

## 习近平总书记关切事

## 他们，向科学技术广度和深度进军

新华社记者 刘菁 徐海涛  
戴威 温竞华

我国要实现高水平科技自立自强，归根结底要靠高水平创新人才。

“实践证明，我国自主创新事业是大有可为的！我国广大科技工作者是大有作为的！”党的十八大以来，习近平总书记对建设世界科技强国念兹在兹，对科技工作者寄予厚望。

牢记总书记嘱托，广大科技工作者坚持面向世界科技前沿、面向经济主战场、面向国家重大需求、面向人民生命健康，不断向科学技术广度和深度进军。在第八个“全国科技工作者日”，让我们聆听他们的创新故事。

## 探索清洁能源

【创新故事】“前天的实验持续到凌晨两点多，昨晚实验也到凌晨才结束，这大半年来我们很辛苦，也很兴奋……”中国科学院合肥物质科学研究院等离子体所李睿博士站在高大宽敞的“人造太阳”控制大厅，看着数据大屏上的实验参数由衷感叹。

万物生长靠太阳。如果人类能在地球上利用可控核聚变反应造出一个“太阳”，就像拥有了一座原料不竭且无污染的发电厂。

如今在安徽合肥，基于有“人造太阳”之称、自主研发的全超导托卡马克核聚变实验装置，一支近500人的中国科技团队正全力冲击新世界纪录：让“人造太阳”以1亿摄氏度高温稳定“燃烧”1000秒！

要攀登这个世界上没人到过的高峰，需要持续科技攻关。作为实验运行组长，李睿介绍，比如为了实现1亿摄氏度高温，需用多种加热手段，相当于用几万台家用微波炉一起加热。

“地球上没有哪种材料能容纳上亿度的‘火球’，我们用磁场做成‘笼子’约束它，但仍会有一些高温粒子逃逸出来打在炉壁上，溅射出杂质破环稳定。”李睿说，为此需要研制性能尖端的壁材料和控制系统，提前预测、实时监控、智能发现、调整、消除问题。

今年31岁的李睿投身聚变能源研究已8年，团队中像他一样的“90后”超过一

半，他们每天从早到晚要开展上百次实验，3个班次高效循环推进。

“习近平总书记强调，加强基础研究，是实现高水平科技自立自强的迫切要求，是建设世界科技强国的必由之路。”李睿说，高强度攻关考验着大家的脑力、体力和意志力，“我们秉承甘于奉献、团结协作的团队精神，一步步向目标挺进。路途艰辛，但我们充满信心！”

【新闻深一度】面向世界科技前沿，我国科学家勇攀高峰。成功构建国际首个基于纠缠的城域量子网络，爱因斯坦探针卫星成功“抓拍”转瞬即逝的宇宙“焰火”……越来越多突破性进展和标志性成果，彰显出中国大地上澎湃的创新活力。

## “新赛道”上驰骋

【创新故事】“产品出来了，产能要提上来”“研发也要跟紧，人才招聘不能落后”……早已过了午饭时间，地处中国光谷的华引芯(武汉)科技有限公司会议室里讨论依然火热。

作为我国第一根光纤的诞生地，中国光谷是全球最大的光器件研发生产基地，是代表我国在光电领域参与全球合作与竞争的主力军。

今年35岁的华引芯公司创始人、华中科技大学博士生导师孙雷蒙说，企业研发的高端LED芯片已与知名汽车品牌合作，一季度订单突破5000万元，同比增长200%。

孙雷蒙本科在华中科技大学学习，后赴海外攻读硕士、博士，一路深耕学业，他看到了差距，也找到了目标。“LED芯片是LED车灯的心脏，中国在普通LED照明技术上很成熟，但细分领域的高端LED芯片还需进口。”

近年来，孙雷蒙成立华引芯公司，带领员工夜以继日开展技术创新。发布全球可量产的最小尺寸Mini LED产品、提出首个应用于车载显示的AM Mini-LED背光解决方案……一系列自研高端光源、芯片陆续问世。

面向经济主战场，加快产学研转化，如今在中国光谷500多平方公里土地上，孕育出1.6万家光电子企业，涵盖光芯屏端网全产业链。

“习近平总书记指出，光电子信息产

业是应用广泛的战略高技术产业，也是我国有条件率先实现突破的高技术产业。”孙雷蒙说，在他聚力攻关的半导体光源领域，高端产品国产化已成趋势，“有好的空气和土壤，我们更要抓住机遇，努力向产业最高处攀登。”

【新闻深一度】面向经济主战场，我国科学家开拓创新。C919国产大飞机冲天、首艘国产大型邮轮远航……科技成果加快转化应用，不断催生产业变革，推动经济社会高质量发展。

## 向着星辰大海

【创新故事】“靶标场天气如何，相机几何配准精度要重点关注……”

5月一个周末，中国科学院长春光学精密机械与物理研究所里，研究员刘春雨正与远在北京的同事沟通，对前不久发射的四维高景三号01星光相机进行在轨调试。

有近20年航天光学遥感相机研发经验的刘春雨，是四维高景三号01星光相机研发团队负责人。

方案设计、指标分析、系统集成……遇到难题，刘春雨喜欢记笔记。厚厚的笔记本，她已用废数十本，摆起来足有半人高。“通常光学遥感相机很难兼备大幅宽与高分辨率，但四维高景三号01星光相机拥有130公里以上超大幅宽、亚米级分辨率和9个光谱成像波段。一次过境可覆盖整个长春，甚至能看清地面汽车轮廓。”谈及团队成果，刘春雨满是自豪。

“习近平总书记指出，探索浩瀚宇宙，发展航天事业，建设航天强国，是我们不懈追求的航天梦。”刘春雨说，总书记的勉励为青年人从事航天事业增添了信心动力。目前取得的成果，离不开这支以“90后”为主力的年轻团队两年来的不懈奋斗。

今年春节，项目测试进入最紧张阶段。除夕当天，刘春雨让大家回家过节，一人接手夜间测试。家在外地的团队成员主动请缨，和她一起加班。工作结束已是凌晨，师徒二人吃着外卖，彼此送上祝福。

“当时看着万家灯火，我许了一个愿望，希望我们的相机能在国土资源调查、城市管理、环境保护等领域大展拳脚。”刘春雨说，她期盼更多青年人能逐梦星辰。

【新闻深一度】面向国家重大需求，我国科学家锐意进取。嫦娥六号开启世界首

次月背“挖宝”之旅；发明已知世界最薄光学晶体……一个个突破背后，凝聚着无数科技工作者勇立科技潮头、勇攀创新高峰的不懈追求。

## 攻克医疗技术壁垒

【创新故事】简单吃了两口，肖鹏匆匆结束晚餐。

“一会儿要去医院，测试成果应用情况。”这位中国科学技术大学信息科学技术学院教授的语速飞快。

当天上午，在学校实验室，他和团队探索出一种PET图像重建的新方法。几小时后，他来到产业化公司跟进项目工程化。

“如果说当初从事数字PET研究是出于好奇，现在更多是使命感。”肖鹏说，2009年，他结识了数字PET发明人谢庆国教授，开始相关领域研究。

数字PET，是当前较先进的医学分子影像设备，在恶性肿瘤、心脑血管系统疾病等健康危害研究和诊疗方面具有优势。

“数学的简洁、物理的灵动、工程的精巧，在这个方向完美结合。”肖鹏说。

2017年，肖鹏的母亲被诊断出直肠癌。母亲入院后，在确定治疗方案前，用的就是他们团队研发的首台临床数字PET做检查。“我在医院看到母亲躺在探测床上，想到自己研发的科技成果能得到应用，心里十分欣慰。”肖鹏说，那一刻，他立志用自己的努力，造福更多群众。

今年2月，肖鹏团队研发的全数字PET/CT在安徽装机，可在20秒内完成单床位的扫描成像，能更快更准地发现肿瘤等疾病病灶。

“习近平总书记强调，要集中力量开展关键核心技术攻关，加快解决一批药品、医疗器械、医用设备、疫苗等领域‘卡脖子’问题。”肖鹏说，早日实现高端医疗器械产品的市场自主可控，是他一生的追求。

【新闻深一度】面向人民生命健康，我国科学家矢志攻关。2023年医学装备专利申请量达13.8万余件；质子治疗系统等61个三类医疗器械创新产品获批上市……随着高端医疗器械关键核心技术不断取得突破，越来越多“中国造”从实验室走向应用领域，造福于民。

(新华社北京5月30日电)

我国出台具体方案  
部署疾病预防控制行动

新华社北京5月30日电 国家疾控局等十部门近日联合印发《全国疾病预防控制行动方案(2024—2025年)》，提出包括新冠等急性呼吸道传染病防控行动、重点急性传染病防控行动、重点公共卫生干预行动等十大具体行动方案。

方案提出到2025年，现代化疾控体系初步建立，多点触发、反应快速、科学高效的传染病监测预警和应急体系基本建成，卫生健康行政执法体系进一步健全，疾控机构科研能力稳步提升，疾控人才教育培训体系进一步完善。

在新冠等急性呼吸道传染病防控行动方面，方案要求聚焦学校、养老院、社会福利院等重点机构，瞄准“一老一小”重点人群，盯紧节假日和大型活动等关键节点，落实落细各项防控措施，及时发现并有效处置聚集性疫情；持续加强公众健康宣教，统筹做好新冠、流感、肺炎、麻疹、百日咳等呼吸道传染病相关疫苗研发和接种工作，进一步提高重点人群免疫水平等。

在艾滋病、结核病等重大传染病防控行动方面，方案要求深化艾滋病社会综合治理和综合干预，遏制经性传播，控制注射吸毒传播，推动消除母婴传播；持续扩大艾滋病筛查和抗病毒治疗覆盖面，提高检测和治疗质量；加强药品供给，落实医保政策，提高治疗可及性，做好公共卫生服务和医疗服务的有效衔接，进一步降低结核病、艾滋病、丙肝患者医疗费用负担等。

根据国家疾控局发布的政策解读，下一步，国家疾控局将会同有关部门督促各地抓好工作落实，加强实施进展监测评估。

## 星空有约

### 6月“天象剧场”：“月姑娘”唱主角

6月将至，“天象剧场”上演的戏码几乎都与月亮有关：火星伴月、蜂巢星团伴月、月掩心宿二、土星伴月……

- 6月3日清晨 火星伴月率先亮相天宇
- 6月10日 端午节  
一弯初五的娥眉月会近距离陪伴著名的疏散星团——蜂巢星团(M44)出现在西北方天空
- 6月14日21时左右 月亮将遮掩亮度3.6等的室女座β星
- 6月20日 月亮再次上演遮掩恒星现象，被遮掩的恒星是心宿二
- 6月21日 这天夜晚，北斗七星的斗柄会指向正南，正所谓“斗柄南指，天下皆夏”
- 6月27日 月亮将会遮掩土星

本年度最小上弦月和本年度最大下弦月

- 上弦 6月14日13时18分 当日21时35分经过远地点
- 下弦 6月29日5时53分 27日19时30分经过近地点

新华社二稿(本稿刊四)

## 东北西北 桃李芬芳

## ——教育援疆结出累累硕果

## 本报记者

在中国辽阔的版图上，黑龙江省与新疆生产建设兵团十师北屯市虽然相隔4000多公里，但两地之间却有着深厚的情感纽带和紧密的合作关系。自对口援疆工作开展以来，黑龙江省以实际行动践行着“教育兴邦”理念，将优质教育资源和先进教育理念输送到这片热土上，为十师北屯市的教育事业注入了强大动力。

从2013年开始，黑龙江省便将教育援疆列为重点工作之一，通过资金、人才、技术等多方面的支持，帮助十师北屯市提升教育水平，培养更多优秀人才，为当地的社会发展奠定坚实基础。

## 资金援疆，让办学条件“硬”起来

“这是黑龙江省援建的教学楼，那是黑龙江省援建的化学实验室、物理实验室、学生阅览室……短短11年，变化真大。”走在十师北屯市的校园里，和11年前相比，记者感受最深的就是这里的设施越来越现代化了。孩子们在学习一流的校园里学习生活，快乐成长，这份幸福里少不了黑龙江的热心援助。

自对口援疆工作启动以来，黑龙江省累计投入2.3亿元援疆资金，用于十师北屯市教育基础设施建设和设备购置。这些资金不仅用于十师北屯市及各团场新建8所中学、高级中学和职业技术学校的教学楼以及设备购置等，还用于青少年文体中心、学生食堂、教学楼、宿舍楼等教育民生工程的建设。此外，黑龙江省还推动了教育信息化建

设，建成覆盖全师的“三个课堂”，实现了教育数字化水平的显著提升。这些举措不仅改善了十师北屯市校园环境，也大大提升了当地办学水平。如今，走在十师北屯市的校园里，宽敞明亮的教学楼、现代化的实验室、绿树成荫的操场，都是黑龙江省教育援疆工作成果的体现。

## 人才援疆，让教师队伍“强”起来

“同学们，这节课我们学习发动机综合性能检测仪的使用与维护……”

5月15日，走进十师北屯职业技术学校汽修实训室，援疆教师于亮正在给学生们上实操课。援疆4年，于亮积极探索课程内容改革，帮助当地教师改进教学方法，编写十师北屯职业技术学校汽修专业课程标准和课程方案及人才培养方案，与教研室多名青年教师结对，努力为十师北屯职业技术学校打造一支专业教师队伍。面对学生，于亮精心制定教学方案，通过激发学生兴趣，提升学生的学习积极性。由他带领的团队，在新疆维吾尔自治区职业技能大赛汽车维修赛项中取得优异成绩，并进一步被推荐参加全国职业院校技能大赛。

2023年，新疆生产建设兵团授予于亮“第十批省市援疆工作先进个人”称号。作为黑龙江省第四批援疆教育人才，于亮在援疆期满后选择留下来进行二次援疆，用实际行动践行援疆使命，继续在十师北屯市职业教育领域贡献“龙江力量”。

黑龙江省高度重视十师北屯市教师队伍建设，先后选派153名援疆教师奔赴教学

一线，传授先进的教育理念和教学方法。同时，十师北屯市的74名优秀教师也被选派到黑龙江接受培训，提升教学水平。目前，十师北屯市拥有的全国优秀教师、自治区特级教师和正高级教师数量显著增加，多名教师入选兵团名校长、名班主任和名师工作室主持人，以及“天山英才”计划和“兵团英才”计划。这些人才的培养和储备，为十师北屯市教育事业的可持续发展奠定了坚实基础。

## 文化援疆，让师生感情“融”起来

“一封封信把我黑龙江的好朋友连在了一起，我们经常交流，互相学习，共同成长。”北屯中学学生祝子淇说，“我们还见面交流，互赠礼物，成了无话不说的好朋友。”十师北屯市党委组织部副部长卢剑锋表示：“通过互访交流的方式，加强‘龙疆’两地少年儿童的情感交流，助力十师北屯市的青少年开阔视野，增长见识。”

教育援疆不仅仅是物质上的支持，更是文化的交流和精神的传承。黑龙江省与十师北屯市建立了11对结对共建学校，两地学生通过书信交流、手拉手活动等形式，建立起深厚友谊。2019年至2023年，黑龙江省举办3届夏令营，十师北屯市150名青少年与黑龙江青少年一起开展红色研学活动，增强了自信，激发了爱国热情，并在交流交往加深友情。

## 繁荣兵团 新时代新征程

(上接第一版)中东地区国家是发展中国家的重要组成部分，是世界多极化的重要力量。中方支持地区国家继续走符合本国国情的发展道路，坚定走团结自强、和平和解之路，坚持通过沟通协商化解分歧，把前途命运掌握在自己手中。中方愿同阿联酋等阿拉伯国家一道努力，办好第二届中国-阿拉伯国家峰会，推进中国和阿拉伯国家命运共同体建设。中方愿同阿方加强中海战略伙伴关系，拓展多边合作，维护“全球南方”国家共同利益。

穆罕默德表示，很高兴再次访问我的第二故乡中国，同习近平主席共同出席中国-阿拉伯国家合作论坛第十届部长级会议开幕式。阿拉伯国家和海湾国家同中国的关系有着深厚基础，不断深化发展阿中关系、海中关系符合阿拉伯国家和海湾国家人民的共同愿望和根本利益。阿方愿同中方共同努力，推动阿中、海中关系更好造福双方人民。

穆罕默德表示，阿联酋同中国关系建立在相互信任、相互尊重和共同利益的基础之上，各领

域合作达到非凡水平。阿联酋高度重视发展对华关系，将中国置于外交最优先位置，将中国作为长期可靠的战略合作伙伴，愿以庆祝两国建交40周年为契机，进一步深化拓展经贸、投资、能源、科技、教育、人文等各领域合作。阿联酋政府坚定奉行一个中国政策，反对任何形式的“台独”，支持中国为实现国家统一所作的努力。阿方高度评价、积极支持习近平主席提出的全球发展倡议、全球安全倡议、全球文明倡议，将继续积极参与共建“一带一路”，愿同中方密切多边沟通协

作，为促进地区和世界的和平、发展与繁荣作出积极努力。

双方还就巴以冲突交换意见。习近平强调，当务之急是全面停火止战，缓解人道主义危机。国际社会应该一致支持巴勒斯坦问题在“两国方案”基础上早日通过谈判解决。中阿双方在巴勒斯坦问题上立场一致，应该共同努力，推动巴勒斯坦问题得到全面、公正、持久解决。

会谈后，两国元首共同见证签署关于投资、共建“一带一路”、科技、和平利用核能、中文教

习近平出席中阿合作论坛  
第十届部长级会议开幕式并发表主旨讲话

(上接第一版)有利于推动建立更加公平合理的国际新秩序。阿方高度评价中国发展成就和经验，高度重视中国在当今和未来世界中发挥的重要作用，重申坚定恪守一个中国原则，支持中国维护国家主权和领土完整，愿同中方进一步提升阿中全面战略伙伴关系水平，全力构建面向新时代的阿中命运共同体。

领导人均高度评价中国在巴勒斯坦问题上秉持的公道正义立场，表示愿同中方密切协作，致力于推动缓解加沙地区紧张局势和人道危机，实现巴勒斯坦人民独立建国，推动巴勒斯坦问题早日得到全面公正解决。

蔡奇出席上述活动。王毅主持开幕式。

王毅主持开幕式。

王毅主持开幕式。

王毅主持开幕式。

王毅主持开幕式。