



编者按

为深入学习贯彻党的二十大精神,日前,市科协决定在全市科协系统开展党的二十大精神进基层新时代文明实践“讲科技”宣讲活动。连日来,全市各区县科协积极响应,采取线上线下多种形式,深入基层开展宣讲活动,在广大人民群众中产生了强烈反响。即日起,本报陆续刊发有关区县开展新时代文明实践“讲科技”宣讲活动的报道,全面推动党的二十大精神在重庆落地生根开花结果。

巴南区新时代文明实践“讲科技”活动深入人心 用群众身边事例 讲科技人才教育

□记者 刘代荣

“当我们分享着科技进步带来的发展、带来的财富、带来的健康、带来的生活便捷时,你可知道,这一切凝聚了无数科研团队、科技工作者的心血和汗水。”近日,党的二十大精神巴南区界石镇桂花村宣讲活动首场报告会,在巴南区界石镇桂花村举行。本场报告会聚焦教育、科技、人才3个主题,刘代荣、王超、胡必凡3人结合自身亲身经历,用鲜活的事例、生动的语言,报告了科技、教育、人才方面取得的巨大成就,回应了广大干部群众的高度关注,在基层引起了强烈反响。

“深入开展‘讲科技’宣传活动,是市科协系统推动党的二十大精神和市六届二次全会精神进社区、进农村的重要举措。旨在运用群众熟悉的语言,引群众身边的事例,回应群众的关切。”巴南区科协党组书记、主席林杰说。

本场报告会接地气、又聚人气,既走“心”又走“新”,注重用身边人讲身边事、用身边事教身边人,让基层群众听得懂、能领会。同时,还设置有问答环节,活跃现场氛围,提高群众的参与度、积极性,真正让党的二十大精神“飞入寻常百姓家”。

衣食住行里的科技含量

“十多年前来看病,挂个专家号,前一天晚上就要带着小板凳来排队。现在看病太方便了,微信公众号一键解决,还可以根据自己的情况选择就诊时间,很人性化。”巴南区应急管理局生产安全与事故救援科副科长、国家一级播音员刘代荣在报告会上介绍道,前不久,巴南区龙洲湾的吴女士带着母亲不慌不忙地走进巴南区人民医院门诊心内科候诊区。吴女士在巴南区人民医院微信公众号上实现了挂号、缴费等全流程智能化操作。

吴女士切身感受:科技改变生活,科技提升生活品质。

刘代荣介绍,巴南区多家二级及以上等级的医院投入使用医疗自助智能服务终端共123台,实现自助发卡、挂号、缴费、查询、打印等功能,实现就医全流程通畅,减少了排队等候时间,改善了患者就诊体验,提高了患者满意度。这些变化,得益于巴南



新时代文明实践“讲科技”宣讲活动在巴南区界石镇桂花村举行。(巴南区科协供图)

区运用网络建设卫生信息平台,实行便捷化服务,缓解了“看病难”问题。

在报告会上,刘代荣还分享了“一机在手,送货上楼”“一机在手,码上就走”,用智能手机购物、旅行、支付等精彩案例。

“这些例子都表明一个道理,就是咱们国家始终坚持创新在我国现代化建设全局中的核心地位。”刘代荣说。近年来,巴南区科技创新投入明显提高,科技创新能力明显增强,科技创新绩效明显提升,科技创新生态更加优化。

截至2022年12月,巴南区已经培育科技型企业4487家;培育国家高新技术企业191家,国家级“专精特新”小巨人企业13家,有国家级工业设计中心3个;战略性新兴产业增加值占规模以上工业增加值的比重达到53%,万人发明专利拥有量达到16件以上;公民具备科学素质整体提升,成功创建全国科普示范区。

念好“人才经” 奏响“人才曲”

“科技创造着我们的生活,改变着我们的生活,科技创新靠什么?人才!科技创新的关键因素、核心要素是人才!”巴南区党校讲师王超说。

人才的重要性不言而喻。小到每个家庭,谈及孩子的成长,都希望有出息、有专长、有作为;大到一个国家、一个社会、一个民族,更是希望各行各业人才辈出,三百六十行,行行

都有状元。

王超介绍,在巴南区有许多全国知名企业和品牌,比如宗申产业集团有限公司(简称宗申集团),宗申集团董事长左宗申,不仅是管理型人才,更是白手起家的技能型人才。

左宗申年轻时做过烧焊工,当过修车师傅,后来一步一步研究摩托车发动机,打造了宗申集团。经过二十多年的发展,今天宗申集团年营业收入超过200亿元,位居2020中国制造业500强第340位,连续19年荣登中国制造业企业500强(中国企业500强)榜单。左宗申入选《改革开放40年百名杰出民营企业家名单》,并以70亿元人民币的个人财富在《2019年胡润百富榜》排名第573位。

“工业出人才,农业同样出人才。”王超现场讲了一个故事。巴南区二圣镇集体村支书郑孝前,1979年入伍,1984年退役,是一名带领村民脱贫致富的“兵支书”。2007年,作为土生土长的二圣镇集体村人,怀揣着改变家乡的心愿,他毅然辞去了20万元年薪的工作岗位,带动村民成立了众喜高山梨专业合作社。

如今,“二圣梨”被国家绿色食品发展中心认证为A级绿色食品,荣获国家知识产权局农产品地理标志和农业农村部农产品地理标志“双地标”。形成了1000亩以上的高山梨、花卉苗木、茶叶三大主导产业,人均年收入从5300元提高到36000元。

乡村出人才,人才振兴是乡村振兴

的关键因素。王超寄语大家:“不管你从事哪个行业,只要我们每个人在自己岗位上肯干、能干、会干,就一定会发光出彩,一定会成为社会有用之才。”

办人民满意的教育

教育兴则国家兴,教育强则国家强。

人才从哪里来?天上不生,地不长,全靠培养。

“10年前,义务教育阶段的名校特别少,巴南区当时的名校只有几所,在城区占比只有3%左右。”巴南区教委高级教师胡必凡在报告会上指出。

他的话引起了界石镇桂花村村民的热议。大家回想当年,孩子要读一个好点的学校,要走几十里路,到镇外的城区上学。而今,学校建在了家门口。

近10年,巴南区新修学校达40所,经费近46亿元,解决了近7万个孩子读书问题。

“10年前,老师们上课一般习惯于一支粉笔、一本书、一块黑板、一张木桌子、一个木板凳,老师写教案,基本都是靠手写。”胡必凡说。如今,学生们的桌椅都是升降的,随着身高变化,桌凳可以调整。教室的多媒体与互联网相连接,教师上课需要的课件、相关的短视频等都随时可调用,非常方便。

培养人才,教师队伍的建设非常重要。胡必凡介绍,2022年巴南区公招教师48名,有4800多名大学生报名,真是“百里挑一”。只有把教师选准配强,教师队伍的整体水平高了,培养优秀人才才会有保障。

为了落实党中央提出的“立德树人的根本任务”,巴南区在“十四五”规划中专门制定了“育德工程”,通过各种教育方式,培养学生良好品质。

在报告会上,胡必凡还围绕培养什么样的人?怎样培养人?为谁培养人?分享了作为一名教师的体会,赢得了村民的阵阵掌声。

听完报告会,界石镇桂花村村民普遍认为,宣讲内容深入浅出,可感、可知、适用、管用,深切地感受到我国教育、科技、人才方面的发展变化巨大,老百姓生活质量越来越好。大家一致坚信,党的政策好,未来希望大。

永川区三教镇: 60余家企业奋力冲刺第一季度目标

□记者 肖必胜

阳春三月,永川区三教镇的60余家企业就在该镇党委政府引领和大好市场牵引下抢订单、忙生产、抓安全,呈现蓬勃的发展势头,奋力冲刺第一季度经济目标。

日前,记者走进三教镇小微企业创业基地,走访了部分企业。据该镇经济发展办主任李勇介绍,目前全镇有各类企业67家,除两家正在进行技术改造外,其余均在正常生产,且订单不断,势头良好。

瀚耀机械 第一季度订单突破500万元

在三教至邓家岩公路边上,有一家叫瀚耀机械的企业生产热火朝天:马达轰鸣、车轮旋转、工人忙碌……

据该厂负责人张昌海介绍,瀚耀机械是生产农业机械精密铸造配件的一家企业,分上下两个车间,下车间生产加工初加工铸造配件,上车间则进行精加工。瀚耀机械不仅为宗申提供农机配件,还通过广州肯福公司将产品出口到俄罗斯和东南亚等国家和地区。

瀚耀机械在去年销售收入突破2000万元的基础上,今年初就及早谋划,主动出击,加速上下游产业对接,新增销售路径和订单来源15%。今年刚刚开局,第一季度订单就已突破500万元。目前,该厂有产业工人近20人,普通工种月收入在7500元左右,技术工种在9000元左右,为当地农村富余劳动力增收致富提供了平台。

目前,在镇经发办和商会的引导下,该企业正在积极申报规上企业,以求进一步做大做强。

裕宸家具 预估年产值突破3000万元

裕宸家具是专为家具厂商配套的企业,在川渝两地有较高知名度,主要包括橱柜门、衣柜门等定制生产,去年实现产值1500余万元。今年,该企业新上了一条板式家具生产线,预估年产值将翻一番,突破3000万元。

裕宸家具是一家招商引资企业,负责人韩星来自四川宜宾。据韩星介绍,因三教产业园和小企业创业基地,工业基础扎实,营商环境优良,经人牵线搭桥,他于2019年将部分产能迁至三教镇。搬迁过来后,在镇里帮助下企业

渝茂智能家电及汽车零部件 研发生产基地建成投产

本报讯(记者 杨荟琳 通讯员 陈自鑫)近日,记者从重庆创新经济走廊开发有限公司获悉,位于渝北区临空前沿科技城的渝茂智能家电及汽车零部件研发生产基地项目已建成投产,项目达产后预计可实现年产值10亿元、年税收6000万元。

据了解,渝茂智能家电及汽车零部件研发生产基地项目由上海渝茂科技有限公司投资建设,总投资4.3亿元,用地面积85亩,总建筑面积5万平方米,打造智能家电、汽车等产品的高端塑料零部件及精密模具研发生产基地。重庆欧盼科技发展有限公司作为上海渝茂科技有限公司注册设立的项目实施企业,致力于成为集塑料零部件制造、模内注塑(IMD)装饰成型技术应用、模具研发制造、个性化智能家电整机研发制造为一体的现代企业,公司具备各种注

逐步壮大,不仅稳定了家具配套产业,今年还将新上一条家具生产线,目前已完成设备安装调试,将于近期投产。

该企业现有员工18人,大多为当地留守妇女。员工姚长容说,她家就在工厂附近,在厂里上班,不仅一个月有了4000元左右的务工收入,还能够照顾家庭。韩星介绍,家具生产线上马后还将招聘近10名员工。镇里很关心企业发展,不但及时协调解决企业的急难问题,还帮助企业做好员工招聘等,让企业没有后顾之忧,非常暖心,增添了他三教镇发展的信心。

锐锋玻璃 技改生产两不误

“我们去年共投入300余万元,新增玻璃钢化炉和节能设备,坚持技改生产两不误,目前订单不断,今年产值力争实现翻番的目标。”锐锋玻璃负责人王益刚告诉记者。

锐锋玻璃是该镇的老牌玻璃加工企业,产品畅销川黔渝等地。该企业拥有18项国家级专利证书,其中风机连接轴技术在全国推广已达6年之久。

“今年的市场行情很好,因此我们新增了一条全自动玻璃生产线,目前已完成调试,将有效应对新的订单。”王益刚说,企业要壮大生产,走规模化经营的道路就要舍得设备投入,还应狠抓安全,没有安全就没有企业效益。在锐锋玻璃生产车间,每一个电源连接处都安装了漏电保护装置,该装置在出现连接处漏电时会自动切断电源,防止漏电事故发生。同时,该企业还不断强化员工安全意识,每月定期开展安全培训。

王益刚介绍,锐锋玻璃在完成技改和新增生产线的基础上,今年销售收入有望突破4000万元,打一个漂亮的翻身仗。

三教镇为何能出现企业订单忙、生产忙的火热景象呢?李勇介绍,该镇一直把工业强镇作为发展的最大动力源,加强与三教产业园上下游产业联动,不断优化企业服务,打造小微企业发展最佳软环境,加大企业招引和落地力度,去年就引进了华圣科技等企业。同时,在商会基础上引导成立行业协会,建立企业间的合作机制,打破行业壁垒,整合行业资源,互通行业信息,促进行业健康发展。此外,该镇不断加强宣传力度,重塑三教铸造品牌,提升三教小企业创业基地知名度,形成加工代工来三教的口碑效应。

塑料制品及模具的技术开发能力及完整的加工和检测能力。

“项目自2021年开工建设以来,历经了疫情、高温等不利因素影响,最终顺利竣工投产,不仅体现了企业在渝北的投资信心和发展决心,更与创新经济走廊公司营造的良好营商环境密不可分。”该项目负责人说。据悉,长期以来,创新经济走廊公司以打造国际一流营商环境为目标,始终坚持尊重企业、尊重企业家的服务理念,对标先进优化服务,实行“一家企业、一个领导、一个专员”的专班保姆式服务,定期听取情况、研究重点问题,形成工作合力,积极协助企业办理市政开口、工程建设、竣工验收等相关手续,同时通力配合企业做好安全生产相关工作,精准高效帮助企业解决制约发展的瓶颈问题,确保了项目顺利建成投产。

我国科研人员实验室再现 湍流磁重联触发太阳耀斑

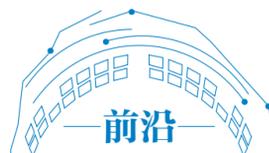
新华社电(记者 赵琬微)我国科研人员首次在实验室实现激光驱动湍流磁重联物理过程,证实了湍流过程在耀斑快速触发中的重要性,为理解太阳耀斑高能粒子起源和加速过程提供重要依据。相关论文日前刊登在国际学术期刊《自然物理学》上。

太阳耀斑是一种剧烈的太阳活动现象,一次典型的耀斑爆发相当于数十亿枚氢弹爆炸。耀斑可产生多波段辐射,剧烈的耀斑会严重影响地日空间环境,乃至影响人类生活,因此认识和了解太阳耀斑意义重大。

论文通讯作者、北京师范大学天文系教授仲佳勇介绍,目前的理论认为磁重联导致了耀斑触发。磁重联是等离子体中方向相反磁力线因互相靠近而发生的重新连接的过程,磁能会快速转化为等离子体热能和动能。在天体物理学中,磁重联模型还被广泛应用于恒星形成、太阳风与地球磁层的耦合、吸积盘物理以及伽马暴研究。依托上海高功率激光物理国家实

实验室“神光II”装置,我国科研人员首次在实验室实现激光驱动湍流磁重联物理过程。实验通过时空尺度变换发现实验室湍流与太阳耀斑小尺度湍流结构一致,并且在电流片出流方向的电子能谱呈现非热幂律谱特征,为理解太阳耀斑高能粒子起源和加速过程提供重要依据。

“利用国家实验室提供的高能激光系统,科学家们能够在实验室中获得极端的物理实验条件,模拟多种高能密度天体物理现象。”仲佳勇说,这种研究方法不仅可以用来验证天文观测的理论模型,而且可以为发现未知的新物理过程提供途径。



重庆东港汽车电子产业园 项目加速推进

3月13日,在重庆市南岸区的重庆东港汽车电子产业园项目建设现场,施工人员在加紧作业。

日前,由中铁二十局承建的重庆东港汽车电子产业园项目在加速推进。项目建成后,将助力重庆形成更为完整的新能源汽车产业链条和汽车产业转型升级。新华社记者 唐奕 摄



西部陆海新通道铁海联运及跨境公路班车万达开云发车活动在云阳举行

云阳正式融入西部陆海新通道

本报讯(记者 徐志全 通讯员 赵晓龙)近日,西部陆海新通道铁海联运及跨境公路班车万达开云发车活动在云阳县保税仓举行。随着阵阵汽笛声,7辆大卡车满载着云阳、万州、开州三地农产品、特色农产品等货物运往东盟、欧美等地,运输货物总值超700余万元。

西部陆海新通道铁海联运及跨境公路班车万达开云发车活动,是深入贯彻党中央“加快建设西部陆海新通道”重大战略部署、推动成渝地区

双城经济圈建设“一号工程”走深走实的重要举措。

“这是以通道带物流的重要契机,将全面促进广大外贸型企业降本增效;这是以物流带经贸的重要契机,将有力推动渝东北、川东北进一步扩大经贸合作‘朋友圈’、助推万达开云外贸经济高质量发展;这是以经贸带产业的重要契机,将充分发挥高效率物流和高水平经贸推动供给侧结构性改革的引领作用,进一步促进万达开云农业、制造业向高端化、智能化、绿色

化发展,推动现代化产业体系加快建设。”云阳县相关负责人如是说。

市政府口岸物流办有关负责人表示,将会同有关部门和平台企业,大力支持万达开一体化打造西部陆海新通道节点城市,将特色主导产业融入新通道建设,把独特区位优势更好转化为开放发展优势,依托通道资源打造通道经济,助力万达开一体化在服务构建新发展格局和推动成渝地区双城经济圈建设中作出新的更大贡献。

活动现场,区县代表与陆海新通道运营重庆有限公司、重庆公运东盟国际物流有限公司、重庆渝贸供应链管理有限公司签订战略合作协议,相关企业分别签订供应链及物流服务协议、采购协议。

据悉,这7辆满载货物的大卡车从云阳出发,将分别搭乘西部陆海新通道铁海联运班列和跨境公路班车,3天左右到达越南河内。运输的出口货物为柑橘、布绒玩具、聚丙烯薄膜等产品。