



2018年中国国际太阳能十项全能竞赛赛队开工搭建

22支参赛队将“亮剑”太阳能十项全能竞赛

本报7月9日(记者李榕 朱迎雪) 7月9日上午,2018中国国际太阳能十项全能竞赛搭建开工仪式举行,来自全球9个国家和地区的37所大学组成的22支参赛队伍将根据不同的主题,进行为期21天的房屋搭建。不久后的8月2日,他们将“亮剑”第二届中国国际太阳能十项全能竞赛。德州,将再一次凝聚起全世界的目光。

当日,来自全球9个国家和地区的37所大学组成的22支参赛队伍集中进入比赛场地,参赛队伍需结合德州实际,设计建造一栋200平方米左右的太阳能住宅,住宅所有运行能量完全由太阳能设备供给,并于7月31日之前完成房屋搭建。8月2日,2018年中国国际太阳能十项全能竞赛将正式拉开帷幕。竞赛将就“建设设计、市场竞争力、工程设计、沟通展示能力、购买力、热舒适度、家电能耗、起居能耗、家用充电汽车、能源平衡”的10个单项进行角逐,最终由独立专家裁判评比确定名次。在德州,他们将把美好的设想化为现实,将科技的力量展现给世人。

作为竞赛主场地的太阳能德州小镇设置了太阳能竞赛区、企业展区和配套区三大功能分区。整体建筑设计贯彻绿色理念,融入科技元素,凸显节能特点,极富现代感。正门“太阳翼”寓意“旭日东升,展翼腾飞”,这一壮观的流线型建筑,中间拱起,两侧上扬,夜晚在霓虹灯的闪烁之下变换着颜色,美轮美奂。主场馆“光明阁”是游客集散地,按照“凌云高阁、大国重器”的理念,参照上海世博会中国国家馆的样式建造,以现代设计手法和材

料,诠释传统文化内涵。与往届大赛不同,本次22支赛队的参赛作品将作为永久建筑保留在赛事场地内持续运营。根据规划,太阳能德州小镇既是太阳能技术创新的重要平台,将来又是宜居宜业宜游的特色小镇。

赛时以园区餐厅、企业展示、高级休闲会所和贵宾接待为主要功能的公共配套A、B区,赛后将根据运营需求改造为独具德州特色的酒吧一条街、商务步行街等多种形式,继续为本区域提供服务功能;小镇配套停车场,赛后将建设成为户外拓展营地、房车营地、汽车影院、汽车充电站、体育休闲基地,为广大市民提供丰富多彩户外休闲娱乐场所。赛事结束后,小镇将依托竞赛展馆的科技气质,打造以科技博览为主题,融生态、科学、旅游为一体的绿色创新中心。

据悉,国际太阳能十项全能竞赛被誉为“世界太阳能利用领域的奥林匹克”。德州将紧紧抓住举办大赛的重要机遇,结合全市国家新能源示范城市和新城镇化试点城市建设,通过政府主导,市场运作,多要素互动、多层次交流,促进德州与世界各地大学的合作,全面推进太阳能新技术与新产品的产业化、规模化发展。

未来,通过合资合作、基金扶持、人才奖励等多种形式,引进大赛技术、人才,提升德州的新能源产业品牌及科技实力,不断壮大新能源产业集群。计划利用5年时间,打造千亿级新能源产业集群,建成世界新能源领域科技研发中心、产权技术交易中心和高技能人才培养基地。



参赛队进入比赛场地。本报记者 马志勇 摄

附:22支参赛队名及房屋名称(按赛场编号排列)

- 01、鲁班柱和紫荆花联队:斯陋宅
- 02、北京大学队:未名
- 03、清华大学队:新朝阳族之家
- 04、西安交通大学—西新英格兰大学—米兰理工大学联队:归家
- 05、翼之队:北方印宅
- 06、圣路易斯华盛顿大学队:莲花之居
- 07、新泽西理工—武汉理工—中国建材联队:新能源智享房屋
- 08、上海工程技术大学—华建集团联队:光影律动
- 09、团队零:旭日初升
- 10、蒙特利尔队:深度性能住宅
- 11、家+队:自然之间
- 12、山东省节能技术研究院—德建集团联队:富瑞房屋
- 13、东南大学—布伦瑞克工业大学:立方之家

14、西安建筑科技大学:栖居2.0

- 15、上海交通大学—伊利诺伊大学厄巴纳香槟分校联队:在水一方
 - 16、北京交通大学—一中来队:i-Yard 2.0
 - 17、沈阳工程学院—辽宁昆泰联队:爱舍
 - 18、同济—达姆联队:正能量房4.0
 - 19、太阳的后裔队:真之家
 - 20、华南理工大学—都灵理工大学联队:长屋计划
 - 21、宁波诺丁汉大学队:乐龄雅居
 - 22、以色列队:仙人掌屋
- 竞赛安排:
房屋搭建时间:7月9日—7月31日
竞赛开幕式时间:8月2日
竞赛各项测试时间:8月3日—8月16日
总颁奖典礼:8月17日
公众参观:8月3日—10月20日

相关链接

绿色建筑界的“奥林匹克”

国际太阳能十项全能(Solar Decathlon,简称SDC)是由美国能源部发起,以全球高校为参赛单位的太阳能建筑科技竞赛。其要求学生用3周的时间搭建一个仅以太阳能为能量来源的实体建筑,并用18天向公众开放参观展示。

2018中国国际太阳能十项全能竞赛(简称SDC2018)是由中国国家能源局和美国能源部联合主办,中国产业海外发展协会承办,以建造高质量、低能耗、可持续、智能化住宅和建筑、跨学科的学生团队创新精神培养、产学研结合的企业创新理念应用、国际化的交流合作和知识共享为目的。

此次大赛还要求每支参赛队以永久性使用为目标,建造一栋面积为120-200平方米的单层或双层太阳能住宅。房屋必须配备电视机、冰箱、烹饪厨具、洗碗机、洗衣机、电脑等日常家用电器及生活设施,并新增电动汽车及其充电设备。

今日本报B4版 本版编辑:常学艺 美编:赵秋红

贺德百建店35周年庆典 豪礼大放送

辉煌35载

德百建店35周年庆典

4月28日-5月13日 狂欢盛惠

德百大楼/澳德乐/华联/天衢/家居/物流/温泉……
十大门店 大折让/大抽奖/大赠礼 劲爆出击

花3500得7000 豪礼
澳洲干红+餐卡+温泉一卡通+加油卡
+基因肿瘤筛查卡+烘焙卡+乐荟影券

花2000得4000 豪礼
淘气狗乐园或酷动乐园储值卡+温泉一卡通
+加油卡+餐卡+儿童电话手表+话费

澳德乐 购物赢汽车 (一年使用权) 娱乐项目/游戏机台 限时免费
沃尔沃汽车/350根金条大抽奖

德百大楼 100元 奖品 10部iPhoneX大抽奖
10万进店礼免费送

天衢购物中心 生鲜劲爆登场,全球精选商品 厂商联动大放价
华联商厦 店庆狂欢震撼开启,刮好礼/大钜惠/抽大奖

咨询热线:德百大楼 2693730 澳德乐 2516000 华联商厦 2693805 天衢购物中心 2261368