

榕企研发出光储能新品

家庭阳台可储能 环保安全省电费



光储系统让阳台变「能源中心」。

■记者 江海 文摄

福州晚报讯 通过阳台光储系统,将阳台或者露台“秒变”家庭储能中心,最大化绿色用电,这样的场景您想象过吗?记者昨日获悉,凭借在储能技术上的不断精进,福州高新企业中能思拓研发出新型阳台光储式便携电源。

“阳台光储系统是一款安装在阳台、露台的迷你储能系统,由太阳能光伏板、微型逆变器、智能锂电包组成,旨在满足现代生活中不断增长的绿色能源需求。”福州首家创业板上市企业中能电器股份有限公司全资子公司中能思拓总经理朱岩告诉记者,用户可以将阳台光储式便携电源S1000与太阳能光伏板和微型逆变器组合,在阳台、花园、房屋内构建微储系统,存储来自太阳能光伏系统的盈余能量,供夜间或者电价高峰时段使用,有助于平衡电力需求,减轻电费负担。而通过智能锂电包与分体式逆变器的可拼接式组合,阳台光储式便携电源还可当成日常生活中的便携电源,在户外露营、追光摄影、自驾旅游时提供稳定的电力支持。

记者了解到,与传统的屋顶光伏系统相比,阳台光伏系统的安装更加简便灵活,即插即用。

“用户可不经专业安装工程师的引导自行安装,无需打孔,只需通过简单的拔插接口操作,即可完成安装,让‘光伏+储能’的搭配更轻松。”朱岩表示,阳台光储式便携电源兼容市面上99%的微逆系统,匹配无需通信,功率可精准控制。

对普通市民家庭来说,安全性是考虑使用光储能系统的重要因素。据悉,新型阳台光储式便携电源采用磷酸铁锂电池,循环次数可达6000次以上,使用寿命长达10年有余。同时,产品采用全封闭铝合金金属外壳设计,具备IP65或IP67防护等级,在水浸达1米深度情况下也可确保安全。智能控制系统可以提供10重安全防护,加上两路独立MPPT(相当于光伏组件的大脑)的配置,提高了产品的可靠性和容错性,不仅可以确保设备安全运行,也消除了障碍物(如建筑物、树木等)对光伏发电效率的负面影响。用户无需担心建筑物的朝向、阳光照射情况或可用空间等因素,太阳能资源可得到最充分地利用。

省工信厅相关负责人表示,依托“电动福建”建设,我省正加速发力储能“新赛道”。光储能新品的持续研发,有助于新型储能产品在各领域加快应用,推动新能源产业做大做强。

首批福州城市可持续发展参观线路发布 闽清瓷天下海丝谷景区入选

■记者 林春长 通讯员 许庆凤

福州晚报讯 福州市城市可持续发展专家研讨会近日在福州举行。会上发布了第一批福州城市可持续发展参观线路,囊括了四大旅游品牌共30条参观线路。其中,闽清瓷天下海丝谷景区上榜,荣列“有福之州-温泉康养旅

游品牌”,推荐路线:闽清瓷天下海丝谷-宏琳厝-七叠温泉度假区。

以研学亲子党建团建活动基地闻名的闽清瓷天下海丝谷,这次和七叠温泉度假区等景区一起入选温泉康养线路,这得益于景区在日常服务过程中做深瓷文化、窑文化、茶文化、海丝文化与

市场需求的结合。依托闽清“民窑海销世界”的宏大历史背景,闽清瓷天下海丝谷创意性开发娱乐拓展项目、全景式游动式旅游演艺、陶艺和茶文化沉浸体验项目、海丝主题餐饮等“海丝六维养生”产品,将康养旅游人群的“养心、养性、养情、养眼、养体、养身”需求逐一满足。

两条公交线路29日起改道

■记者 刘璐

福州晚报讯 11月29日起,市道运中心对139快线、7686船政文化城旅游专线进行变更。

139路从金山公交总站发车,行驶至快安大道口站后,沿江滨东

大道直行至开发区税务局站后恢复原线路行驶,返程改行路段亦同。取消站点:马江渡、留学人员创业园、儒江东路、湖里路南;增设站点:湖里路口(南侧,往马尾方向)。

7686船政文化城旅游专线增

设站点:马尾海关(渔人广场)。发车时间(定时班车):三坊七巷(澳门路)9:00、10:00、11:00、12:00、13:00、14:30、15:30、16:45、18:00、13:00、14:00、15:15、16:15、17:10、18:20、19:30。

美国研究发现 消极情绪可能有用

■新华社

《参考消息》日前刊登美国《科学日报》网站文章《想实现你的目标吗?生气吧!》,报道摘要如下。

美国心理学工作者协会发表的一项研究称,尽管愤怒通常被视为一种负面情绪,但它也可以成为人们实现生活中具有挑战性目标的强大动力。

这项研究发表在《个性与社会心理学杂志》上。

该研究的主要作者、得克萨斯农业与机械大学心理和脑科学系教授希瑟·兰奇博士说:“积极情绪是心理健康和幸福的理想状态,这

一观点在情绪研究中一直占据主导,但之前的研究表明,包括愤怒等负面情绪在内的多种情绪混杂在一起也会产生最好的结果。”

兰奇说,已经被人们研究了数十年的情绪功能主义理论认为,所有的情绪,无论好坏,都是对一个人所处环境中的事件的反应,目的是提醒这个人注意需要采取行动的重要情况。例如,悲伤可能表明一个人需要寻求帮助或情感支持,而愤怒可能表明他们需要采取行动来克服障碍。

为了更好地理解愤怒在实现目标中的作用,研究人员进行了一系列试验,试验涉及1000多名参与者,并分析了1400多名受访者的调

查数据。在每个试验中,研究人员要么引发情绪反应,要么引发中性情绪状态,然后向参与者提出一个具有挑战性的目标。

在所有的试验中,在各种挑战性的情况下,与中性情绪相比,愤怒提高了人们达成目标的能力。在某些情况下,愤怒情绪与分数增加或反应时间缩短相关。

根据兰奇的说法,愤怒在刺激人们追求目标以及实现目标方面的效果只适用于目标更具挑战性的情况。当目标较容易实现时,愤怒似乎与实现目标没有联系。研究表明,愤怒、无聊或悲伤等通常被认为是消极的情绪可能是有用的。

讲文明 树新风 公益广告



文明是最亮的福星 诚信是最久的福气