

# 科技日报

SCIENCE AND TECHNOLOGY DAILY

2024年6月18日 星期二 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12737期 今日8版

## 习近平致信祝贺黄埔军校建校100周年暨黄埔军校同学会成立40周年强调为同心共圆中国梦广泛凝心聚力

### 王沪宁出席纪念座谈会并讲话

#### 贺信

值此黄埔军校建校100周年暨黄埔军校同学会成立40周年之际，我代表中共中央，向黄埔军校同学会表示热烈祝贺！向广大海内外黄埔同学及其亲属致以诚挚问候！

黄埔军校是第一次国共合作的产物，是我国第一所培养革命军队干部的学校。黄埔军校同学会是中国共产党的爱国群众团体，成立以来始终秉持“发扬黄埔精神，联络同学感情，促进祖国统一，致力振兴中华”的宗旨，服务党和国家发展大局，为扩大两岸交流合作、反对“台独”分裂、推进祖国统一作出了积极贡献。

新征程上，黄埔军校同学会要牢记建会宗旨和政治使命，继续弘扬“爱国、革命”的黄埔精神，进一步强化思想引领和组织建设，发挥特色优势，坚定反“独”促统，为同心共圆中国梦广泛凝心聚力。希望广大海内外黄埔同学及其亲属不忘先辈遗志，勇担时代重任，积极投身中国式现代化建设，为推进强国建设、民族复兴伟业作出贡献。

习近平

2024年6月16日  
(新华社北京6月17日电)

新华社北京6月17日电 在黄埔军校建校100周年暨黄埔军校同学会成立40周年之际，中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平发来贺信，代表中共中央向黄埔军校同学会表示热烈祝贺，向广大海内外黄埔同学及其亲属致以诚挚问候。

习近平在贺信中指出，黄埔军校是第一次国共合作的产物，是我国第一所培养革命军队干部的学校。黄埔军校同学会是中国共产党的爱国群众团体，成立以来始终秉持“发扬黄埔精神，联络同学感情，促进祖国统一，致力振兴中华”的宗旨，服务党和国家发展大局，为扩大两岸交流合作、反对“台独”分裂、推进祖国统一作出了积极贡献。

新征程上，黄埔军校同学会要牢记建会宗旨和政治使命，继续弘扬“爱国、革命”的黄埔精神，进一步强化思想引领和组织建设，发挥特色优势，坚定反“独”促统，为同心共圆中国梦广泛凝心聚力。希望广大海内外黄埔同学及其亲属不忘先辈遗志，勇担时代重任，积极投身中国式现代化建设，为推进强国建设、民族复兴伟业作出贡献。

王沪宁在讲话中表示，习近平总书记始终心系海内外黄埔同学及亲属，专门向黄埔军校建校100周年暨黄埔军校同学会成立40周年致贺信，充分肯定黄埔军校的历史功绩和黄埔军校同学会的积极贡献，深刻阐明黄埔军校同学会的性质宗旨和使命任务，对海内外黄埔同学及亲属提出殷切期望，为做好新时代黄埔军校同学会工作提供了根本遵循。我们要深入学习领会，抓好贯彻落实。

王沪宁表示，海内外黄埔同学及亲属具有爱国革命的光荣历史和优良传统，是推进祖国统一和民族复兴的重要力量。要传承弘扬“爱国、革命”的黄埔精神，共同致力于实现中华民族伟大复兴，积极投身中国式现代化建设，共襄强国建设、民族复兴伟业。要坚定不移推进祖国统一大业，积极参与两岸交流合作，积极推动两岸青年加强交流，共同传承弘扬中华文化，让两岸同胞在交流交往交融中越走越近、越走越亲，不断增进国家民族认同，铸牢中华民族共同体意识。要坚决反对“台独”分裂和外部势力干涉，坚决维护台海和平稳定，坚定守护中华民族共同家园。黄埔军校同学会要深入贯彻落实习近平总书记重要指示批示和贺信精神，把牢正确方向，发挥特色优势，加强自身建设，努力发挥更大作用。

中共中央政治局委员、中央统战部部长石泰峰主持座谈会。全国人大常委会副秘书长、民革中央主席郑建邦代表各民主党派中央、群众团体致贺词。全国政协副主席兼秘书长王东峰出席座谈会。

黄埔军校同学会负责人、台湾黄埔同学会代表在会上发言。

中央和国家机关有关部门、有关团体负责同志，有关民主党派中央负责人，海峡两岸、港澳和海外黄埔同学及亲属代表，省级黄埔军校同学会负责人等参加座谈会。

## 《习近平著作选读》第一卷、第二卷 法文、俄文、阿拉伯文、西班牙文版出版发行

新华社北京6月17日电 《习近平著作选读》第一卷、第二卷法文、俄文、阿拉伯文、西班牙文版，近日由外文出版社出版，面向海内外发行。

《习近平著作选读》第一卷、第二卷收入了习近平总书记在2012年11月至2022年10月这段时间内的重要著作，以习近平总书记在中国共产党第二十次全国代表大会上的报告《高举中国特色社会主义伟大旗帜，为全面建设社会主义现代化国家而团结奋斗》为开卷篇，其他著作按时间顺序编排。

《习近平著作选读》生动记录了以习近平同志为核心的党中央领导人民开创中国特色社会主义新时代并不断夺取新胜利的伟大历史进程，集中反映了新时代中国共产党人推进马克思主义中国化时代化取得的重大理论创新成果，充分彰显了习近平新时代中国特色社会主义思想引领强国建设、民族复兴的真理力量和实践伟力，立体展现了中国共产党致力于推动建设美好世界的中国智慧和责任担当，是全面系统反映习近平新

时代中国特色社会主义思想的权威著作。

《习近平著作选读》第一卷、第二卷英文版自今年3月出版以来，在国内外反响热烈。《习近平著作选读》第一卷、第二卷法文、俄文、阿拉伯文、西班牙文版的对外出版发行，有助于国外读者系统了解习近平新时代中国特色社会主义思想、准确认知中国式现代化的内涵要义，对于展现可信、可爱、可敬的中国形象、增强中华文明传播力影响力具有重要意义。



地处西北的宁夏银川市近年来沿着生态立市、人水和谐之路护水、治水、用水，谱绘出一幅“城在湖中城愈美，湖在城中湖更秀”的塞上新风景。2018年，银川市获评全球首批“国际湿地城市”。

图为6月11日拍摄的宁夏银川市宝湖国家城市湿地公园(无人机照片)。

新华社记者 王鹏摄

## 决胜经济主战场 发展新质生产力

### ——“四个面向”成就系列报道之二

◎本报记者 刘园园

借助人工智能和5G，我国最大煤炭下水港全面采用语音装船技术，港口作业效率进一步提升；自全球首次商业载客飞行以来，国产大飞机C919航班平均客座率近80%；我国自主研发的全球首台18兆瓦海上风电机组完成吊装，单台机组年平均发电量高达7200万千瓦时……

近年来，面向经济主战场，科技创新正如一股“源头活水”，持续为经济高质量发展提供磅礴势能。

在科技创新引领下，新质生产力加快培育壮大，战略性新兴产业和未来产业蓬勃发展，传统产业不断提质升级，各行各业绿色低碳转型迈出新步伐。

#### 开新篇，新旧动能加速转换

2024年6月，1300多万考生奔赴考

场，参加人生中最重要的一次考试——高考。写作文、解数学题、报志愿……国产大模型与考生同步“赶考”，激烈竞速“AI状元”。

2023年以来，国产大模型追星赶月、密集“上新”。以大模型为代表的人工智能，近年来更是为医疗、教育、交通、制造业等千行百业深度赋能。截至今年3月底，全国累计建成5G基站364.7万个，5G应用已融入74个国民经济大类，“5G+工业互联网”项目数超1万个。

据中国信息通信研究院测算，5G商用5年来，直接带动经济总产出约5.6万亿元，间接带动总产出约14万亿元，有力促进了经济社会高质量发展。

面向经济主战场，近年来，创新驱动发展战略深入实施，新产业快速增长，新业态持续向好，新模式纷纷涌现，新旧动能加速转换，有力增强了经济发展的后劲和韧性。

积极把握人工智能、物联网、5G、云计算等新一代信息技术带来的发展机遇，数字经济成为经济提质增效的新变量，以及经济转型增长的“新蓝海”，数据正在成为新型生产要素。据统计，2023年，全国数据生产总量达到32.85泽字节(ZB)，同比增长22.44%。

不仅如此，诸多新兴产业方兴未艾，值得期待：低空经济成为热点，2023年，我国交付民用无人机超过317万架，通用航空制造业产值超过510亿元，同比增长近60%；今年5月，智能车载设备制造行业增加值同比增长19.7%，3D打印设备产量同比增长36.3%……

尤其亮眼的是，经过长期历练科技创新“内功”，新能源汽车、锂电池和太阳能电池成为我国外贸“新三样”。2023年，“新三样”合计出口首次突破万亿元，比上年增长29.9%，中国成为全球汽车制造和太阳能装机容量第一大国，中国制造令世界刮目相看。

(下转第三版)

## 国民经济延续回升向好态势

科技日报北京6月17日电 (记者刘垠)17日，国新办就5月份国民经济运行情况举行新闻发布会，国家统计局新闻发言人、总经济师、国民经济综合统计司司长刘爱华介绍，5月份，在宏观政策效应持续释放、外需有所改善、“五一”假期等因素带动下，服务业、消费和进出口都有所回升，工业生产保持较快增长，就业、物价形势稳定，转型升级持续推进，国民经济延续回升向好态势，运行总体平稳。

数据显示，5月份规模以上工业增加值

同比增长5.6%，九成地区、八成行业、近六成产品实现同比增长。其中，装备制造业增长7.5%，拉动全部规模以上工业增长2.6个百分点，继续发挥“压舱石”作用。

与此同时，1—5月份固定资产投资同比增长4.0%，其中制造业投资、高技术产业投资分别增长9.6%和11.5%。在大规模设备更新政策作用下，设备工器具购置投资增长加快，拉动效应大，对全部投资增长的贡献率达到52.8%。

值得关注的是，科技创新持续赋能高质量发展，制造业高端化、智能化、绿

色化转型态势明显，新质生产力继续培育壮大。5月份，规模以上高技术制造业增加值同比增长10.0%，快于全部规模以上工业4.4个百分点，其中电子及通信设备制造业增长13.7%；数字经济蓬勃发展，智能制造和网络消费等相关领域增长良好，5月份，智能无人飞行器制造业增加值同比增长75.0%，智能车载设备制造行业增加值增长19.7%；绿色低碳转型扎实推进，能源供应清洁化、低碳化持续加力，1—5月份清洁能源投资同比增长32.9%。

## 以“硬核”创新点燃发展引擎 ——辽宁发展新质生产力一线调查

### 高质量发展调研行

◎本报记者 付丽丽 张蕴

海鸥低翔，海浪翻涌，夏日的大连，万物竞茂。

百年造船厂再启航，高端工业母机突破“卡脖子”技术，光伏装备全球领先……连日来，科技日报记者随“高质量发展调研行”主题采访活动走进辽宁，所到之处，像海浪一样涌动的是创新的热潮，一批“硬核”技术成果更是让人眼前一亮。

聚焦国家重大战略需求，瞄准关键核心技术不断突破，持续推进自主创新。科技创新已成为辽宁这个老工业

基地高质量发展的强劲引擎。

#### 夯实科技创新“底座”

远处青山叠翠、云雾缭绕，站在面积足有30多个足球场大小的一片平地上，记者无论如何也没想到，脚下14米深处，竟然是科德数控股份有限公司(以下简称“科德数控”)的工厂。

科德数控主要生产高端五轴数控机床，对零部件加工和装配的精度要求严苛。为避免热胀冷缩引起形变，厂房温度需要常年保持在20摄氏度左右，全年上下浮动不超过1摄氏度。“工厂建在地下，夏天无需制冷，冬天不用采暖，能源消耗仅需普通地上厂房的二十分之一。”该公司总经理陈虎说。

机床，被称作工业母机，是衡量一

个国家制造业水平和综合竞争力的重要标准。“高端数控机床就是打造工业界的‘金刚钻’。”陈虎说。

长期以来，我国高端五轴联动数控机床大量依赖进口，为摆脱技术受制于人的局面，科德数控从零起步，参与建立了国内同行业唯一的“高档数控机床控制集成技术国家工程实验室”，着手自主研发“中国制造”的五轴数控机床。

通过近20年的技术攻关和产品迭代，如今，企业高端五轴机床及其高档数控系统等关键零部件实现完全自主可控，成为国内唯一同时具备五轴数控机床和五轴数控系统双研发体系的“硬科技”上市公司。

(下转第三版)

## 给重大科技成果冠上“中国名”

开栏的话 创新是引领发展的第一动力。习近平总书记强调，在全社会营造鼓励大胆创新、勇于创新、包容创新的良好氛围。为深入学习贯彻习近平总书记关于科技创新的重要论述，本报从今日起推出“创新谈”栏目，聚焦科技创新的新现象、新趋势和相关热点问题，汇集思想观点、搭建交流平台、回应舆论关切，与全社会共同培育创新文化、营造创新氛围，为加快建设科技强国、实现高水平科技自立自强凝聚强大精神力量。

◎柯平

近日，鲜艳的五星红旗在月背展开，嫦娥六号完成作业后携“土”返程，再次点燃全社会的科学热情。中国探月工程以古代神话人物“嫦娥”命名，承载了几千年来中华民族的“奔月”梦想，也为大国重器披上浪漫的国风礼服。

在重大科技成果命名中植入中华优秀传统文化元素，如今并不鲜见：“神舟”飞天、“蛟龙”入海、“北斗”指路、“九章”计算……一个个意蕴优美、独具特色的“中国名”，伴随我国科技发展共赴星辰大海，不仅成为国人耳熟能详、引以为傲的文化符号，还吸引了不少外国民众的关注。

同时也应看到，目前仍有一些科技成果对命名考量不足。比如，有的成果仅以一长串专业术语命名，难以被社会公众理解记忆，更谈不上有效传播；有的则以大量英文词汇或英文缩写代替命名，导致中外科技成果界限模糊。从加快实现高水平科技自立自强的角度看，让科技成果在命名上更好体现中国特色，也是值得下功夫研究的一件事。

中华优秀传统文化，蕴含着深刻的智慧、独特的意蕴和神奇的想象，为大国重器命名提供了丰富而生动的素材。从现有案例看，“物一名”关联就是一种常用的命名方式。比如，用“蛟龙”命名水陆两栖飞机，可以很好体现它既能翱翔于九天之上，又能浮游在深海之中的特点；用“悟空”命名我国首颗空间暗物质粒子探测卫星，则是期望它能像孙悟空一样的“火眼金睛”，寻找太空中暗物质的踪影。

另外，以“点一线一面”相结合的方式命名，还能起到立体辉映的效果。比如，探月卫星以“嫦娥”命名，空间站以“天宫”命名，月球车以“玉兔”命名，使公众能够从整体上了解我国航天科技的发展态势，可谓润物无声、精妙至极。

科技成果命名既要重视中文命名，也要关注外文译名。比如，把“神舟”译为“Shenzhou”，而非“Divine Craft”；将“蛟龙”译为“Kunlong”，而非“Kun Dragon”；“北斗”的音译名是“BeiDou”，而非“Big Dipper”。这些，都很好地保持了中国特色。

给重大科技成果冠上“中国名”，让中华优秀传统文化滋养科技创新，是“两个结合”在科研领域的体现。这当中，传递的是创新自信，守护的是中华文化根脉。我们希望，未来有更多的大国重器与“中国名”交映生辉！

### 创新谈