容和设计思想方面均严格依照原作，不作改动。如有不当之处，希望参赛作者谅解，更期望参赛作者能对本书提出宝贵意见，以便我们再版时改进。

绿色生态住宅设计在我国刚刚起步，有大量的工作需要我们去推动。使我们感到欣慰的是，“首届中国绿色生态住宅设计大赛”为我国的绿色生态住宅设计开了个好头，迈出了第一步。愿本次大赛的结晶——《绿色生态住宅设计作品集》能为你的设计和项目提供有益的参考。我们期待中国绿色生态住宅设计大赛能够持续办下去，希望届时会有更多更好的设计作品涌现出来。

在此，我们要衷心感谢大赛的主办单位中国建筑学会，对大赛的举办给予了大力支持，感谢学术部米祥友主任和王京先生为本次大赛的组织、安排作了大量的指导工作。

特别感谢北京科宝博洛尼厨卫家具有限公司，他们为本次大赛提供了全部奖金。另外需要说明的是，北京科宝博洛尼厨卫家具有限公司还为参赛者提供了独特的方案设计舞台——北京昌平天龙潭地区（本次大赛的命题之一），使参赛方案有了可供实施的实际目标。科宝博洛尼公司拟集合参赛设计方案及国内外其他设计师的建议和意见，在天龙潭地区实施生态养老疗养中心项目，该项目将定位于高端精品市场，具有生态发展理念，能够体现21世纪先进水平，最终使之建成为我国生态型养老疗养的典范。设计师可以登陆网址：<http://www.65com.com>进一步提出可行方案，对天龙潭感兴趣的开发商、投资商也可登陆该网站深入了解项目，进行交流、洽谈合作。

感谢北京绿世纪文化发展有限公司全体同仁，他们为本次大赛的成功举办以及本书的顺利出版作了大量艰苦、细致的工作。当然，我们还要特别感谢中国机械工业出版社建筑编辑室范兴国主任和本书的责任编辑彭礼孝先生，他们为本书的出版付出了比出版其他书籍更多的辛苦！

**蒋新林**

首届中国绿色生态住宅设计大赛组委会秘书长

《绿色生态住宅设计作品集》主编

2002年9月23日



# 目录 CONTENTS

- 序言
- 获奖名单
- 1 邀请函
- 7 二等奖
- 8 绿色更新：苏南传统水乡地区生态住宅研究  
宋晔皓 邓翔宇 刘佳燕 李楠 钱云
- 14 天龙潭的桃源：融入自然的绿色生态住宅  
尼宁 李利生 董晓琦 王珊 宛素春
- 22 人居廊道  
郭宇操 辛杨 陈慧博
- 30 人神共居——西藏生态住宅模式之探索  
万昊 陈雍 刘巍 韩洁 郑翔敦
- 36 竹乡的生态聚落  
徐昉 屈峰
- 44 历史积淀重生——小康时代的新型窑洞居住探索  
田韧 雷洪强
- 52 归  
林洁 江晖 王莹艳
- 57 三等奖
- 58 成都平原独立式小住宅的生态气候学设计  
张鲲 罗伟
- 69 天津·梅江：水环境生态  
赵晴 陈江帆 张蕾 刘鸿淼
- 73 玻璃之翼  
刘程辉 欧阳淑敏
- 78 风·光·水·谐  
潘方勇
- 82 穴居“四合院”——天龙潭生态住宅开发区单体设计  
吉立峰 邱冰 羊笑亲
- 88 凝固的绿  
孙韬 沈花晨 沈鸣
- 93 重见家园——“城中村”住区生态更新  
卢鹏 周健 吴彦 张文亮
- 99 Imagine——A House for Your Emotions  
Arch.C.Polacci, Ing.R.ValzGris  
Arch.M.Cossu, Arch.L.Fanelli, Arch.M.Marini
- 105 天龙潭环保居屋设计  
Benjamin Sun, Brian Dean, Sanmantha Low
- 111 优秀奖
- 112 会“呼吸”的房子——风道住宅设计  
叶君能 容伊犁 梁茵
- 117 适宜·生态——天龙潭住宅小区设计研究  
张弘 张亚轩 林波荣
- 122 人文生态与“自然生态”并重的理想家园：珠海淇澳生态住宅设计  
林粲
- 127 四季常春  
沈剑锋 田道凯 弓蒙 郭荣 訾英君 黎建忠 王丁 胡应平
- 133 可生长的住宅  
张画景 杨金红 李艾芳 王中良 夏葵
- 138 进化式社区  
高羚耀 王建海

- 142 与树同眠  
肖志抡
- 146 结合 DOE-2 模拟辅助的绿色住宅单体设计  
吴靖杰 谢添 李保峰 余庄
- 150 Pearl —— 珍珠  
龚欣 李艾芳 张捷 夏葵
- 155 捕捉阳光的房子  
郭华栋 胡燕 林川 房志勇
- 159 生态·空间·未来  
崔剑 姚逸飞
- 163 呼吸自然的建筑  
邓洁 李艾芳 于宏涛
- 166 “绿·里” —— 探索一种基于绿色生态技术层面上的亲情化山地住区模式  
胡海涛
- 171 家在园中 园在家中  
陈文东 黄沛宁 杨展辉
- 176 绿居  
吕画羽 潘莹
- 182 太阳能绿色生态住宅设计方案  
戴晓华 荣富君 刘连军
- 186 卵居 —— 从恐龙世纪想到今天  
李真茂 陈宇
- 190 第二自然 —— 共享一套生态系统的居住社区  
李云辉 周静
- 195 Growing House  
方轶
- 199 绿色生态住宅设计 —— 天龙潭生态区住居模式研究  
王新征
- 204 天龙潭生态住宅竞赛  
董晶涛 赵军 陈雍 郭勇宽
- 209 Movable Box —— “抽屉式”生态住宅  
戈斌 何泉 苗展堂 王虹
- 218 林中住宅  
徐峰 邹晓霞
- 223 家宅计划(4R 计划)  
罗广川 董驰斌 聂云
- 227 与自然共呼吸: 绿色缓冲住宅  
瞿晓雨 李兵兵 房志勇 林川
- 232 F117  
卢璐 田先锋 房志勇 林川
- 238 窑上楼 —— 一种阴阳平衡的自调节核心住宅模式  
李鹏
- 244 绿筒  
杜凯 肖凤 杜庄 余庄
- 251 素苑  
蓝辉 周莉华
- 256 隐·进·变·退  
王毅 鲁超
- 260 广州宝山湖生态概念性规划  
郑莉 徐好好 伍翼
- 267 新能源之屋 —— 走向未来的建筑  
黄增军 王蕾

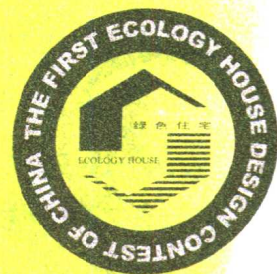
- 272 独体别墅设计(迪弗刃德别墅生态住宅)  
林国进 上官旻 陈建东 薛光弼
- 278 绿色生态住宅设计大赛  
温韬 汝筠 雷强
- 282 无能耗生态别墅  
陆蓉 高玮
- 288 Green Housing Design  
王岚
- 296 物我相应 和谐共生  
陈洋 虞春隆 张定青
- 303 周而复始,天人合一  
杨俊锋 强虹
- 306 基于环境效能评估的环境协调住区设计  
邹经宇 张晖 何捷 林凤琪
- 311 Green Paradigm Shift  
Ji Yan ,Nataly Ann Uy Haw,Quinton Maurice Pop
- 317 绿色生态住宅——之介质住宅  
沈开康
- 324 绿色生态住宅设计  
茅勤 么远 梁良 戴晓华
- 329 负熵之泉——生态系统的自组织进化  
黎斌
- 334 其他
- 335 绿色生态住宅设计  
王京平
- 336 绿色生态住宅设计  
平爱军
- 337 绿色生态住宅设计  
陈宇
- 338 生态魔方  
蔡旺 陈坤彧 林若君 李娜
- 339 住宅·生态·新技术  
李永昌
- 340 绿色生态住宅设计  
张集锋 姚建刚 夏葵 李艾芳
- 341 面向百姓,面向未来的生态园区  
徐米甘
- 342 有机的整体——水的血液,社团的组织,绿树的皮肤  
刘博宇
- 343 绿色生态住宅设计  
徐成名 贺艳 卢维 叶蕾 陈珑 张伟一
- 344 绿色生态住宅设计  
张黎黎 姚建刚 宛素春 王珊 李艾芳 夏葵
- 345 双解“自然生态”——绿色生态住宅设计  
黄河
- 346 思·诗  
叶阳 何俊生 谭海明 喻圻亮
- 347 What Do You Need...?  
周彤 王亚娟
- 348 100 Years Later...  
王振飞 王鹿鸣

- 349 风翼  
赵景深 邱勇坤 李嘉佳 唐和平 喻圻亮
- 350 有机生长——传统与自然的呼唤  
韩立平 贾淼 刘小飞 业祖润
- 351 绿之韵——绿色生态住宅设计方案  
曹兵
- 352 绿色生态住宅设计  
盛世杰
- 353 生态住宅  
刘强
- 354 绿色生态住宅设计  
刘志翔 胡文娜
- 355 “桥”：绿色生态住宅  
王静 王蓓
- 356 人与自然的和谐——绿色生态居住环境  
田彦旭 刘殿祥
- 357 绿色生态居住小区  
王丽颖 王英超 姚乃文 刘冬梅 董健菲 王泓隅 刘雪峰  
薛英剑 佟玲 臧莹 曹赢丹
- 358 低耗能生态环保型别墅设计  
孙立柱
- 359 天龙潭绿色住宅设计  
司敏(吉力) 陆敏铭
- 360 人·自然·科技  
李骏
- 361 绿色生态住宅设计——3030生态座标  
宋德萱 梅岭 杨赞 李学
- 362 大生态住宅  
张宁 朱小鹿
- 363 隐  
刘超 金鹏
- 364 仿生住宅  
王晓龙 邓雪璠
- 365 平民的生态住宅  
方明
- 366 生态住宅设计  
孙国真 焦锐
- 367 绿色生态住宅设计  
李毅 卢勖吾
- 368 绿色生态住宅设计  
顾正飞 周剑
- 369 青山·绿水·生态住宅  
朱煜真
- 370 绿色家园住宅设计  
芮国成 赵焜
- 371 E—Topia Ecologic Resident Design  
侯青 王林忠
- 372 自然·爬虎山·人  
邹慧芬 罗坚贞
- 373 绿色呼吸——绿色生态住宅设计  
谭琪 唐骏扬
- 374 “ING”与“非ING”住宅  
吕惠容 曾婉琼

- 375 绿色生态住宅设计  
李子剑
- 376 资源<sup>2</sup> (建筑资源×资源建筑)  
梁正 罗乐 刘小东
- 377 绿色生态住宅设计  
唐洪川 周宏伟 杜卫朝 李碑生 杨甫
- 378 绿叶对根的情意  
管晓萍 颜慧 刘峰高 刘动 吴文
- 379 绿色住宅  
李文闯 李雪
- 380 归思辋川——龙潭传统生态居住区方案策划  
尤明 李晓峰 张蓉 李吉瑞 李宏宇
- 381 生·存·网  
王百乐 石慧 李祖荣 冯晶 郑皓怀 王琦 贺菲菲 石铁矛
- 382 绿色生态住宅设计  
唐玮 刘建民
- 383 共生使命——生态住宅设计  
周彤 蒋永强 张宝鹏 谢明睿 王娟 朱春花 马明 郝倩茹  
王建民 吴保华
- 384 生活·生态·生生不息  
曾颖
- 385 新陈代谢的生命循环  
王黎 方滨 周波 黄雷 董君 黄艳 饶文彬 侯伦灯 张青萍
- 386 生态住宅小区规划设计  
刘杰 林霖 石峰 王孟永 朱芸
- 387 生态住宅  
廖丹 危闻 穆静文
- 388 北京天龙潭开发区住宅单体设计——可持续发展:确保人居健康  
刘策 张关兴
- 389 庐香溢谷  
王丽 王春
- 390 生命的历程  
关飞 罗茗
- 391 光之翼  
潘峰 王晋
- 392 寻找失落的绿洲  
陈晨 黄迟
- 393 绿色生态住宅设计  
黄叶兵 费雯
- 394 天龙潭生态住区设计方案  
于峰 周聪 罗绍柱 朱宁 彭真红 陈盈
- 395 清风居  
翟建阳
- 396 “生态建筑”——自然 节能 可回收利用  
张玮 毛定可 吴张弛 尹康彦
- 397 有机物——绿色别墅  
张广平
- 398 资源管理器  
何利文
- 399 龙潭生态住宅开发区规划  
杨化存
- 400 Ecological Housing Unit  
Nicholas G.Suarez,Vince Wong,Nat Duenas

- 401 人·自然·技术  
Zhiping Chen 马晓钧
- 402 生态住宅设计  
Patrick Lo (罗文照)
- 403 Tortuga Houseing  
Federico Maria Aleandri, Arch. Anna  
Boccacciarì, Dott. Roberta Fusaro, Flaminia De Witt
- 404 The Ecological House Design  
John D.R. Ware 斯考特·史道卡溥
- 405 绿色生态住宅设计  
王海鹰
- 406 山麓居——成都蜀风花园  
范文兵 范文莉
- 407 归去来兮  
李蕾 张林 高飞 桑华 赵荣明
- 408 绿色生态住宅设计  
霍光 陈晴 段华栋 聂海峰
- 409 韵绿别墅  
赵旭辉 余耀杰 韦永志 杨晓群 刘颖 唐柳丽
- 410 辰龙山庄  
范文军
- 411 夏热冬冷地区生态住宅原型设计  
李隼翰
- 412 EETL  
徐东昕 方铁英
- 413 建筑·生态·环形系统  
吴珏
- 414 诗意的居住·重塑水乡失落空间  
张向宁 朱莹
- 415 人·阳光·植物·水——对话  
高成
- 416 Design Details For The Competition  
JAISIM.K reeba chhatwal
- 417 绿色生态住宅设计  
梅松华
- 418 后记

# 邀请函



THE FIRST ECOLOGY HOUSE  
DESIGN CONTEST OF CHINA

首届中国绿色生态住宅设计大赛

主办：中国建筑学会  
承办：北京绿世纪文化发展有限公司  
协办：北京科宝博洛尼厨卫家具有限公司

“生态觉醒”的浪潮逐渐席卷全球，尊重自然、关注环境、创造健康的生活与消费方式正在成为时代的最强音。面对全球范围绿色思潮的巨大冲击，我们有必要改变以往陈旧的观念，创造一种崭新的、健康的、富于生气的住宅环境。为激发建筑设计师的创作热情，推动住宅建设的可持续发展，中国建筑学会特举办《首届中国绿色生态住宅设计大赛》。

#### **竞赛目的:**

1. 引导建筑师全方位地认识绿色生态住宅的特征，探讨绿色生态住宅的设计模式，更新设计观念，推进住宅建设的可持续发展。
2. 发现和鼓励一批具有建筑生态设计理念的人才。

#### **参赛要求:**

1. 参赛作品以北京天龙潭生态住宅开发区的地理环境条件作为现实模式区，进行住宅设计（详见所附相关资料）。
2. 参赛作品也可进行自由命题，但其内容需紧扣绿色生态住宅设计主题。
3. 参赛作品内容为单体住宅或群体住宅（居住区规划）。

#### **参赛条件:**

##### **1. 参赛对象**

- a. 全国各建筑设计院、所（设计公司）、大专院校建筑及相关专业的教师、学生。
- b. 国内房地产开发商。
- c. 国外同等对象也可参加。
- d. 创作可以是集体署名，也可以是个人的署名。

**2. 所有参赛作品（单位或个人）均免交报名费和参赛费。**

**3. 所有参赛作品均不予退还，版权归大赛组委会所有。**



### 图纸要求:

1. 每项作品提供四张参赛图纸, 图纸需裱于轻质展板上, 展板外框尺寸为 600mm × 600mm, 一律为不透明纸。
2. 内容能充分表达作品创作意图的总平面图及建筑平、立、剖面图, 效果图, 分析图, 模型照片或建成作品的照片, 800 字以内的设计说明等。
3. 设计图面表达方式不限。

### 大赛规定:

1. 组委会向所有参赛作者颁发大赛《作品集》和光盘一套。
2. 图纸尺寸与数量应严格按上述规定, 不符合规定的参赛作品不能参加评奖。
3. 在每张设计方案背面右下角注明参赛作者单位、姓名、联系方式等, 并用深色不透明纸块密封。
4. 参赛作品除装裱外并用 MO、光碟等电子文件以邮寄方式寄至组委会。
5. 在递交参赛设计方案时, 请同时递交参赛者个人简历一份。

### 评选与奖励:

评委会由建筑界、房地产界、环保界及相关行业的权威专家组成。获奖作品由大赛主办单位颁发奖金和证书。

### 大赛设立奖项:

#### 绿色生态住宅设计(含规划)奖:

一等奖	1 名	奖金 10 万元人民币;
二等奖	5 名	奖金各 4 万元人民币;
三等奖	10 名	奖金各 1 万元人民币;
优秀奖	50 名	奖金各 2000 元人民币。