

致敬东北抗联 英雄丰碑不朽

——写在“九一八事变”爆发86周年之际

金秋9月,辽东枫林初染红。

67岁的吴振海来到村头的桓仁县抗联烈士陵园,坐在台阶上,一字一顿唱起来:“我们是东北抗日联合军,创造出联合的第一路军,乒乓的冲锋杀敌缴械声,那就是革命胜利的铁证……”

这是《东北抗日联军第一路军军歌》。吴振海的父亲吴文全曾是抗联战士,父亲教他学唱这支歌,“让我把抗联精神传下去!”

山谷间歌声回荡。穿过这昂扬的军歌,仿佛又回到那炮火连天的抗联岁月,看到那些英雄的面庞。

炽烈的烽火

9月1日,全国人大常委会第二十九次会议表决通过国歌法。这首诞生于抗日烽火、取材于东北抗战的《义勇军进行曲》,自此有了专门法律的保护。

88岁的抗战老兵王臣远听到这个消息,不顾年迈多病,坚持穿上挂满奖章的军服,吟唱起这首战歌。老人拉着记者的手说:要告诉子孙后代,一定不要忘记这段历史。

1931年9月18日。这是刻在中华民族心口上的一道伤疤。当晚,日军炸毁沈阳柳条湖附近南满铁路路轨,反诬中国军队所为,遂炮轰东北军北大营,发动了震惊中外的“九一八事变”。次日,日军占领沈阳,很快东北三省沦陷。

9月19日,中共满洲省委即发表《为日本帝国主义武装占领满洲宣言》,呼吁社会各界民众以武装手段驱逐日本侵略者,并相继派出一大批党员骨干深入东北,领导民众武装抗日。

中国近现代史学会副会长王建学说,事变当夜东北军620团团团长王铁汉顶住“不抵抗”命令,下令开枪还击,打响了抗战第一枪。随后,东北军旧部和爱国民众自发组成义勇军,成为东北抗日联军的前身。

从那时起,多少东北儿女,毁家纾难,以血肉之躯筑起了新的长城。田汉、聂耳受此感染,联袂创作了《义勇军进行曲》,迅即传遍大江南北,成为最著名的抗战救亡歌曲。

危难之际,中国共产党毅然担负起东北抗战的领导重任,迅速组织抗日游击队,整合各路义勇军,进而发展成为“东北抗日联军”。

抗战胜利前夕,王臣远曾作为一个“小鬼”,参与东北抗联对日作战的千山一战。提起当年用过的一杆枪,老人念念不忘,眼神里露出光彩,这一瞬间,仿佛当年那个杀敌报国的少年又回来了。

不屈的脊梁

在吉林通化浑江东岸的山冈上,长眠着东北抗联主要创建者和领导人杨靖宇的英灵。92岁的老红军徐振明是他的守陵人。

“扫墓、栽花、种树、什么都干。”退休前,徐振明把儿子徐永军叫到跟前,一定要当年只有18岁的儿子“承接父业”:继续守护陵园。如今,徐永军已在此工作37个春秋。

杨靖宇是万千抗联将士的杰出代表。1932年,杨靖宇受党中央指派来到东北组织抗日联军,历任抗联总指挥、政委等职,与日寇血战于白山黑水之间,在冰天雪地、弹尽粮绝的情况下,孤身一人与日寇周旋战斗几昼夜后壮烈牺牲。

“小小的满洲国,大大的赵尚志”。在赵尚志的故乡辽宁省朝阳市朝阳县的尚志乡,提起他

的英雄事迹,乡亲们感到无比自豪:“他是我们这个村子的荣耀。他是一个真正的英雄。”

“争自由,誓抗战。效马援,裹尸还。看拼斗疆场,军威赫显……”今天,当赵尚志的侄女赵淑红吟诵赵尚志当年写下的《黑水白山·调寄满江红》里的词句时,仍感到豪气冲天。

赵淑红在赵尚志纪念馆做讲解员近20年。女儿刚刚懂事时,就学着她的样子在小朋面前念叨:“赵尚志出生于辽宁朝阳,是著名的抗日将领……”

“从1936年统一建制起到抗战胜利,东北抗联牺牲军级以上将领33人。”辽宁社会科学院研究员张浩说,东北抗联是中国共产党创建最早、坚持抗战时间最长、条件最为艰苦的一支人民抗日军队,他们是当之无愧的民族脊梁。

永恒的精神

谁也不知道几十年前还有这样一群人,为了民族解放甘洒热血。”

在辽宁省本溪县的东北抗联史陈列馆里,珍藏着抗联的大量历史资料和留下来的实物。研究部主任周浩说,每年这里接待近30万观众,人们吃抗联煎饼、重走抗联路,体会当年的艰辛。

读史明智,鉴往知来。从东北抗联身上,人们清晰地看到中国共产党人的民族大义和责任担当,一颗为国为民的初心。如今,站在新的历史起点上,抗联精神将激励着各族人民,汇聚起众志成城的磅礴力量,向着美好未来继续前进! 据新华社

北斗三号全球组网 卫星预计11月发射

新华社电 18日在京开幕的第三届军民融合发展高技术装备成果展览暨论坛活动上,中国卫星导航系统管理办公室主任冉承其表示,北斗三号全球组网卫星预计11月发射,今年年底前发射2组。

冉承其介绍说,根据计划,2018年前后完成18颗卫星发射,率先为“一带一路”沿线国家提供基本服务;2020年形成全球服务能力,建成世界一流的全球卫星导航系统。“北斗三号卫星的定位精度优于5米。”

我国自20世纪后期开始探索适合国情的卫星导航系统发展道路,逐步形成了“三步走”发展战略:2000年年底建成北斗一号系统,向中国提供服务;2012年年底建成北斗二号系统,向亚太地区提供服务;2020年前后建成北斗全球系统,向全球提供服务。目前,前两步已实现。

太原出台大气治理53条 确立空气质量改善优先原则

新华社电 记者从太原市环保局获悉,该市近日发布2017-2018年秋冬季大气综合治理攻坚措施,共包含53条内容,其中首次确立空气质量改善优先原则,明确全市工作服从服务于空气质量改善。

太原市环保局相关负责人表示,此次出台的攻坚措施确立了空气质量改善优先原则,提出把空气质量改善放在经济社会发展更加突出位置,全市工作服从服务于空气质量改善,凡不利于空气质量改善的生产、建设、经营等活动作出相应调整,影响突出的坚决停产或停工。

此外,太原市还将实施最严考核问责制度。各县区空气质量改善和重点任务进展情况将进行周调度、周排名、周通报、月考核,每月向进展缓慢的县区下发预警通知函,每季度进展缓慢的县区将公开约谈当地政府主要负责人,对不作为、慢作为、失职失责等问题将严肃问责。

8月份一线城市 房价环比继续下降

新华社电 国家统计局18日发布8月份70个大中城市住宅销售价格统计数据。数据显示,8月份,70个大中城市中一线城市房价环比下降,二三线城市涨幅回落。

国家统计局初步测算,8月份,一线城市新建商品住宅和二手住宅价格环比均下降0.3%。二线城市新建商品住宅和二手住宅价格环比分别上涨0.2%和0.3%,涨幅分别比上月回落0.2和0.1个百分点。三线城市新建商品住宅价格环比上涨0.4%,涨幅比上月回落0.2个百分点;二手住宅价格环比上涨0.4%,涨幅与上月相同。

同比来看,一线城市新建商品住宅和二手住宅价格同比涨幅均连续11个月回落,8月份比7月份分别回落3.8和3.7个百分点。二线城市新建商品住宅价格同比涨幅连续9个月回落,8月份比7月份回落1.6个百分点;二手住宅价格同比涨幅连续7个月回落,8月份比7月份回落1个百分点。

智能手机迎来“10纳米”时代

“强芯之路”如何攻坚

这两天,智能手机市场很热闹。华为发布了自主设计的10纳米人工智能芯片麒麟970,小米手机搭载高通10纳米骁龙835处理器,iPhoneX搭载10纳米A11芯片上市。业界感叹,智能手机已迎来“10纳米”芯片时代。

而在全球芯片产业链中,中国的优势在哪里?薄弱环节在哪里?“强芯之路”如何攻坚?

强项: 芯片设计领先世界

中国芯片设计的实力“后来居上”。此前,美国高通、韩国三星等在设计上长期领先。近年来,在华为海思、清华紫光展锐、小米松果等龙头企业带领下,中国芯片设计整体实力开始走入世界前列。

华为麒麟970,是全球领先的人工智能芯片,在约1平方厘米的面积内集成了55亿个晶体管。今年2月,小米旗下松果公司发布“澎湃S1”芯片,成为国际上少数几家掌握芯片设计技术的企业。

华为技术有限公司副总裁楚庆说,龙头企业自主设计研发芯片,这是竞争胜出的关键。小米创始人雷军也认为,手机市场已进入最惨烈的淘汰期,只有掌握最核心的芯片设计技术,才能最终活下来。

长期为苹果、三星、微软提供芯片设计的芯原控股有限公司董事长戴伟民说,国内龙头企业的芯片设计技术领先世界,行业集

中度在提高,我国拥有面向智能手机、无人机、可穿戴设备、汽车智能驾驶等各类智能终端设备的完整芯片设计知识产权储备,基础研发投入的加大还会让芯片设计的商业转换效率持续提升。

差距: 芯片制造是薄弱环节

一根头发丝直径约为0.1毫米,10纳米相当于头发丝的万分之一。在当前高端芯片制造中,各大企业都在围绕缩小工艺制程“绞尽脑汁”。

10纳米制程,就是在芯片中线宽最小可以做到10纳米尺寸,就可以在芯片中塞入更多晶体管,运算效率更高、功耗更低。

目前,全球领先的芯片制造商已进入10纳米量产时代,三星、英特尔、台积电等已开始布局7纳米甚至更小纳米的量产;而我国大陆制造商仍处在28纳米量产阶段,14纳米工艺还在推进,与国际领先水平差距明显。这意味着,华为、小米等自主设计的10纳米芯片还需境外企业代工。

国家集成电路“大基金”总裁丁文武说,制造是我国芯片产业链中最薄弱的环节,也是“大

基金”的投资重点,目前投资比例已超60%。

那么,芯片制造从14纳米追赶7纳米有“捷径”吗?

业内专家介绍,目前全球领先的芯片制造商在缩小纳米工艺制程中,遵循的是英特尔创办人摩尔提出“摩尔定律”技术路线。由于中国起步晚,赶超需很长时间。但是,7纳米以后,芯片制程的缩小已接近物理极限,“摩尔定律”技术路线会部分失效,一个新的技术路线会是“换道超车”的“捷径”。

中芯国际新技术研发公司总经理俞少峰告诉记者,由于未来传感器的市场需求和商业前景巨大,公司正加大“超越摩尔”技术研发力度。

机遇: 人工智能驱动“强芯之路”攻坚

专家认为,得益于互联网、移动互联网的普及,中国在人工智能、物联网的技术研发和行业应用上走在世界前列,有望推动“强芯之路”攻坚。

七牛人工智能实验室创办人彭垚说,人工智能的三大要素是

算法、数据和计算。在算法开发上,中国与领先国家齐头并进;在数据上,我国互联网企业积累了海量数据;接下来,就是计算性能的提升,会直接拉动人工智能芯片的市场需求。

戴伟民说,人工智能时代需要“云端+智能终端”都具备强大计算能力。人工智能芯片分两种,一是用在云端的芯片,我们的技术已相对成熟;二是用在手机、手环、汽车、监控摄像头等终端上的芯片,我们正在降低成本和功耗上下工夫。

物联网是让芯片全产业链直接受益的另一大强劲驱动力。杨潇说,传感器芯片是物联网的硬件标配。物联网市场规模的扩大会带动传感器芯片的市场需求。

楚庆表示,窄带物联网通信技术的推广也在促进广域物联网的发展,一个通信基站小区所能容纳的终端数可达10余万,每个终端里都有至少一个芯片。“广域物联网产业一旦初步成熟,人均将拥有20个以上接入终端,这会是芯片历史上从未有过的巨大舞台,新的明星厂商该亮相了。” 据新华社