

科技创新投入要素加速聚集

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 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。

山东烟台： 电力护航绿色生态发展

山东省烟台市牟平区沿海防护林全长30公里,总面积近5万亩,占烟台市沿海防护林总面积的五分之一。作为烟台市重要的生态屏障,沿海防护林对维护海岸线生态安全、保护生物多样性具有不可替代的作用。

然而,传统的输电线路往往穿越这些防护林,带来森林防火安全隐患,而且日常巡检维护等也会干扰野生动物栖息。

为解决这一问题,国网烟台市牟平区供电公司实施了110千伏海东线、河酒线输电线路改造工程,将原跨越黑松林生长区的老旧线路迁出。迁改后恢复森林覆盖面积7068平方米。

烟台电力除了为生态让路,还积极为绿色发展护航助力。在烟台市福山区高疃镇渡口村,刚投入使用不久的“光储充柔·协调互动”示范区吸引了当地村民的目光。

“我们村现在用上了新型电力管控系统,村里农业生产灌溉全部采用灌溉用电,电压稳了,农业用电也不用愁了。我们村新能源光伏发的电,大部分被村里人用了。”烟台爱渡生态农业发展有限公司负责人柳榴说。

渡口村是福山区乡村振兴重点村及美丽乡村建设示范村,风景秀美,村内有垂钓、温室采摘、民宿等综合旅游项目,大樱桃、苹果等林果种植面积共2000余亩。

近年来,村里不少居民用上了光伏发电设备,但随之而来的是局部经常产生过电压现象,影响群众用电安全。

为了解决这一问题,国网烟台供电公司在渡口村试点建设村域微网,通过源网荷储微网控制系统,实现光伏、柔直、储能、充电桩和电网之间实时互联互通、互供互济。

这个试点将多个功能融合在一起,实现从发电到用电的闭环管理。渡口村由3个台区供电,日均用电量为1100千瓦时,光伏用户33户,日均发电量为1800千瓦时,仅光伏一项的发电量就可以满足全村的用电需求,剩余的电并入烟台电网。

国网烟台供电公司相关负责人介绍,这有效解决了多台光伏消纳困难和过电压问题,实现了村里光伏发电就地消纳,“多余的电储存起来,在村里用电负荷增加时,再将储存的电释放出来”。新华社济南9月18日电

“九·一八”历史博物馆获赠14件珍贵文物史料

新华社沈阳9月18日电 在九一八事变爆发93周年之际,沈阳“九·一八”历史博物馆获得来自沈阳民间收藏家詹洪阁捐赠的14件珍贵文物史料。

詹洪阁多年来致力于抗战文物史料收藏与研究,此次他捐赠的这批史料为1932年至1942年间,日本

出版的记录和见证日本军国主义发动九一八事变、武力侵占中国东北、建立伪满洲国傀儡政权,进而侵略北京、南京、武汉、重庆等地的宣传画页。

其上刊载的照片,多为当时日本随军记者或新闻媒体记者,到前线战地和日本占领区进行拍摄,对

各地战况的大肆宣传报道。

沈阳“九·一八”历史博物馆馆长范丽红说,这些文物史料成为日本发动侵华战争不可辩驳的铁证,也是日本侵华史料中不可或缺的重要组成部分,揭示了日本先后策划九一八事变、七七事变,发动大规模武装侵华战争的历史真相和全过程。

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。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



这是9月18日拍摄的“勿忘九一八”撞钟鸣警仪式现场。新华社发

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。”

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。

新华社沈阳9月18日电