

习近平致电土耳其总统埃尔多安，就埃尔多安总统夫妇感染新冠病毒致以慰问

新华每日电讯

XINHUA DAILY TELEGRAPH

新华通讯社主管主办 2022年2月11日 星期五 壬寅年正月十一 新华通讯社出版

今日8版 总第10635期 / 国内统一连续出版物号CN 11-0209 邮发代号1-19 / 新华网:news.cn 新华每日电视网:mr dx.cn



这是建设中的渝昆高铁马家屋基特大桥施工段(2月9日摄)。春节过后，渝昆高铁各参建单位加速建设。新华社记者王全超摄

新华全媒头条

新华社记者张伯达、郑昕

大国「钟」匠雕刻北京时间

记中科院国家授时中心首席科学家张首刚和他的「时间团队」

时间的产生、保持，以及把时间信息通过一定的方式传递出去，叫作“授时”。自20世纪60年代以来，我国一代代授时人扎根大西北，甘坐冷板凳，夙夜蓝缕、创新自强，铸就了精准的“北京时间”。——题记

在举世闻名的秦始皇兵马俑所在地——西安市临潼区，自西向东从西安主城区驶来的地铁在抵达华清池站后，以一个近乎直角的角度折向北行。

一部分原因，是要避开东侧约两公里外的中国科学院国家授时中心，以免有可能影响从这里产生并保持的中国国家标准时间——北京时间。

中科院国家授时中心在其前身陕西天文台的建成之初，主要是为满足国防与经济建设的急需而设立的。如今，中科院国家授时中心主任、首席科学家张首刚和他的“时间团队”实现了多项关键技术突破，把我国标准时间与国际标准时间的偏差从100纳秒减小到5纳秒内，使其整体性能位居世界前列，将国家利益镌刻进“星辰大海”。

争气

立志要造“中国大钟”

张首刚的办公桌台面夹层下铺着一件白色T恤衫，印着一个桶状精密装置的图案。

“T恤是我在法国巴黎天文台毕业时同事们为我定做的。画面上的装置，就是我参与改造的世界上第一台铯原子喷泉钟。”他说。

在国际单位制的七个基本物理量中，时间是测量精度最高、应用最广的一个。1967年，为提高时间测量精度，第十三届国际计量大会修改了时间单位“秒”的定义，以反映地球自转状态的天文时“秒”变更为以原子内部电磁振荡周期计时的原子时“秒”。自此，一些物理学家为能否研制出关乎时间产生与保持的原子钟，即原子频率标准(频标)而努力，这不仅是一国时间频率科学先进与否的战略资源，更是国家主权的彰显。

曾任北京大学常务副校长的物理学家王义道说过：“在精确打击时代，原子钟的作用不亚于原子弹。”

“1998年，一名西方国家的知名物理学家在中国参观后，说中国原子钟实验研究靠‘碰运气’。我在与实验室其他科研人员闲谈中得知了这句话，被深深刺激，立志要做出一台中国人志气的原子钟。”张首刚说。

2005年，张首刚海外学成回国后离开北京，来到位于西安市临潼区的国家授时中心，主持原子钟研发与标准时间研究。

“当时国家授时中心用于守时的小铯钟完全依赖进口，更没有基准型铯原子喷泉钟，就连相关研制设备和研究人员也都没有。”据张首刚的大学校友且几乎同期归国的国家授时中心研究员郭文阁回忆，就是在这样的条件下，张首刚从一个人起步、从单位一间地下室起步、从一把螺丝刀起步，搭建平台、招募人才。

现如今，他建立起的国家授时中心量子频标研究室已拥有近百名中青年科研人员，并发展成为中科院重点实验室；不仅自主研发出了国际先进的基准型铯原子喷泉钟，还在2018年实现守时型光抽运小铯钟的产品化。

应用广泛的便携化小铯钟产品，此前50多年都被美国独家垄断。2017年，小铯钟产品陆续对华禁售。

如今这款国产小铯钟不仅已应用在北斗卫星导航系统、长河二号导航系统、5G通信系统以及北极科考等任务，也装备在国家标准时间产生与保持系统。2021年11月，三台国产小铯钟在国际标准时间计算中取得贡献权重，并被国际权威局推荐给各国用于标准时间的产生。

“那位说中国靠‘碰运气’的外国科学家，在2019年的一次学术年会上碰到我时，对中国时频领域取得的成就表示了钦佩。”张首刚说。

奉献 赓续红色血脉的责任与担当

与张首刚的那件T恤衫同样在他办公室一放就是好几年的，还有四瓶香槟酒。这是他从法国带回来，起初是准备在某次重大突破后和大伙儿庆祝用的。

可直到现在，哪怕他们取得了再多科研突破，庆功酒都未启封。张首刚说，并非无功可庆，而是授时人心中都有一面表盘：在对准确度和稳定度性能永无止境的追求中，每一次付出的终点，都会周而复始成为新的起点。

近代中国，标准时间的产生和传递曾长期被外国人所主导并把持。新中国成立后，随着大规模国防和经济建设的启动，急需在内陆腹地的隐蔽地点建设一座授时台。

在周恩来总理关怀下，坐落于陕西省蒲城县的陕西天文台在1966年始建，并于1971年开启短波授时。

(下转3版)

在新赛道全速跑，上海开年这么干

新华社上海2月10日电(记者姚玉洁、龚雯、周蕊)能早则早、能快则快!新春伊始，抢占新赛道、培育新动能的上海步伐全力加速。从中芯国际千亿元投资规模的12英寸晶圆生产线，到上汽智己智能网联汽车，再到虚拟偶像“生活体验官”，上海正全力加速数字技术赋能实体经济的步伐。在GDP迈过4万亿元大关之后，“新赛道”和“智造力”正为上海积聚高质量发展的新势能。

赶前抓早，马不停蹄

春节前夕，上海设立了数十亿元规模的“国产汽车芯片专项基金”，突破卡脖子

技术，缩短开发周期，为中国乃至全球汽车产业的创新发展贡献“上海智慧”；汇聚了国家级人工智能产业集群的上海市徐汇区，提出“探索成立元宇宙创新联盟”……

马不停蹄的还有仅用22个月实现“从零到一”、刷新“上海智造”速度的智己汽车。今年以来，首批智己L7 Beta体验版在全国多地的大街小巷巡游，预计2月底智己L7试驾会陆续到店，3月初将全面开启实车试驾。

这些项目是上海发展新技术、新业态、新模式的缩影。今年的上海两会，“强化新赛道布局 and 终端带动”被写入市政府工作报告；春节后首个市政府常务会议原则同意《上海市城市数字化转型标准化建设实施

方案》。“谁能占据经济数字化新赛道，谁就能更好掌握未来发展主动权”，成为这座经济中心城市的共识。

“智造力”就是“生产力”

刚刚过去的跨年营销中，一个穿着黑红裙白靴的身影让人眼前一亮，她是虚拟偶像Gina，也是百联股份“美好生活体验官”，通过探店Vlog在抖音、小红书、微信、微博等头部社交平台正式与消费者见面“带货”。春节期间，Gina还与冰雪运动“擦出火花”，点燃冬奥带来的冰雪消费。

专注“新赛道”和“终端带动”，终端产品正在带来全新的生产方式、消费方式和

生活方式。

作为世界上最大的乳品单体工厂，光明乳业华东中心工厂每天出品的牛奶可供数百万居民饮用，但工厂生产线上几乎看不到工人，只能看到许多机器控制的阀门和管道。通过这一智能工厂内的“智慧大脑中央控制室”，数字化操作人员仅通过中央控制室就能对牛奶“了如指掌”，工厂里5000个传感器、1万多个自动控制阀互联互通，保障工厂自动化运行。

据统计，2021年上海部分重点产业已建成智能工厂的生产效率平均提高20%，运营成本平均降低25%，综合能耗最多降低54%。

(下转3版)



港口新春作业忙

▲这是2月8日拍摄的广西北部湾港防城港区一景(无人机照片)。新春伊始，广西北部湾港各类生产工作紧张有序展开，一派繁忙景象。

新华社记者陆波岸摄

铆足干劲 稳健前行

虎年开工季 工业经济走势观察

新华社北京2月10日电(记者张辛欣)车间里，机械手有条不紊地进行操控；工地上，塔吊耸立，工程车往来穿梭……虎年春节假期刚刚过，已见繁忙景象。

过去一年，工业经济运行面临的压力不小，今年一季度，实现工业经济平稳接续意义重大。记者采访一线企业、相关部门发现，尽管面对挑战，各地积极采取一系列稳定工业增长的举措，企业铆足干劲，奋力前行。虎年开工季，工地车间热度不减，传递出工业经济稳字当头，努力稳预期的积极信号。

有压力，更有干劲和信心

调整状态，做好充足准备，这是当前博洋集团创始人戎巨川眼中最重要的事。深耕家纺领域几十年的他认为，从行业到企业，今年都面临着不小的挑战。

“不能被等待，而要主动出击。”戎巨川说，2022年，企业将把数字化能力提升放在最重要的位置上，加大对直播等新渠道的渗透，加快工业互联网对生产全链条的嵌入，降低运营成本，挖掘潜在需求。

主动出击是虎年开工季不少工业企业奋进的写照。受错综复杂的国内外环境影响，一些企业仍面临来自多方面的挑战。然而有压力，更有信心。锚定目标、主动布局，很多企业迈出稳健发展的步伐。

大年初三，新能源汽车电池管理系统制造商——力高新能源创始人王瀚超早早坐在办公桌前，谋划新的一年工作。

“新能源汽车发展比想象更快，作为产业链上的企业，我们既兴奋也有压力，要做足准备，才能更好抓住机遇。”他说，企业新建第三条生产线，预计3月底可以投产。今年也计划增加100名研发人员，继续布局储能、充电等技术，加快推动自研芯片验证使用，提升供应链稳定性。(下转2版)

虎虎生风：虎年开工要“谋定而快动”

新华时评

虎年春节假期刚过，各地便投入了紧张的生产建设和工作当中，一系列重大项目开工仪式展示了热气腾腾开局图景。

开工意味着起步。一个地方的一年或一个时期的发展能不能起好步，对后势影响巨大。国家发展改革委近期提出，要适度超前开展基础设施投资，力争在一季度形成更多实物工作量。为此，虎年开工贵在“早”。

要早谋划，对经济运行中的堵点难点有针对性地推出相关政策，尽量走在市场曲线前面；要早安排，对资金下达、税费减

免、项目开工等已经明确的工作能早则早、能快则快，最大限度营造良好环境、释放市场主体活力。

举凡大事，谋定而动。我们要有“等不起、慢不得、坐不住”的状态和准备，做到“谋定而快动”。“快动”不仅考验一个地方的拼劲、闯劲，还需要简政放权、制度创新的巧劲，各级政府部门都要牢固树立服务意识，看准了就要敢于“踩油门”、积极“设路标”。

虎年开工，还要突出“实”。要真开工、抓落实。过去，曾经出现过“假开工”现象。口号喊了、坑也挖了，过几个月去看，却没有任何动静。这是典型的形式主义，不仅贻

误工作，更败坏风气，必须引以为戒。

适度超前开展基础设施投资，“实物工作量”是一个关键指标。各地要加强对投资项目的后续管理和监督检查力度。对弄虚作假、开工后没有实质进展的，要严肃查处，确保项目建设取得实实在在的成效，确保各项政策不折不扣落到实处。

北京冬奥赛场上，中华健儿踏雪走冰、力争夺金。对于每个地方、每个人来说，面前其实也有一个新赛道、新赛场。虎年新春，拿出生龙活虎的干劲、打出虎虎生威的气势，才能不负春光不负时代。

(记者何欣荣、王辰阳) 新华社上海2月10日电

点亮文明之光 映照大同梦想

读懂“一墩难求”背后的深意

世界文明的深度交融，蕴含着“世界大同、天下一家”的深厚情感。

读懂了“一墩难求”背后的深意，也就读懂了北京冬奥会向世界、向未来传递的精神和理念。

“冰墩墩”延续奥运梦想

2月4日，一场令世界惊艳的开幕式点燃了人们的激情和梦想。奥运赛场，冰雪健儿为了梦想奋勇拼搏；首都街头，同样涌动着浓浓的奥运热情。吉祥物“冰墩墩”的“意外”走红，成为这场冰雪盛会超高热度的最佳注脚。

在位于北京王府井的北京2022官方特许商品零售店外，为了买到限量供应的“冰墩墩”，不少市民从清晨6点就过来排队。北京工美集团市场部部长、冬奥项目部副总经理李颖介绍，开幕式举办之前几天，平均排队时长在一小时左右，最近几天队伍更长，冬奥的热度不断升温，人们的热情也与日俱增。

在北京冬奥会的主新闻中心，海内外的媒体人士也在官方特许商品零售店门前排起了长队。人们对“冰墩墩”及相关纪念品的“疯狂”喜爱让不少记者拿起了手中的相机进行记录。采访过后，他们也加入了排队购买的长队……一位来自新西兰的媒体人士对记者说，带回一个“冰墩墩”是对北

京冬奥会最好的纪念。

北京冬奥会的赛事渐入佳境、精彩纷呈，获得前三名的选手可以获得辅以金色花环造型的特制版“冰墩墩”。已经站上一次领奖台的匈牙利短道速滑选手刘少林说，要再赢一个“冰墩墩”送给妹妹。

金色的“冰墩墩”令奥运选手欢欣鼓舞，更令年轻的运动员们为之痴迷。位于北京延庆的“梦起源”滑冰馆的16名学员，正跟着短道速滑世界冠军俞勇俊进行专业训练。“这是他们成为专业队员以来观看的第一届冬奥会。”俞勇俊说，队员们都渴望拥有一只金色的“冰墩墩”，因为他们都期待有一天能够站上奥运赛场。(下转8版)