

新能源成我市车企业绩增长新引擎

本报讯(记者 谢力)近日,我市汽车企业陆续发布一季度财报。长安汽车净利润45.36亿元,同比增长431.45%,超过去年全年;力帆科技实现净利润5085万元,同比增长220%……

记者注意到,新能源汽车正成为上述重庆车企业绩增长的新引擎。

近日,长安汽车发布的一季度财报显示,与以往相比,长安汽车自主板块正逐渐成为公司利润支柱。

对此,长安汽车总裁王俊表示,长安汽车的创新性不断向好,高质量发展的动能更加强劲。2021年,长安汽车研发投入同比增长了243%,其中,新能源投入同比增长60%,软件+智能化投入同比增长89%。

值得一提的是,首款车型尚未发售的阿维塔,在

今年一季度为长安汽车贡献了21.3亿元的净利润,占整个长安汽车一季度净利润的近50%。

经历一年的调整和磨合,重整后的力帆科技也交出较为亮眼的财报。今年1月,力帆科技与吉利汽车联手成立合资公司睿蓝汽车,以“换电出行新势能”重新入局新能源汽车市场。

尽管才成立3个月,但睿蓝汽车的发展已进入快车道。据透露,2022年睿蓝汽车已推出80V、60S、X3 Pro等车型,并在今年一季度完成了5309辆的销量。

值得一提的是,睿蓝汽车生态内的换电站目前已覆盖杭州、济南、重庆等城市,其他城市正在布局和积极建设中。预计到2025年,其在全球的智能换电站数量将达到5000座。

新能源汽车板块的快速放量,同样带动小康股份

业绩增长明显。公开数据显示,一季度小康股份新能源汽车产销分别达1.74万辆和1.42万辆,增幅达296.87%和207.43%。

去年小康与华为联手打造的AITO品牌的首款车型问界M5,在今年3月初开始启动交付。乘联会统计数据显示,问界M5在3月份的销量为3045辆,进入新能源汽车20万-30万元级别销量十强。

在商用车领域传统重卡持续低迷的情况下,2022年一季度新能源重卡累计销售4729辆,同比增长664%。上汽红岩作为率先布局新能源市场的重卡企业之一,拥有纯电动、氢能源及混合动力三大技术线路,全面覆盖牵引、自卸、载货、专用等全系车型,可满足各场景运输需求。其新能源产品已在河北、山西、河南、贵州、鄂尔多斯等地投入商业化运营。



立夏以来,梁平区新盛镇抓住有利时节,及时抢栽水稻秧苗。图为镇农技人员深入田间地头指导农户栽插杂交水稻秧苗,确保今年全镇2万余亩水稻秧苗实现满栽满插。

通讯员
谭万国 摄

我市首个新风小院 川渝边界联合调解工作室成立

本报讯(通讯员 蒋建秀 本报记者 何军林)为推动落实川渝边界地区矛盾纠纷共治理念,加快形成调解工作合力,近日,在荣昌区司法局龙集司法所及毗邻的四川省隆昌市司法局石碾司法所指导下,我市首个新风小院川渝边界联合调解工作室在龙集镇六合村马家坳小院成立。

这是司法行政机关坚持和发展新时代“枫桥经验”,积极构建基层社会治理共同体及社会治理新格局,完善多元化纠纷解决体系的又一项便民利民新举措。

据悉,该川渝边界联合调解工作室设在荣昌区龙集镇六合村马家坳新风小院,由毗邻双方的司法所、村调委会各派出2名工作人员组成,严格按照调解引导、委派调解、诉调对接、司法确认、信息通报等工作程序,为辖区群众提供法律咨询、纠纷调解、司法确认等法律服务,切实从源头上预防和化解矛盾纠纷。截至目前,该新风小院川渝边界联合调解工作室已调解群众矛盾纠纷2件,开展普法宣讲6场次。

“将川渝边界联合调解工作室下沉到农家新风小院,能够及时化解辖区内群众的矛盾纠纷,达到‘小纠纷不出院坝’的目的。”该区司法局相关负责人说。接下来,荣昌区司法局将进一步结合群众实际需求,拓宽联合调解工作室的覆盖面至其他农家新风小院,并强化多元化解和诉调对接,努力将矛盾纠纷化解在萌芽、解决在前端,不断为群众提供更加优质便捷的公共法律服务。



新型太阳能电池板可夜间发电

太阳能夜间也能发电,似乎有点不靠谱,但这是真的。最近,科学家开发出一种新型太阳能电池板,在太阳落山后仍能继续产生能量。

新型太阳能电池板夜间发电的原理是,利用太阳能电池板中的光伏电池与周围空气的温差来发电。科研人员介绍,这一过程之所以会发生,是因为任何时候当热量从热源流向低温槽时,都会产生能量。由于地球大气层无法将所有的辐射热量留住,任何时候都存在辐射热量从地球向外层空间持续流出。

同时,由于太阳能光伏电池具有出色的热辐射性能,在夜间的温度会比环境温度低几度。这种温差可以成为在夜间也能产生稳定电力的关键,此时太阳能电池板实际上转换为反向模式。科学家正是利用了这一原理,开发出了夜间也可以发电的电池板。

科技的创新,永远没有止境。能夜间发电的太阳能电池板,是科学家逆向思考的结晶,从而解决了太阳能的关键缺陷——夜间不能发电的问题,使太阳能成为大有前途的可再生能源。

刘代荣

巴南区实现科技创新奖补资金线上申报兑付

本报讯(通讯员 李楠)为深化“放管服”改革,巴南区持续优化营商环境,积极探索改革赋力、数字赋智、创新赋能,用好大数据智能化手段,建成了集科创、金融、人才、政策等功能为一体的巴巴实企业服务平台。

据了解,巴南区通过深化科技创新,构建起企业技术需求池、高校科技创新资源池,巴巴实企业服务平台已上线29家企业技术需求61项,汇聚

高校创新资源264个,已成功为5家企业精准匹配8个技术需求,初步形成“产学研”协同发展新体系。

同时,在巴巴实企业服务平台开通科技创新奖补资金线上兑付功能,实现科技创新政策从宣传发布、企业申报到奖补兑付全流程线上交互,达到“足不出户,指尖即达”,已为1300多家科技型企业兑付科技创新补助资金达到1500多万元。



科学生活知多少

本栏目由重庆市全民科学素质纲要实施工作办公室协办

“超级显微镜”能“看”清什么

被誉为“超级显微镜”的散裂中子源是了解微观世界的利器,此前只有英国、美国和日本三国拥有,而今我国也拥有了。

所谓散裂中子源,通俗地说就是一个用“中子”来了解微观世界的工具。正如X射线能够“拍摄”人体的医学影像,科学家希望找到一种工具,在材料学、化学、生命科学、医药等领域,能像X射线一样拍摄到材料的微观结构。

世界上的物质由分子和原子组成,而原子内部有原子核,原子核则包含了中子。中子具有不带电且对某些原子核非常敏感的特性,让它能够“拍摄”到材料的微观结构和内部运动规律,因此成了科学家探测各种物质分子内部结构的“探针”。

当中子入射到样品上,与其原子核发生相互作用,产生散射,就可以通过测量散射的中子能量和

动量的变化,研究各种物质的微观结构和运动规律。作一个形象的比喻,假设面前有一张看不见的网,我们不断扔出很多玻璃弹珠,有的穿网而过,有的打在網上,弹向不同角度。如果把这些弹珠的运动轨迹记录下来,就能大致推测出网的形状;如果弹珠发得够多、够密、够强,就能把这张网精确地描绘出来,甚至推断其材质。

很多人都用光学显微镜去观察过肉眼无法直接看到的细胞和细菌。而中子探测的世界可能更微观,用中子照相的方法,可以观测一滴水是如何从一株植物的根部运输到枝叶上的。治疗癌症、检测飞机高铁安全性都需要用到它。

中国散裂中子源90%以上的装置设备为自主研发并实现国产化。

