**2016挑战杯太阳能建筑设计与工程大赛（SBDE2016）**

**大赛方案**

1. **大赛背景**

巴黎气候大会已经圆满结束，“绿色新长征”业已开始。发展低碳能源的应用、推进我国城镇化建设向低碳可持续方向转型发展，既是我国响应全球应对气候变化共同行动的大国责任，也是我国全面推进生态文明建设、实现中国梦的重要战略和需求。太阳能作为最具前景的可再生能源之一，在未来的城乡建设发展中具有极其重要的战略意义和社会现实意义。为推动太阳能在城乡设施、建筑中的应用，推进城乡规划、建筑设计、太阳能应用工程等多领域的跨界合作，实现建筑与太阳能光伏发电系统在形式上的完美结合、在功能上的和谐互补，“SNEC(2016)国际太阳能与绿色建筑应用论坛”主办方特启动了“2016挑战杯太阳能建筑设计与工程大赛”，作为论坛的实践拓展与聚焦亮点，以期在建筑界推广可再生能源的运用，推动建筑类能源类高校的教学实践与相关产业的进一步发展。

1. **大赛宗旨**

以公共建筑和居住建筑为主要对象，依托建筑设计方案竞赛，推进太阳能分布式发电在建筑领域的应用，推进城镇低碳可持续发展。

1. **大赛主题**

“拥抱太阳能的绿色建筑”

1. **组织机构**

**支持单位：**

欧盟委员会联合研究中心、联合国教科文组织(UNESCO)、国际建筑师协会(UIA - ARES)、意大利国家新技术、能源和可持续经济发展局(ENEA)

**主办单位：**

亚洲光伏产业协会(APVIA)、中国建筑学会（拟邀）、中国可再生能源学会(CRES)、上海市建筑学会(ASSC)、上海交通大学、同济大学、上海市建筑科学研究院（集团）有限公司(SRIBS)、上海新能源行业协会(SNEIA)、美国UACJ建筑与规划国际集团、德国WIP-新能源公司、意大利ETA-新能源公司

**承办单位：**

上海市环境科学信息技术交流中心

**媒体合作伙伴：**

《中国建设报》、《中国能源报》、《建筑学报》、《时代建筑》、《建筑科学》、《绿色建筑》、《建设科技》、ABBS、谷德设计网、筑龙网、建筑畅言网、当代中国建筑论坛网、中国建设科技网、中国设计师网、中国土建网、建筑技艺网、一级注册建筑师论坛网、易坦网、建筑新时代论坛、天圆地方建筑论坛、久久建筑网、新华网、人民网、东方网、新浪网、腾讯网

1. **大赛组委会及评委会**

**名誉主席：**

仇保兴 教授，国家住建部原副部长、国务院参事（中国）（拟邀）

**联合主席：**

石定寰 教授，中国可再生能源学会理事长、国务院参事（中国）

曹嘉明 先生，上海建筑学会理事长（中国）

黄 震 教授，上海交通大学副校长（中国）

伍 江 教授，同济大学副校长（中国）

Osman Benchikh博士，联合国教科文组织科学与工程创新能力建设部部长（法国）

Giovanni Federigo De Santi博士，欧盟委员会联合技术研究中心能源及交通运输研

究所所长（意大利）

**执行主席：**

谭洪卫 教授，同济大学绿色建筑及新能源研究中心常务副主任、中国绿色大学联盟秘书长（中国）

张 健 教授，上海市建筑学会生态建设专业委员会主任、上海交通大学建筑设计及景观环境研究所所长（中国）

Angela Grassi 女士， 意大利ETA-新能源公司董事总经理（意大利）

Peter Helm 先生， 德国WIP-新能源公司董事总经理（德国）

**顾问委员会：**

齐 康 教授，中国科学院院士、东南大学建筑设计研究所所长（中国）（拟邀）

严陆光 教授，中国科学院院士、中科院电工研究所学术委员会主任（中国）

魏敦山 教授，中国工程院院士、上海现代建筑设计集团顾问总建筑师（中国）

郑时龄 教授，中国科学院院士、同济大学教授（中国）（拟邀）

Martin Green 教授，澳大利亚科学院院士、工程技术学院院士，国际电工委员会委员（澳大利亚）

**特邀嘉宾：**

叶松青 先生，上海建筑学会副理事长、秘书长（中国）

**执行委员会兼评委会：**

赵玉文 研究员，中国资深光伏发电专家、中国可再生能源学会光伏专业委员会原主任委员（中国）

赵春江 研究员，中国光伏建筑一体化太阳能专家，上海电力学院太阳能研究所名誉所长（中国）

杨维菊 教授，东南大学建筑学院绿色建筑研究所所长（中国）

钱 峰 教授，同济大学城市规划及建筑学院 （中国）（拟邀）

陈 易 教授，同济大学城市规划及建筑学院 （中国）

**秘书长：**

洪崇恩 先生，高级记者、光伏建筑一体化专家、上海新能源行业协会新闻发言人、《光伏时代》主编（中国）

1. **参赛对象**

欢迎国内外建筑设计院、高等院校、研究机构、太阳能研发和生产企业等单位，组织相关专业人员组成参赛小组以单位名义报名参赛；相关个人也可以个人名义报名参赛。

1. **参赛范围**

以公共建筑设计为主，工业园区、车站建筑、医院建筑、剧场与文化馆建筑、博物馆与展览馆建筑、体育场建筑等的设计均可。也欢迎居住建筑设计参加。已建或正在设计的项目均可参赛（同类建筑设计比赛的参赛作品不得参加本次大赛）。

1. **参赛要求：**

1．参赛人员请登录大赛官方网站：[www.sbde.org，](http://www.sbde.org，/)至**“报名参赛”**栏目下载**《参赛报名表》**，填写完整相关信息，并按照报名表中的**“参赛细则”**准备参赛作品及材料。作品完成、材料齐全后，请将**《参赛报名表》**和**参赛作品及相关材料**一同发送至大赛指定邮箱（具体邮箱地址见报名表）。报名、提交参赛作品及材料截止日期为**2016年4月30日**。

2．参赛人员同意组委会公开刊登、出版、展览、应用其作品。

3．被编入获奖作品集的作者，应配合组委会，按照出版要求对作品进行相应调整。

1. **奖项设置：**

**综合大奖为光宇奖，其余按公共建筑、居住建筑两类分别设奖，奖项等级如下：**

一等奖（光宇奖）1名，奖金30000元人民币，颁予奖杯、荣誉证书；

二等奖（光华奖）各1名，奖金各10000元人民币，颁予奖杯、荣誉证书；

三等奖（光彩奖）各3名，奖金各5000元人民币， 颁予奖杯、荣誉证书；

鼓励奖（光辉奖）各10名，奖金各1000元人民币，颁予荣誉证书

**所有获奖设计作品，由组委会专门组织交流平台，促成光伏工程企业与设计方合作，尽可能成为实际的项目执行方案。**

1. **评比标准**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **评比指标** | **指标说明** | **分值** |
| 建筑总体的生态设计 | 环境协调性、建筑创意、绿色建筑技术，鼓励创新。 | 20 |
| 太阳能/建筑结合设计 | 太阳能（光伏为主）系统的建筑融合设计创意、工程适应性。 | 30 |
| 太阳能系统的性能设计 | 太阳能（光伏为主）系统的功能、能源效率。 | 30 |
| 技术的可操作性 | 作品的可实施性，技术的经济性和普适性要求。 | 20 |

1. **大赛进程安排**

* 2016年1月15日 - 3月10日：大赛启动，公布大赛官网（www.sbde.org），并在微信平台发布相关息；
* 2016年3月15日 - 3月31日：决定参赛的机构及人员，请登录大赛官方网站与微信平台，至“报名参赛”栏目下载《参赛报名表》，填写相关信息，报竞赛组委会秘书处备案；
* 2016年4月1日 - 4月30日：根据参赛要求，进行作品设计，并准备相关材料。作品完成、材料齐全后，一起发送至以下大赛指定邮箱：

若文件大小在10MB以内，请发送至 sylviashen@snec.org.cn

若文件大小超过10MB，请发送至 379427118@qq.com

* 2016年5月1日- 5月20日：对参赛作品进行初评，初评结果在大赛网站上公示，公开征求意见；最后由大赛专家委员会根据评比标准打分，撰写评审意见，得出最后结果。
* 2016年5月22日 - 24日：在大赛网站上公布评选结果，并供光伏建筑设计机构与光伏应用工程企业选择合作对象。
* 终评及颁奖典礼：时间、地点，请见后续通知。

1. **信息平台**

2016挑战杯太阳能建筑设计与工程大赛官网：www.sbde.org

微信公众服务号名称：SBDE2016

扫一扫以下二维码

关注SBDE2016大赛



**2016挑战杯太阳能建筑设计与工程大赛秘书处**

**上海新能源行业协会**

地址： 上海市中山西路1525号技贸大厦708室（邮编：200235）

联系人： 沈雨露 小姐（Ms. Sylvia Shen）

电子邮件： sylviashen@snec.org.cn

联系电话： +86-21-53893069

传真号码： +86-21-64642653