

“每个人都了不起！”

——习近平主席二〇二一年新年贺词激扬奋斗伟力

“向所有平凡的英雄致敬！”
“我为伟大的祖国和人民而骄傲，为自强不息的民族精神而自豪！”
“我们还要继续奋斗，勇往直前，创造更加灿烂的辉煌！”
……

寒冷的冬夜，聆听着2021年走来的脚步声，感受着习近平主席新年贺词传递的温暖，每一个平凡的你我，都仿佛看到了自己一年来全力奋斗的身影。一声声暖心的问候、一句句真挚的“点赞”，让我们笑中带泪却又满怀豪情。心怀美好梦想，每一位了不起的中华儿女，以奋斗的姿态风雨兼程、笃定前行。

再见，极不平凡的2020；你好，奋斗不息的2021。



武汉市金银潭医院护士梁顺在工作中(资料照片)。

“平凡铸就伟大，英雄来自人民”

伴随新年第一缕阳光，武汉市金银潭医院ICU科室中年龄最小的护士梁顺层层裹上防护服，戴上手套护目镜，再次走进隔离病房。“逆行出征的豪迈”“顽强不屈的坚守”“患难与共的担当”“英勇无畏的牺牲”“守望相助的感动”……新年贺词里的这些语句，串联起梁顺的无数回忆。

疫情突如其来，年轻的梁顺在战“疫”最前线坚守了120天，守护着一批又一批重症、危重症患者生的希望。

这是一场特殊的“成人礼”。“感觉突然间就长大了。”梁顺说，“习主席在贺词中提到我们青年一代并寄予厚望。我也将尽百倍努力，守护人民的生命健康，彰显青春风采。”

“将涓滴之力汇聚成磅礴伟

力，构筑起守护生命的铜墙铁壁”——新年贺词的话语，让那些难忘的一幕幕再次涌上我们心头。

“辞旧迎新之际，习主席没有忘记我们这些普通人的点滴付出，我觉得很骄傲、很幸福。”湖南汉寿县崔家桥镇白家铺村的彭勇志内心暖意融融。

2020年2月1日，彭勇志驱车5小时、跨越400多公里，从家乡直抵雷神山医院工地，负责通风管道的架设和调试，一干就是8天。

说起奔赴前线的原因，彭勇志的回答朴素又伟大：“多一个人到工地，医院就早一点建成，病人就能早一点得到救治。”对新一年贺词中那句“无数人以生命赴使命，用挚爱护苍生”，他也有更加深刻的体会：“每个人都愿意贡献自己的力量，这是一场来之不易的胜利。”

● 综合自新华社

作者：施雨岑、丁小溪、王鹏、侯雪静、胡喆、侯文坤、袁汝婷、王金辰、骆飞、顾小立、孙飞、郭敬丹、魏忠杰

“艰难方显勇毅，磨砺始得玉成”

“5、4、3、2、1、0！”

2020年12月31日深夜，国务院扶贫办大楼悬挂的“脱贫攻坚倒计时”电子牌前，人们齐声高喊，随着数字的归零鼓掌欢呼。

“2020年，全面建成小康社会取得伟大历史性成就，决战脱贫攻坚取得决定性胜利。”新年贺词对8年来战斗在脱贫攻坚一线的奋斗者们给予高度肯定。“正如习近平主席所说，我们啃下了最硬的‘硬骨头’！”站在电子牌前，国务院扶贫办派往甘肃省定西市渭源县挂职的扶贫干部张显峰心潮澎湃。

定西“苦瘠甲天下”。在向深度贫困堡垒发起的总攻中，乡亲们愚公移山的干劲，扶贫干部倾情投入的奉献，硬是让曾经“不具备人类生存条件”的一方水土，成为充满希望的新家园。

“通过精准施策，渭源县已提前一年脱贫。接下来，我们要对扶贫产业进行全面优化。”赶回北京参加“脱贫攻坚乡村振兴培训班”的张显峰开始思考下一步的计划，“脱贫摘帽不是终点，而是新生活、

新奋斗的起点。”

千里之外，巍巍乌蒙山。在贵州省毕节市威宁彝族回族苗族自治县海坪村，村支书陈加山招呼家人围坐在火炉旁，一起收听习近平主席新年贺词。

2020年11月，贵州省宣布包括威宁县在内的9个贫困县退出贫困县序列。至此，中国832个贫困县全部摘帽；小小的海坪村，也从此“撕掉”了千百年来“绝对贫困”的标签。

“乡村振兴的壮美画卷”“共同富裕的目标”……新年贺词中对未来的展望，让陈加山欣喜不已：“习近平主席给大家指明了奋斗的方向，我们要咬定青山不放松，脚踏实地加油干，更好的日子还在后头！”

只争朝夕、生机勃勃、神州大地自信自强、充满韧劲的风貌，由14亿中华儿女共同塑造。

码头停靠着来自世界各地的巨轮，巨型桥吊高耸林立，集卡运输川流不息——宁波舟山港正以昂扬的姿态迈入新的一年。

“争分夺秒复工复产，全力以赴创新创造”，习近平主席的话语，

让全国劳动模范、宁波舟山港桥吊司机竺士杰回想起那些难忘的日日夜夜。

2020年，宁波舟山港集装箱海铁联运业务量“逆势上扬”并首次突破100万标准箱。“2020年3月，总书记来到舟山港，希望我们‘在战胜各种困难之后，仍然能够取得优异的成绩，打造世界一流强港’。这大半年，我们咬紧牙关、同心协力，交出了亮眼的答卷。”竺士杰欣慰地笑了。

广袤无垠的太空中，“天问一号”向着火星步履不停。北京航天飞行控制中心，航天科技人员正日夜密切注视着它的飞行状态。

听到习近平主席在新年贺词中特意提到“天问一号”等科学探测实现重大突破，中国航天科技集团五院技术顾问叶培建院士激动不已：“这是对我们所有航天人克服疫情影响、众志成城完成国家任务的最好褒奖。2021年，中国空间站将开始建设，更大的挑战就在前方。我们将勇往直前、无惧艰险，为建设航天强国再立新功！”

“征途漫漫，惟有奋斗”

夜幕降临，华灯璀璨，奋斗的深圳人依然在忙碌。

晚七时，正与客户洽谈业务的奥比中光科技股份有限公司董事长兼首席执行官黄源浩特意暂停下来，专门聆听了习近平主席新年贺词。两个多月前，他曾在深圳经济特区建立40周年庆祝大会现场聆听了总书记的重要讲话。

“习主席再次提到续写更多‘春天的故事’，让身处改革热土的深圳人备受鼓舞。”黄源浩说，要始终保持“闯”的精神，加大科研投入，用更大的技术突破和更普惠的创新成果培育未来新兴市场，为中国在全球科技革命和产业变革中赢得主动权贡献新生代科创力量。

在距离祖国万里之遥的白俄罗斯首都明斯克，中白工业园开发公司总经理严刚通过网络认真收看了习近平主席新年贺词。“我们

比任何时候都更加深切体会到人类命运共同体的意义”这句话，让严刚感慨万千。

2015年，习近平主席在出访期间专程考察中白工业园。如今，作为丝绸之路经济带上的重要项目，园区已吸引来自14个国家的68家人园企业入驻，合同投资额超过12.2亿美元。

一年来的风雨，让大家对“大道不孤，天下一家”有了更加真切感受。

“当前，全球化深入发展，各国利益紧密交融。”严刚表示，要按照习主席的要求，扎根海外、勇于开拓，努力把园区打造成为丝绸之路经济带上的明珠项目和互利友好合作的典范，携手应对挑战，共创美好未来。

百年征程波澜壮阔，百年初心历久弥坚。

在新年贺词中听到“上海石库

门”，中共一大会址纪念馆馆长徐明深感责任重大。如今，百年石库门老建筑旁，中国共产党第一次全国代表大会纪念馆正在加紧建设。

从石库门到天安门，从兴业路到复兴路，中国共产党带领人民跨过一道又一道沟坎，取得一个又一个胜利。

此时此刻，我们已站在新的历史起点上。

“守护好中国共产党人的精神家园，讲好建党故事、传承红色基因，这是我们的荣光和使命。我们要以时不我待的责任感、苦干实干的精气神，不忘初心，接过历史的接力棒，以更大勇气和智慧凝聚前行的力量。”展望未来，徐明信心满满。

披荆斩棘，我们走过了万水千山；征途漫漫，我们必将创造更加灿烂的辉煌。

奋斗吧，每一个了不起的中国人！

“北京时间”的奥秘

14次“从0到1”的突破

1967年，第十三届国际计量大会决定把时间单位定义从天文时转变到原子时，对于时间系统有基础性作用的高性能原子钟，更成为各国争夺的战略资源。尽管中国拥有研制原子钟的能力，但对于高性能的铯原子钟却长期未能获得技术突破。

2005年，现任国家授时中心主任的张首刚受命前往国家授时中心，在相关研究“零基础”的情况下开启了中国高性能原子钟的研究。

“我们团队克服了材料和工艺等技术困难，经过15年的努力，在2020年陆续成功研制了两台具有自主知识产权的铯原子喷泉基准钟，使北京时间有了自主的校准能力。”张首刚说。

此外，张首刚团队还研发出了打破国外垄断的新型小铯钟，目前年产量120台左右，扭转了守时依赖进口的局面。

“高性能国产铯原子喷泉钟和光抽运小铯钟的成功

研发，解决了我们守时的核心问题，实现了自主可控。”张首刚说。

得益于自主研发的高性能原子钟，以及长期的技术积累，我国标准时间准确度和稳定度不断攀升。目前与国际标准时间偏差小于5纳秒的5个国家中就有中国，且远优于100纳秒的国际要求。

北京时间采用的是“协调世界时”，即原子时和基于地球自转的世界时“协调”的结果。20世纪九十年代，考虑

到国际合作等原因，和大多数国家一样，我国中止了世界时的测量。近年来，围绕新的应用需求，国家授时中心建立了基于数字天顶筒和甚长基线干涉技术等手段融合的世界时测量系统，实现了世界时亚毫秒级自主测量。

除了高性能原子钟产品的“从无到有”和世界时的自主测量，经过科研人员的不懈努力，截至目前国家授时中心已14次在关键技术实现了“从0到1”的突破。

“就算一块石头一块石头地搬，也要搬出一座天文台”

授时，通俗地讲就是把时间信号通过不同技术手段向使用者发送。1949年9月28日，采用东八区区的北京时间通过中央人民广播电台前身北京新华广播电台第一次发播。在新中国成立后的很长一段时间里，中国科学院上海天文台租用一座短波电台授时，主要依据的是各天文台联合测定与保持的天文时。

进入20世纪60年代，中国科学院于1966年筹建国家授时中心的前身陕西天文台，向全国提供授时服务。当年首批23名前往陕西天文台报到的大学生之一、曾任陕西天文台台长

的漆贯荣说，凭着“就算一块石头一块石头地搬，也要搬出一座天文台”的斗志，这座位于陕西蒲城县的天文台如期完工并于1971年试播，使我国具备了国土全覆盖的高精度陆基短波无线电连续授时能力。

20世纪70年代末，陕西天文台通过国产原子钟建立起国际通行的原子时系统；80年代，长波授时台系统也在蒲城建成，精度比短波授时提高1000倍、达到微秒量级，并在1988年获得国家科技进步一等奖。

“原子时和长波授时系统的相继建立运行，满足了国家战略急需。”漆贯荣说。

国家利益拓展在哪里，授时服务就到哪里

如今，我国已经形成了“原子钟—守时—授时—用时”完整的时间频率学科链，以及以“时间—信号—轨道”为特色的卫星导航系统研发技术优势。北斗导航系统的开通，为我国在未来构建立体交叉授时系统增添了关键的一块拼图。

张首刚表示，高精度授时正在成为越来越多行业领域的急需，未来立体交叉授时系统将主要由基于太空的卫星授时、空间站授时和基于地面的长波无线电授时、光纤有线授时等组成，可以把长距离、跨区域重大设施之间的时间同步精度提高三

到四个数量级。

作为我国立体交叉授时系统的另一个重要组成部分，“十三五”国家重大科技基础设施项目“高精度地基授时系统”已于2020年在西安启动建设，五年内实现运行服务，将支撑我国经济社会的长远发展。

“我国70多年授时工作是中国科技事业不断发展进步的缩影。没有综合国力的强大，就不会有北京时间的今天。”国家授时中心党委书记黎忠说，在“十四五”和未来征程上，坚持创新与科技自立自强永远在路上。