



Construction21 (中国)

The social media for sustainable buildings & cities



组织概况

Construction21 以应对气候变化为宗旨，以推进绿色建筑行业信息共享、促进行业经济发展为出发点，通过建立国际化、专业化的创新性综合信息交流平台并举办年度国际“绿色解决方案奖”评选，宣传健康建筑、绿色建筑和生态城市理念，推广优秀项目实施经验，推动建筑行业可持续发展。

Construction21 开展的绿色行动受到了法国能源、环境和海洋部、法国住房和可持续人居部、法国环境和能源管理署、国际区域气候行动组织、建筑和施工国际联盟、法国建筑科学技术中心、德国被动房研究所、世界绿建委、施耐德电气集团等相关

政府机构、民间组织及企业的大力支持。Construction21 目前已有法国、中国、德国、西班牙、意大利、比利时、卢森堡、摩洛哥、阿尔及利亚、罗马尼亚、立陶宛共计 11 个国家加入，计划到 2020 年累计发展 50 个国家平台。

Construction21 (中国) 以国家建筑工程技术研究中心为依托 (隶属于中国建筑科学研究院)，负责开展中国的相关活动并与国外平台对接。Construction21 (中国) 通过建立实时信息数据国际化通道，推荐中国优秀项目到国际平台进行展示，促进国内外学习交流与优秀成果共享，推进我国绿色建筑健康发展。

主要工作

建筑与城市可持续发展信息平台建设

聚焦： 绿色建筑、健康建筑、被动房、超低能耗建筑、生态城市等

栏目： 建筑前沿资讯、卓越案例展示、行业信息交流、学术活动发布等

特色： 国际性、专业性、前沿性、权威性



绿色解决方案奖评选

依托： 年度颁奖大会依托联合国气候大会

特色： 评价体系科学、权威专家评审、全球项目征集

支持： 多个国家政府及国际知名企业支持



项目评选简介

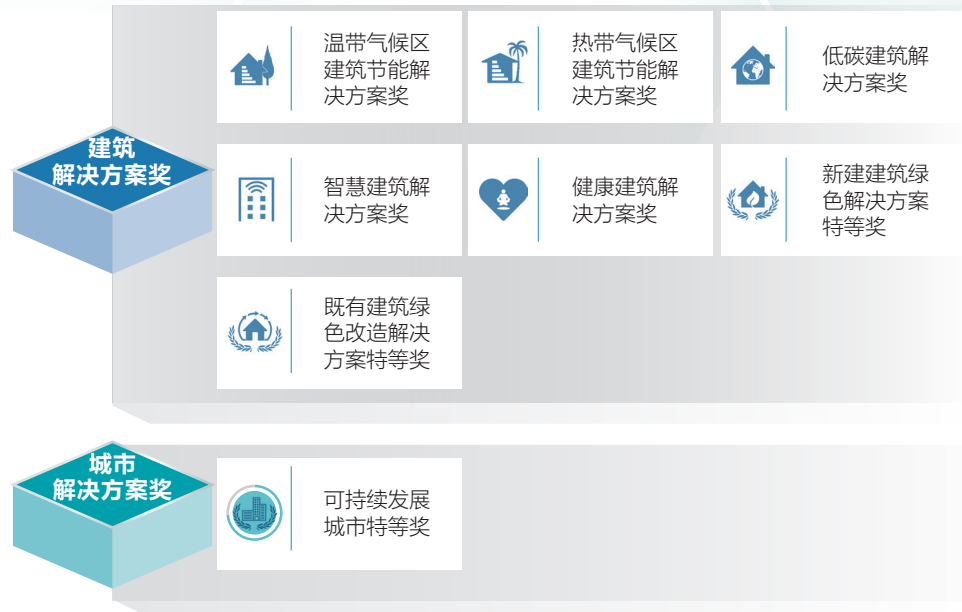
颁奖典礼历程



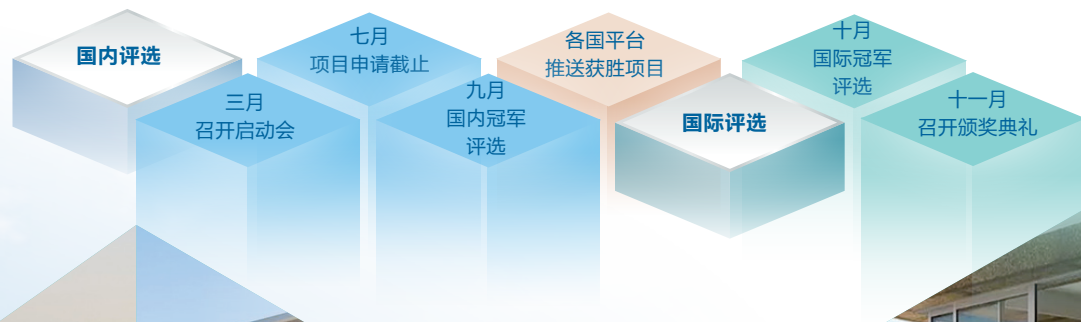
评审专家



奖项设置



评奖流程



社会各界支持

Construction21 开展的“绿色解决方案奖”是欧洲“气候解决方案”的重要组成部分，受到了法国环境、能源和海洋部、摩洛哥环境部、卢森堡环境部等政府部门的支持与鼓励。



- 图① 法国环境、能源和海洋部长 Ségolène Royal 致 Construction21 的亲笔信
- 图② 国际区域气候行动组织董事长 Michele SABBAN 在第三届颁奖典礼上致辞
- 图③ 摩洛哥环境部长 Hakima EL HAITE 在第三届颁奖典礼上致辞
- 图④ 卢森堡环境部长 Carole Dieschbourg 在第三届颁奖典礼上致辞
- 图⑤ 法国环境及能源管理署署长 Bruno Lechevin 在第四届颁奖典礼上致辞

参与企业



获奖案例介绍·城市



法国 Fort d' Issy 项目

荣获 2016 年
智慧城市
解决方案奖

Fort d' Issy 生态小区建于 2009 年，原址是一个 19 世纪的军事城堡。它占地 12 公顷，建有住房 1623 套（其中社会福利房 330 套），居民超过 3500 人，有 2300 平方米的商业和公共设施，绿色植被面积达到 44000 平方米。

小区可以俯瞰巴黎市区，其建筑设计非常尊重环境。所有住房、公用设施和商业活动都需符合严格的节能标准，整个小区采用地热供暖。小区还与 IssyGrid 智能电网相连，以实现高效、节省和适时用电的目标。

住户可通过光纤与家庭自动化设施体验到各种数字化服务。在垃圾处理方面，该小区配有气动垃圾收集器。小区还参与了 Issy les-Moulineaux 市的智能交通实验计划，住户可以共享停车位，通过手机实时跟踪巴士位置和按需使用电动车。



获奖案例介绍 · 建筑

典型获奖案例介绍 · 建筑



用户好评建筑
解决方案奖

► 摩洛哥外贸银行研究中心项目
(BMCE Bank of Africa Academy)



热带气候区建筑
节能解决方案奖

► 意大利 Case di Luce 项目

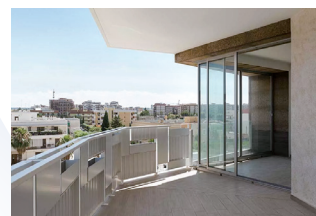


摩洛哥外贸银行研究中心由培训室、接待处、阶梯教室、餐厅和银行营业处组成。中心采用 HQE 评价体系，使其性能达到了国际水平，并向来中心参加培训的人士传播可持续发展建筑的设计理念。

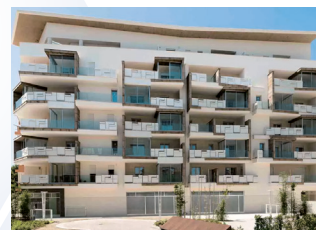


采用以下措施来满足 HQE 认证：

- ◆ 优先选用本地材料
- ◆ 使用可再生能源系统（太阳能和风能）
- ◆ 水系统的管理
- ◆ 通过 BMS 优化建筑能耗
- ◆ 环境低影响开发



Case di Luce 是新型城镇化模式的有机组成部分。这座净零能耗建筑采用创新的设计，以应对可持续发展城市所面临的挑战。



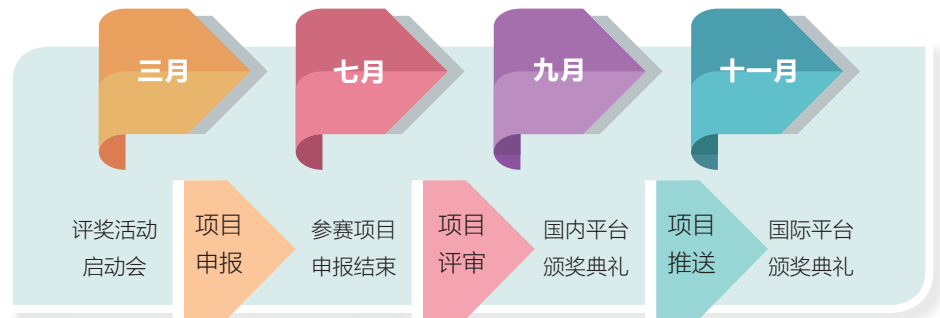
Case di Luce 坐落在意大利南部，其设计理念是：在尽可能低的能耗下，确保夏季和冬季的舒适度。Pedone Studio 深入研究太阳照射的季节性变化，并根据研究的结果采用了多边形组合外墙以取得最好的居住舒适度。这些外墙和不同的建筑构件互相绞和在一起，最大化地吸收太阳能，形成一个“太阳能温室”，取得冬暖夏凉的效果。

Construction21(中国) 简介

Construction21 (中国) 平台于 2016 年开始筹备, 2017 年 3 月正式运营。国家建筑工程技术研究中心是中国平台的唯一运营机构。借助广泛的社会资源、雄厚的技术支撑, Construction21 (中国) 将为建筑领域相关的政府部门、科研机构、地产商、设备生产商及专业技术人员搭建国际桥梁, 促进绿色建筑、健康建筑、生态城市等的宣传与技术

交流, 实现优秀解决方案“走出去、引进来”。Construction21 (中国) 平台举办年度“绿色解决方案奖”评选活动, 推选我国优秀绿色建筑、健康建筑、生态城市和绿色基础设施项目参与 Construction21 国际平台举办的评奖活动。获奖项目将在“联合国气候大会”期间进行表彰, 以树立行业标杆, 引导建筑与城市的可持续建设。

► 评奖指南



► 奖项设置



项目资源征集



Construction21 (中国) 现广泛征集优秀绿色建筑、健康建筑和生态城市项目作为平台的展示案例。优秀案例可推荐至国际平台进行展示与宣传。



世界共享绿色与健康创新

Share Green & Health Innovations with the World



Construction21 (中国)

The social media for sustainable buildings & cities

联系人: 刘茂林

李国柱

手机: 13552785233

18801256896

办公电话: 010-64693366

E-mail: construction21cn@163.com

地址: 北京市朝阳区北三环东路 30 号 100013

官网: <http://www.construction21.org/China/>