

# 科技日报

SCIENCE AND TECHNOLOGY DAILY

2024年5月16日 星期四 科技日报社出版 国内统一连续出版物号 CN11-0315 代号 1-97 总第12712期 今日8版

## 习近平回信勉励北京市八达岭长城脚下的乡亲们 带动更多人了解长城保护长城 把祖先留下的这份珍贵财富世代传下去

### 回信

北京市延庆区八达岭镇石峡村的乡亲们：

你们好！来信收悉。这些年你们自发守护长城、传承长城文化，并依托长城资源走上了致富路，我很高兴。

长城是中华民族的代表性符号和中华文明的重要象征，凝聚着中华民族自强不息的奋斗精神和众志成城、坚韧不屈的爱国情怀。保护好、传承好这一历史文化遗产，是我们共同的责任。希望大家继续努力、久久为功，像守护家

园一样守护好长城，弘扬长城文化，讲好长城故事，带动更多人了解长城、保护长城，把祖先留下的这份珍贵财富世代传下去，为建设社会主义文化强国、推进中国式现代化贡献力量。

祝愿大家的日子越过越红火！

习近平

2024年5月14日

(新华社北京5月15日电)

发守护长城、传承长城文化，并依托长城资源走上了致富路，我很高兴。

习近平强调，长城是中华民族的代表性符号和中华文明的重要象征，凝聚着中华民族自强不息的奋斗精神和众志成城、坚韧不屈的爱国情怀。保护

好、传承好这一历史文化遗产，是我们共同的责任。希望大家继续努力、久久为功，像守护家园一样守护好长城，弘扬长城文化，讲好长城故事，带动更多人了解长城、保护长城，把祖先留下的这份珍贵财富世代传下去，为建设社会主义文化强国、推进中国式现代化贡献力量。(回信全文另发)

长城是我国现存规模最大的文化遗产。1984年，邓小平、习仲勋等领导同志为首都一些单位发起的“爱我中华 修我长城”活动题词，激发了海内外中华儿女保护长城的热情。党的十八大以来，习近平总书记高度重视长城文化价值发掘和文物遗产传承保护工作，多次作出重要指示，指导推动长城国家文化公园建设。近日，北京市八达岭长城脚下的石峡村村民给习近平总书记写信，汇报自发参与长城保护工作和村里的发展变化等情况，表达继续守护长城、传承长城文化的决心。

步传承长城文化，并依托长城资源推进乡村振兴指明了前进方向。”北京市延庆区八达岭镇党委书记李清华表示，将以优化生态环境、展示长城文化为重点，塑造长城生态文化景观，加强长城文化与旅游体验深度融合，谱写文化遗产保护传承和乡村振兴协同发展的新篇章。

刚刚游览了八达岭长城的湖南游客邓杰看到新闻报道后说：“习近平总书记指出，‘长城是中华民族的代表性符号和中华文明的重要象征’。登上长城我深刻感受到一种奋斗精神和爱国情怀。我要把感悟到的力量与更多的人分享。”

近年来，《长城保护总体规划》《长城维修工程施工规程》相继发布，国家文物局不断加大长城文物保护修缮力度，加强重点段巡查与工程检查，持续推进国家级和省级长城监测预警平台建设，谋划依托长城重要点段保护利用建设长城国家文化公园、长城文物主题游径。

“保护好、传承好这一历史文化遗产，是我们共同的责任。”习近平总书记回信中的这句话，让国家文物局文物古迹司司长邓超深感使命在肩：“要让长城保护与沿线地区乡村全面振兴有机结合，让世代守护长城的群众真切感受到古老长城的文化内涵与时代魅力。国家文物局还将举办‘爱我中华 修我长城’题词40周年纪念系列活动，共同守护好长城家园。”

长城是我国现存规模最大的文化遗产。它分布于15个省份，翻崇山峻岭、穿沙漠戈壁，上下两千年、纵横数万里。守护巍巍长城，需要多方合力。

“习近平总书记说，‘像守护家园一样守护好长城’，这道出了我们的心声。”打小生长在长城脚下，河北省秦皇岛市山海关区长城保护员张鹏动情地说，将通过现代科技手段守护好长城，立体化地对长城进行拍摄记录，为做好长城本体的巡查保护工作贡献力量。

守护好长城，更要弘扬长城文化，讲好长城故事。

扼守河西走廊枢纽，甘肃嘉峪关关城静静矗立数百年。关城景区内，以长城文化和边塞英雄故事为蓝本的长城史诗剧《天下雄关》精彩上演。

“近年来，我们立足区位优势和资源条件，深度挖掘长城文化、边塞文化、丝路文化，不断丰富长城文化内涵。”嘉峪关关城(长城)文化研究院副研究员张燕说，“我们将持续挖掘长城所蕴含的文化价值和精神力，通过举办专题讲座、开展系列研学活动等方式，带动更多人了解长城、保护长城。”

(下转第二版)

## 像守护家园一样守护好长城 ——习近平总书记的回信激励社会各界 保护好、传承好历史文化遗产

◎新华社记者

“长城是中华民族的代表性符号和中华文明的重要象征，凝聚着中华民族自强不息的奋斗精神和众志成城、坚韧不屈的爱国情怀。”5月14日，习近平总书记给北京市延庆区八达岭镇石峡村的乡亲们回信，深刻阐释了长城的独特价值和守护好长城的重大意义，勉励大家“把祖先留下的这份珍贵财富世代传下去”。

长城沿线各地干部群众和广大文物工作者深受鼓舞，表示要以习近平总书记回信精神为指引，全面加强文化遗产保护传承，为建设社会主义文化强国、推进中国式现代化贡献力量。

近日，北京市八达岭长城脚下的石峡村村民给习近平总书记写信，汇报自发参与长城保护工作和村里的发展变化等情况，表达继续守护长城、传承长城文化的决心。

习近平总书记回信给予肯定，这让石峡村长城保护员刘红岩激动不已：“我是看着巍峨的长城、听着长城的故事长大的，守护长城、弘扬长城文化和长城精神是我的光荣使命。我将继续努力工作，不辜负总书记的期望。”

“习近平总书记的回信，为我们进一

## 我国首个发动机垂直高空模拟试验台点火成功

科技日报北京5月15日电(田源赵晋 夏伟 记者付毅飞)记者从中国航天科技集团六院获悉，5月15日，该院101所研制建设的亚洲最大、中国首个发动机垂直高空模拟试验台考台点火试验取得圆满成功。

据悉，该试验台可实现发动机在千帕级以下真空工作环境中持续千秒的高空模拟试验。本次点火试验成功，标志着试验台完全建成并具备试验能力，填补了我国液体火箭发动机

垂直高空模拟试验台的空白，将为我国重大航天工程提供重要保障条件，为后续重型运载火箭试验条件建设提供重要技术支持。

该试验台采用先进的超一超单级引射技术，引射能力、效率和可靠性大幅提升，设备规模和操作难度显著降低，整体综合指标达到国际先进水平。同时，项目团队为试验台研制了蒸汽发生器多机并联系统，突破了高可靠性火炬点火技术以及挤压、泵压多模态稳定

启动技术，使系统具备冗余和实时故障诊断功能；解决了发动机推力自动校验技术，不仅缩短试验准备周期，还将推力校验精度提高了一个量级。

项目团队还采用“数字世界多次迭代，物理世界一次成功”的研制新模式，通过缩比试验验证、数字化仿真、试验工艺流程再造等手段，实现试验系统实时健康诊断、试验流程全数字化管理，确保试验系统可靠，满足型号发动机高空模拟试验要求。

## 《求是》杂志发表习近平总书记重要文章 全面深化改革开放，为中国式现代化持续注入强劲动力

新华社北京5月15日电 5月16日出版的第10期《求是》杂志将发表中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平的重要文章《全面深化改革开放，为中国式现代化持续注入强劲动力》。这是习近平总书记2012年12月至2024年3月期间有关重要论述的节录。

文章强调，改革开放是当代中国大踏步赶上时代的重要法宝，是决定中国式现代化成败的关键一招。党的十八大以来，全面深化改革取得历史伟大成就。回顾这些年改革工作，我们提出的一系列创新理论、采取的一系列重大举措、取得的一系列重大突破，都是革命性的，开创了以改革开放推动党和国家各项事业取得历史性成就、发生历史性

变革的新局面。

文章指出，坚持和发展中国特色社会主义，必须不断适应社会生产力发展调整生产关系，不断适应经济基础发展完善上层建筑。我们提出进行全面深化改革，就是要适应我国社会基本矛盾运动的变化来推进社会发展。改革开放只有进行时、没有完成时。改革开放也是有方向、有立场、有原则的。我们的方向就是不断推动社会主义制度自我完善和发展。实现新时代新征程的目标任务，要把全面深化改革作为推进中国式现代化的根本动力，作为稳大局、应变局、开新局的重要抓手，把准方向、守正创新、真抓实干，在新征程上谱写改革开放新篇章。

文章指出，推进中国式现代化，必须进一步全面深化改革开放，不断

解放和发展社会生产力、解放和增强社会活力。党的二十大提出了一系列重大改革举措，这是党中央对新时代新征程全面深化改革作出的重大战略部署。要紧紧围绕全面建设社会主义现代化国家的目标，推出一批战略性、创造性、引领性改革，加强改革系统集成、协同高效，在重要领域和关键环节取得新突破。要谋划进一步全面深化改革重大举措，为推动高质量发展、推进中国式现代化持续注入强劲动力。要突出问题导向，着力解决制约构建新发展格局和推动高质量发展的卡点堵点问题、发展环境和民生领域的痛点难点问题、有悖社会公平正义的焦点热点问题，有效防范化解重大风险，不断为经济社会发展增动力、添活力。

## 《习近平关于中国式现代化论述摘编》俄文版出版发行

新华社北京5月15日电 中共中央党史和文献研究院翻译的《习近平关于中国式现代化论述摘编》一书俄文版，近日由中央编译出版社出版，面向海内外发行。

《习近平关于中国式现代化论述摘

编》由中共中央党史和文献研究院编辑，收录了习近平同志2012年11月至2023年10月期间围绕中国式现代化发表的一系列重要论述。该书俄文版和此前出版的英文、法文版，对于国外读者深刻理解中国式现代化的理论体系和实践要求，深

入了解中国共产党团结带领中国人民成功走出的中国式现代化新道路、创造的人类文明新形态、展现的现代化新图景，增强国际社会携手同行现代化之路、实现和平发展、互利合作、共同繁荣的世界现代化的共同认识，具有重要意义。



近年来，浙江省嘉兴市南湖区坚持以创新驱动高质量发展，打造高起点科创带，集聚了清华浙江长三角研究院、南湖实验室、中电科南湖研究院等一批高端科创平台，持续深化“院地合作”，不断提升微电子、智能装备、生物医药等高新技术产业集聚，积极推进高新技术产业发展。

图为5月15日，浙江赛思电子科技有限公司车间内，工人在组装时钟芯片产品。

新华社记者 徐显摄

## 河南漯河：添“新”变“绿”，提升发展含“金”量

### 培育新质生产力在行动

◎本报记者 孙越 通讯员 张晓甫

一个总投资超百亿元的传统化工项目，在添“新”变“绿”后，能给当地带来多大的“生金效应”？

近日，记者走进位于河南省漯河市舞阳县金大地联碱绿色转型产业园，4000多亩的园区内管道林立，只闻机器声，不见人奔忙。该产业园是河南金大地化工有限责任公司(以下简称“金大地化工”)转型升级的一个重大项目。以前，金大地化工纯碱年产量30万吨，需要1800名工人；自从公司上马新的集控中心后，纯碱年产量达到了500万吨，工人反而比以前减少了300多人。

这只是漯河市加快培育和发展新质生产力的一个缩影。近年来，漯河市将科技创新作为一号工程来抓，以食品产业重大项目作为载体和支撑，产业持续变“新”向“绿”，新质生产力“含金量”不断提高、后劲十足。

### 企业提质增效 探索高质量发展新路

在金大地联碱绿色转型产业园内，装满氨气的管道纵横交错，却没有丝毫

的刺鼻气味。“我们公司投资建设了气态氨等回收利用设备，在相应区域安装了专门的除臭装置。”工作人员指着远处车间顶层的一个专业化设备说。他告诉记者，现在园区里还经常能看到野兔、野鸡等小动物的身影。

近年来，金大地化工积极响应漯河市重大项目“含金量、含新量、含绿量”的要求，关停并拆除二期合成氨生产线，全面实施装备升级换代，新上马项目全部采用国内外先进技术工艺。提档升级后，企业每吨合成氨成本下降了600多元。同时，项目1000千瓦以上的电机全部采用汽轮机替代，电耗下降了80%；气化装置采用清华大学等单位研发的晋华炉3.0，碳转化率由原来的78%提高到98%。

在科技创新引领下，漯河市一大批企业主动开展工业化与信息化融合的探索、研究和实践，实现了产品质量、生产、管理效率的变革。

数据驱动工厂走向“智慧”。在漯河利通液压科技股份有限公司生产车间内，工人点开订单整体排产系统，客户的订单需求一目了然，一个未被提前订购的液压管正在加紧生产。

“我们公司新上了一套信息化系统，涵盖了生产执行系统、客户需求及管理系统、订单整体排产系统等，

实现了平台间数据互联互通和异构系统的信息集成。”该公司相关负责人告诉记者，企业现在为三一重工、郑州煤机等10多家国内外企业提供个性化定制服务。

### 打造一流创新生态 助力城市“加速跑”

在漯河江山天安新型建材有限公司，工人们轻击一下电脑控制端的鼠标，原材料便在自动化流水线上自动进行剪裁、下料、拉弯等步骤，很快，一扇按照客户要求定制的非标门就成型了。“数字化智能化等创新技术，让公司生产一扇非标门的时间从30天缩短为3分钟。”该公司计划和物控部经理李莹告诉记者，运用5G、物联网等技术，公司的运营成本降低了4%，单位产值能耗下降了7%。

为打造一流创新生态，漯河市大力实施创新型培育行动、创新平台提质行动等科技创新“八大行动”，大力推行“科技贷”，开展“走进企业”服务活动，为企业创新发展找资金、办实事、解难题。同时，漯河市在河南省首创“九条标准”建设创新型示范园区，在该省率先开展创新生态评价，为构建一流创新生态绘出路线图、制订任务书。

(下转第三版)