

# 为实现中华民族伟大复兴提供战略支撑

## ——在习近平强军思想指引下新时代国防和军队建设成就综述

新华社北京7月31日电  
记者 李学勇 黄明 梅常伟

中华民族走出苦难、中国人民实现解放，有赖于一支英雄的人民军队。

中华民族实现伟大复兴，中国人民实现更加美好生活，必须加快把人民军队建设成为世界一流军队。

中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平在庆祝中国人民解放军建军90周年阅兵时发表重要讲话指出：“今天，我们比历史上任何时期都更接近中华民族伟大复兴的目标，比历史上任何时期都更需要建设一支强大的人民军队。”

党的十八大以来，中国特色社会主义进入新时代，国防和军队建设也进入新时代。习近平站在统筹“两个大局”的战略高度，鲜明提出党在新时代的强军目标，明确人民军队新时代使命任务，就加快国防和军队现代化作出一系列战略谋划和部署，推动强军事业取得历史性成就、发生历史性变革，为实现中华民族伟大复兴提供战略支撑。

新时代强军征程，波澜壮阔。在以习近平同志为核心的党中央坚强领导下，人民军队坚定不移走中国特色强军之路，实现整体性革命性重塑，正以不可阻挡的步伐迈向世界一流。

### 确立习近平强军思想的指导地位，为走中国特色强军之路提供了科学指南和行动纲领

党的十八大以来，面对国际战略格局和国家安全形势的深刻变化，如何建设同我国国际地位相称、同国家安全和利益相适应的巩固国防和强大军队，是党中央、中央军委和习主席始终高度关注的重大战略问题。

2012年11月29日，习主席在党的十八大闭幕不久，参观《复兴之路》展览时，向世界庄严宣告：实现中华民族伟大复兴，就是中华民族

近代以来最伟大的梦想。相隔仅10天，习主席第一次离京视察部队时，在南海之滨作出重要论断：“这个梦想是强国梦，对军队来说，也是强军梦。”

强国必须强军，军强才能国安。进入新时代，以习近平同志为核心的党中央统筹发展和安全两件大事，把国防和军队建设放在夺取具有许多新的历史特点的伟大斗争新胜利中来考量，放在我们党勠力复兴的执政使命中来把握，放在“五位一体”总体布局和“四个全面”战略布局中来运筹，确立起顶层谋划的大设计、转型跨越的大思路、建军治军的大方略。

在波澜壮阔的强军实践中，习主席着眼于实现中华民族伟大复兴的中国梦，围绕新时代建设一支什么样的强大人民军队、怎样建设强大人民军队，带领全军深入进行理论探索和实践创造，深刻回答了新时代强军兴军的使命任务、奋斗目标、根本原则、战略布局、重要路径等重大问题，形成了习近平强军思想这一党的军事指导理论最新成果，为走中国特色强军之路提供了科学指南和行动纲领。

2013年3月，在十二届全国人大一次会议解放军代表团全体会议上，习主席郑重宣告：“建设一支听党指挥、能打胜仗、作风优良的人民军队，是党在新形势下的强军目标。”

2017年金秋，党的十九大把习近平强军思想写入党章，确立习近平强军思想在国防和军队建设中的指导地位。

党的十九大报告、党的十九届六中全会审议通过的决议，系统概括习近平新时代中国特色社会主义思想的核心内容，其中一条是“明确党在新时代的强军目标是建设一支听党指挥、能打胜仗、作风优良的人民军队，把人民军队建设成为世界一流军队”。

听党指挥是灵魂，能打胜仗是核心，作风优良是保证。党在新时代的强军目标，谋的是民族复兴伟业，布的是强国强军大局，立的是发展安全之基，标定了人民军队作为大

国军队、强国军队的样子。

明确新时代使命任务——为巩固中国共产党领导和社会主义制度提供战略支撑，为捍卫国家主权、统一、领土完整提供战略支撑，为促进世界和平与发展提供战略支撑。

创新军事战略指导——确立新时代军事战略方针，立起统揽军事力量建设和运用的总纲。

制定国防和军队现代化新“三步走”战略——到二〇二七年实现建军一百年奋斗目标，到二〇三五年基本实现国防和军队现代化，到本世纪中叶全面建成世界一流军队。

……  
习主席把强军兴军融入强国复兴大局，谋篇布局2027，前瞻运筹2035，深远经略2050，对走中国特色强军之路提出清晰的路线图、时间表、任务书，按下了迈向世界一流的“快进键”。

统帅有号令，官兵见行动。人民军队瞄准实现建军一百年奋斗目标，瞄准建成世界一流军队，努力跑出新时代奋斗强军的加速度，强力推进习主席决策部署落地见效。

### 重整行装再出发，政治建军书写新的时代篇章

“党对军队的绝对领导是中国特色社会主义的本质特征，是党和国家的重要政治优势，是人民军队的建军之本、强军之魂。”

发端于南昌起义，奠基于三湾改编，定型于古田会议……党对军队绝对领导的根本原则和制度，是人民军队完全区别于一切旧军队的政治特质和根本优势。

2021年7月1日，在庆祝中国共产党成立100周年大会上，习主席再次深刻指出，坚持党指挥枪、建设自己的人民军队，是党在血与火的斗争中得出的颠扑不破的真理。军魂永不灭，军旗永向党。

进入新时代，以习近平同志为核心的党中央毫不动摇坚持党对人民军队绝对领导的根本原则和制度，强调党对军队的绝对领导是人民军队永远不能变的军魂、永远不

能丢的命根子。广大官兵在党的旗帜下铸牢军魂，深刻领悟“两个确立”的决定性意义，增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”，贯彻军委主席负责制，坚定不移听党话、跟党走。

——坚持党指挥枪，听党话跟党走，绝对忠诚更加牢固。

——坚持党指挥枪，听党话跟党走，绝对忠诚更加牢固。

——坚持党指挥枪，听党话跟党走，绝对忠诚更加牢固。

1929年，我军政治工作在这里奠基，新型人民军队在这里定型。

2014年金秋，习主席亲自决策、亲自领导召开古田全军政工会，对新时代政治建军作出部署，强调“坚持党对军队绝对领导”是强军之魂，铸牢军魂是我军政治工作的核心任务，任何时候都不能动摇”。

从古田再出发，政治建军书写新的时代篇章。  
党的十九大把“坚持党对人民军队的绝对领导”上升为新时代坚持和发展中国特色社会主义的一条基本方略，国防和军队改革通过一系列体制设计和制度安排，把党对军队绝对领导的根本原则和制度进一步固化下来并加以完善……

全军部队坚持不懈用习近平强军思想武装官兵，各级坚持从思想上政治上建设军队，把理想信念、党性原则、战斗力标准、政治工作威信牢固立起来，深入抓好军魂教育，持续打牢官兵高举旗帜、听党指挥、履行使命的思想政治基础。

——坚持党指挥枪，全面深入贯彻军委主席负责制更加自觉。

军委主席负责制，是坚持党对军队绝对领导的根本制度。

党的十九大通过的党章，增写中央军委委员会实行主席负责制的内容，把这一党对军队绝对领导的根本制度和根本实现形式在党章中确立下来。

兵权贵一，军令归一。中央军委先后印发《关于贯彻落实军委主席负责制建立和完善相关工作机制的意见》《关于全面深入贯彻军委主席负责制的意见》，建立请示报告、督促检查、信息服务工作机制，制定完善监督问责制度规定，大单位党委细化制定落实“三项机制”具体措施。

“听习主席指挥、对习主席负责、让习主席放心”，成为全军官兵的自觉行动。

——坚持党指挥枪，军队党的领导和党的建设全面加强。

针对党的十八大之前一个时期我军面临的严重政治风险，习主席力挽狂澜，扶危定倾，扭住全面从严治党、全面从严治军不放松，挽救了人民军队。

大力推进政治整训。恢复和发扬我军光荣传统和优良作风，以整风精神推进政治整训，深入推进军队党风廉政建设和反腐败斗争，持之以恒纠治“四风”，严肃查处郭伯雄、徐才厚、房峰辉、张阳等严重违法违纪案件并彻底肃清其流毒影响，推动人民军队政治生态根本好转。

锻造坚强有力的党组织。习主席亲自出席中央军委党的建设会议，对全面加强新时代我军党的领导和党的建设作出全面部署，《中国共产党军队党的建设条例》《中国共产党军队委员会（支部）工作规定》等颁布施行。各级党委加强党的政治建设，把落实党对军队绝对领导的制度作为第一责任，把党领导军队一系列制度贯彻到部队建设各领域和完成任务全过程，确保党的领导直达基层、直达士兵。

全军广大官兵在思想上政治上行动上始终与党中央、中央军委和习主席保持高度一致，始终做到绝对忠诚、绝对纯洁、绝对可靠。

### 向着世界一流，人民军队实现整体性革命性重塑

2022年1月28日，农历腊月二十六，喜庆热烈的气氛中，习主席到中部战区视察慰问。

6年前，也是新春佳节前夕，中国人民解放军战区成立大会在北京举行，习主席向各战区授予军旗并发布训令。

栉风沐雨，星夜兼程。以战区视角展开的强军故事，是全军上下踔厉奋发、笃行不怠，为实现党在新时代的强军目标，把人民军队全面建成世界一流军队不懈奋斗的一个缩影。

——向着世界一流，改革强军面貌一新。

历史，终将铭记这场大考。  
2013年11月，党的十八届三中全会召开。经习主席提议，党中央决定将国防和军队改革纳入全面深化改革的大盘子，上升为党的意志和国家行为。

2015年11月，伴着一场瑞雪，中央军委改革工作会议召开。习主席庄严宣告，全面实施改革强军战略，坚定不移走中国特色强军之路。

习主席强调，深化国防和军队改革是实现中国梦、强军梦的时代要求，是强军兴军的必由之路，也是决定军队未来的关键一招。

领导指挥体制改革率先展开，规模结构和力量编成改革压茬推进，政策制度改革渐次落地，建立军委管总、战区主战、军种主建的新格局，实现了人民军队组织形态的整体性重塑，迈出了构建中国特色军事力量体系的历史性步伐，人民军队体制一新、结构一新、格局一新、面貌一新。

按照“军是军、警是警、民是民”的原则，完成武警部队跨军地改革。2018年1月1日零时起，武警部队由党中央、中央军委集中统一领导，实行中央军委—武警部队—部队领导指挥体制。

2019年11月，习主席出席中央军委基层建设会议并强调，要推动我军基层建设全面进步、全面过硬。中央军委印发《关于加强新时代军队基层建设的决定》，修订《军队基层建设纲要》。全军部队广泛开展“双争”活动。

——向着世界一流，科技强军跨越发展。

统帅心中，“科技”的分量很重

“坚持自主创新的战略基点，瞄准世界军事科技前沿，加强前瞻谋划设计，加快战略性、前沿性、颠覆性技术发展，不断提高科技创新对人民军队建设和战斗力发展的贡献率”。

实施科技强军战略，人民军队的步伐铿锵有力。

中央军委科学技术委员会作为新的职能部门出现在改革后的军委机关序列中，新调整组建的军事科学院宣告成立，群众性创新活动蔚然成风，新装备新型作战力量训练兴起热潮……

【下转第5版】

## 宁波诺丁汉大学

# 引进全球尖端人才 科技创新服务宁波

蒋炜宁 楼楚楚 韩诗颖 文/摄

近日，宁波诺丁汉大学动作连连，也喜报连连：

7月15日，宁波诺丁汉大学卓越灯塔—闰土绿色化工联合研究中心揭牌成立。

6月中旬，诺丁汉大学卓越灯塔—智慧食品研究中心成立。这是第二个从英国诺丁汉大学引进的高能级平台。此前引进的英国诺丁汉大学核磁共振宁波分中心初显成效，参与研究的无液氦磁共振仪成功获批，为世界首台原创。

这两大中心的成立标志着诺丁汉大学卓越灯塔计划（宁波）创新研究院（以下简称“灯塔研究院”）向打造国际高能级科创平台迈出重要一步。

宁波诺丁汉大学副校长、分管灯塔研究院的吴韬对该研究院做出了准确定位：与宁波现有的产业化研究院差异化发展，具有浓浓的国际化，导入国际人才和科创资源，通过国际科技合作实现跨越式发展。在英国诺丁汉大学有优势、宁波有需求、宁波诺丁汉大学有基础这“三有”上下功夫，重点在绿色化工与能源、智能制造、生命健康三大方向的细分领域上组建团队，开展高品质的产业化技术研发。

宁波获批的首个国家级创新医疗器械——新型磁共振成像系统



吴韬

### 全球引才，导入国际科创资源

灯塔研究院入驻宁波短短一年间，就与地方产业有了诸多的产学研合作，并有了产出。这与它始终将服务地方社会经济、助推宁波高质量发展作为自身使命和前行的澎湃动力密切相关。

去年灯塔研究院面向全球揽才，在智能制造、绿色化工与能源、生命健康三个领域迅速组建起一支理念一致、专业对路、研究能力强的人才队伍。其中，外籍人才比例超六成。

世界著名化学工程专家，加拿大皇家学会、加拿大工程院两院士祝京旭就是灯塔研究院柔性引进的首位海外院士，担任灯塔研究院名誉院长。他在颗粒学领域的科研成果居世界领先地位，多年来致力于促进中外合作，曾将多项技术转让给国内。祝京旭的团队将同步加入灯塔研究院，目前首批近10名成员已经入驻。

灯塔研究院正在开展新一轮的高层次人才招聘工作，新加坡院士、西班牙高被引杰出研究员和英国杰出研究员等一大批人才还在等待面试中。

吴韬表示，灯塔研究院将持续构筑国际高层次人才蓄水池。到今年底，灯塔研究院有望新招募海外高层次人才30名，其中大多为外籍人才，具有在全球排名前五的一流高校从事科研的丰富经验和学术影响力，为宁波和浙江人才引进做增量。

### 科研与产业深度融合，服务地方发展

围绕智能制造、绿色化工与能源、生命健康三大领域，短短一年间，灯塔研究院在航空、港口物流、医疗和石化四个细分板块上实现产业深度融合。



诺丁汉大学卓越灯塔计划（宁波）创新研究院永久场地设计效果图

为推进智能制造，灯塔研究院聚焦航空行业，在电机、数字加工中心和复合材料上多点发力。电机是未来飞机电气化发展系统的“心脏”，如何使它转得更快、功率更高、重量更轻是一项世界难题，如今已被灯塔研究院团队成功破解。由他们研发的周身金色的电机将额定功率提高到250KW，每分钟3万转，成为中国商飞未来宽体大飞机首选的直流发电系统。自主研发的“桌面五轴机床”是一款创新产品，它一改传统机床的笨重、不易移动且费用昂贵等缺点，具有轻巧、可便携的优势，在加工能力相似的前提下，体积是之前的40分之一。这个专门用于加工复杂曲面

的高精机床将对航空航天等行业的发展发挥重要作用。复合材料的研发则从生产源头上实现绿色化，灯塔研究院与空客集团达成合作意向，共同开展绿色航空先进复合材料研发。

智能制造领域的另一细分板块是港口物流。宁波舟山港的集装箱吞吐量位列全球第三，但在集装箱卡车（简称“集卡”）调度上仍有待优化。每辆集卡与每路桥吊双程重载需要人工干预，效率有很大的

提升空间。灯塔研究院团队开发的港内车辆优化调配系统打破这一瓶颈，有效实现了集卡从堆场到岸桥在时间和空间维度的任务最佳匹配，实现整环的重载行驶。目前，团队正在进一步研究码头堆存预测，以期实现高峰预警及提供解决方案。下一步，团队将专注于未来港口技术尤其是AI开发与运用，以及港口智能化领域的人才培养。

生命健康领域同样成果显著。宁波获批的首个国家级三类创新医疗器械——新型磁共振成像系统出自该研究院与企业的联合攻关。这个世界的原创产品采用自主研发的无液氦超导磁体技术，具有生产使用成本更低、磁体结构简化、磁体重量降低等优势。据团队介绍，无液氦冷却技术壁垒的突破，为多姿态扫描磁共振（MRI）检查技术方案奠定了基础。目前，团队正在全力研发一套1.5T可旋转双姿态（卧姿或站姿）无液氦MRI系统。业内专家对此表示，站立姿态下的MRI检查将在前沿脑科学、脊柱及关节成像等方向的治疗上发挥突出作用。此外，可旋转的MRI与超极化惰性气体成像技术结合，将为肺部疾病的诊断提供全

新的理念。灯塔研究院还在研发可移动MRI系统，可在狭小或封闭的环境中使用，用于舰载、车载等场合，这将大大推动未来移动医疗的发展。

宁波作为我国七大石化产业城市之一，石化行业总产值约4000亿元，绿色石化成为宁波“246”产业集群的龙头行业。宁波石化行业能耗占比超过规上企业综合能耗50%以上，面临巨大的节能增效和减污降碳的压力。

为推进石化行业绿色发展，灯塔研究院联合宁波石化经济开发区与石化联合会，开展了化工企业与园区的碳排放监测体系、碳足迹评价体系的碳排放监测体系、碳足迹评价体系的碳排放监测体系、碳足迹评价体系的碳排放监测体系，并制作制造业碳排放核查和产品碳标签。灯塔研究院将通过这两项工作，做出一个可靠、可复制的模板，并在全市推广应用。

谈及未来发展，吴韬表示，灯塔研究院将持续引进国际智慧和人才，通过中外合作共建联合实验室，导入国外高水平科创资源，保持与国外研发同步；面向企业高质量发展需求，开展校企联合共建实验室，提供人才与科技支撑；融入宁波地方发展，为宁波、为中国做人才和科技创新增量。