

## 专访新泽西一中建材—武汉理工联队

## “新能源智享房屋”营造幸福之家

本报记者 朱迎雪

你的理想生活是什么样子?“我要一个大房子,有很大的落地窗。阳光洒在地板上,也温暖了我的被子。”或许如这首歌里所唱的,又或许是在房屋露台上预留出大面积的公共空间,周末约上三五好友,在此品茶、读书、聊天……在太阳能德州小镇核心竞赛区,新泽西—中建材—武汉理工联队建造的“新能源智享房屋”就满足了大多数人预设的理想生活。

“德州作为一个拥有良好光照条件的城市,在房屋外观设计上,一楼多处设有玻璃幕墙,二楼屋顶设有采光玻璃板。在光照条件良好的天气,通过太阳光就能为房屋提供大部分的采光需要。开放式屋顶露台增加室外家庭活动,住户可以到室外呼吸更多新鲜空气,实现由室内到室外的过渡。”赛队的安全经理李宝栋告诉记者,房屋主要设计理念以中国传统三合院建筑形式为启发,结合现代节能、健康、舒适的设计理念,将建筑材料和建筑设计相结合,为当代中国典型的三代同堂家庭提供住房。其中,采用了独特的弱光发电碲化镉薄膜太阳能电池,使整个建筑各个立面均能作为太阳能



光伏转化的场地,最大限度的保证建筑的能量供给。

走进整间屋子的中心——会客厅,现代简洁的新中式家具与典雅的陈设提升品质,宽敞明亮的空间给人带来轻松的心境和欢愉的心情。同时,客厅与餐厅之间没有采取隔断,而是将两者连接起来,增加了一层空间的

纵深感与连贯性。餐厅与楼梯之间的中庭成为一个可控的室内外环境的缓冲空间,为周围的空间提供柔和的自然采光,极大地减少了照明用电和提高了室内光环境舒适性。

卧室是住户保持相对独立安静的私密空间,因此将卧室设置在距离入口最远处,并且将一楼主卧的部分墙

壁改为玻璃幕墙,以提供良好采光需要。室内设计采用中式元素与现代材质巧妙结合的新中式风格,同时完美地融入了江南苏州园林的黑白调中式元素,老人卧室更注重人性化、适老性,中年人卧室更注重简约舒适,搭配上木色的家具,暖色调的软装饰与温暖的灯光,满足父母在忙碌的工作后在房间里放松的心理需求。儿童卧室更注重活泼有趣,使得整体设计风格符合三代同堂家庭的每一年龄段的审美需要。

此外,“New Energy Smart House”采用了建筑智能控制技术,居室内环境监测、能源管理、设备管理、安防、灯光等全部实现了数字化、信息化、可视化。通过智能终端控制以上设备,实现利用手机等移动终端设备进行随时“掌控”。

在赛场面对公众开放以来,新能源智享房屋受到了极大的关注,极具科技感的外观,上下黑白的撞色设计都给人一种眼前一亮的感觉。新颖的设计,智能化的设备,合理的安排布局,全新的建筑设计和建筑材料都给前来参观的人留下了深刻印象。

CNBM-WIN赛队举办夏日嘉年华  
烧烤、音乐、游戏畅乐不停

本报记者 朱迎雪

8月15日下午,新泽西理工—武汉理工—中国建材联队的主题日活动在太阳能德州小镇举行,活动吸引了其他赛队、志愿者、市民的围观和参与。

活动现场,队员们不仅组织了水桌球、套圈、投篮等多个小游戏,供游客自由参加,同时,参与者过关后可得到一张抽奖券,凭券参与抽奖活动,赢取茶具、太阳能充电宝、太阳能手电筒等奖品。其中,“套圈”游戏要求将圆圈扔向瓶子,每扔中一个可获得抽彩一张;“水桌球”游戏中桌子摆放六个装水的水杯,参与者将乒乓球扔进杯子里,二十次尝试内扔满所有的球为胜。

伴随着律动感超强的背景音乐,园区的气氛推向了高潮。赛队为前来参加活动的市民准备了武汉和新泽西的美食,一道道美食散发出的香味让人忍不住流口水,一阵阵欢声笑语配合着美食的香味弥漫在整个太阳能德州小镇上空。美食在新泽西理工—武汉理工—中国建材联队的“新能源智享房屋”前搬上了餐桌,免费供市民品尝。其中,来自新泽西理工学院的参赛队员为大家带来地道



赛队队员现场制作新泽西汉堡。

的新泽西汉堡,将鲜肉制作的肉饼现场进行烹炸,空气里弥漫着肉香,吸引了不少人驻足围观,不管是参赛队员还是市民都自觉排起队来,迫不及待品尝异域风味。

市民在参与主题日活动的同时,不

忘走进赛队的“新能源智享房屋”内驻足参观。这座极具科技感的外观,上下黑白的撞色设计的建筑在外观上给人一种视觉冲击,内部的智能化设备,合理的安排布局,创新的建筑材料令参观游客不禁举手点赞。

太阳能德州小镇  
暂停对外开放

本报8月16日讯(记者 李榕 朱迎雪) 第二届中国国际太阳能十项全能竞赛于2018年8月17日正式闭幕,自17日起(含17日当天)太阳能德州小镇因设施维护暂停对外开放,开园时间另行通知。

据悉,8月3日上午,第二届中国国际太阳能十项全能竞赛在德州开幕,来自全球9个国家和地区34所高校的19支赛队展开激烈角逐,争夺太阳能行业里的“奥运冠军”,8月17日竞赛闭幕。