

勿忘九一八： 沈阳连续30年拉响防空警报



今年是九一八事变爆发93周年。9月18日上午，“勿忘九一八”撞钟鸣警仪式在沈阳“九·一八”历史博物馆残历碑广场举行。

新华社记者潘昱龙 摄

今年是九一八事变爆发93周年。18日上午，社会各界人士在沈阳隆重集会，举行撞钟鸣警仪式，以铭记历史、缅怀先烈。

仲秋时节的沈阳，天空中飘起了阵阵小雨，已有微微凉意。沈阳“九·一八”历史博物馆残历碑广场巨大的台历形石碑上，时间凝固在1931年9月18日。

1931年9月18日夜10时许，日军自爆南满铁路柳条湖段，反诬中国军队所为，遂炮轰沈阳北大营，震惊中外的九一八事变爆发。

沈阳“九·一八”历史博物馆馆长范丽红说，由于当时国民政府严令“不抵抗”，日军几小时就攻占了北大营、一夜之间占领了沈阳城。“这道刻在中华民族心口上的疤，中国人民不敢忘！”

硝烟散尽，国殇难忘。撞钟鸣警仪式在嘹亮的国歌声中开始。沈阳“九·一八”历史博物馆残历碑前，人们列队整齐，神情肃穆。9时18分，14名社会各界代表神情凝重地推动钟槌，撞响“警世钟”。14响钟声回荡在空中，寓意着中华民族14年抗日战争的艰辛历程，声声入心。

警报声划破天际，鸣响3分钟，街道上的汽车纷纷停下，鸣笛示警，行人驻足肃立。辽宁多地也同时鸣响防空警报，共同铭记这一国难日。

自1995年以来，每逢“九一八”这天，警报都会在沈阳这座城市拉响。如今，沈阳已经连续30年拉响防空警报。

鲁迅美术学院的退休教授贺中令是残历碑的设计者之一。贺中令说：“残历碑的底座设计中出现的骷髅、骸骨的元素，象征着民族抗战中牺牲的先烈，残历碑主体形如一本摊开的

日历，上面布满了象征战争伤痛的弹孔。设计这个残历碑，就是想告诉人们，牢记历史，勿忘国耻。”

距离沈阳“九·一八”历史博物馆不足3公里，是九一八事变爆发地北大营。作为这一重大历史事件的见证者，北大营遗址也以一座陈列馆的方式讲述着抗战故事。

北大营旧址陈列馆呈现着当年的原貌。陈列馆内设置“国难降临 奋起反抗”“抗战印记 城市荣光”等主题，通过400余幅历史照片、200余件历史文物以及电子地图、场景复原、全景沙盘等多种现代化手段对历史进行展示。

九一八事变后，虽然东北三省短时间内沦陷，但中国人民向侵略者奋起抗争的拼杀一刻也没有停止过。

杨靖宇、赵尚志、陈翰章……一个个令日本侵略者闻风丧胆的抗联英雄的事迹永远留存在人们记忆中，并化作一种精神，永久传承。

14年抗战期间，中国以3500万军民伤亡的代价赢得了最后的胜利。

前来参加活动的辽宁省实验中学学生陈嘉荣说：“作为赓续红色血脉的年轻一代，我们不会忘记那段屈辱的历史，我们会把先烈的精神融入学习中，把爱国之情转化为报国志。”

范丽红说，历史是一面镜子，记忆是一种力量。“我们讲述这段历史，不是要延续仇恨，而是为了不忘历史真相，给予今人前行的力量。”

警报声响起时，高铁司机宫志刚驾驶着G912次复兴号动车组列车从沈阳“九·一八”历史博物馆附近驶过。历史昭示未来，中国正以“高铁速度”走向更美好的未来。

据新华社

奋进强国路 阔步新征程

革命老区甘肃庆阳 迈入“数字经济”新赛道

建园区、扩算力、聚集群、促融合……革命老区甘肃庆阳近年来借助“东数西算”工程，乘上新质生产力东风，上万个标准机架高效运行，算力服务陆续输向长三角和京津冀等地，迈上了转型升级、智变赋能的新赛道。

走进1.7万亩的国家数据中心集群（甘肃·庆阳）“东数西算”产业园区，在建项目热火朝天，投用项目规范运行，一大批带动强、裂变快、效益好的数字经济企业相继落地投产，园区道路等基础设施建设快速推进。

1934年，老一辈无产阶级革命家在甘肃庆阳创建了以南梁为中心的陕甘边革命根据地。这片根据地后来为党中央和各路红军长征提供了落脚点，为八路军主力奔赴抗日前线提供了出发点。

时过境迁，庆阳推动绿色低碳转型，日益成长为全国“东数西算”工程的枢纽节点。2022年，国家启动全国一体化算力网络国家枢纽节点和“东数西算”工程建设，庆阳成功跻身八大枢纽节点和十大数据集群。

庆阳位于陕甘宁三省区交界处。在此布局算力网络枢纽节点能全面辐射西部地区，且到全国各地的辐射路径较为均等，这里相对低的温度适合数据中心建设运营，可以兼顾效率和性能。同时当地有丰富的风光电资源，能源资源高效综合利用潜力巨大。

紧盯显示器上的各项数据，网络运维工程师走进机房查看设备运行。水面下，一台台主机箱散发点点星光。据提尔科技浸没液冷智算中心的工作人员介绍，该中心可提供170PFlops算力，大致相当于200万台普通电脑同时运行。

我国按折合全时工作量计算的 研发人员总量稳居世界第一

新华社北京9月18日电（记者魏弘毅 潘洁）国家统计局18日发布的新中国75年经济社会发展成就系列报告显示，1991年以来，我国按折合全时工作量计算的研发人员总量增长了10倍，2013年超过美国，2023年达724万人年，连续11年稳居世界第一。

这是新中国成立75年来我国科技创新投入要素加速聚集的缩影。据统计，2023年我国全社会研究与试验发展（R&D）经费投入规模达33278亿元，比1991年增长233倍，年均增长18.6%。1985年科技拨款制度重大改革以来全国财政科技支出稳步增长，2012年和2019年财政科学技术支出分别迈上5000亿元和1万亿元台阶，2022年达1.1万亿元。

随着科技创新投入增加，我国重大科技创新成果不断涌现。据统计，1996年至2023年我国基础研究经费年均增长18.7%，在量子科技、生命科学、物质

庆阳市数据局副局长米世涛介绍，当地抢抓“人工智能+”机遇，加速推进10大绿色数据中心建设，已经建成投运标准机架2万个，算力规模1.9万P。

为了让算力高效运行，庆阳打通高通量、高品质、低时延的高速传输网络，让跨域算力网变得四通八达。目前，庆阳建成抵达西安、北京、上海、广州直连链路，大幅降低了网络时延，启动了西安—庆阳—中卫、庆阳—西安—郑州等光缆工程，为开展“东数西算”提供网络支撑。

今年以来，庆阳数字产业发展“快马加鞭”。8月，庆阳签约加入中国算力网联盟，与贵阳、郑州、深圳、韶关等地共享算力、数据、应用，加快构建“西部陆海新通道”。

庆阳市数据局介绍，两年多时间里，庆阳累计对接数字经济企业2886户，签约746户，注册子公司219户，数字企业从无到有、由有到优，覆盖了大数据、云计算、人工智能、数据服务、智慧应用多个领域，产业生态从建链到延链、由单一到全面。

随着算力规模持续扩大，当地算力资源开始源源不断地输向长三角等地。庆阳算力调度服务平台显示，目前庆阳国家算力枢纽节点已完成算力资源交易144笔，交易额2亿多元。

中国电力工程顾问集团有限公司副总工程师孙斌说：“革命老区庆阳融入数字经济浪潮有不少潜力，以人工智能为代表的数字经济兴起，必将为这座城市的经济社会发展带来深刻性变革。”

据新华社

我国按折合全时工作量计算的 研发人员总量稳居世界第一

科学和空间科学等领域取得一批重大原创成果，在载人航天和月球探测技术方面处于世界领先地位。我国移动通信实现了从2G跟随、5G率先商用到6G技术引领的跨越。截至2023年年底，我国境内发明专利有效量达到401.5万件，成为世界上首个有效发明专利数量突破400万件的国家。

科技进步需要以日渐成熟的国家科技创新体系为支撑。从1949年中国科学院成立，到1966年前后全国科研机构增加到1700多个，再到党的十八大以来逐渐形成以科技型企业、科研院所和高等学校为主体的协同创新体系，我国多元主体协同创新格局逐步形成。此外，包括国家863计划、国家自然科学基金、国家科技重大专项等在内的国家重点科技计划体系有序推进，成为引导各类资源向重大科技领域有效配置的重要抓手。