太阳能别墅亮相太博会

游客亲身体验大呼过瘾

文/片 本报记者 王金强

以“低碳科技 把控未来”为主题,旨在“普及低碳理念,实践低碳生活”,为期6个月的首届中国太阳谷国际低碳科技博览会(简称“太博会”)9月15日在德州市中国太阳谷正式开幕,太博会设有11大展区、40个主题场馆,分别对不同主题的低碳科技、低碳产品、低碳企业、低碳建筑及低碳科普、低碳艺术进行集中展示。9月16日,第四届世界太阳城大会开幕式后,记者随中外宾客走进太博会山东节能馆。尽管短短的一个小时走马观花地参观,但会上呈现的不少新产品让人眼前一亮,太阳能手机充电器只要有太阳就能给手机充电,高科技运动机在家就能打网球,无所不能的太阳能别墅……不少游客见到喜爱的太阳能科技产品,还上前体验一番,大呼过瘾。

只要有阳光 就能给手机充电

“无论是在野外郊游,还是去珠峰登雪山,只要有阳光就能为手机充电!”在中国太阳谷国际低碳科技博览会山东节能馆大门口,工作人员现场演示,用一款黑色的太阳能手机充电器为手机充电,引得众多游客前去参观、把玩。

记者看到,他们展出的太阳能手电筒、手机充电器等以太阳能为能量的小商品很受大伙的喜爱,一名游客听说这款太阳能手机充电器才80元,当即表示要买一个。“这玩意确实有点意思,我早就想买了。”一位男士拿着一个太阳能充电器不松手。

“这个充电器还有其他颜色的吗?”“这个只能是黑色的!”面对顾客的询问,工作人员解释说,太阳能手机充电器的原理是将太阳能的能量转换为电能存储在太阳能手机充电器的内置电池里,在需要对手机充电时,太阳能手机充电器里的蓄电池将电能输出给手机充电。一般都采用黑色,是为了方便太阳能充电器上的吸热器最大限度地吸热。

一位女士兴奋地在“爱动”在线运动机前打网球。

在家能和千里外的朋友一起运动

乐陵市泰山体育产业集团依靠自主创新研发的“爱动”在线运动机中国太阳谷国际低碳科技博览会一亮相,就吸引了中外宾客的目光。在山东节能馆二楼展区,“爱动”在线运动机前,一位女士兴致勃勃地打起了网球,吸引了众多中外宾客的眼球。

“不受场地、天气、时间、空间因素的影响,在家里就能和远在千里之外的亲朋好友一块运动、交流,简直太神奇了。”工作人员告诉记者,泰山集团先后与山东大学、华东理工大学联合建起两个国家级体育器材新材料研究所,每年研发、推出新产品几十种,所有产品全部通过了国际体联、田联等相关权威部门的认证,这款“爱动”在线运动机就是他们科技创新成果之一。

太阳能别墅 无所不能

黑色的太阳能电池板屋顶、淡黄色的墙壁、白色的门窗,一座童话般的小屋静立在中国太阳谷国际低碳科技博览会山东节能馆大门口。这个供电自给自足的“样板房”就是山东德州旭光光电科技有限公司研制的新产品——太阳能别墅,大凡走进中国太阳谷国际低碳科技博览会山东节能馆的游客,都会好奇地走进这座童话的“世界”。

顶着阳光的照射走进这座小屋,却一点也感觉不到热。屋内各种灯饰整齐地摆放在一个透明的橱子内,一张小床摆放在房间的一侧,屋顶的线路通到屋子内的电源上,可供使用。工作人员告诉记者,通过太阳能电池组件、蓄电系统等,可以实现无电山村、学校、医院、私人住宅、边防海岛、部队及野外作业的生活用电自给自足。

“哇,简直是童话里才有的小屋子!为什么不家家户户屋顶上都装上这样的太阳能电池板?”两名女孩子走进这座太阳能别墅,一阵惊叹又一阵疑问。记者了解到,这种靠太阳能发电的屋子目前造价太高,还不能实现大规模推广,但太阳能发电在建筑节能和市场开发上的价值仍是无限的。