



《习近平关于加强党的作风建设论述摘编》民族文字版出版发行

新华社北京11月19日电 中共中央党史和文献研究院编辑的《习近平关于加强党的作风建设论述摘编》蒙古文、藏文、维吾尔文、哈萨克文、朝鲜文等5种民族文字版,已由中国民族语文翻译局翻译、民族出版社出版,即日起在全国发行。



为什么是湖北

为什么这里的车越来越聪明

湖北日报全媒记者 胡弦 汪璐 祝兆林

“刚完成了突尼斯和斯里兰卡的订单,又接到了摩洛哥和埃及的订单。”11月19日上午,东风奕派汽车科技公司襄阳工厂一片繁忙景象。截至目前,东风纳米01新能源汽车已出口50余个国家和地区,海外销量突破2.4万辆。

湖北,正以每3分钟下线一辆新能源整车的速度重塑中国汽车产业版图。这片“九省通衢”的热土,不仅成为中国新能源汽车产业链最密集的区域之一,更阔步迈向智能网联汽车产业新高地。

智能网联,是汽车产业决胜下半场的关键。作为汽车大省,随着岚图、纳米等多款新能源车畅销海内外,荆楚大地正加大产业链布局 and 科技创新力度,打造智能网联汽车产业新高地。

搭载“湖北芯” 汽车大脑更聪明

一枚拇指大小的黑色芯片DF30,正悄然改写着中国车规级高性能MCU芯片长期依赖进口的历史。

这是国内车企都记忆犹新的一段往事:2020年初,受疫情、地缘政治等因素影响,中国车企遭遇汽车芯片供应危机,整车产销都受到直接冲击……

“中国汽车既要有中国‘心’,更要有中国‘芯’!”作为汽车央企,东风公司下决心要破解“卡脖子”难题。

芯片,并非东风公司擅长的领域。但湖北却拥有产学研、光电子信息产业链等优势。于是,东风公司找到了电子信息产业的龙头企业——中国信科,提出“共建产业技术联合体”的想法。

2022年,由东风公司牵头,联合武汉飞思灵微电子技术有限公司等8家企事业单位,共同成立湖北省车规级芯片产业技术创新联合体(以下简称“创新联合体”)。东风公司与中国信科共同出资10亿元,成立了一家新的公司——武汉二进制半导体有限公司(以下简称“二进制半导体”),作为抓手。

历时3年,二进制半导体等多家企事业单位联合攻坚,一条完全自主可控的国产高性能车规级芯片产业链在武汉生根发芽——“设计在光谷、智造在车谷”的闭环生态初步成形。眼下,DF30车规级芯片已搭载整车完成冬季测试,计划于2026年实现量产。



奕派科技襄阳工厂总装车间,纳米01整车下线。(湖北日报全媒记者 赵怡然 摄)

“十四五”期间,东风公司制定了在汽车中央网关、智慧座舱、自动驾驶、动力控制等领域的国产化芯片开发应用战略,实现对动力总成、底盘、车身、新能源控制的全覆盖。未来,车规级芯片不仅会搭载到东风公司整车上,还将在国内其他品牌推广应用。

让车更聪明,不仅需要智慧的“大脑”,还要具备灵敏的触觉,甚至精通各国“语言”,满足全球市场的多样化需求。针对各国市场需求差异,东风纳米01正进行适应性改进:在欧洲市场升级充电接口、多语言智能座舱等,满足欧洲用户对空间效率与驾驶体验的平衡需求;为挪威

市场定制电池保温系统,确保零下20℃环境下续航稳定;针对捷克市场,引入方向盘加热与热泵空调等冬季选装包,销量稳居细分市场前列;针对以色列市场,开发出强化隔热天幕与希伯来语智能语音系统。

智能制造 让造车更灵敏更柔性

“过去我们造啥车,客户买啥车;现在,客户要啥车,我们造什么车。”11月19日,东风汽车股份有限公司襄阳工厂一总装车间主任蔡亮介绍,在智能制造与柔性产线双重加持下,一总装车间能生产600余款配置各异的车型,满足客户高度定制化需求。

湖北日报全媒记者在该车间看到,一台台AGV智能搬运机器人,沿着生产线缓缓前行,大到电动机、天窗玻璃,小到门

框密封胶条、螺栓,各类零部件井然有序地被送往各个相应工位。另一边,机器人精准地抓取轮胎,将其稳稳地放置在预定位置,通过其灵活的机械手臂固定螺栓,整个过程流畅且高效。

据了解,车间内有280余台重载AGV,冲压、焊接、涂装工程自动化率最高达90%,总装全线AGV自动化、关键岗位自动化,卡车多胎多品种装配国内领先。通过智能系统精密调度,该工厂极大地提高了工作效率。

每2.8分钟下线1台驾驶室,每3分钟产出1台龙擎发动机和变速箱,每1.5分钟有1辆东风商用车驶下生产线……这是东风汽车发源地、中国商用车之都——十堰跳动的汽车产业“脉搏”。

(下转第3版)

湖北日报全媒记者 文凯
通讯员 牟小红 赵丹

“出生起就住在这,53年了,终于看到这片山坡的全貌。”11月5日下午,宜昌市伍家岗区汉宜村一片围挡外,村民代仁金望向“曾经的家”说道。

靠着山脊、贴着铁轨的汉宜村,是宜昌最大的城中村。在安置房的节节拔高中,3547村民的安居梦照进现实。

曾几何时,能否啃下汉宜村改造这块“硬骨头”,市、区两级党员干部心中也没底。面对“不改是欠账,改了是亏账”的困局,大家把思想统一到“以市场化方式推进”的认识上来,坚持时间上长远统筹、区域上整体统筹、工作上民生与经济统筹,蹚出了一条别样的路径。

被“围困”的汉宜村

“房子挨房子,别说栽树了,电动车都骑不动。”代仁金是征迁启动后第一批签约村民,迫不及待想要住进新小区。

汉宜村伴随随鸭绿江铁路的建设而兴起,绿皮车时代,这里的人口一步步聚集,在不到34万平方米的地方,建筑面积达32万平方米,有着不少“握手楼”“接吻楼”,最窄楼间距不足1米,小汽车能进的路不到两成。

数十年间,这里仿佛被按下了“暂停键”,被“围困”在城市中央。看着周边一栋栋高楼拔地而起,村民忍不住自嘲:“走出去现代化,住进来脏乱差。”

其实,汉宜村地段并不差,这里紧邻城东公园、中南商圈,属于新城区核心地段。

开发商看了10年无人问津

汉宜村这块地看上去很“香”,其实难嚼得很。2013年起,就有开发商把眼光投向这里。

“村里地形复杂,村干部带路看点,我前前后后接待了十几拨。”村委会副主任牟立寅回忆。

只要有开发商来,村民们就满怀期待——要拆迁了,能搬家了。

“来的时候信心满满,回去一测算,没了下文。”牟立寅说,“算不过账,不赚钱的事人家凭什么做?”

这笔账亏在哪?在汉宜村更新改造项目部,墙上的红线图里可见端倪。鸭绿江铁路沿线2.5公里范围内,征收区域狭长且不规则,最窄处仅5米。

“几乎没有平地,还被其他建筑与城市主干道完全隔绝开,房价上不去。”伍家岗区住保中心总工程师宋欢说。

更重要的是,征收后的地块还要大幅“缩水”——按目前的《铁路安全管理条例》,铁路每侧至少要退让15米。

“征收面积是420.31亩,出让土地满打满算只有201.95亩。”宋欢介绍,146栋靠着铁路的房子只能拆不能再建,大量“边角余料”区域只能做绿化。(下转第8版)

组合拳打破征迁难 安居梦照进汉宜村

宜昌最大城中村改造这样破题

省政府党组开展集体学习交流

深入学习贯彻党的二十届四中全会精神

湖北日报讯(记者邓伟)11月19日下午,省政府党组围绕深入学习贯彻党的二十届四中全会精神,开展集体学习交流。省委副书记、省长、省政府党组书记李殿勋主持并讲话。

会上,省政府党组成员、副省长围绕学习领会习近平总书记在全会上的重要讲话精神和《中共中央关于制定国民经济和社会发展第十五个五年规划的建议》,紧密联系

思想和工作实际,分别作了交流发言。

李殿勋在总结讲话中指出,学习好贯彻好四中全会精神,是当前和今后一个时期的重大政治任务。要切实把握思想和行动统一到全会精神上来,深刻把握“十五五”时期的重要地位,深刻把握党中央对“十五五”时期国内外发展形势的科学判断,深刻把握“十五五”时期经济社会发展的指导思想、重大原

则、主要目标和战略任务,深刻把握坚持和加强党的全面领导这个推进中国式现代化的根本保证,进一步增进共识、增强信心、增添干劲,推动全会精神在湖北不折不扣落到实处。

李殿勋强调,要切实把握学习贯彻全会精神转化为推动湖北经济社会高质量发展的实际成效。要坚持目标导向和问题导向相结合,认真抓好当前各项工作,巩固拓展经济向

好态势,确保“十四五”圆满收官。要高质量编制我省“十五五”规划,科学谋划一批带动性强的重大政策、重大改革、重大项目。要统筹推进“稳增长、防风险、保民生和深化改革、扩大开放、促进创新”系列行动,坚持依靠进一步全面深化改革,加速重构新的发展模式和增长动力,努力推动全省经济社会高质量发展,努力创造人民高品质生活。(下转第2版)

靠灯光就能实现“厘米级”定位

武汉大学博士后团队攻克室内定位难题

博聚楚天 共建支点

湖北日报全媒记者 王成龙 通讯员 楚仁轩

“在室内,仅靠天花板上寻常的灯光,就能实现‘厘米级’的精准定位。”

11月17日,武汉大学测绘遥感信息工程全国重点实验室内,武汉大学博士后杨先圣兴奋地向湖北日报全媒记者介绍该团队研发的“室内外高精度实时定位系统”项目。

在第三届全国博士后创新创业大赛上,该项目斩获金奖。

在室外,人们可以依靠卫星定位技术实现精准导航,但到了室内,由于建筑物遮挡等原因,卫星定位技术就存在“看不清”“定不准”等情况。为突破这一技术难题,杨先圣和伙伴们把目光投向人们常见的室

内灯光。

“通俗来说,相当于我们在室内建立了一个‘光学坐标系’。”杨先圣解释说,在天上,卫星的位置是已知的,通过接收卫星信号并进行一系列计算,就能确定地面人员的实时位置。在室内用灯光定位的原理与其类似,只不过是把卫星换成了室内一盏盏已知位置的灯。每一盏灯由于生产批次、使用损耗等因素,其发出的光在强度、频率、色温等参数上都存在独一无二的特征,就像每个人都拥有独一无二的指纹。他们研发出一种仅半部手机大小的接收设备,能精准接收并识别这些独一无二的“光指纹”。

基于这一发现,杨先圣团队发明出“免部署”的光定位技术——工作人员只需手持接收设备在大型建筑内“全覆盖”地走一遍,系统就会自动记录整个空间的“光指纹地图”。此后,任何人进入该建筑,系统将实时

接收到的信号与“光指纹地图”进行比对,就能及时确定目标人物的精确位置。围绕这项技术,项目团队已获得10多项专利授权。今年5月,“免部署”光定位技术试验成功。

“顺利冲破技术瓶颈,是因为我们站在‘巨人的肩膀’上。”杨先圣说,湖北拥有武汉大学测绘遥感信息工程全国重点实验室这一顶尖平台,让团队获得了坚实的理论和科技支撑。与此同时,武汉发达的光电子产业,让该团队“坐拥”来自产业链的强力支撑,能高效地从上百款元器件中选出适合光定位技术的核心部件。

“我入选了湖北省博士后创新人才培养项目,获得了项目资助。近几年,我也能明显感受到湖北省对博士后的资助力度越来越大。”杨先圣说,湖北这种聚才、爱才、敬才、用才的良好氛围,让他在开展科研时能

放下包袱、轻装上阵。

在光谷的留学生创业园,杨先圣和伙伴们还获得了免费的办公与实验场地。在这里,杨先圣和伙伴们完成了“天问”人形机器人室内导航功能的联调联试。如今,“天问”机器人已经可以在室内依托灯光定位,实现在厨房、咖啡厅等场景中精准完成端送物品的任务。

目前,“室内外高精度实时定位系统”技术已经走出实验室,在苏州一个智慧产业园区的工业机器人装备上实现应用。“未来,这项技术既能应用在人形机器人身上,也能作为监测老年人安全状况的智能终端,可以赋能千行百业,市场前景预计达数百亿元。”杨先圣说,眼下,他们正尝试对这套室内灯光定位系统进行进一步升级,融入惯性导航系统、无线网络、地磁等技术,力求实现在部分灯光被遮挡时也不影响定位精度。

诸葛宇杰到华中农业大学宣讲党的二十届四中全会精神

湖北日报讯(记者王婧)根据省委统一安排,日前,省委副书记诸葛宇杰赴华中农业大学,以“砥砺‘十五五’建功新时代 奋力在中国式现代化建设中作出更大贡献”为主题,向华中农业大学师生宣讲党的二十届四中全会精神,进一步推动全会精神在湖北落地生根。

他说,党的二十届四中全会具有划时代的里程碑意义,要深刻认识“十四五”时期党和国家事业取得的新的重大成就和“十五五”时期承前启后的重要地位,全面理解“十五五”时期经济社会发展的指导思想、主要目标、战略任务和重大举措,以实际行动坚定拥护“两个确立”,坚决做到“两个维护”。他深入分析了“三农”、科技、教育在现代化建设中的重大作用,强调“三农”是稳定发展的战略后院,要守牢“两条底线”,落实高标准农田、农产品品牌建设等重点任务,加快打造新时代“鱼米之乡”;(下转第2版)