

新华社沈阳4月26日电(记者曹智、李铮、白涌泉)这里是一片挺起共和国工业脊梁的土地,第一炉钢水、第一台机床、第一架喷气式飞机、第一艘万吨轮船……上个新中国工业史上的“第一”诞生于此。

这里就是辽宁,新中国的工业摇篮。

如今,在迈向高质量发展的路上,这个老工业基地正因数字辽宁建设、信息技术与制造业融合发展等转型开出“新花”。

**工业之最:**上千个“第一”挺起共和国工业脊梁

北京天安门城楼上,国徽熠熠。1951年,新中国第一枚金属国徽在沈阳第一机床厂诞生。70年过去,这枚2米宽、2.4米高、重达487公斤的国徽,仍悬挂在天安门城楼上。

今年已99岁高龄的沈阳第一机床厂退休老职工吴嘉祜曾参与铸造国徽,回忆那段激情岁月,老人吟咏起自己写的小诗:国徽国徽闪金辉,笑看中华展神威……

鞍钢集团博物馆内,馆长车千里指着一件件展品,对“鞍钢的第一”如数家珍。他说,在解放战争隆隆炮声中诞生的鞍钢,是在一片废墟上建起的。鞍钢初建时只有8名党员,中共中央从全国调派500多名地县级以上领导干部加强鞍钢领导力量,到1949年底党员人数就发展到2722名。这些人成为鞍钢全面恢复生产的主力军,其中就有新中国第一代全国劳动模范孟泰。

孟泰带领工友们夜以继日地搜寻炼钢器材,在他的带领下,鞍钢建起为恢复生产而储备炼钢材料与器材的“孟泰仓库”,使鞍钢最早恢复的3座高炉的配管材料没花国家一分钱。1949年4月25日,鞍钢炼出了第一炉钢水。

辽宁省委党史研究室副主任许晓敏介绍,新中国成立之初,辽宁不仅是新中国的重工业基地,也是抗美援朝的总后方基地。“一五”时期,全国17%的原煤、27%的发电、60%的钢产自辽宁,辽宁为国家建设提供了大量的物资和装备。

第一台机床、第一架喷气式飞机、第一根钢轨……无数个“第一”,来自无数“敢教日月换新天”的誓言和努力。

那是辽宁工业基地热情如火的青春时代,涌现出大批响当当的全国劳模、英模,有“毛主席的好工人”尉凤英,有“走在时间前面的人”王崇伦,还有“毛主席的好战士”雷锋。

国家有需要,一呼而百应。在支援三线建设中,辽宁输送了大批人才和技术,为建成独立完整的工业体系和国民经济体系,为国家改革开放和现代化建设做出了历史性重大贡献。

**工业之美:**精益求精匠心制造

由沈阳铸造厂改造扩建而来的中国工业博物馆,气势恢宏地矗立在沈阳铁西区,馆内仅一个车间的举架就达30米高,纵深200米。迈入铸造馆,一个大型铸造车间应有的全套设备展现在观展者面前,让人真实地感受到当年铸造厂的恢宏场面。

轻轻地和这些锈迹斑驳的钢铁对话,你会嗅到“重工业摇篮”“共和国装备部”的味道,感受到扑面而来的国之重器的气息,品味到这些设备、工件背后鲜为人知的文化以及在这方土地沉积百年、风云激荡的工业文明。

看似不起眼的展柜里,展示的都是令人震撼的展品——全国首份厂长承包经营“责任状”、全国首家破产企业“通告书”、被誉为“接通了世界金融管道”的金杯公司最早赴纽约发行的“美元股票”……

中国工业博物馆里的展品只是辽宁工业历史的一个缩影。事实上,在辽宁省各地,都能找到工业文明的沉淀与震撼。

整个鞍钢集团博物馆其实围着一个核心转——老1号高炉,重约2000吨,71米高,身躯庞大到4层楼高的博物馆都装不下,硬生生探出

# 钢铁是这样炼成的

『共和国工业长子』辽宁的振兴之路

头去。

“这是国家一级文物,也是‘镇馆之宝’,它见证了鞍钢的百年足迹。”野贵文是老1号高炉的最后一任炉长。他说,新中国的钢铁工业从这里开始,仅这座老高炉就累计为新中国生产生铁1600万吨,是名副其实的“功勋炉”。

2017年4月,我国第一艘完全自主研发制造的国产航空母舰在中国船舶重工集团公司大连造船厂下水。从沙俄工厂到日本侵占,从中苏合营到独立经营,从改革开放到企业分建……120余年来,历史的洪流,曾在这里掀起一次又一次的波澜,坐落在大连海域的大船不仅见证了中国人民从站起来,到富起来,再到强起来的过程,也是新中国工业史上精益求精与匠心制造的鲜活样本。

一件件工业机器、一个个故事,如同一根串联情感与精神、文化与历史的红线,不但穿起了辽宁工业的发展轨迹,更贯穿了共和国装备制造业的发展历程,筑起了中国工业自豪向上的精神大厦。

**工业之花:**老工业基地转型开“新花”

2020年10月18日,2020全球工业互联网大会在沈阳召开。进入新时代,辽宁聚焦新一代信息技术与制造业融合发展,努力调整产业结构,争取在新一轮竞争中开出“新工业之花”。

辽宁振兴,工业必先振兴。

辽宁省发改委经济师李新忠将辽宁之变概括为:解开速度情结,摆脱路径依赖,摒弃拼资源、拼速度,高投入、低产出的传统发展模式,追求内涵式发展,数字辽宁建设正成为辽宁高质量发展的重要抓手和推手。

日前,泰国农业与合作社部长专程到辽宁营口市,参与推动共建工业互联网标识解析海外节点,在农产品进出口溯源上开展深度合作。东南亚国家看中了数字营口的新基建;建设了中国首个区块链“星火链网”骨干节点;探索数字货币结算新模式;东北首个工业互联网标识解析二级节点上线运行,接入139家企业,覆盖镁质材料、精细化工、快速消费品等多个行业。

在沈阳,2020年年产60万辆宝马汽车的华晨宝马已是德国“工业4.0”技术应用的先锋和典范。

东软集团正加速布局互联网医疗,其智能软件赋能后的128层螺旋CT,大数据系统和影像云可为患者自动提供基础诊断。

在鞍山,数字经济规模占GDP比重超过三分之一,达到600亿元;深兰科技(鞍山)人工智能研究院已与紫竹集团、中冶集团等9家重点企业就人工智能应用开展深入合作。

即使像鞍钢这样的“老树”,也借助“云翅膀”开始长出智慧炼钢的新芽。鞍钢最近3年投资15亿元,用现代信息技术赋能传统产业,制定了钢铁行业首个完整的企业信息化标准体系。世界首个“5G工业专网+智慧炼钢”在鞍钢实现工业化应用,应用工业机器人176台套,完成15条数智化示范生产线升级改造。

辽宁最新发布的《数字经济发展规划纲要》提出,“十四五”时期,辽宁省数字经济规模计划年均增长10%,至2025年,全省数字经济规模占GDP比重将达45%。

再看今日辽宁制造:重有重的担当,燃气轮机、乙烯三机、超大油轮等大国重器风采粲然;新有新的起色,高端装备制造业多点开花,新材料、集成电路、数字经济等工业新动能发展不断加快。

站在新的历史起点上,当前辽宁经济社会发展仍处于滚石上山、爬坡过坎的阶段。历史包袱重、市场经济不活跃等仍是辽宁面临的主要困难,经济发展任重道远。与此同时,完备的工业体系是辽宁最大的优势。辽宁正发挥制造能力和科研攻关、技术工人等方面优势,为增强产业链、供应链自主可控能力而努力。

这是国家一级文物,也是‘镇馆之宝’,它见证了鞍钢的百年足迹。”野贵文是老1号高炉的最后一任炉长。他说,新中国的钢铁工业从这里开始,仅这座老高炉就累计为新中国生产生铁1600万吨,是名副其实的“功勋炉”。

2017年4月,我国第一艘完全自主研发制造的国产航空母舰在中国船舶重工集团公司大连造船厂下水。从沙俄工厂到日本侵占,从中苏合营到独立经营,从改革开放到企业分建……120余年来,历史的洪流,曾在这里掀起一次又一次的波澜,坐落在大连海域的大船不仅见证了中国人民从站起来,到富起来,再到强起来的过程,也是新中国工业史上精益求精与匠心制造的鲜活样本。

赵洪亮没想到,张超真的很快就被舰载机部队选走。他更没想到的是,这一走,就是永别。

2016年4月27日,舰载机飞行员张超驾驶战机进行陆基模拟训练。12时59分许,操纵系统突然失灵,机头急速上仰飞离地面。4.4秒后,张超从座舱弹射出来,但由于弹射高度太低,主伞无法打开,张超从空中重重落下。

我国航母舰载机事业的开创史上,留下了第一位英烈的名字。2019年,张超被授予“人民英雄”国家荣誉

# 奋斗百年路 启航新征程

# 这项事业,需要无惧生死的人

“人民英雄”张超烈士牺牲五周年祭

称号。

张超牺牲后,赵洪亮多次在深夜对着星空发呆,当年选拔舰载机飞行员,张超报了名,赵洪亮没能去成。“当时错过了,就真的一辈子错过了。”

张超牺牲一年后,2017年,赵洪亮带着妻子回湖南给张超扫墓。

烈士陵园里,赵洪亮对着张超的墓碑说了很多:“你知道么?就在上个月,歼-15突破夜间起降技术了。”

墓地的这次隔空谈话,让赵洪亮意识到,张超告别了蓝天,但总要有人在白云之巅继续飞行。2018年,已经安家海南的赵洪亮告别了妻女,从南方奔赴关外担任飞行教官,专注于培养舰载机飞行员的生长培养任务。

24岁的飞行学员王鹏已经完成了夜间仪表特技课目的单飞训练,即将奔赴舰载机某试训基地进行舰载机改装。

这一别,又是两地分居。但妻子没有怨言,她与张超的妻子本身也是好朋友,当年嫁给飞行员,心理上早就打过“预防针”。

从张超手中接过接力棒的,还有一批批更年轻的舰载机飞行员。在舰载机某试训基地,张超曾住过的那

个小房间,现在住进了1996年出生的飞行学员,比张超整整小10岁。隔壁房间里,飞行大队长王岩正在准备给他们授课教案。

不同于赵洪亮教授的训练科目,王岩的教学重点是航母着舰资质认证。每天他都要对着飞行参数和视频,纠正学员着舰训练过程的动作。王岩说,要让飞行员训练出“肌肉记忆”。

在舰载机飞行员的眼中,张超不仅是学长和前辈,更是一座丰碑、一种精神。张超曾经所在的高教机训练团正在由陆基向着舰载化转型,担负起舰载战斗机飞行员生长培养任务。24岁的飞行学员王鹏已经完成了夜间仪表特技课目的单飞训练,即将奔赴舰载机某试训基地进行舰载机改装。

为了形成王岩说的“肌肉记忆”,年轻的舰载机飞行员会把自己“绑”在模拟训练器上,一遍一遍,反反复复。几乎每个战斗机飞行员和飞机相处的时间,都要比和家人多。

王岩的妻子也是军人,两个人在

同一个营区工作,直线距离不超过300米,但他们正谈着“世界上距离最近的异地恋”,不是每天都可以见面。

有一种牺牲,叫前赴后继。张超倒下后,无论是赵洪亮、王岩,还是像王鹏这样的年轻舰载机飞行员,都在继续前行。5年了,中国已进入“双航母”时代,中国海军舰载战斗机飞行员自主培养体系日趋完善。

置身于时代的坐标系,他们所创造的每一次舰载飞行技术的突破与跨越,都将载入中国海军航空兵的史册。

赵洪亮现在每天不到6点就起床,晚上飞行讲评完要10点才回宿舍。

赵洪亮说,飞行员的危险系数并不在于哪个岗位或机型,而是飞行的持续时间。“只要在飞,危险就在。这项事业,需要的就是无惧生死的人。”(黎云、姜金生、郭领领)

新华社北京4月26日电

红色百宝 奋斗百年

中国人民革命军事博物馆,抗美援朝展区,陈列着一段伤痕累累、有着50多处接头的电话线,记载着一段峥嵘岁月。

1952年10月14日至11月25日的上甘岭战役,历时43天,中国人民志愿军浴血奋战,阵地多次失而复得,终于粉碎了敌人进攻。

在中国人民革命军事博物馆宣传教育室常颖舒的讲解中,那段烽火岁月展现在我们的脑海中……

在抗美援朝战场上,无线通讯设备严重不足,负责布设和保障有线通讯的电话兵起着至关重要的作用。

金耳世,中国志愿军电话兵。上甘岭战役打响后,金耳世所在的连队担负着压制敌人炮火、支援前线步兵坚守两个高地的重任。

1952年10月19日凌晨,敌人集中火力向志愿军阵地实施猛烈轰炸。正当志愿军炮兵第20团接到“准备开炮”的指令时,受话器突然没了声音,电话线又被炸断了。

金耳世背着单机,拿着接线钳,带着战友李昌友向外奔去。团指挥所焦急地等待着炮火支援,不一会儿,电话里又清晰地传来指挥部的声音:“开炮!”一发发炮弹旋即在敌营炸响。

战斗中,金耳世的左膝盖被炸断,仅剩一根筋连着大腿,他强忍着剧痛,拖着断腿,用两只手肘撑在地上爬行。在弹片横飞的山沟里,他爬行20余米,一连接通了3个被炸断的电话线头。当战斗结束,战友们发现金耳世时,他正一手捏着电话线,一手拿着接线钳,昏迷在第三个接线处。在他身后,沿着电话线是一条20多米的血路。

战友们含泪将金耳世抬上担架,还听见他缓缓地说:“接的……线……都通了吗?”这句话成了金耳世的遗言。因流血过多,他在上甘岭永远地闭上了双眼。志愿军领导机关追授金耳世“特等功臣”的荣誉称号。

在抗美援朝战场上,像金耳世这样的英雄还有很多:和金耳世一起执行任务的李昌友,用身体当作“电话线”让通讯得以畅通的牛保才……他们用生命守护电话线等通讯工具,为赢得胜利提供了重要保障。

“上甘岭战役中,危急时刻拉响手雷、手榴弹、爆破筒、炸药包与敌人同归于尽,舍身炸敌地堡,堵敌枪眼等,成为普遍现象。”第15军的《抗美援朝战争战史》中这样记载。

在朝鲜战场上,中国人民志愿军先后涌现出6100多个英雄集体,30余万英雄模范和功臣。

(记者郝晓静)新华社北京电

# 延安将建设中国革命博物馆城



这是宝塔山下的延安城(4月20日摄,无人机照片)。

《陕西延安革命文物国家文物保护利用示范区建设实施方案》近日获国家文物局批复原则同意。聚焦中国革命博物馆城建设等目标,延安将推进革命文物保护利用与城乡文化、自然风貌展示相结合,守护好中国革命精神标识。

延安是中国革命圣地,具有丰富的革命文物资源。延安现存445处革命旧址,有30座革命主题博物馆,是全国革命旧址数量最多、时间跨度最长、内容最为丰富的城市。“十三五”期间,延安接待游客超过2.5亿人次。党的百年华诞到来之际,宝塔山、枣园、杨家岭等革命旧址的参观者络绎不绝。

新华社记者邵瑞摄

# 第一次,在自己建的房子里召开党代会

## 中共七大会址探访

字是毛泽东亲笔为大会题写的主题词。

延安杨家岭革命旧址讲解员刘婷说,会场陈设表达的是:中国共产党自成立以来,已经召开六次代表大会,走过24年的历程,这24年是胜利的24年。此次大会要贯彻整风精神,通过“坚持真理、修正错误”达到“同心同德”,在毛泽东的旗帜下胜利前进。

艰难困苦,玉汝于成!

这是一次注定不平凡的会议,因战争环境及其他条件不成熟,从1928年在莫斯科召开党的六大,到1945年召开党的七大,期间整整相隔17年。

历史雄辩地证明,这是一次“团结的大会,胜利的大会”。

《论联合政府》《论解放区战场》……20多次大型会议充分发扬民主,讨论通过了政治决议案、军事决议案和新党章,果实累累。

放手发动群众,壮大人民力量;全心全意为中国人民服务的精神……一次次发言振聋发聩,闪耀着共产党人的精神光辉。

延安枣园革命旧址管理处主任党婕睿说:“这次历时50天的大会,明确规定毛泽东思想作为一切工作的指针,使我党在政治上、思想上、组织上达到空前的团结和统一,为夺取抗日战争和解放战争的胜利奠定了基础。”

饱经战火硝烟,这座建筑依然风姿如初。

岁月如烟,信念如一。76年后,越来越多的人走进这里,汲取信仰的力量。

76岁的吴春章出生在七大召开那年,这位来自大连的退休医生看着眼前的一切由衷感慨:“战火纷飞、内忧外患的年代,只有中国共产党才能救中国,这是历史的选择,也是人民的选择。”

每逢周末,延安新新双语小学13岁的周丹妮总会和同学相约,在这里为游客讲述难忘的岁月。

“每次讲述时,我都感到很自豪,我要向革命先辈那样,发扬延安精神,不断努力奋斗。”周丹妮说。

(记者贺占军、张斌)  
新华社西安4月26日电