

幸福綠住宅-滿足住得健康 又住得好看的全球永續建築



[幸福綠住宅-滿足住得健康 又住得好看的全球永續建築 下载链接1](#)

著者:艾兰娜. 史丹

出版者:商周文化事业股份有限公司

出版时间:2010-12-7

装帧:简装

isbn:9789861204345

满足住得健康、又住得好看的全球永续住宅

每位建筑师都想完成的设计梦想；每位居家人都想拥有的幸福空间

美国国家建筑博物馆策划严选

21世纪全球29个最具绿色意识的环境友善住宅

- . 建筑大师史帝芬. 霍尔原来也爱绿建筑！他为自己的渡假住宅增建时，加入了从太阳能板到一套原创设计的自然通风换气系统！
- . 瑞士建筑师专利的超高效率Power Glass半透明复合玻璃材料，可以高效率吸收太阳能量，还能让部分阳光进入室内协助照明！
- . 辐射暖房、热能堆、被动式日光收集、低辐射三层式隔热玻璃等节能技术，同时出现在像是科幻电影场景般的太阳管住宅上！
- . 一道U型的弯曲厚墙不仅是视觉焦点，更有如烟囱作用般达成能源惊人效率——夏天为室内导入冷空气，冬天反射日光让空间更温暖！
- . 善用都市密度优点的集合住宅，是比郊区扩张更省能环保的绿色都市主张！
- . 废弃木材再利用的LenoTec大型层板，一样能承重与隔热！
- . 为达成「与自然共生的简单生活」而设计制造的移动式预制房屋系统，工程废料少、可选择太阳能或风力发电的不同版本，还能依据基地环境调整房屋座向！
- . 巴哈马荒僻小岛的上下颠倒伞状屋顶，不但成就了独特造型，更一口气解决雨水回收系统、日晒遮荫、及自然通风！
- . 70%面积遮阳、30%透光的多孔隙金属遮阳屏幕窗户，有效遮挡炙热阳光之外，却不会阻碍室内往外眺看的穿透视线！

◎不再只是太阳能板的21世纪幸福绿住宅！

上个世代对于永续绿住宅的普遍想象，总是不出斜屋顶上铺满了太阳能板、又或者是利用各种回收物七拼八凑地盖成缺乏整体感的建筑。许多这类大喇喇地表现出「友善地球」的建筑，也因此极易成为建筑纯粹主义者嘲弄认为这简直是粗鄙的手法打败了高尚的审美观。然而这些早期典型的绿住宅，还是有不可磨灭的贡献：让社会大众意识到，人居环境是造成有限自然资源被极度地剥削耗用，最大的刽子手。

正如同大部分社会政治运动的发展模式，在最一开始充满激进精神的时期，关键要点就是要将其主张赤裸裸地表现出来；继而这些主张的哲学才会一点一滴地渗入主流领域之中，尽管常常只是外在型式的模仿。比如有些建筑师会挪用环保主义的「外观」，把建筑物装上了遮光罩，但却不太去考虑建物座向和日照的关系等等。

透过本书，我们会认识到永续运动（sustainability movement）这愈来愈普遍的用词，正迈向成熟阶段。许多建筑师、工程师、规划师、开发商以及业主，都开始更有策略地思考建筑物对环境的可能影响。这个风潮尤其在住宅建筑方面较其它类型建筑更为明显。现在已不再是点到为止采用几种绿色建材或做出绿建筑的样子便可心满意足的年代了，人们愈发地将住宅构划为一个调合完整的系统，同时整个设计时间都必须将建物之后的生命周期事先考虑入内。虽然环境考虑理所当然影响着建筑设计，但是设计成果也还是可以在美学上取得成就。永续设计因此取得了一个全新的兼具设计美学及环境意识的面向。

◎21世纪全球29个最具绿色意识的环境友善住宅

从美国亚历桑纳州干燥不毛的沙漠、到芬兰波里的冰封林地，从澳洲新南威尔斯的热带海滨、到纽约曼哈顿下城的都会，从巴哈马丛林蛇蝎的热带荒僻小岛、到瑞士阿尔卑斯

山角的明媚小镇，全书收录了来自十二个国家29栋「绿设计」中的新住宅范例，几乎涵盖了所有自然环境背景，这些案例有些是由知名建筑师所设计，也有一些是正在崭露头角令人期待的新一代建筑师。本书将全部案例以气候带及城乡类型划分成六类：都市住宅、郊区住宅、山区住宅、水岸住宅、沙漠住宅、热带住宅，甚至还介绍了新兴的活动式居所个案。

每个住宅作品都同时展现出永续设计所蕴涵的多样性及发展性。辅以大量的彩色照片、平立面图、手绘图或计算机绘图，每篇文章都描述出作品的绿色特质，并详述这些住宅如何融入贴近于各自所处环境中。负责设计的建筑师许多都是以善用自然材料及尊重自然风土闻名者，其中包括了美国建筑名家史帝芬·霍尔、提出「从摇篮到摇篮」的全回收无废料设计概念并长期在绿建筑领域占有领导地位的威廉·麦唐诺、善用竹子木材等自然建材的日本建筑家隈研吾、以创新纸建筑闻名的日本建筑家阪茂、强调建筑必须融入贴近土地的AIA建筑奖得主美国建筑师雷克与弗拉托、擅用夯土技术于美国沙漠地带造屋的瑞克·乔伊、在加州一带持续专研永续建筑的普赫+史卡帕、案子遍及欧洲各地的德国建筑师伟纳·索贝克等等。而除了单户住宅外，本书更收录有曾获美国十大绿建筑荣誉位于加州圣塔摩尼卡的低收入户集合住宅「科罗拉多庭院」，及位于芬兰赫尔辛基极具野心的生态小区实验住宅群「维基新区」。

本书是由美国国立建筑博物馆策划编制，搜集全球优异的绿色设计住宅作品，来自不同地域特色的设计，虽然不一定雷同于每一位读者所居区域，但每个案例当中在思考省能、通风及光线明亮的重要居住条件上，所采用的方式及设计巧思，同样极为值得身在亚热带的台湾读者认识并参考运用。

◎永续住宅基本要项

- ◆ 小即是美。一个运用了所有永续手法的建筑，相对于仅仅一半大小的任何建筑，实际上并不真正的对地球比较友善。
- ◆ 建筑座向应该要多利用冬季阳光与夏季遮荫。对基地原有的动植物与土壤，须将伤害最小化。
- ◆ 在合理范围内，应当尽可能靠近公共运输、工作地点、学校、购物场所等。

◎永续住宅应用要项

- ◆ 使用回收材料，甚至原本的基础或建筑体构造都整个予以再利用。
- ◆ 木材来自永续经营的来源。
- ◆ 材料的内含耗能（embodied energy）越低越好——这里指的是，材料提炼、制造与运输至基地的过程中必须使用的能源总量。
- ◆ 采用自然材料，例如可以轻易生长补充供应的竹子。
- ◆ 有效率的照明系统，如利用日光以节约电力，或以传感器、定时器自动关闭不必要的照明。
- ◆ 收集雨水与中水（洗涤槽与淋浴间流出的水），并重复利用在花木浇灌或厕所清洁的水系统。
- ◆ 确保住宅的居住舒适体验、建筑意义与价值、对未来新使用方法的适应能力等，以延长住宅寿命，减少未来改建工程。

◆隔热材料、玻璃、建筑立面与外壳，应具备良好能源效率，并应促进自然通风降温以取代机械空调。

◆利用日照能源，转换为电能。被动式手法如集热材、高日光效率玻璃，主动式手法如太阳能板等。

◆室内材料与装修，从地毯到油漆，应将化学物排放量最小化，并促进室内空气质量。

作者介绍:

艾兰娜·史丹 (Alanna Stang)

建筑与设计杂志撰稿人，包括美国建筑师协会的《建筑》(Architecture) 杂志、《印刷》(Print) 双月刊、《室内》(Interiors) 杂志等。曾任《I.D.》执行编辑，现在同时为《饼干》(Cookie) 杂志担任执行编辑。现居纽约。

克里斯托弗·霍桑 (Christopher Hawthorne)

耶鲁大学毕业。《洛杉矶时报》(Los Angeles Times) 常任建筑评论专栏作家，亦曾为《纽约客》(The New Yorker) 杂志、《大都会》(Metropolis) 杂志、《纽约时报》(The New York Times)、《华盛顿邮报》(The Washington Post) 等撰述艺术、休闲、住宅居家等方面文章。现居加州帕萨迪那。

策划者简介

美国国家建筑博物馆 (National Building Museum)

1980年成立，是美国唯一专事于建筑及住宅生活的国家级美术馆，引领设计师及一般居者更重视自己生活的这块土地。自2000年起，缘于永续、绿色及环保概念，对我们生活的这块土地及其上的人们愈来愈重要，美国国家建筑博物馆开始策划了一系列绿色展览，并将其中重要成果撰述出版成书，

目录: 序言 Foreword

美国国家建筑博物馆 执行总监 查斯·W. 林德 (Chase W. Rynd)

前言 Introduction

上相的绿设计 Camera-Ready Green Design

都市 City

寄生虫计划 P.A.R.A.S.I.T.E. Project

寇特柯尼—史塔马赫建筑师事务所 Korteknie Stuhlmacher Architecten

荷兰 鹿特丹 Rotterdam, the Netherlands

瑞德街156号 156 Reade Street

佩脱拉克工作室 Studio Petrarca

美国 纽约州 纽约市 New York, New York, USA

科罗拉多庭院 Colorado Court

普赫十史卡帕建筑事务所 Pugh + Scarpa Architecture

美国 加州 圣塔摩尼卡 Santa Monica, California, USA

维基新区 Viikki

多位建筑师 Various architects

芬兰 赫尔辛基 Helsinki, Finland

东联合街1310号 1310 East Union Street

米勒与胡尔联合事务所 The Miller/Hull Partnership

美国 华盛顿州 西雅图 Seattle, Washington, USA
海洋列车之屋 Sea Train House
行动设计工作室 Office of Mobile Design
美国 加州 洛杉矶 Los Angeles, California, USA
阳光华厦 The Solaire
西萨. 培利联合建筑师事务所 Cesar Pelli & Associates
美国 纽约州 纽约市 New York, New York, USA
郊区 Suburb
太阳管住宅 Solar Tube
德连铎建筑师事务所 Driendl Architects
奥地利 维也纳 Vienna, Austria
夏洛特住宅 Charlotte Residence
威廉. 麦唐诺联合建筑师事务所 William McDonough + Partners
美国 北卡罗莱那州 夏洛特 Charlotte, North Carolina, USA
萨里别墅 Villa Sari
ARRAK建筑师事务所 ARRAK Arkitehdit
芬兰 波里 Pori, Finland
小超立方体 LITTLE TESSERACT
史蒂芬. 霍尔建筑师事务所 Steven Holl Architects
美国 纽约州 莱茵贝克镇 Rhinebeck, New York, USA
磨坊谷麦秆屋 Mill Valley Straw-Bale House
阿金一提特建筑师事务所 Arkin Tilt Architects
美国 加州 马林郡 Marin County, California, USA
裸之屋 Naked House
(土反)茂建筑师事务所 Shigeru Ban Architects
日本 琦玉县 川越市 Kawagoe, Japan
山区 Mountainside
遮阳屋 House with Shades
亚亨巴哈建筑设计公司 Achenbach Architecten + Designer
德国 巴登符腾堡州 耶本豪森镇 Jebenhausen, Baden-Wurttemberg, Germany
日光屋三号 SolarHaus III
史瓦兹建筑师事务所 Schwarz Architektur
瑞士 艾比那卡佩镇 Ebnet-Kappel, Switzerland
竹屋 Bamboo Wall
隈研吾联合事务所 Kengo Kuma & Associates
中国 北京 Beijing, China
罗马街128号 R128
伟纳. 索贝克结构工程顾问公司 Werner Sobek Ingenieure
德国 斯图加特 Stuttgart, Germany
水岸 Waterside
霍华德家屋 Howard House
布莱恩. 麦凯里昂斯建筑师事务所 Brian MacKay-Lyons Architects
加拿大 新斯科夏省 西平南镇 West Pennant, Nova Scotia, Canada
史瓦特住宅 Swart Residence
考克斯一卡迈可联合事务所 Cocks Carmichael
澳洲 墨尔本 Melbourne, Australia
华盛顿湖别墅 Lake Washington House
欧森一松德伯格一孔迪一艾伦联合建筑师事务所 Olson Sundberg Kundig Allen Architects
美国 华盛顿州 莫瑟岛 Mercer Island, Washington, USA
华拉温巴接待会馆 Walla Womba Guest House
1+2建筑设计事务所 1+2 Architecture
澳洲 塔斯马尼亚 Tasmania, Australia
麦金利住宅 McKinley House

戴维. 赫兹建筑师事务所／综合设计 David Hertz Architects/Syndesis

美国 加州 威尼斯 Venice, California, USA

沙漠 Desert

土桑山屋 Tucson Mountain House

瑞克. 乔伊建筑师事务所 Rick Joy Architects

美国 亚利桑那州 土桑 Tucson, Arizona, USA

吉勒斯挑高工作室住宅 Giles Loft/Studio

雷克与弗拉托建筑师事务所 Lake/Flato Architects

美国 德州 圣安东尼奥 San Antonio, Texas, USA

罗洛玛五栋挑高公寓 Loloma 5 Lofts

威尔. 布鲁德建筑师事务所 Will Bruder Architects

美国 亚利桑那州 史考特代尔 Scottsdale, Arizona, USA

热带 Tropics

木麻黄海滩住宅 Casuarina Beach House

拉兹一尼莫联合建筑师事务所 Lahz Nimmo Architects

澳洲 新南威尔斯省 国王崖 Kingscliff, New South Wales, Australia

泰勒别墅 TAYLOR HOUSE

法兰克. 哈蒙联合事务所 Frank Harmon and Associates

巴哈马 苏格兰岩礁 Scotland Cay, Bahamas

卡门之家 Casa de Carmen

黎迪一梅杜姆一史戴西联合建筑师事务所 Leddy Maytum Stacy Associates

墨西哥 南下加利福尼亚州 Baja California, Mexico

任意地点 Anywhere

滑翔之屋 Glide House

米歇尔. 考夫曼设计事务所 Michelle Kaufmann Design

建筑师信息

参考信息

· · · · · (收起)

[幸福綠住宅-滿足住得健康 又住得好看的全球永續建築 下载链接1](#)

标签

设计

有机永续生活

建筑

可持续生活

住宅

【专业】

评论

[幸福綠住宅-滿足住得健康 又住得好看的全球永續建築 下载链接1](#)

书评

[幸福綠住宅-滿足住得健康 又住得好看的全球永續建築 下载链接1](#)