

科技日报

SCIENCE AND TECHNOLOGY DAILY

2024年9月29日 星期日 科技日报社出版 国内统一连续出版物号 CN11-0321 代号 1-97 总第12820期 今日4版

习近平回信勉励中国一重产业工人代表 坚守技能报国初心弘扬劳模精神劳动精神工匠精神 继续为建设制造强国推动东北全面振兴贡献智慧和力量

回信

中国一重产业工人代表：

你们好！来信收悉。我曾两次到一重，大家对科技创新和产品质量的执着追求给我留下了深刻印象。这些年，你们聚焦重大装备制造关键核心技术难题奋力攻关，取得不少新突破，展现了新时代中国产业工人的爱国心、创造力。

制造业是立国之本、强国之基。新时代新征程，希望你们坚守技能报国初心，弘扬劳模精神、劳动精神、工匠精神，

苦练内功、提高本领，继续为建设制造强国、推动东北全面振兴贡献智慧和力量。中央企业要深化改革创新，增强核心功能，提升核心竞争力，努力做强做优做大，为以中国式现代化全面推进强国建设、民族复兴伟业作出更大贡献。

习近平

2024年9月27日

(新华社北京9月28日电)

习近平指出，我曾两次到一重，大家对科技创新和产品质量的执着追求给我留下了深刻印象。这些年，你们聚焦重大装备制造关键核心技术难题奋力攻关，取得不少新突破，展现了新时代中国产业工人的爱国心、创造力。

新华社北京9月28日电 近日，中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平给中国一重产业工人代表回信，对他们予以亲切勉励并提出殷切希望。

不负使命 苦练内功 提升核心竞争力 ——习近平总书记给中国一重产业工人代表的回信引发热烈反响

◎本报记者 朱虹 李丽云

近日，中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平给中国一重产业工人代表回信，对他们予以亲切勉励并提出殷切希望。

回信在中国一重集团有限公司全体干部职工中引发热烈反响，集团公司党委第一时间组织传达学习。

在中国一重龙江重工机电制造厂，400吨卧车机台长王宏祺，作为国内首件百万千瓦常规岛整锻低压转子创新团队的核心成员，亲历了一件件百万千瓦核电机组常规岛整锻低压转子的诞生过程。“总书记在回信里说，‘这些年，你们聚焦重大装备制造关键核心技术难题奋力攻关，取得不少新突破，展现了新时代中国产业工人的爱国心、创造力’。”王宏祺激动地分享道，“这份认可

和鼓舞，让我深刻感受到作为一线工人的光荣和自豪。”

中国一重集团大连核电石化核电装备公司焊工殷存柱，见证了第一台“华龙一号”的横空出世，第一台“国和一号”的整装待发，第一台“玲龙一号”的雄壮起航。他坚定地表示：“作为一名劳动模范，在今后的工作中，我将继续专注每一个细节，干好每一条焊缝，‘焊’卫更多大国重器。”

中国一重铸锻钢事业部水压机锻造厂副厂长刘伯鸣告诉记者：“作为新时代产业工人，我们要始终坚守初心，大力弘扬劳模精神、劳动精神、工匠精神，不断提升技能和素质，在创新创造上努力作为！”

就职于一重集团（黑龙江）专项装备科技有限公司制造中心的宋明静，是一名工艺师。她表示：“科技创新和产品质量，是我们每一位产业工人的毕生

代中国产业工人的爱国心、创造力。

习近平强调，制造业是立国之本、强国之基。新时代新征程，希望你们坚守技能报国初心，弘扬劳模精神、劳动精神、工匠精神，苦练内功、提高本领，继续为建设制造强国、推动东北全面振兴贡献智慧和力量。中央企业要深化改革创新，增强核心功能，提升核心竞争力，努力做强做优做大，为以中国式现代化全面推进强国建设、民族复兴伟业作出更大贡献。（回信全文另发）

中国一重集团有限公司是我国装备制造领域的重要骨干企业，总部位于黑龙江省齐齐哈尔市。党的十八大以来，习近平总书记两次到中国一重有关制造基地考察，对企业改革创新、经营管理等提出要求。近日，获得过先进模范称号的中国一重产业工人代表给习总书记写信，汇报牢记总书记嘱托加强技术攻关等情况，表达为东北全面振兴、强国建设贡献力量的决心。

追求。我将始终铭记产业报国的初心与使命，全力投入到工艺优化、标准化及智能化的实践中，勇于攻坚克难，破解技术难题。”

近年来，中国一重持续迈进“超大”领域，挑战“超限”边界。该公司已成功实现12台全球顶尖3000吨级锻焊反应器的批量交付，在世界最大冲击式机组全尺寸不锈钢转轮研发中，取得了8项核心技术突破。目前，中国一重已经成为全球核岛装备的领导者、世界最大“双超”石化锻焊加氢反应器极限制造技术的领导者、冶金装备全流程供应商。

中国一重董事长徐鹏表示：“中国一重将心怀国之大者，主动在服务党的中心工作和国家发展大局中找准方向、明确定位，持续增强核心功能，提高核心竞争力，坚定不移做强做优做大主责主业，努力成为党和国家最可信赖的依靠力量。”

烈士纪念日向人民英雄敬献花篮仪式9月30日上午举行 习近平等党和国家领导人将出席

新华社北京9月28日电 今年是中华人民共和国成立75周年。9月30日是国家设立的烈士纪念日，当天上午，习近平等党和国家领导人将同各界代表一起，在天安门广场向人民英雄敬献花篮。届时，中央广播电视总台将进行现场直播。

金秋时节，华夏大地山川秀美，气象万千，丰收在望，人民共和国迎来75周年华诞。

爱国，是人间最深层、最持久的情感。习近平总书记指出：“爱国主义精神深深植根于中华民族心中，是中华民族的精神基因，维系着华夏大地上各个民族的团结统一，激励着一代又一代中华儿女为祖国发展繁荣而不懈奋斗。”

党的十八大以来，以习近平同志为核心的党中央始终高举爱国主义的伟大旗帜，团结带领全国各族人民踔厉奋发、勇毅前行，完成脱贫攻坚、全面建成小康社会的历史任务，实现第一个百年奋斗目标，意气风发迈上全面建设社会主义现代化国家新征程，开辟以中国式现代化全面推进强国建设、民族复兴伟业的广阔前景。

激扬爱国之情——

“爱国主义是我们民族精神的核心，是中国人民和中华民族同心同德、自强不息的精神纽带”

9月29日，国家勋章和国家荣誉称号颁授仪式将在人民大会堂隆重举行，习近平总书记将向国家勋章和国家荣誉称号获得者分别授予“共和国勋章”“友谊勋章”和国家荣誉称号奖章。

自力更生、勇攀高峰的“人民科学家”赵忠贤，心有大我、至诚报国的“人民教育家”黄大年，坚守高原、为国护边的“人民卫士”巴依卡·凯力迪别克……他们身上，无不闪耀着爱国主义的光芒。

习近平总书记指出：“爱国主义是激励中国人民维护民族独立和民族尊严，在历史洪流中奋勇向前的强大精神动力，是驱动中华民族这艘航船乘风破浪、奋勇前行的强劲引擎，是引领中国人民和中华民族迸发排山倒海的历史伟力、战胜前进道路上一切艰难险阻的壮丽旗帜！”

高举旗帜，继承爱国主义传统，构筑中华民族共有精神家园——

你是中国人吗？你爱中国吗？你愿意中国好吗？80多年前，在中华民族危急存亡之际，南开大学校长张伯苓提出振聋发聩的“爱国三问”。

2018年9月，习近平总书记在全国教育大会上强调，这三个问题是历史之问，更是时代之问、未来之问，我们要一代一代问下去、答下去。

“位卑未敢忘忧国”“愿得此身长报国”……爱国主义自古

为祖国发展繁荣而不懈奋斗

伟大旗帜引领强国建设、民族复兴纪实
以习近平总书记为核心的党中央高举爱国主义

以来就流淌在中华民族血脉之中，去不掉，打不破，灭不了。

要求各级领导干部认真学习党史、国史，知史爱党，知史爱国；以“先天下之忧而忧，后天下之乐而乐”古训，鼓励广大留学人员自觉使个人成功的果实结在爱国主义这棵常青树上；引用“利于国者爱之，害于国者恶之”警句，希望青年时时想到国家，处处想到人民……

习近平总书记强调，对祖国悠久历史、深厚文化的理解和接受，是人们爱国主义情感培育和发展的必要条件。

吮吸着千年来传承积淀并不断发扬光大的历史智慧和文化遗产，当代中国的爱国主义有了更为丰富的精神源泉和更加深厚的历史底蕴。

高举旗帜，深化爱国主义教育，让爱国主义成为每一个中国人的坚定信念和精神依靠——

今年1月1日，爱国主义教育法正式施行。当天，7.3万名群众到天安门广场观看升旗仪式，向五星红旗敬礼。

习近平总书记高度重视爱国主义教育，就开展爱国主义教育发表一系列重要论述，作出重要指示批示，提出明确要求。

2019年，中共中央、国务院印发《新时代爱国主义教育实施纲要》，阐明爱国主义的科学内涵、本质特征、时代要求和实践要求，对新时代爱国主义教育作出全面部署。

从纪念中国人民抗日战争暨世界反法西斯战争胜利70周年，到举办新中国成立70周年盛典，再到召开庆祝中国共产党成立100周年大会，一次次重大活动气势恢弘、震撼人心；五四运动100周年、中国人民志愿军抗美援朝出国作战70周年、辛亥革命110周年，一场场纪念大会启迪未来、激发斗志；

在博物馆中溯古观今，沿着红色足迹感悟斗争历程……一处处爱国主义教育基地跨越时空、展现自信；

深入推进大中小学思想政治教育一体化建设，构建以习近平新时代中国特色社会主义思想为核心内容的课程教材体系，讲好新时代故事，一堂堂思政课守正创新、入脑入心；

……

人民有信仰，国家有力量，民族有希望。

2020年8月19日，在安徽考察的习近平总书记来到渡江战役纪念馆参观，重温那段革命历史。

习近平总书记在这里指出：“要广泛开展爱国主义教育，让人们深入了解为什么历史和人民选择了中国共产党，为什么必须坚持走中国特色社会主义道路、实现中华民族伟大复兴。”

(下转第三版)



中国登月服首次公开亮相

科技日报北京9月28日电（占康 记者付毅飞）在28日开幕的“第三届航天服技术论坛”上，中国载人航天工程办公室面向社会发布登月服征名活动，并首次公开中国登月服外观。

登月服主体散发出科技感十足的金属光泽。上下肢红色装饰带增强了视觉上的力量感和修身效果。上肢装饰带设计成优雅飘逸的“飞天”飘带造型，下肢装饰带设计成火箭升空尾焰造型，上下

呼应，形成一飞冲天的态势。服装总体借鉴了传统铠甲的形态，硬朗刚毅，彰显出征的庄严气魄和非凡勇气，传递中华民族开拓进取、勇毅前行的意志精神。

图为中国登月服外观。新华社发

技术创新拓展数贸合作新空间 ——第三届全球数字贸易博览会观察

◎洪恒飞 本报记者 江耘

太空计算系统“良渚星座”能让数据在空中实时传输、运算且即时传回地球，AI市场研究咨询工具英敏特迁跃（LEAP）可数秒内生成专业回复，游戏《黑神话：悟空》联动知名硬件厂家创新演绎古典神魔故事……9

月25日至29日，第三届全球数字贸易博览会在浙江杭州召开，一批时下热门的数字技术、数字服务、数字产品集中亮相。

在数字技术的加持下，跨境电商、在线支付、在线教育、远程医疗等应用场景越发常见。本届数贸会吸引1500多家企业参展，其中国际企业超300家。30000余名专业采购商注册参会，

了解技术趋势，寻找合作伙伴，从而推动技术创新和应用。

数贸会这扇“窗口”，折射出全球数字贸易怎样的发展态势？工信部中国信息通信研究院总工程师敖立认为，数字技术对贸易对象、贸易模式、贸易格局产生了深远影响，贸易全流程、全产业链正加快数字化转型。

(下转第二版)

福建：向“新”发力 构建关键技术攻坚格局

锚定现代化 改革再深化

◎本报记者 谢开飞 通讯员 高凌

福建省创新实验室依托单位——宁德时代新能源科技股份有限公司，开发出“新一代高比能快充锂离子电池技术”，引领全球新能源产业发展；闽都创新实验室携手福州大学，突破了量子点

色彩增强等关键技术，开创了国内FED显示器自主创新之路……这一系列创新成果，标志着八闽大地高新产业正在“提速换挡”。

9月25日，福建省科学技术大会召开。记者从会上了解到，“十四五”以来，通过集聚优势科研力量，强化产业关键技术攻坚，福建涌现出一批竞争力强、在全国乃至全球范围内领先的创新成果。

全方位推进，强化战略科技力量

近年来，福建省委、省政府对标对表党中央决策部署，持续优化创新顶层设计，构建“大科技”工作格局，组建省委科技委，聚焦全省科技领域的战略性、方向性、全局性重大问题，推出加快推进科技创新发展等多项科技政策、创新举措。

(下转第二版)

坚持独立自主 自立自强 ——新中国成立75周年光辉历程经验与启示述评之五

◎新华社记者

独立自主是中华民族精神之魂，是中国共产党、中华人民共和国立党立国的重要原则。

新中国成立75年来，中国人民坚持独立自主、自立自强，虚心学习借鉴国外有益经验，坚持民族自尊心和自信心，坚定不移走自己的路。

新时代新征程，在以习近平总书记为核心的党中央领导下，全党全国各族人民坚持把国家和民族发展放在自己力量的基点上，坚持把国家发展进步的命运牢牢掌握在自己手中，中华民族正以不可阻挡的步伐迈向伟大复兴。

党和人民事业不断从胜利走向胜利的根本保证

秋日里，京张高铁线上，一列“复兴号”智能动车组呼啸而去。

这条世界领先的高速铁路，与100多年前的京张铁路并肩前行。百年跨越，从时速35公里到350公里，两条京张线，见证了中国人从自己设计建设第一条“争气路”，到成为智能高铁“先行者”的不凡历程。

1949年，2.1万公里；2024年，16万公里——新中国成立75年来，中国铁路营业总里程指数级跃升，中国高铁技术领跑世界，勾勒出一个大国独立自主发展的奋进轨迹。

回看走过的路、比较别人的路、远眺前行的路，很多问题才能看得深、把得准。

(下转第二版)