

可以为数码设备自动充电的太阳能背包,可以给全家用电器供电的太阳能发电站……伊川人胡涛把太阳能带进了生活的方方面面——

向天借能源:被太阳能改变的生活

□见习记者 李艳娜 记者 李砾瑾/文 见习记者 杜卿/图

昨日,在洛栾快速通道伊川段,一个高20米的巨型广告塔即将完工。与普通广告塔不同的是,这个建成后重17吨的广告塔,塔头可以靠太阳能进行旋转。据了解,这项技术已经申请了国家专利,它的设计者和建造者是伊川人胡涛。

不过,这个广告塔仅仅是胡涛设计的诸多太阳能产品之一。对于已经申请了8项太阳能实用新型专利的胡涛而言,下一步,他想让太阳能走进千家万户。

1 偶然机会,他迷上了太阳能

昨日上午,我们走进位于高新区某创业园区胡涛的办公室。胡涛说,他屋里的电灯全靠太阳能供电,因为他在楼顶装了两个太阳能电池板。

胡涛说,研究太阳能的想法源于2005年冬天。那年,他陪年迈的母亲去买煤球,发现煤球价格比以前翻了两倍多。当时,他想找一种廉价又能再生的能源代替煤。后来,一个清晰的思路在他脑海中形成——为何不大力推广太阳能光伏产业,向天借能源呢?

当时,胡涛是一家私立学校的校长,早已过上了衣食无忧的

生活,所以当他开始研究太阳能时,几乎遭到了全家人的反对。但是,他仍然投资100多万元建了一个太阳能实验室,并去全国各地考察太阳能产业。

后来,在河北保定的一家酒店,他了解到了“光伏建筑一体化”这个新名词。那家酒店整栋大楼的供电系统全靠太阳能支持,楼上深蓝色的玻璃都是太阳能电池板。胡涛这才知道,原来太阳能发电板并不是什么稀罕玩意儿,所要求的技术支持也并不复杂。

那么,能不能利用这项成熟的技术,来改变我们的生活呢?

2 生活中,太阳能产品无处不在

胡涛的哥哥胡伟说,胡涛这几年在太阳能研究上投入了一二百万元。当初,家人见他整天都在实验室,非常不理解。直到去年,胡涛接连获得了4项专利,设计出20多种太阳能产品后,家人才慢慢理解了胡涛的想法——他希望更多人用上太阳能这种清洁能源。

胡涛设计的产品除了常见的太阳能路灯外,还有太阳能空调、太阳能灯箱等。最惹人注意的是一个太阳能帐篷,帐篷上有两块太阳能电池板,帐篷里电视机、电风扇、落地台灯等电器一应俱全,它们都靠这两块太阳能电池板来供电。

我们看到一个带有条纹的帆布包,胡涛说,他外出考察时,经常背着这个背包。背包有一面是一块柔软性的太阳能电池,通过一个转换器,可以把太阳能转换成稳定的电流来给手机、笔记本电脑等数码产品充电,只要背着它走在阳光下,就可以给手机等充电。

胡涛说,和他接下来要做的事情相比,这些其实都是“小儿科”。他拿出一张图纸说,明年,在宜阳县一栋高26层的大楼上,基本上每个房间的玻璃都将装上太阳能电池板,这样一来,整栋大楼的供电都将依靠太阳能。



胡涛坐在他自己设计的太阳能帐篷里。

3 为了梦想,他想把专利献给国家

对于太阳能发电,很多人都知道这是一种可持续的清洁能源,可当晚上来临或阴雨天等光线差的时候,还能否持续供电,不少人仍对此表示怀疑。

为了回答这个问题,胡涛拿出一个微型太阳能灯,用一本书挡住灯上部的太阳能电池,灯立刻亮了,把书拿开,灯又灭了。他说,这种灯的开关完全靠光线,晚上自己会亮,天亮自动关闭。还有一种灯,可以人为设定开、关时间,完全可以按需使用,保证使用时间。

此外,胡涛还为我们算了一笔账,比如现在他设计的专门面向农村市场的“太阳能发电站”,就是用两块太阳能电池板作为能源,可以保证家中4个光源的照明以及电

视机、电扇等家用电器的正常使用。他曾算过,这套设备的使用寿命是30年,6年就可以收回成本。

胡涛说,目前他已经申请了一项发明专利,那就是太阳能的储能发电,用太阳能产生的动力把空气液化,再将由此产生的动力用来发电。这项专利一旦投入生产,可以一举解决目前太阳能发电应用时,仍然离不开电池的问题。

“等到专利申请下来后,我想把这项技术捐给国家。”胡涛说,让太阳能走进生活的方方面面,让更多的人用上这种清洁的能源,目前这仍然是一个梦想,他希望能让更多的人可以向天借这种清洁能源,让更多的太阳能产品为民造福。

(王女士获线索奖100元券)

企业家捐资 乡村小学换新颜

□见习记者 肖依斐 记者 申利超

本报讯 昨日上午,偃师市顾县镇曲家寨村小学更名为“万山学校”。据了解,在多位曲家寨籍企业家的资助下,该村筹集资金80余万元,翻修了曲家寨小学的教学楼,新建了宿舍楼,让这所乡村小学旧貌换新颜。

“我们学校以前只有一座教学楼,因为年久失修,门窗破旧不堪,房顶漏雨,课桌椅也高低不平。”万山学校的一名老师说,20多名教师只能挤在一间破旧的教室里办公。


今年7月,该村企业家——洛阳万山高新技术应用工程有限公司总经理曲万山,得知这一情况后当即捐资5万元,在他的带领下,该村在外创业的企业家纷纷解囊助教,几天内便筹集到了20余万元。为弘扬这种致富不忘乡里、情系家乡教育的精神,曲家寨村决定以捐资代表曲万山的名字来命名这所“新”学校。

目前,企业家们正在筹划为村里建一所优质幼儿园,好让村里的孩子就近接受良好的幼儿教育。



8日,洛阳市金雨点启智中心的全校师生来到龙门海洋馆参观。据了解,该学校的学生大部分是智障和孤独症患者。在教师节来临之际,该校老师带着孩子们感知新事物,过一个特殊的节日。

见习记者 赵俊善 摄



洛阳人,看洛阳手机报

洛阳手机报本地新闻资讯内容丰富,总量占到了60%以上

移动用户发送短信 LYD 到 10658300 订阅,3元/月。不收GPRS流量费
联通用户发送短信 712 到 10655885 订阅,3元/月。不收GPRS流量费。

