

# 科技日报

SCIENCE AND TECHNOLOGY DAILY

2024年7月16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12762期 今日8版

## 《求是》杂志发表习近平总书记重要文章 必须坚持自信自立

新华社北京7月15日电 7月16日出版的第14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《必须坚持自信自立》。这是习近平总书记2013年1月至2024年3月期间有关重要论述的节录。文章强调，中国人民和中华民族从近代以后的深重苦难走向伟大复兴的光明前景，从来就没有教科书，更没有现成答案。党的百年奋斗成功道路是党领导人民独立自主探索开辟出来的，马克思主义的中国篇章是中国共产党人依靠自身力量实践出来的，贯穿其中的一个基本点就是中国的问题必须由中国人自己来解答。我们要坚持对马克思主义的坚定信仰、对中国特色社会主义的坚定信

念，坚定道路自信、理论自信、制度自信、文化自信，以更加积极的历史担当和创造精神为发展马克思主义作出新的贡献，既不能刻舟求剑、封闭僵化，也不能照抄照搬、食洋不化。文章指出，自信才能自强。中华文明历经数千年而绵延不绝、迭遭忧患而经久不衰，这是人类文明的奇迹，也是我们自信的底气。党的百年奋斗历程和伟大成就是我们增强“四个自信”最坚实的基础。当今世界，要说哪个政党、哪个国家、哪个民族能够自信的话，那中国共产党、中华人民共和国、中华民族是最有理由自信的。我们走自己的路，具有无比广阔的舞台，具有无比深厚的历史底蕴，具有无比强大的前进定力。推进中国式现代化，必须坚持独立自主、自

立自强，坚持把国家和民族发展放在自己力量的基点上，坚持把我国发展进步的命运牢牢掌握在自己手中。文章指出，没有坚定的制度自信就不可能有全面深化改革的勇气，同样，离开不断改革，制度自信也不可能彻底、不可能久远。我们全面深化改革，是要使中国特色社会主义制度更好；我们说坚定制度自信，不是要固步自封，而是要不断革除体制机制弊端，让我们的制度成熟而持久。随着中国特色社会主义不断发展，我们的制度必将越来越成熟，我国社会主义制度的优越性必将进一步显现，我们的道路必将越走越宽广，我国发展道路对世界的影响将越来越大。中国发展前景是光明的，我们有这个底气和信心。

## 上半年国民经济延续恢复向好态势 科技创新持续赋能新质生产力发展

◎本报记者 刘垠

7月15日，国家统计局公布今年经济“半年报”，上半年，我国国内生产总值(GDP)为616836亿元，按不变价格计算，同比增长5%。谈及上半年经济运行表现时，国家统计局新闻发言人坦言，上半年，外部环境复杂性严峻性不确定性明显上升、国内结构调整持续深化等带来新挑战，但宏观政策效应持续释放、外需有所回暖、新质生产力加速发展等因素也形成新支撑。总的来看，上半年国民经济延续恢复向好态势，运行总体平稳、稳中有进，成绩来之不易。

### 实现5%左右的中高速增长难能可贵

“观察经济运行状况，通常看经济增长、就业、物价和国际收支四大宏观指标。”发言人说，从经济增长看，上半年我国国内生产总值61.7万亿元，同比增长5.0%，“对于我们这么大体量的经济体，能够实现5%左右的中高速增长难能可贵。”从就业来看，尽管面临总量和结构性压力，但经济增长特别是劳动密集度高的服务业持续恢复，为稳定扩

大就业提供了支撑，加上就业优先政策发力显效，新产业新业态新模式蓬勃发展催生新型职业需求，就业形势总体稳定。“当前我国正处于转变发展方式、优化经济结构、转换增长动力的攻关期，观察中国经济发展情况不仅要看经济增长之‘量’，更要看转型之‘效’、发展之‘质’。”发言人介绍，今年以来，各地区各部门锚定高质量发展首要任务不动摇，完整、准确、全面贯彻新发展理念，有力推动动能转换、结构升级、质效提升。值得关注的是，上半年，产业向“新”向“绿”转型态势更加明显，规模以上高技术制造业增加值占规模以上工业增加值的比重为15.8%，比一季度提高0.6个百分点；集成电路、服务机器人、新能源汽车、太阳能电池等智能绿色新产品表现亮眼，产量均保持两位数增长，为经济发展积蓄了新动能；规模以上工业水电、核电、风电、太阳能发电量合计同比增长13.4%，占规模以上工业发电量比重提升；单位GDP能耗继续下降……上述发言人总结，放在全球坐标中观察，我国经济表现依然较好。一季度GDP增速快于美国、欧元区、日本等主要经济体，结合二季度国内外形势，预计上半年我国经济增速仍将保持领先，

仍是世界经济增长的重要引擎和稳定力量。为加快发展新质生产力注入新动能上半年，我国高技术制造业投资和高技术服务业投资分别同比增长10.1%和11.7%，高于全部固定资产投资增速6.2和7.8个百分点。国家统计局国民经济核算司司长赵同录解释，不仅重点领域投资加力、新质生产力培育壮大，产业转型升级也在持续深化，科技赋能高质量发展。上半年，规模以上装备制造和规模以上高技术制造业增加值分别同比增长7.8%和8.7%，高于全部规上工业1.8和2.7个百分点。“今年以来，各地区各部门在稳定经济运行的同时，对标高质量发展需要，在转方式、调结构、提质量、增效益上持续用力，着力激发内生动力活力，以确定性的转型升级应对不确定性的风险挑战，高质量发展稳步推进，势头向好。”上述发言人说。国内首个“地面空间站”通过验收，C919大型客机累计交付6架，深中通道正式通车运营，嫦娥六号实现月背采样返回，成功搭建国际首个通信与智能融合的6G试验网……(下转第三版)



图为6月19日在山东港口烟台港拍摄的出口汽车(无人机照片)。

新华社发(唐克摄)

党的十八大以来，从中央全面深化改革领导小组，到中央全面深化改革委员会，习近平总书记主持召开72次重要会议，引领波澜壮阔、气象万千的改革航程。这是改革的催征鼓点。72次中央深改委(领导小组)会议锚定全面深化改革总目标进行顶层设计，审议通过超过600份改革文件，指引各方面出台3000多项改革方案，展现了习近平总书记逢山开路、遇水架桥的改革精神和不断发展、日臻精深的改革之道。

### 掌舵定向：“坚定不移朝着全面深化改革目标前进”

夏日的中国，涌动改革的热潮。2024年6月11日，北京中南海，习近平总书记主持召开二十届中央全面深化改革委员会第五次全体会议。会议审议通过了《关于完善中国特色现代企业制度的意见》《关于健全种粮农民收益保障机制和粮食主产区利益补偿机制的指导意见》《关于建设具有全球竞争力的科技创新开放环境的若干意见》等一系列改革文件，直指经济社会发展的一些重点难点问题，推动改革精准发力、落地生效。10年多来，这样的会议，习近平总书记主持召开了72次。总体设计、统筹协调、整体推进、督促落实，习近平总书记掌舵领航，中国改革航船沿着正确航线向更深水域、更广天地前进。2013年11月，党的十八届三中全会召开，擘画了新时代全面深化改革的蓝图；提出了“完善和发展中国特色社会主义制度，推进国家治理体系和治理能力现代化”的总目标，勾勒全面深化改革的“四梁八柱”，明确任务书、时间表、施工图，336项改革举措涵盖方方面面。此时的中国，经济社会发展正在跨越新的重要关口：经济长期高速增长过程中积累的一系列深层次矛盾不断积聚，发展不平衡不充分问题日益突出；新一轮科技革命和产业变革浪潮下的国际竞争形势逼人，逆全球化、贸易保护主义沉渣泛起……推进全面深化改革的复杂程度、艰巨程度、敏感程度，可想而知。致广大而尽精微。越是庞大复杂的工程，越是需要精确定向、周密部署、扎实落实。党的十八届三中全会召开一个多月，2013年12月，中国共产党历史上第一次在党中央层面设置专司改革工作的领导机构——中央全面深化改革领导小组。习近平总书记亲自挂帅，担任组长。对于这一机构的责任，习近平总书记阐明要旨：“就是要把握党的十八届三中全会提出的各项改革举措落实到位。”

党的十八届三中全会后，中央全面深化改革领导小组改为中央全面深化改革委员会。习近平总书记仍亲任主任。这一机构职能更加全面、组织更加健全、运行更加稳定，形成统揽改革开放的坚强中枢，汇聚最为广泛的改革力量。船载千钧，掌舵一人。在全面深化改革这场深刻的社会变革中，习近平总书记始终把重任扛在肩上：深谋远虑，为改革纵深推进提供科学指引；系统部署，研究制定重大改革议题；亲力亲为，认真审阅修改重大改革方

## 胜利油田：智慧能源引领油气生产新变革

◎本报记者 王延斌  
通讯员 王维东 王维国

面对“既要绿色发展又要能源安全”的时代考题，胜利油田给出了答案——用绿色电力挖掘“黑色能源”，电力由一块块太阳能电池板产生，随后经过“源网荷储”一体化智慧能源管控平台进入油气生产一线成为动力，最终助力原油从地下喷涌而出。7月15日，中国石化集团公司总经理助理兼胜利石油管理局有限公司执行董事、党委书记，胜利油田分公司代表孙永壮向记者表示，在“双碳”目标下，他们加大了绿色能源供给力度，优化了能源消费结构，有效降低了开发成本，为油气增产争取了更大空间。

## 合肥创新院：架起从科研机构到产业界“桥梁”

加速科技成果转化  
◎本报记者 洪敬谱 通讯员 杨静

近日，安徽中科光仪科技有限公司(以下简称“中科光仪”)有喜事——公司进行第三次“乔迁”，将家安在了位于安徽省合肥市高新区的中科合肥技术创新工程院(以下简称“合肥创新院”)产业创新中心16层。其办公面积由刚起步时不足100平方米，增加至600多平方米，企业效益越来越好。2014年，为实现中国科学院重大科技成果就地转化、发挥科技对区域经济发展支撑作用，合肥市人民政府与中国科学院合肥物质科学研究院合作共建合肥创新院。十年来，该院围绕科技成果转化，构建“技术孵化、技术转化、企业孵化、创业投资”四位一体的创新机制，建立起创新链、产业链、人才链、资本链、服务链五大要素紧密融合的“科创+产业”生态体系。“像中科光仪这样的企业，我们已经孵化了400多家。”7月12日，合肥创新院院长吴仲城告诉记者。

### 构建产业技术创新体系

2021年7月，中国科大硕士生导师刘旭带领他的科研团队申报的项目——“大型特种设备安全性的光纤智能传感技术”，在“科学岛研究生创新创业大赛”上获奖。随后，在合肥创新院的孵化下，刘旭团队成立中科光仪，致力于“做知名传感领域供应商”。不到两年时间，公司营收和净利润分别增长了35倍和8倍，并成功申报了国家科技型中小企业。“中科光仪发展到今天，是合肥创新院大力扶持的结果。”刘旭说。作为安徽省首批全创试点单位之一，合肥创新院围绕科技成果转化，充分发挥“科研机构与产业界的桥梁”作用，构筑区域科技创新、产业赋能的科技成果转化服务综合枢纽。

## 将新时代改革开放进行到底

从七十二次中央深改委(领导小组)会议读懂习近平的改革之道

案，引领督促每一项改革落地见效……回望来时路，中国改革开放从来都是在党中央集中统一领导下，沿着中国特色社会主义道路坚定前行。进入新时代，改革举什么旗、走什么路？为什么改、为谁改、怎么改？习近平总书记指明方向——2014年1月，十八届中央全面深化改革领导小组第一次会议上，习近平总书记就指出：“坚定不移朝着全面深化改革目标前进”“要牢牢把握改革正确方向”。2017年11月，习近平总书记主持召开的十九届中央全面深化改革领导小组第一次会议，以三个“不能变”标定改革方向：“无论改什么、改到哪一步，坚持党对改革的集中统一领导不能变，完善和发展中国特色社会主义制度、推进国家治理体系和治理能力现代化的总目标不能变，坚持以人民为中心的改革价值取向不能变。”2023年4月，二十届中央全面深化改革委员会第一次会议上，习近平总书记强调，“要把全面深化改革作为推进中国式现代化的根本动力”。思想在伟大变革中升华。习近平总书记以马克思主义政治家、思想家、战略家的深刻洞察力、敏锐判断力、理论创造力，提出关于全面深化改革的一系列新思想、新观点、新论断，为新时代的中国拓开改革的大格局、厘清改革的大逻辑——关于改革和开放：“以开放促改革、促发展，是我国改革发展的成功实践。改革和开放相辅相成、相互促进，改革必然要求开放，开放也必然要求改革”；关于改革和发展：“发展前进一步就需要改革前进一步，改革不断前进也能为发展提供强劲动力”“推动改革和发展深度融合、高效联动”；关于改革和法治：“凡属重大改革都要于法有据”“全面深化改革需要法治保障，全面推进依法治国也需要深化改革”“在法治下推进改革、在改革中完善法治”；……进入深水区的改革，尤其难在冲破思想观念的障碍，难在突破利益固化的藩篱。72次会议不仅指明进军的方向，更是擂响出征的战鼓——紧紧围绕处理好政府和市场的关系这一核心问题，深化经济体制改革，从现实需要出发，从最紧迫的事情抓起，着力打通制约高质量发展的堵点、卡点；着眼中华民族永续发展，深化生态文明领域改革，改革干部考核制度，开展中央生态环保督察，打好蓝天碧水净土保卫战；以“得罪千百人、不负十四亿”的担当，深化党的纪律检查和国家监察体制改革，推进全面从严治党，为全面深化改革营造良好政治生态；……10年多来，72次会议部署一系列重大改革事项，构建起制度建设的“四梁八柱”，推动内政外交国防、治党治国治军各项改革不断打开新局面、迈上新台阶。(下转第二版)

“智能助理”立功，“耗电大户”变成了“节电标兵”

记者登录被誉为“智能助理”的胜利油田能源与碳排放管控平台(以下简称“管控平台”)后看到，大到整个油田的用能情况，小到一台设备的耗电细节，都能实时在线监控、分析、评价、优化。吨液耗电是指1吨采出液从井底举升到地面的耗电量，其行业标准值和企业平均吨液耗电两条线是界定油井效益的标尺。胜利油田用两条线划出三个区即高效区、潜力区、低效区。管控平台让“耗电大户”变成了“节电标兵”。与2018年相比，现河采油厂2023年产量增加近12万吨，年用电量下降近3500万千瓦时。(下转第三版)