

北京大学参赛队房屋已初具雏形

打造智能共享“光伏四合院”

本报7月12日讯(记者 刘潇) “搭建期的第一天,我们北大参赛队首先进行了吊车卸货和将在工厂预制好的轻钢装配式保温墙体模块进行现场拼接搭建,同时房屋的其他高性能保温材料已运至赛场,赛队作品会像搭积木一样拼接搭建起来。”7月10日,2018第二届中国国际太阳能十项全能竞赛北京大学参赛队运营总负责人肖雅心这样说。

经过第一天的搭建,北京大学参赛队的房屋已初具雏形,接下来在4天内将会完成房屋主体建造。肖雅心告诉记者,赛队选用的洛卡恩石墨聚苯板(SEPS)具有导热系数低,防火级别高,尺寸稳定性强,抗湿能力等优点。

而对于房屋设计的灵感来源,北京大学参赛队主创设计师闫明有着自己的认知。他说,主要是出于对空间的思考,希望可以有一些空间的极差,多个小的空间围绕相对比较大的空间,通过模块化的组织方式共享大空间,形成灵活的使用方式。

“无论说我们的设计起始于圆顶别墅还是北京的四合

院,它的核心概念都是最中心的共享空间,之所以选择四合院为建筑原型,传统的北京四合院空间有着极强的向心性,东南西北四间房都朝向中心开放,房子的侧面和外面都是消极的背面。在我们的设计中,四间单房不仅围合出中间的共享空间,两两相临的房间更围合出室外平台,平台和上面的廊架成为住宅生活的重要组成部分。”闫明介绍,现在国家住建部对绿色建筑的节能要求越来越严格,很多地方的公共投资建筑必须达到绿色建筑二星级的标准,这就要求建筑有更节能的保温层和窗户、更紧凑的布局,还要有散热、通风、场地、排水、雨水收集等多方面的考虑。

赛队能源管理成员陈佳玉对记者说:“这次现场所使用的墙体保温材料石墨聚苯板和用做基础断桥的保温材料高抗压挤塑板厚度均达到了25厘米,为房屋提供良好的保温性能,从而达到节能的目的。赛队作品采用被动式超低能耗建筑技术,运用高效新风热回收机组取代传统中央空调,使用保温隔热



北京大学参赛队施工图。

性能和气密性能更高的围护结构,进一步降低了建筑制冷供暖能耗,并充分利用可再生能源,以实现零能耗的舒适居住建筑。”

据了解,此次比赛,北京大学参赛队带来的作品取名

“未名·SHU”。未名即北京大学标志之一未名湖,蕴含自由、民主的北大精神。“SHU”可以引申成书、塾、属、树(墅/术)等含义,代表共享、智能、舒适、创新的总设计理念。作品以“光伏四合院”形式呈现,

由4个或更多独立生活单元和一个共享中庭组成的智能房屋,具有语音交互等功能。采用被动式超低能耗建筑技术,又利用多类型高效光伏组件作为产能单元,在实现零能耗的同时保证舒适度。

刷朋友圈时发现自己中了103229元的双色球大奖



总有一些彩友把购彩当成了习惯,购彩之后就忘记了,但是中大奖这件事自己不上心,就有人替你着急了,一名来自德州临邑的中奖彩友就是在朋友圈看到自己的中奖信息的。在2018074期,该彩友凭借一组9码复式击中全部红球,

斩获一等奖1注,四等奖18注,五等奖45注,奖金总计103229元。

幸运彩友李先生(化姓)6月28日在投注站买了一组9码复式,由于经常买彩票,常常忘记查询中奖号码,第二天刷朋友圈的时候发现自己常买彩票的那家37142470号投注站中出了一注二等奖,“当时还在想是哪位彩友这么幸运的,后来反应过来当期自己也买了,就赶紧翻出买过的彩票,照着中奖号码一一核对,9个号码中有6个号码都

与中奖号码一致,原来这个幸运儿就是我!”李先生回忆道。

据站长介绍李先生是自己站点的常客,说不上日期不落但也是隔三差五地就往站点上坐坐选选号,“李先生没有固定的购彩模式,有的时候单式,感觉好的时候就买复式,以前也中过好多次三等奖,这次的二等奖不仅是我们站点的第一注二等奖,也是李先生的第一注二等奖,接下来可能就是一等奖了,我们站和李先生一起期待着一等奖的

到来。”站长说道,“李先生兑完奖就又来站点购彩了,看来这是准备好了冲击一等奖的节奏,虽然李先生嘴上是略带遗憾地说着就差一个蓝号与百万大奖失之交臂,但是也能看得出来他是从心底里感到高兴的。”

站点也有得知了中奖消息之后前来沾喜气的彩友,纷纷向站长询问是哪名幸运彩友中的大奖,但是站长却说“保密”,不过站长强调购彩必备的就是一个平和的心态和坚持购彩的决心。

(崔伟)



福彩客服热线:96677

齐鲁晚报(德州)融媒体影像中心

商业影像部 0534-2696675
18561168653



德州市行政中心

商业图片拍摄/形象宣传片制作/高清视频直播/航拍及无人机航拍服务/大型活动、展会影像服务