

## 湖南大学“太阳的后裔”赛队携“真之家”亮相

# 致力打造一栋“会呼吸的房子”

本报7月11日讯(记者 李榕 通讯员 傅凯能) 在庭院内布置装配式蔬菜作物箱,同时采用雨水收集及废水处理设施,使用可循环的环保材料,减少对环境的污染……这是湖南大学“太阳的后裔”赛队搭建的一套名为“真之家”建筑,即将于8月2日亮相第二届中国国际太阳能十项全能竞赛。该作品秉持着呼吸(Respiration)、生态(Ecology)、活力(Alive)、宜居(Livable)的设计理念,旨在搭建一栋“会呼吸的房子”。

7月9日,记者探访湖南大学“太阳的后裔”队。在经历了振奋人心的开工仪式后,成员们在自己25mX25m的场地上开始了他们为期21天的快速建造之旅。清扫场地、运输材料、骨架搭建……经过一天半的努力,“太阳的后裔”赛队的太阳能小屋一层主体结构基本完成。极具美感的骨架在碧蓝天空的映衬下,显得格外美丽。



“不管是文化石的铺贴,还是外墙的线条装饰,都是为了美观,而建设呼吸系统,水泥纤维板,则强调实用性。”太阳的后裔队学生负责人、湖南大学博士张帆告诉记者,在建设高质量、低耗能、可持续、智能化建筑的理念指导下,“真之家”将“生命”与“生活”相结合在绿色节能住宅中,同时采用可回收轻钢的装配式结构进行“组装”搭建,结构具有抗震性、耐久性、防虫蚁等特点。

真之家秉持着呼吸(Respiration)、生态(Ecology)、活力(Alive)、宜居(Livable)的设计理念,将住宅作为生命体的特殊表现形式,赋予其呼吸的能力,进行自然地表达。“我们的所有建筑用电都是通过光伏系统提供,热水则通过太阳能光热系统提供,还采用了目前最新的辐射空调,可以更好地打造‘会呼吸的房子’。”张帆说。

在设计上,“真之家”力求对建筑外形要素进行简洁地表达,进而引导大众将视线回归到住宅的“真”,即人的居住体验上来。返璞归真,真之家将给大众展示一套绿色的、宜居的、科技的住宅范本。简洁



现场施工图。

又不失美观的建筑外观,安全性与娱乐性并存的空间布局,多元化可变性的室内设计都为这栋住宅赋予了持久的生命力。而这也正符合中国建造4.0阶段完善质量保证体系,应用绿色智能新技术,实现新时代的高质量 and 可持续发展的需要。

“该建筑是团队同学们自主研发并参与建造,将装配式

结构和构造、被动式节能技术、新能源和室内环境控制技术、智能家居等多种技术集成,自己宣传并在国内外寻找企业合作伙伴,最后参加国际竞赛。”团队指导教师、湖南大学城市与建筑创新研究院院长张国强介绍,“太阳的后裔”团队是一个由理、工、商、文、艺术等多学科背景的湖大本硕博学子组成的多元化团队。

在他眼里,“真之家”不只是一个普通建筑或者参赛作品,其建设过程可被视为该校在土木建筑人才培养上的一次实践和探索。

8月2日,“真之家”这栋美观生态的住宅将在太阳能德州小镇拔地而起,张帆和他的队员们期待着“真之家”成为小镇园内与自然完美融合的靓丽风景。

# “陌生”彩友的惯用玩法10元带走50000元



福彩客服热线:96677

6月16日这天,37142162号站点进来一位陌生的彩友,虽然面相陌生,但是玩彩的手法和技巧却十分熟练,一看就是一位久经沙场的老彩友,果不其然几期

的功夫,老彩友就带走了50000元奖金,满意地走出了投注站。

6月18日一早我们就在福彩中心兑奖处见到了这名“陌生”的老彩友张先生(化名),张先生坦言,自己其实是个群英会的忠实粉丝,当天去站点附近办事,大中午的太热了就走进了37142162号站点打算凉快一会再赶路,结果在屋里一坐就是一下午,四点多的时候就击中了五万元,“之前玩群英会也

中过奖,但是中五万元却是头一回,心里别提多高兴了。”张先生说道。

张先生不是个守号的玩家,“他从进来之后就一直盯着屏幕上的数字看,一看就是个对群英会十分有研究的彩友,在短短十分钟之内就能选出自己看中的号码,张先生那天下午玩了有十期左右,虽然不是期期中奖,但是也时常的几元、几十元的小奖,就用这奖金接着玩。”站长还发现

张先生基本每期都会打上一组任四的小复式再倍投五倍任五单式,期期如此。张先生表示这是自己的一个购彩习惯,任四小复式提高中奖率,倍投任五单式提高中奖金额,一次投注就全部都包含了。

只有坚持购彩的人才会琢磨出自己的购彩规律和习惯,再与彩友交流一点购彩心得,下次大奖也许就会花落您家。

(崔伟)



## 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