

科技日报

SCIENCE AND TECHNOLOGY DAILY

2024年4月26日 星期五 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12697期 今日8版

习近平在视察陆军军医大学时强调 面向战场面向部队面向未来 努力建设世界一流军医大学



4月23日，中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平到陆军军医大学视察。这是习近平察看战伤急救器材和学员操作演示。新华社记者 李刚摄



4月23日，中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平到陆军军医大学视察。这是习近平亲切接见陆军军医大学官兵代表。新华社记者 李刚摄

新华社重庆4月25日电（记者梅常伟）中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平4月23日到陆军军医大学视察，强调要深入贯彻新时代强军思想，全面落实新时代军事教育方针，面向战场、面向部队、面向未来，提高办学育人水平和卫勤保障能力，努力建设世界一流军医大学。

上午9时45分许，习近平来到陆军军医大学，首先了解大学基本情况和战场医疗救治重点学科情况，察看战伤急救器材和学员操作演示。陆军军医大学有着光荣历史传承，在长期办学实践中形成了高原军事医学、战创伤医学、

烧伤医学等鲜明特色和优势。2017年调整组建以来，大学坚持姓军为战，推进创新发展，出色完成军事斗争卫勤保障、新冠疫情防控等一系列重大任务。习近平对陆军军医大学建设和完成任务情况给予肯定。

在热烈的掌声中，习近平亲切接见陆军军医大学官兵代表，并同大家合影留念。

习近平强调，陆军军医大学是我军医学类高等教育院校，是全军卫勤力量体系的重要组成部分。要坚持立德树人、为党育人、为军育人，深化教育教学改革，培养德才兼备的新时代红色军

医。要大力推进特色医学科研创新，巩固传统优势，抢占发展前沿，勇攀军事医学高峰。要加强卫勤保障各项建设，有力服务部队战斗力，服务官兵身心健康。

习近平强调，要落实全面从严治党要求，加强党的创新理论武装，抓好党纪学习教育，持续深化医疗卫生行业整肃治理，确保大学高度集中统一和纯洁巩固。要狠抓依法治校、从严治校，严格教育管理，做好抓基层打基础工作，激发全校师生员工干事创业积极性，齐心协力开创大学建设新局面。

何卫东等参加活动。

4月22日至24日，重庆。一场调研、一次座谈会，共同聚焦于新时代推动西部大开发。由点及面去运筹，由面到点去落子。

习近平总书记这次调研，看重庆的物流园区，着眼开放；观科技创新和产业发展成果展示，谋划创新；到社区、“城市大脑”，思考推进城市治理现代化的新路子。开放、创新、城市治理等领域，也都因西部大开发这项国家战略发生了巨变。

这是党的十八大以来，习近平总书记首次主持召开西部大开发主题的座谈会，也是党的二十大后第八次召开区域协调发展的专题会议。大漠戈壁、雪域高原、巍巍群山、滚滚江河……长久以来，对占我国国土面积七成多的西部地区，总书记倾注了许多心血，饱含着深厚的感情与希望：

“推动西部大开发是一项世纪工程。我们要保持战略定力，继续脚踏实地、埋头苦干、稳扎稳打，在中国式现代化建设中奋力谱写西部大开发新篇章！”

一条开放路

“进一步形成大保护、大开放、高质量发展新格局”

以开放促开发，是地域广袤、发展水平迥异的西部地区共同的夙愿。当40多年前，改革开放的春风吹绿了东部和南方沿海，西部也在翘首期盼更多机遇。

格局决定思路。2013年的秋天，共建“一带一路”倡议提出，西部地区也由此澎湃出新的发展势能。

重庆是西部大开放的一个缩影。22日下午，考察第一站，习近平总书记走进重庆国际物流枢纽园区。

园区内，西部陆海新通道重庆无水港运营调度中心。大屏幕上的地图，以重庆为坐标点，绘就了联通世界的“大动脉”：向西，中欧班列直抵欧洲；向北，“渝满俄”铁路纵贯南北；向东，长江黄金水道联通中部地区和长三角；向南，西部陆海新通道跨山越海。

西部陆海新通道，这是习近平总书记近期考察中，多次关注的一条贸易线。“这条通道有哪些成本优势？效益如何？”“沿途还有什么障碍？”现场，总书记问得细致。

“从重庆到广西钦州，再过马六甲海峡，比沿长江黄金水道，经东部沿海再南下节约了十多天甚至二十天。”

还有一组数据令人感叹。重庆相关负责同志介绍，“西部陆海新通道覆盖121个国家和地区503个港口，2023年‘新三样’出口88.2亿元、同比增长近一倍。”

多少年来，滔滔江水带着西南各地的山货土产顺流而下，

推动西部大开发是一项世纪工程

新时代推动西部大开发座谈会纪实 ——习近平总书记在重庆考察并主持召开

东南的布匹棉纱，伴着铿锵的江号子溯流而上。而今，铁路、公路、航线辐射八方，也将重庆的发展放在中国、放在欧亚大陆、放在世界的视野下去考量。

“物流是实体经济的‘筋络’。”习近平总书记有感而发，“建设西部陆海新通道，对于推动形成‘陆海内外联动、东西双向互济’的对外开放格局具有重要意义。要把这一标志性项目建设好、运营好，带动西部和内陆地区高水平对外开放，形成互联网的枢纽。”

园区内，重庆铁路集装箱中心站昼夜吞吐不息。过去这里是个不起眼的小站，如今因中欧班列和西部陆海新通道联通世界。铁轨、火车、集装箱，国内市场和国际市场、中国经济和世界经济深度融合。

十年前，习近平总书记在德国杜伊斯堡，见证了最先开行的中欧班列“渝新欧”的强劲运力。火车正是从重庆这座车站出发，向西、再向西，越山岭、穿戈壁、过边境，古老的丝绸之路重焕生机。

这些年，西部陆海新通道的“朋友圈”不断扩容。西部地区与周边13个国家接壤，边境线长达1.8万多公里。南向、北联、东融、西合，又何止重庆一地？座谈会上，每一个省份都列出了开放的成绩单：陕西，去年对中亚国家进出口总额增长178%；新疆，去年外贸进出口总额增长45.9%；广西北部湾“一湾相挽十一国”，平陆运河的建设如火如荼，建成后将成为西南地区最便捷的水运出海通道。

货车司机、列车司机、装卸工人，还有场站管理人员，向总书记争相讲述：

“出口的主要货物由传统产品向‘新三样’转变”；

“重庆制造的新能源汽车、笔记本电脑，在海外销路好得很”；

“回程空箱率低了，国外的产品，从这里走向全国”；

……

西部陆海新通道的建设，要义是畅通，关键是协同，而核心正是创新。

开放，对于西部来说，不仅是拧成一股绳走出去，也是发展实力的一把量尺，要到国际市场上去经风雨。

拥有我国41个工业大类中的39个、全部31个制造业大类，重庆是当之无愧的制造重镇。从新中国成立初期的三线建设，到改革开放后的工业振兴，再到新时代高质量发展的提质增效，共同铸就了开放的底气。

习近平总书记走进重庆科技创新和产业发展成果展示厅。（下转第三版）

丁薛祥出席2024中关村论坛年会开幕式并致辞

新华社北京4月25日电 2024中关村论坛年会25日在京开幕。中共中央政治局常委、国务院副总理丁薛祥出席开幕式并致辞。

丁薛祥强调，创新是引领发展的第一动力。习近平主席指出，发展新质生产力是推动高质量发展的内在要求和重要着力点，必须继续做好创新这篇大文章。中国深入实施创新驱动发展战略，推动科技创新实现新的突破，催生新产业、新模式、新动能，成为经济社会发展的突出亮点。我们将坚持把高水平科技自立自强作为国家发展的战略支撑，加快健全新型举国体制，完善科技创新体系，强化国家战略科技力量，加强基础研究和科技攻关，推动前沿技术、颠覆

性技术研发应用，不断夯实高质量发展的科技支撑。中关村在推进高水平科技自立自强和建设北京国际科技创新中心中肩负着重要使命，要持续深化先行先试改革，加快建设世界领先的科技园区。

丁薛祥表示，中国愿与国际社会一道，践行“开放、公平、公正、非歧视”的国际科技合作理念，携手构建全球科技共同体。一是共同营造开放创新生态。坚持真正的多边主义，探索互利共赢的全球科技创新合作新模式，打破制约知识、技术、人才等创新要素流动的壁垒，支持各国和各类科研机构平等参与国际合作。二是共同培育和发展新质生产力。促进创新成果互惠共享，拓展人工智能、生命科学、绿

色能源、先进制造等领域合作，加强数字经济国际合作，推动各国培育发展新兴产业和未来产业。三是共同破解重大科技难题。围绕气候变化、环境保护、能源安全、粮食安全等全球性挑战，加强深度协作和联合科研，推进实施国际大科学计划和重大科学工程，支持各国科研人员共同攻克基础前沿科学问题。

开幕式后，丁薛祥巡视中关村展示中心常设展，与科技人员进行交流。

中共中央政治局委员、北京市委书记尹力参加有关活动。

2024中关村论坛年会主题是“创新：建设更加美好的世界”。国内外科技人员、企业负责人、政府官员和国际组织代表等约1000人参加了开幕式。

发射成功！看神舟十八号载人飞船的技术“绝活”

◎本报记者 付毅飞 赵卫华

据中国载人航天工程办公室消息，北京时间4月25日20时59分，搭载神舟十八号载人飞船的长征二号F遥十八运载火箭在酒泉卫星发射中心点火发射，约10分钟后，神舟十八号载人飞船与火箭成功分离，进入预定轨道。目前，航天员乘组状态良好，发射取得圆满成功。

飞船入轨后，将按照预定程序与空间站组合体进行自主快速交会对接。神舟十八号航天员乘组将与神舟十七号航天员乘组进行在轨轮换。在空间站工作生活期间，神舟十八号航天员乘组将进行多次出舱活动，开展微重力基础物理、空间材料科学、空间生命科学、航天医学、航天技术等领域实（试）验与应用，完成空间站碎片防护加固装置安装，舱外载荷和舱外平台设备安装与回收等各项任务。

目前，空间站组合体已进入对接轨道，工作状态良好，满足与神舟十八号载人飞船交会对接和航天员进驻条件。

神舟系列载人飞船由中国航天科技集团研制，是航天员实现天地往返的“生命之舟”。该系列飞船由轨道舱、返回舱和推进舱构成，共有14个分系统，是我国可靠性、安全性要求最严格的航天器。

神舟十八号飞船具备哪些特点，将

4月25日，搭载神舟十八号载人飞船的长征二号F遥十八运载火箭在酒泉卫星发射中心点火发射。

新华社记者 连振摄

在任务中展现什么“绝活”？航天科技集团相关人员对此做出全方位解析。

径向对接再次上演，“神舟舵手”稳如泰山

神舟十八号飞船顺利入轨后，将采用6.5小时自主快速交会对接模式，与空间站核心舱实施径向对接，这是此次任务中的关键一环。

与前向和后向交会对接任务相比，径向对接对接难度高。空间站百吨级组合体对飞船测量传感器的遮挡，以及空间站组合体发动机工作时羽流间的相互影响，都会给径向对接带来很大挑战。

为了消除这些风险，研制团队通过研制产品化、流程标准化措施，把每一发对接机构的传感器、执行机构以及弹

簧的性能参数偏差控制在最小，通过数十次地面标准流程捕获缓冲试验，验证对接机构在多种复杂工况下的捕获缓冲能力。

2023年5月30日，神舟十六号飞船与中国空间站成功实现首次径向对接。神舟十八号飞船再次实施径向对接，标志着我国自主研发的空间交会对接GNC（制导导航与控制）技术进一步成熟。

GNC是神舟飞船的核心分系统，被研制人员称为“神舟舵手”。该系统负责飞船从发射时与火箭分离开始，到与空间站的交会对接，再到飞船从空间站撤离以及返回地球的全过程控制，同时还负责独立飞行过程中的姿态与轨道控制、太阳翼帆板控制等。

（下转第二版）



领略科技盛会上的创新“魔力”

——2024中关村论坛年会开幕

科技依自然而生 自然因科技更盛

——中关村国际创新中心展现绿色科技之美

（第二版）

导读