

全面推动党的二十大精神在重庆落地生根开花结果

重温伟大红船精神 赓续百年初心使命

重庆市科协系统领导力建设与素能提升培训班学员瞻仰红船旧址,重温入党誓词

本报讯(记者 刘树梅)6月25日至7月1日,市科协在浙江大学举办第一期重庆市科协系统领导力建设与素能提升培训。28日上午,培训班学员从浙江大学西溪校区出发前往革命红船启航地嘉兴南湖,感受中国共产党成立这一伟大历史时刻,回望100年前中共一大代表们引领革命航程劈波斩浪的光荣印记。

在南湖革命纪念馆,学员们详细地了解中国共产党从诞生到不断壮大,为中华民族伟大复兴而努力奋斗的艰苦历程。站在一件件珍贵的历史文物、一张张生动的档案照片面前,学员们认真聆听讲解、不时发问,深切回味我党一路走来的峥嵘岁月,真切感受到伟大红船精神所蕴含的历史伟力,在历史时光中,重温波澜壮阔的历史,缅怀革命先辈的丰功伟绩,进一步增进了学员们对红船精神的理解和感悟,从中汲取精神力量。

随后,带着对革命先辈的崇敬和怀念之情,在红船精神的指引和感召下,全体党员学员来到宣誓墙处,共同举起右手,重温入党誓词,映照初心使命。

我国最长智轨线路载客试运行

据新华社北京6月26日电(记者 樊曦)记者从中国铁建股份有限公司了解到,26日,由中国铁建铁四院设计的我国最长智能轨道线路——宜宾智轨快运系统T4线正线载客试运行,标志着这条线路即将投入正式运营。

宜宾智轨快运系统T4线全长46.69公里,分为正线及支线,串联宜宾市临港新区、罗龙工业区、南溪区等重要城区节点。全线共设地面站22座、停车场1处。线路设计时速70公里,充电制式采用首末端车站架空充电桩充电,区间及中间车站由车载储能电源牵引的供电型式。

据铁四院项目设计负责人乔俊介绍,智轨又称“虚拟轨道列车”,即沿着地面画线虚形轨道行驶的公路列车,融合了现代有轨电车和常规公交的优势,具有自主导向、轨迹跟随、全电驱动、智能驾驶等功能。

中国政府援助埃及 二号卫星初样星成功交付

据新华社开罗6月26日电(记者 姚兵 沈丹琳)中国政府援助埃及二号卫星初样星交付仪式25日在埃及航天城卫星总装集成测试(AIT)中心举行。此次交付使埃及成为首个具备卫星总装、集成和测试能力的非洲国家。

中国驻埃及大使廖力强表示,今年是“一带一路”倡议提出十周年,埃及二号卫星项目是中埃共建“一带一路”的标志性成果,在中埃航天合作领域具有里程碑意义。埃及是中国首个在境外交付国际卫星合作项目的国家,首个完成整星级境外大型试验的国家,也将成为首个具有完备卫星AIT能力的非洲国家。项目实施过程中,中方为埃及提供人员培训,埃及深度参与卫星设计、测试、总装、评审等环节,后续将实施自主测控,有关合作为埃及航天事业发展奠定了坚实基础,也将带动非洲大陆航天技术发展。

埃及国际合作部长拉尼娅·马沙特表示,中国援埃AIT中心和二号卫星项目取得重大进展,极大提升了埃及自主研发卫星和卫星测控能力,使埃及在航空航天领域成为非洲地区具有领先优势的国家,埃及对此高度赞赏并衷心感谢。

武汉大学研究团队 揭示植物抗虫分子机制 让水稻抗虫又稳产

据新华社武汉电(记者 李伟 熊翔鹤)记者从武汉大学获悉,何光存教授课题组首次鉴定了一个被植物免疫受体识别的褐飞虱唾液蛋白,揭示了水稻抗褐飞虱分子机制,对于培育高产、抗虫水稻品种具有重要意义。该成果日前在国际学术期刊《自然》上在线发表。

褐飞虱是水稻生产中发生面积最大、造成损失最重的害虫之一,严重危害我国及世界水稻生产。“长期大量使用农药会导致褐飞虱产生抗药性。培育抗虫品种是最经济、有效、环境友好的防治害虫的手段,但植物抗虫的分子机理却一直不明。”何光存说。

课题组前期克隆了抗褐飞虱基因Bph14。本次研究以含有该基因的抗虫水稻为对象,第一次揭开了害虫取食与植物反取食的分子机制。

研究发现,褐飞虱分泌的唾液中含有一种BISP蛋白,会抑制水稻的基础防御反应,使普通感虫植株更易于褐飞虱取食。而在含有Bph14基因的抗虫水稻中,BISP进入细胞后会立即与BPH14蛋白发生特异性结合而被识别,激发强烈的抗虫反应,阻止褐飞虱的侵害。但强抗性的持续激活会影响水稻的生长发育,导致产量下降。

Bph14是目前育种应用最广的抗褐飞虱基因,BISP-BPH14-OsNBR1三蛋白互作调控植物抗虫反应分子机制的发现是植物抗虫领域的重大进展。

微软称完成其量子超算路线图 第一个里程碑

据新华社洛杉矶6月25日电 美国微软公司日前宣布,该公司研究人员在《物理评论B》发表有关量子计算研究进展的论文,标志着该公司完成了其量子超算计算机路线图的第一个里程碑。

微软公司在上一篇公开的博文文章中称,要研发出超越传统超级计算机的量子超算计算机,需要后者使用的量子比特达到一定稳定性。微软研究团队在《物理评论B》上发表的论文显示,通过“马约拉纳零能模”等方面的研究进展,可以实现高度稳定的量子比特,其无序性足够低,可以满足相关标准。

文章说,微软关于实现量子超算计算机的路线图有6个步骤,这篇论文的发表标志着完成了其中的第一个里程碑。文章还介绍,微软团队创建了一个名为“每秒可靠量子操作数”的新指标,它描述了计算机在一秒钟内可执行多少个可靠操作,能够用来衡量量子超算计算机的性能。据介绍,第一台量子超算计算机至少需要100万个“每秒可靠量子操作数”。

打造智能网联新能源汽车万亿级产业集群 重庆如何抢占车机“新赛道”

重庆日报记者 杨竣

消费者买车,最在意什么?答案肯定五花八门,品牌、价格、外观、空间等等。

但随着智能网联新能源汽车的兴起,车机操作系统(下称车机)越来越受到消费者关注。

车机,主要是指以触控屏、驾驶舱等部件为核心,可提供包括导航、音乐、蓝牙电话等一系列服务的系统。

近年来,消费者对车机的需求越来越高,甚至成为影响消费者购车的重要因素之一。那么,打造智能网联新能源汽车万亿级产业集群,重庆该如何完善产业链,抢占车机“新赛道”?

车机正成为汽车厂商“必争之地”

销售汽车13年的陈睿林,去年被调到深蓝汽车(长安的一个智能网联新能源汽车品牌)汽博店。去了没多久,他发现以前积累的一些卖车“话术”用不上了。

以前,客人来店看车,他介绍的重点是车辆的加速能力、油耗等。而现在,客人更关注车机系统,搞得陈睿林刚到新店时有些不适应。

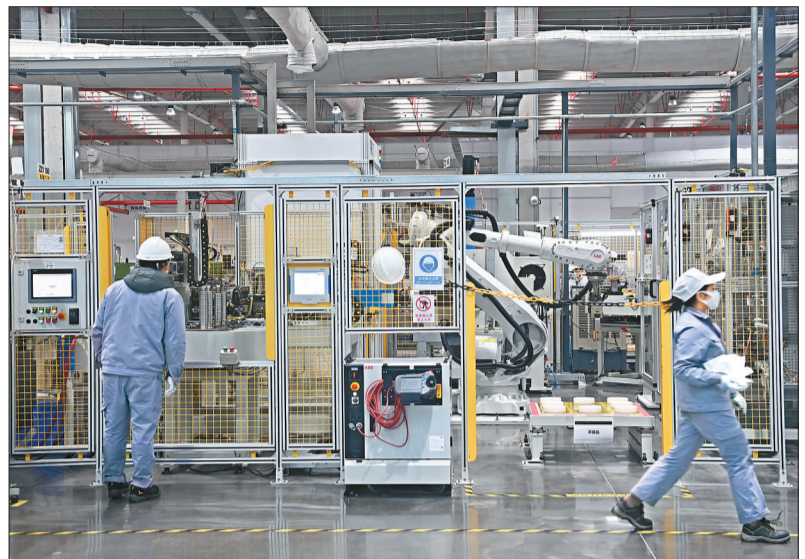
“有些车机内容,以前压根没听过。”陈睿林说,为此他专门补了些功课,详细学习了现在的车机功能。

陈睿林并非个例。记者走访了多家汽车销售门店,销售人员都表示,以前的客人更关注发动机变速箱底盘这“三大件”,现在的客人更关注车子的智能化功能和体验。

“这跟汽车‘定位’发生变化有关系。”重庆长安汽车软件科技有限公司研究经理、重庆梧桐车联科技有限公司副总经理刁楷介绍,从代步交通工具到智能化体验,车机,是消费者去体验、感受汽车智能化交互的重要“入口”。

就好比功能手机时代,消费者最关注的是手机信号、手机质量;而在智能手机时代,消费者更关注系统是否流畅,功能是否丰富。

基于这种变化,汽车界对车机的重视程度也呈“直线上升”趋势。



重庆金康动力新能源汽车有限公司智能化车间,工人们在生产线上忙碌。

“业界目前都有一个共识,那就是车机必然是未来汽车发展的重点领域。”刁楷说,就当下的形势来看,车机已经成为各大汽车厂商的“必争之地”。

各大车企布局车机“各显神通”

车机具体往哪个方向发展,在汽车业界其实也有不同观点。

一边是以比亚迪为代表,认为车机应该以稳定、流畅为主,功能上实用即可,不要太过花里胡哨;另一边则相反,认为车机不仅要流畅,更要做到“极致”,尤其是功能上要丰富。

刁楷说,整体来看,业界大多数还是认可后面一种观点,所以,在车机布局上,各大车企也是下足了功夫,可谓“八仙过海,各显神通”。

有自研的,比如理想汽车就通过自研,实现了独有的四屏交互等功能;也有与专门研发车机的企业合作的,能够很好地将安卓系统移植到汽车上,这类情况也在业界占多数。

还有一种形式,就是“跨界合作”,其代表恰好是重庆的汽车品牌。

6月9日上午,第二十五届重庆国际汽车展览会开展当天,华为常务董事余承东先去赛力斯问界展台,就问界系列

进行了介绍与宣传。随后,他径直走到不远处的阿维塔展台,为阿维塔的新车推广助力。

华为与赛力斯的合作,是一次跨界合作的典范。借助华为在人工智能化交互技术与资源的积累,赛力斯的问界系列搭载了“鸿蒙智能驾驶舱”,一经上市便受到消费者和业界认可。

刁楷表示,有了这样的示范,目前已经有国内手机品牌开始瞄准汽车领域。相信在未来,会有更多像小米、OPPO等手机品牌进入,与国内甚至国外汽车品牌合作,将自己擅长的智能交互技术运用到汽车车机上。

吉利汽车佐证了刁楷的判断。去年,吉利收购了国产手机品牌“魅族”,并让旗下的领克品牌技术团队与魅族Flyme团队联合,于今年3月正式发布了FlymeAuto车机驾驶系统,该系统在今年上海车展亮相后就受到业界一致好评。

渝企深耕车机市场完善产业链

车机大战的帷幕已经拉开,除了跨界合作外,重庆在这一细分领域有没有更多布局?

答案是肯定的。

清洁能源 绿色动能

6月11日,石柱大堡梁风电场,风力发电机正在旋转作业。

目前,重庆正在大力推进风电、光伏发电项目建设,不断提高全市新能源装机规模和消纳水平。预计到2025年,全市风电、光伏总装机约370万千瓦,年发电量约40亿千瓦时,年节约标煤量约124万吨,可减少碳排放约454万吨。

重庆日报记者 张锦辉 摄



守护好“看病钱”“救命钱”

九龙坡率先推出医保智能监管信息平台



重庆日报记者 刘翰书

就医场景实时监控、医保费用实时审核、疑点数据实时预警……近日,重庆日报记者从九龙坡区医疗保障局获悉,该区创新打造的医保智能监管信息平台自2019年上线以来,已智能审核发现违规疑点数据30余万条,成为创新信用监管机制,提升信用监管能力,守护好群众“看病钱”“救命钱”的重要手段。

九龙坡区共有医保参保群众96.6万

人,定点医药机构和长护机构1164家,2022年医保基金收入31.5亿元。为严守医保基金安全红线底线,营造诚实守信医疗保障信用环境,2019年5月,该区承接国家医保局基金监管“两试点一示范”试点工作,实施医保智能监管示范点建设,2021年国家医保局终期评估结果为优秀。

“结合我区实际,我们在平台设定了120余项预警规则和指标,对医保基金运行进行多维度动态监测、分析。”九龙坡区医疗保障局相关负责人介绍,医保智能监管信息平台运用物联网、云计算、生物特征识别等技术,与医疗机构管理信息系统和视频监控系统集成,推出就医场景监控、就医大数据分析、医保智能审核、药品耗材进销存管控、场

所视频监控5大功能,实现对就医场景实时监控、医保费用信息实时审核、医保疑点数据实时预警。

比如,通过设定医保总额使用情况监测指标,系统会对超标医疗机构进行预警提醒;患者实际住院5天却被收取6天的床位费、护理费,系统也会第一时间掌握;药品使用、理疗次数及医疗费用等超过医保限制,系统也会进行智能化筛选……平台根据120余项预警规则产生的违规疑点数据,医保基金监测中心工作人员会逐一核实,对存在的违规现象进行现场查处,勒令整改并及时挽回医保基金损失。

此外,该平台还能通过住院远程查房、门诊刷卡结算、血液透析三个就医过程,实现对就医场景的全过程监

管——通过人脸识别与体征档案比对,防范挂床住院、冒名虚住院行为,实现就诊实人、实名、实地监管;智能审核功能还可按照审核规则,重点分析超额刷卡、超额刷卡、重复收费等疑点数据,对违规行为进行确认,保障信息审核的准确性;对药品耗材进销存的管理,则主要是通过采集医疗机构的药品耗材进销存数据,进行分析比对,自动筛查预警,防止虚假药品耗材销售和串换行为的发生。

截至目前,九龙坡区已有34家医疗机构接入了医保智能监管信息平台,平台运行以来已累计开展远程查房3.08万余人次,智能审核发现违规疑点数据30余万条。