

[点击搜索](#)[高级搜索](#)

## 北京大学工学院“宜所”太阳能房屋主体框架已在大同落地搭建

日期：2013-08-01 信息来源：工学院

日前，中国国际太阳能十项全能竞赛（Solar Decathlon, SD）的参赛队均已抵达承办城市山西大同，搭建太阳能房屋。截至7月28日，北京大学-伊利诺伊赛队（PKUI）的etho（宜所）太阳能房屋主体框架在经历了一个多星期的吊装和施工之后，已基本搭建完工。



“宜所”太阳能房屋主体框架

在宜所建筑外围方面，SIP立面板材与包锌立面板材均已铺装完毕。北京大学和伊利诺伊大学的学生与工人们共同开展施工，目前正在安装屋顶板材的支撑材料，此项工序完成后，才能开始安装房屋主体能量供应源——光伏太阳能电池板。根据工程设计，电池板的总功率达10kW，可供一家三口的日常生活所需。

国际太阳能十项全能竞赛是由美国能源部发起并主办的，以全球高校为参赛单位的太阳能建筑科技竞赛。目的是借助世界顶尖研发、设计团队的技术与创意，将太阳能、节能与建筑设计以一体化的新方式紧密结合，设计、建造并运行一座功能完善、舒适、宜居、具有可持续性的太阳能居住空间，从而证明单纯依靠太阳能的住宅，一样可以是功能完善、舒适而且具有可持续性的居住空间。

自2002年开始，大赛在美国本土和欧洲成功举办了七次，吸引了来自美国、欧洲、中国等在内的100多所大学参加比赛。中国举办国际太阳能十项全能竞赛是2011年胡锦涛主席对美国进行国事访问期间签署的一个中美能源合作项目。2011年1月19日，时任国家主席胡锦涛与奥巴马总统白宫会晤时，特意谈及此事，两人都表达了对该赛事的支持。

目前，有22个参赛队最终入围SD中国决赛，他们来自中国、美国、新加坡、瑞典、以色列、英国、土耳其、埃及、马来西亚等13个国家的35所大学，各赛队自7月中下旬入住大同，搭建设计好的太阳能房屋。

大赛开幕式将于2013年8月2日正式举行。届时，也将开放公众参观。

编辑：舍予

友情链接

合作伙伴



[本网介绍](#) | [设为首页](#) | [加入收藏](#) | [校内电话](#) | [诚聘英才](#) | [新闻投稿](#)

投稿邮箱 E-mail: [xinwenzx@pku.edu.cn](mailto:xinwenzx@pku.edu.cn) 新闻热线: 010-62756381

北京大学新闻中心 版权所有 建议使用1024\*768分辨率 技术支持: 方正电子