

## 新能源企业加速出海

日前,在合肥布诺太阳能科技有限公司的生产车间内,工人们在流水线前完成单板测试、零部件组装等工艺。而在另一边的仓库,已经组装完成的光伏发电储能设备正在装货,即将运往德国等欧洲国家。

“春节刚过,我们就收获了来自南非客户的大订单,金额超2000万元。目前,公司订单充足,生产车间紧锣密鼓赶制产品。”布诺太阳能总经理代习军说,作为一家扎根在蜀山区的企业,他们正加速“出海”,在全球市场“破圈”。

### 零下50度超低温充放电

布诺太阳能正在赶制的订单,是一款光伏组件。光伏组件是光伏发电系统的核心部件,可将太阳光转化为电能。“我们研发的光伏组件采用单片、双玻技术,有效降低功耗,适用于水、沙地等高反场景,以更低成本获得更大的功率。”代习军介绍。

在全球能源转型的大背景下,光伏行业短期内正面临产能过剩、供需失衡的困境。面对这样的外部环境,布诺太阳能不断推陈出新,每年投入

近5000万的资金研发核心技术。

“我们正在和中国科技大学控制学院合作研发BMS电池管理系统和EMS能源管理系统,这两项技术均处于全球领先水平。目前,实验室中试已经结束,预计今年6月份即可上线。”代习军解释,当温度低于零下15度时,锂电池的电化学性能会出现严重退化,无法实现全天候应用。而该套BMS电池管理系统能够则实现零下50度超低温充放电,促进新能源汽车以及储能设备等在极端寒冷地区的推广应用。

### 优良环境助企业茁壮成长

布诺太阳能成立于2013年,从最初2个人加3个业务员的创业团队,到目前,已经发展成为拥有300多名员工,年销售额达2.7亿美元的高新技术企业。

在代习军看来,积极追求创新、敢于拥抱变化的蜀山,为企业提供了生根发展的动力和信心。

2006年,代习军进入一家进出口公司从事外贸出口工作。四年后,他决定辞职,独自下海创业,投身光伏

行业。2013年,他回到合肥,创办了布诺太阳能。

在经过调研和对比后,最终将企业落户在蜀山区。“政府部门的政策兑现率高,营商环境在业内有口皆碑,这对初创企业来说非常重要。”代习军说。

为了呵护布诺太阳能等民营企业茁壮成长,蜀山区各级部门给予大力支持,为企业开通专利快速通道,助力企业创新成果转化;帮忙寻找合适的厂房,解决项目落地难题等。

在企业的发展过程中,蜀山区也在大力发展环境产业和跨境电商产业,“这与企业的发展方向高度契合,上下游产业链不断完善,我们是占尽了天时地利人和。”代习军高兴地说。

### 帮助企业实现蜕变

随着公司跨境电商业务的飞速发展,代工业务的局限性也突显出来。2022年3月,布诺太阳能租用了运河新城马场路上的一间厂房,同年7月正式投产,跨出了工贸一体化的第一步。

目前,布诺太阳能投资5亿元建

设的中基投智慧能源产业基地项目正在火热建设中,预计今年6月即可投产。“该项目将建成锂电池系工厂,采用小单快反的生产模式,让传统批量规模化生产向高度集成柔性供应转变,满足客户多样化需求。”代习军说。

跨境电商企业向工贸一体化转型,有利于企业更及时高效地把生产端、流通端和消费端的各种信息、需求打通,让生产、流通和消费各环节更高质量地进行借鉴互补。“我们正在推动开发区更多的跨境电商和传统制造企业向工贸一体化转型,更好满足市场需要,增强企业竞争力。”蜀山经开区相关负责人表示。

在美国、南非、意大利设立分公司,在洛杉矶、休斯敦等建立海外仓库,布诺太阳能的足迹已经达到200多个国家和地区。“2025年,我们将建立意大利光伏工厂,进一步在全球布局销售网点。全年目标销售额达到3亿美元,制造业产值达2.5亿人民币。”代习军自信地说道。

(徐明 季云凤 孙雨静)

## 与AI“爱因斯坦”对话

近日,在合肥五十中天鹅湖校区的一堂物理课上,同学们正与AI“爱因斯坦”展开热烈的讨论。面对同学们一个个脑洞大开的提问,“他”不仅能用形象化的比喻来解释,还能生成图片帮助学生理解。

当AI走进课堂,大中小学的课堂就如同被点燃的“导火索”,飞速变革,课堂上不仅可以对话AI,脑洞大开,还能让立体几何在智慧大屏上任意旋转,带来更奇妙的学习体验。

数学课上,老师轻松几笔,一个标准的立体几何,便跃然呈现,并可以任意旋转展开,轻松一点,还能推送相关知识。“学习起来更加简单明了。”合肥市五十中天鹅湖校区学

生鲁天语说。

“智慧课堂,特别是人工智能的使用,实现了课堂实时反馈,能提高课堂学习的参与感和积极性,也引导学生去质疑思辨、追问和深入探究。”合肥市五十中天鹅湖校区学生丁敬说。

在合肥市五十中天鹅湖校区,学校利用科技手段集体备课,通过微讲座、共同研讨等方式,帮助老师们熟悉利用科技手段备课的方式,丰富课堂教学资源,提高备课效率。

近年来,蜀山区积极探索智慧课堂建设、智慧校园建设、教师角色转型等多项工作,通过AI技术的深度融合,让教育更加智能化、个性化和高效化。(杨维 刘亚萍)

## 微宣讲走进区委党校

3月3日,“理响蜀山”微宣讲走进区委党校基本培训班活动正式拉开帷幕。

当天,蜀山区2025年直属部门内设机构和镇街开发区站所负责人培训班在区委党校开班。开班式结束后,“理响蜀山”微宣讲活动正式开始。区委党校教师陈朝闻以“廉洁敬业 行稳致远”为主题,深入宣讲

二十届中央纪委四中全会精神;合肥市委党校教师刘思琪则聚焦中华优秀传统文化的传承发展授课。

自今年开始,区委宣传部和区委党校联合打造了这个活动品牌。“我们还将遴选优秀的宣讲员走进区委党校基本培训班,让课程更加丰富,接地气、冒热气。”相关负责人表示。(姬瑞宁 付敏 杨艳红 孙雨静)

## 音乐节掀起“国潮范”

月映古风,韵味悠长。近日,一场以“国潮有韵 国韵新生”为主题的音乐节在金大地东西街上演。

“青砖黛瓦马头墙,徽风皖韵古戏楼。”活动现场,金大地东西街的徽州古戏楼舞台前乐声澎湃,人潮涌动。音乐节以一场虎虎生风的少儿武术展演拉开序幕,《国旗旗袍情境秀》则将古典韵味与现代时尚完美结合。

现场,非遗技艺展示区里汇集多项非遗项目,吸引市民驻足流连。剪纸、糖画、面人等传统手艺人现场展示精湛技艺,让市民大饱眼福。

当晚,在金大地东西街的国韵文化馆内还特别设置了汉服妆造体验区,专业造型师为市民打造唐风宋韵形象。

近年来,蜀山区积极探索商文旅融合发展新模式,致力于打造兼具文化底蕴与现代活力的特色街区。此次非遗文化音乐节正是蜀山区推动商文旅融合的重要实践之一,通过将非遗文化与现代艺术、商业街区相结合,不仅提升了街区的文化品位,也为市民和游客提供了多元化的文化消费体验。(熊俊妮 江漫 朱琛琛 廖伟伟)

## 区委统战部获省级荣誉

近日,省归国华侨联合会发布通知,区侨联被评为全省“联络联谊和经济社会工作先进单位”,是全市唯一获此荣誉县区。

近年来,蜀山区侨联着力打好为侨服务和为中心大局服务“两张牌”,不断涵养侨务资源,扩大海内外朋友圈。先后接待海内外侨胞侨领20余批次,组织归侨侨眷代表参加市“同心论坛”等。

同时,做好“创业中华 创新合

作,征集全球24个国家和地区的154个项目,并邀请10家获奖单位开展实地参访。联合区委人才办开展赴英留学行前说明会。

在文化交流方面,区侨联2024年接待中侨“寻根之旅”冬令营30名澳籍华人学生来蜀山开展文化交流,组织1612名蜀山学子参加第二十四届世界华人学生作文大赛,邀请安徽省青年书画家协会举办“笔墨迎新春 祝福暖侨心”活动。(陈洁 黄微雨 陈莹莹)

## 的哥好样的

近日,合肥市公安局蜀山分局小庙派出所上演暖心一幕:的哥陈鹏在营运途中发现乘客异常,与民警默契配合,成功阻止一起涉案金额达9万元的“刷单返利”诈骗案件。

据了解,受害人刘女士接到自称“教育机构”的退费电话后,被诱导加入群聊。群内频繁出现的“退费成功”截图让刘女士信以为真,随即携带9万元现金准备通过出租车交付“安全账户”。途中,细心的陈鹏发现刘女士神情焦虑、通话异常,多次劝说未果后,果断拨通报警电话,在民警的指

示下径直将出租车开到小庙派出所。

接警大厅内,值班民警判定这是典型的“刷单返利”诈骗手段,与辅警配合,成功阻止一起涉案金额达9万元的“刷单返利”诈骗案件。在民警的指导下,刘女士终于意识到这是新型“刷单返利”诈骗套路,避免了九万元的财产损失。为此,小庙派出所主要负责人亲手将一封感谢信及警熊公仔纪念品递交给陈鹏手中,以表扬其勇于担当、热心助人的高尚品格。(蒋星桐 廖伟伟)

## 因泄愤高空抛物被抓

看似不起眼的一瓶水、一串钥匙,从高空坠下产生的冲击力都足以致命。然而,在高空抛物早已入刑的今天,仍然有人因为琐事高空抛物泄愤,害人害己。

独居在孙某楼下的李某(化名)曾多次因噪音问题找到孙某,还买了静音拖鞋送给孙某使用,但是被孙某拒绝,协商未果,李某就此怀恨在心。

2月22日,李某听到孙某出门的动静,就来到达楼下溜狗时,李某分两次从家中客厅窗户处朝孙某扔下玻璃瓶和陶瓷碗,碎片四溅,孙某躲避及时未被砸伤,所幸早上小区没什么人,也无其他人受伤。孙某赶紧向物业反映并报警。

2月23日,李某被抓获归案。目

前,该案已被移送至蜀山区人民检察院,还在进一步办理中。李某虽悔不当初,但他已触犯法律,必将为自己的冲动付出代价,受到法律的严惩。

《中华人民共和国刑法》第二百九十一条之二规定:从建筑物或者其他高空抛物物品,情节严重的,处一年以下有期徒刑、拘役或者管制,并处或者单处罚金。有前款行为,同时构成其他犯罪的,依照处罚较重的规定定罪处罚。

检察官提醒,为了您和他人的安全,请自觉做到养成良好的生活习惯,不随意丢弃物品;定期检查阳台、窗台物品,避免因大风等原因坠落伤人。发现高空抛物行为请及时劝阻制止,保留证据,或报警依法处理。(刘琦 陈莹莹)

## 市级服务业集聚区蜀山区+2

近日,市发改委公布了2024年度市级服务业集聚区认定名单,蜀山区安徽智能软件园科技服务集聚区和硅谷大厦科技服务集聚区成功入选,彰显了蜀山区科技创新实力。

据悉,此次评选经公开申报、县区推荐、专家评审、现场踏勘、公示等环节,全市最终获评新增6家市级服务业集聚区,其中有4家科技服务类集聚区。

入选的硅谷大厦科技服务集聚区位于蜀山区核心区域,西至合作化路、北至黄山路、东至金寨路,南至水

阳江路,总面积2.66平方公里,毗邻中国科大、安大、安医大等高等院校。

该集聚区由合肥蜀山科技创新投资集团有限公司运营,依托新一代信息技术、数字经济等科技前沿产业打造,目前已入驻智地感知、元朔太赫兹、模式识别等143家科技类服务企业。该集聚区作为蜀山区“全域科创”战略的桥头堡,也是“科大硅谷”蜀山园的启动节点,着力打通科技成果转化“最后一公里”,加快科技成果转化落地,促进科技创新和产业创新深度融合。

安徽智能软件园科技服务集聚区由安徽智软数字科技有限公司运营,按照“一核多园”的空间布局,致力于打造以科技服务业为主导的数字经济新高地。智能软件园一期于2022年5月投入运营,总面积约3万平方米,目前已聚集安智为、善达信息等科技服务类企业34家,初步形成科技服务、研究开发、云计算、大数据等以“互联网+”为主的高技术服务板块。该集聚区广泛链接市场、资金、技术等资源,创新打造“奇点未来社”生态合作组织,围绕市场推广、技

术研发、上下游合作等为企业赋能。

近年来,蜀山区始终把发展服务业集聚区作为加快服务业高质量发展的重要抓手,按照产业集聚、发展集约、资源整合、服务集成的要求,已成功培育12家服务业集聚区。其中,省级服务业集聚示范区4家,省级服务业集聚区3家,市级服务业集聚区5家。集聚区涵盖科技服务、金融商务、电子商务、健康养老、旅游休闲等多个领域,形成以大型集聚区为核心,多元特色产业集聚区协同,优势互补的良好态势。(徐瑾 刘亚萍)

### 启动“健康蜀山”

3月5日下午,“3·5”侨界志愿服务联动暨“健康蜀山”志愿服务项目启动仪式举行。活动现场,近20支志愿服务队伍为居民提供了丰富多彩的志愿服务项目。健康义诊、法律咨询、心理咨询、爱心义卖等服务摊位吸引了众多居民参与。

丽丽 陈洁 雨静 莹莹 摄



## 专项整治无堂食网络餐饮集中区域

近日,区市场监管局针对网络餐饮集中区域开展排查整治,全力消除区域食品安全隐患。

近年来,随着网络餐饮新业态兴起,无堂食网络餐饮问题日益突出。整治活动开展前,区市场监管局制定了工作方案,以部分知名网络餐饮平台入网服务企业为重点,结合日

常监管工作,开展摸底检查,重点查处无证经营、从业人员无健康证、经营环境卫生差等群众普遍关心的突出问题。截至目前,全区现有网络餐饮第三方交易平台4家、网络餐饮服务单位1496家,网络餐饮集中区域9个。

近期,区市场监管局工对辖区港汇广场、海卉花市、西环广场南区、五

里商厦、天玥广场等9个网络餐饮服务集中区域进行集中整治,督促经营者落实食品安全主体责任,引导第三方平台加强平台入网管理。截至目前,共摸排检查经营户197家,责令限期整改48家,责令停止经营15家,责令平台下架经营22家。

此外,发挥食安“四员”优势,宣

传《食品安全法》《网络餐饮服务食品安全监督管理办法》和《安徽省食品安全条例》,督促网络餐饮企业切实落实食品安全管理制度,做好“食安封签”工作。同时,积极发挥食品安全作用,倡导外卖人员监督举报食品经营服务过程中的违法违规行为,并给予适当奖励。(杨发苗 李苗 刘亚萍)

## 学校课间延长了5分钟

眼下,全国各地中小学“课间15分钟”改革正在有序推进。对于孩子们来说,课间延长5分钟像是天上掉下的“快乐馅饼”。课间15分钟能干什么?课程能否保障?午餐时间够不够?……带着这些疑问,近日,笔者走进了合肥市新城小学,看一看孩子们的课间安排。

在合肥市新城小学,该校将每个课间都延长至15分钟,以“时间固定、场地固定、项目固定”为核心,通过科学设计与精细管理,为学生打造安全、有序、趣味十足的课间活动环境,保障学生在校每天锻炼时间2小时。

学校将每日课间活动划分为3次固定时段,每次15分钟,分散于全天不同时段。这一设计既缓解了学生的课下疲劳,又通过规律性的活动安排提升整体效率。针对极端天气等特殊情

况,学校还制定应急预案,灵活调整活动形式,确保学生安全与活动连贯性。

笔者在学校里看到,除了时间固定,场地也被固定了起来。活动场地按功能划分为“教学楼宇”与“运动场区”,并根据年级特点动静结合、精准分配。教学楼宇作为静态运动区,单周单号班级在走廊里开展核心力量(坐位体前屈、俯卧撑、仰卧起坐)和

功能室里的棋类、益智游戏等低强度活动。例如,一年级学生在文化园东侧踢毽、跳绳、西侧跳房子、拍球;各楼层班级就近利用午餐教室开展棋类活动,既便捷又减少拥挤。

运动场区是动态运动区,双号班级的学生在运动场上尽情挥洒汗水,投入到足球、篮球、排球、乒乓球、羽毛球、跳绳等体育活动中。这一固定的区域与项目设置,使得课间活动既有序又充满安全感。

学校还结合学生身心发展特点,为各年级量身定制活动内容。低年级以趣味性强、规则简单的游戏为主,

如跳房子、拍球等,培养基础运动技能。中高年级增设球类、跳绳竞赛等挑战性项目。此外,学校统一提供棋类、球类等公共器材,并设置临时借取点,保障活动顺利开展。

为确保活动安全有序,学校课间护导岗人员全程巡查,动态监督活动秩序。班主任还要提前讲解规则,协助分配器材,引导学生遵守纪律。

学校表示,希望通过动静结合的“三个固定”,让学生在短暂的15分钟里收获快乐、锻炼身体魄,同时培养规则意识与团队精神及社交能力。

(余华 刘亚萍)