

奋勇争先，决战决胜“十四五”

“人造太阳”屡创纪录，为开发核聚变能源打下坚实基础；鸿蒙电脑问世，我国自此拥有从内核层就自主可控的电脑操作系统；“天工”“宇树”等人形机器人加速迭代，在工业制造、商用服务领域展现可观前景……

科技成果持续涌现，新质生产力加快培育，一项项重大突破为经济社会高质量发展注入强劲动能。

习近平总书记强调：“科技创新和产业创新，是发展新质生产力的基本路径。”“必须深入实施科教兴国战略、人才强国战略、创新驱动发展战略，完善国家创新体系，加快建设科技强国，实现高水平科技自立自强。”

深入贯彻落实习近平总书记重要指示精神，各地区各部门加快创新步伐，推动创新链和产业链无缝对接，努力把科技成果转化为实实在在的生产力。创新驱动的“中国号”航船正在新时代航程中乘风破浪，向着科技强国的目标阔步前进。

持续加强基础研究，增加高质量科技供给——

放电声噼啪作响，明亮电弧高速闪现空中。实验室中，尖端放电设备正在模拟有害电弧的产生。

清华大学类脑计算研究中心自主研制出基于原语表示的类脑互补视觉芯片“天眸芯”，助力精准捕捉电弧。科研人员通过显示屏清晰“看见”电弧演化轨迹，精准记录动态演化过程，为电力故障诊断与安全评估提供数据支持。

“即使在低带宽、低功耗的环境中，芯片也能实现高速、高精度、高动态范围的视觉信息采集，满足一些行业场景的极致视觉要求。”清华大学教授施路平介绍，他和团队正在车载平台、工业机器人等设备上开展芯片性能验证，争取尽快服务各行各业。

科技创新能够催生新产业、新模式、新动能。我国加快提升科技创新能力，开辟发展新领域新赛道。2024年，全社会研究与试验发展经费投入超3.6万亿元，其中基础研究经费达2497亿元，占比6.91%。

加快产业结构优化升级，促进新旧动能接续转换——

凌晨3点，位于江苏南京的宝钢股份梅钢公司炼钢厂连铸浇钢平台生产正忙。工人邹世文

坐在中央控制室，查看屏幕上的实时生产画面和数据流，在浇钢工岗位上忙碌的，则是他的“徒弟”——两个六轴浇钢机器人。

2022年，梅钢开展智能化转型，自主研发应用“连铸生产全过程自动化技术”，实现了连铸开浇、浇铸过程、切割及出坯作业全过程一键自动化贯通。

“这项技术的应用端由人工智能自动浇钢模型和浇钢机器人组成。工人的经验被模型学习，让机器人保持最佳状态。”梅钢企划部负责人朱建秋介绍，生产系统将指令通过5G网络传递到模型，“智慧大脑”自动作出分析判断，再指挥两个机器人完成工序。该技术投产后，产品精度提高20%，生产效率增加10%，吨钢能耗下降24%。

科技创新引领智能化升级，今年上半年，我国规模以上高技术制造业增加值同比增长9.5%，信息传输、软件和信息技术服务业增加值同比增长11.1%。

搭建平台、健全体制机制，强化企业创新主体地位——

浙江杭州富加稼业有限公司研发的氧化镓单晶在1800摄氏度高温中生长。作为第四代半导体新材料的代表，氧化镓凭借超宽带隙、超低损耗等优势，在高功率电力电子器件及紫外探测器件领域潜力巨大。

2019年底，富加稼业正式成立。在国内氧化镓单晶产业化起步晚，可借鉴经验少的背景下，初创团队曾面临技术与人才双重困难。

关键时刻，在杭州光学精密机械研究所平台助力下，富加稼业实现快速成长。富加稼业创始人齐红基感触很深：“研究所的概念验证中心为企业开放霍尔效应测试系统、X射线衍射仪等关键设备，提供样品性能测试服务，实现了材料研究快速迭代反馈，为产业化落地节约了1至2年的时间。”

放眼全国，多地通过建设承载园区、概念验证平台等举措，为科技成果转化提供全方位、全周期的支持。2024年，国家级科技企业孵化器达到1606家。

当前，我国科技创新基础性制度框架基本确立，国家创新体系整体效能进一步提升。让科技创新与产业创新双向奔赴，经济新动能将持续壮大，为进一步全面深化改革增动力、添活力。

本报记者 刘诗瑶

入境游火热带动入境消费不断扩大

本报北京7月17日电（记者王珂）记者从商务部获悉：随着入境游持续升温，优化离境退税政策等成效初显，带动入境消费不断扩大。国家税务总局数据显示，优化离境退税政策实施首月（4月27日至5月26日），全国税务部门办理离境退税笔数同比增长116%，退税商店销售额增长56%；全国离境退税商店已增至5196家，为2024年底的1.4倍。

“中国游”火热得益于一系列入境便利化政策。我国有序扩大自主开放和单边开放，不断扩大单方面免签国家范围。截至目前，我国已对55个国家实行过境免签，并将停留时间延长至240小时，有效带动外国人到中国旅游、从事商贸活动。国家移民管理局数据显示，上半年外国人出入境数量稳步增长，达到3805.3万人次，同比上升30.2%；其中，免签入境外国人1364万人次，占入境外国人的71.2%，同比上升53.9%。

扩大入境消费，为提振消费注入新动力、拓展新空间。4月26日，商务部会同相关部门出台《关于进一步优化离境退税政策扩大入境消费的通知》，各地积极创新工作举措，扩商店、增商品、

优服务，不断提升境外旅客购物体验。北京设立3个可为全市离境退税商店提供退税服务的“即买即退”集中退付点；上海在南京路商圈启用全国首台离境退税自助开单机；深圳率先推出海关免拆封核验“一单一包”模式。

从“中国游”到“中国购”，成为入境旅游市场的新趋势。文化和旅游部相关负责人表示，入境旅游及购物有助于深化中外交流和人员往来，促进相互了解。将鼓励和引导旅游景区、度假区、文博场馆等境外游客集聚区域的特色文化产品店铺成为离境退税商店，优化

离境退税商品和服务供给，结合推动入境旅游支付便利化工作，进一步加强工作协同、信息共享，提升支付、退税便利化水平，促进入境旅游健康发展。

“我国入境消费增长潜力巨大。”商务部相关负责人表示，将积极会同相关部门，加快推进优化离境退税政策的落实落地，让广大境外旅客退税更便利、购物更满意。同时将继续深化国际消费中心城市建设，打造国际化消费环境，增加品质化消费供给，创新多元化消费场景，不断提升中国消费市场的吸引力和美誉度，支持推动扩大入境消费。

“一进一出”背后的自信与底气

潮平

今年上半年，免签入境外国人1364万人次，同比上升53.9%，中国全球好感度稳步上升，入境游持续升温，带动消费不断扩大。再看另一组新数据——上半年货物贸易出口13万亿元，同比增长7.2%。面对外部环境变化，“这一进一出”尤为可贵，彰显了我们应对风险挑战的

自信与底气。“进”和“出”既是交流互鉴的纽带，也体现合作共赢的胸怀。坚定不移推进高水平对外开放，以更加开放的姿态拥抱世界，中国将继续发挥世界经济稳定器和动力源作用。

R编辑手记

截至6月底

累计帮扶超680万监测对象
稳定消除返贫致贫风险

本报北京7月17日电（记者郁静娴）记者7月17日从农业农村部获悉：上半年农业农村经济发展势头良好，夏粮稳产丰收，农民稳步增收，农村稳定安宁，为国民经济平稳运行提供了坚实支撑。

早稻目前收获六成左右，丰收在望。夏油面积、单产、总产实现“三增”。秋粮面积预计稳中略增，长势正常偏好。

截至6月底，全国已累计帮扶超过680万监测对象稳定消除返贫致贫风险，守住了不发生规模性返贫致贫底线。分类推进帮扶产业提质增效，深入开展防止返贫就业攻坚行动，全国脱贫劳动力务工就业规模3283.3万人。（相关报道见第二版）

截至6月底

国内发明专利有效量达501万件

同比增长13.2%

本报北京7月17日电（记者谷业凯、赵永新）记者7月17日从国家知识产权局获悉：今年上半年，我国知识产权事业稳中有进、进中提质，高质量发展态势更加彰显。截至今年6月底，国内发明专利有效量达501万件，同比增长13.2%；国内注册商标有效量达4895.9万件，同比增长6.6%，平均每4个经营主体就拥有1件注册商标。

我国企业技术创新主体地位持续提升。国内拥有有效发明专利的企业达到52.4万家，拥有有效发明专利372.7万件，占国内有效发明专利总量的74.4%，较“十三五”末提升6.1个百分点。（相关报道见第二版）

《习近平总书记关于加强和改进民族工作的 重要思想学习读本》5种民族文字版出版发行

新华社北京7月17日电 中共中央统一战线工作部、国家民族事务委员会组织编写的《习近平总书记关于加强和改进民族工作的重要思想学习读本》蒙古文、藏文、维吾尔文、哈萨克文、朝鲜文等5种民族文字版，已由中国民族语文翻译局翻译，民族出版社出版，即日起在全国发行。

奋发有为，推动城市高质量发展 ——论学习贯彻中央城市工作会议精神

本报评论员

当前和今后一个时期，城市工作怎么干？中央城市工作会议部署了“一个优化、六个建设”7个方面的重点任务，为推动城市高质量发展提供了科学指引，明确了主攻方向。

党的十八大以来，习近平总书记围绕城市工作作出一系列重要论述，特别是在2015年中央城市工作会议上提出“一个尊重、五个统筹”，指引推动城市发展取得历史性成就。这次会议提出着力优化现代化城市体系，着力建设富有活力的创新城市、舒适便利的宜居城市、绿色低碳的美丽城市、安全可靠的韧性城市、崇德向善的文明城市、便捷高效的智慧城市。这“一个优化、六个建设”，是着眼党和国家事业发展全局作出的系统谋划，是深刻把握、主动适应形势变化的应对之策。做好城市工作，要把这些要求和部署贯穿起来，不折不扣抓好落实。

这里，以建设创新城市、韧性城市为例，深化对担当作为抓落实的理解。

创新是决胜未来的“关键变量”“最大增量”。这次会议提出建设现代化人民城市的6个方面内涵，排在首位的就是创新，并对“着力建设富有活力的创新城市”作出具体部署，这充分体现了创新在我国现代化建设全局中的核心地位。

作为经济发展的中心，城市是科技创新、产业发展的主阵地。新时代以来，从北京中关村形成新一代信息技术“万亿级”产业集群，到上海张江生物医药创新成果走向国际市场，再到湖北武汉东湖光电子信息产业规模占全国50%，一座座科创之城拔地而起，见证创新驱动的强劲动能。实践告诉我们，推动城市发展，必须把创新作为第一动力。这就要求在发展中做到，坚持因城施策，精心培育创新生态，激发创新创业活力，强化科技创新与产业创新协同，高质量开展城市更新，统筹推进行业改造升级、新兴产业培育壮大、未来产业布局建设，形成新质生产力对高质量发展的强大推动力。

同时必须看到，从地方债务管理到财政金融举措，过去城市增量扩张时期形成的一些政策制度已不适应形势发展需要，必须依靠改革开放增强城市动能。党的二十届三中全会《决定》对“深化城市建设、运营、治理体制改革”等作出部署。要统筹推进、抓实各项改革举措落地，充分发挥城市在国内国际双循环中的枢纽作用，以制度之新激活发展之力、以开放之势汇聚发展之能。

安全可靠是韧性城市的突出特征。

习近平总书记强调，“城市发展不能只考虑规模经济效益，必须把生态和安全放在更加突出的位置”。城市越是向前发展，越要牢牢守住城市安全底线，这是建设现代化人民城市的题中之义。

城市的人口、资源、经济社会活动高度密集，安全风险也相对集中。不论是消除城市基础设施老化带来的安全隐患，还是做好地震、洪水等城市自然灾害防治和应急处置，都需要坚持底线思维，强化风险意识，做到居安思危、未雨绸缪，把安全发展理念贯穿到城市规划、建设、发展、治理全过程。

近年来，广东、重庆等地推动地下综合管廊建设，增强防灾抗灾能力，破解“马路拉链”“空中蜘蛛网”等治理难题，让城市安全更有保障。实践深刻启示，推动城市安全发展，要有防范风险的先手，也要有化解疑难的高招，才能不断提高安全韧性水平。

城市发展有其系统性和复杂性，落实各项任务部署，必须加强城市工作队伍建设，增强工作的创造性。坚持实事求是、求真务实，勇于担当、奋发有为，一定能推动城市高质量发展不断取得新成效，建设好创新、宜居、美丽、韧性、文明、智慧的现代化人民城市。

韩正会见南非副总统马沙蒂莱

新华社北京7月17日电 国家副主席韩正17日在北京会见南非副总统马沙蒂莱。

韩正表示，去年9月，习近平主席同拉马福萨总统成功会晤，共同宣布将两国关系提升为新时代全方位战略合作伙伴关系，开启了构建高水平

中南命运共同体的新篇章。前年，我同副主席先生共同主持召开中南国家双边委员会第八次全体会议，推动两国各领域合作取得广泛成果。

双方要进一步落实好两国元首达成的重要共识，不断增进政治互信，推动双边合作高质量发展，服务各自现代化

事业发展。

马沙蒂莱表示，南非高度重视南中新时代全方位战略合作伙伴关系，坚定奉行一个中国政策，两国在贸易、投资等领域合作发展强劲。愿进一步落实两国元首共识，为推动南中、非中关系发展做出贡献。

海军山东舰起降保障中队

本报记者 金正波



舰载机放飞快一点， 胜算就能多一分

天高云阔，碧波万顷。

大洋深处，山东舰如出鞘利剑，划开一望无际的深蓝海面。飞行甲板上，数架战机整齐列阵、蓄势待发。

突然，一阵急促的警报声响起，起降保障中队迅速反应，军官曾文辉迅即带领放飞小组奔赴甲板。短短几分钟，一系列手势引导舰载机准确完成滑行、止动、加力等多项动作。随即，舰载机紧急升空、直刺苍穹。

茫茫大洋是勇敢者的竞技场。曾文辉的战位离飞机发动机很近。戴着头盔和耳罩，仍然无法完全抵挡强大的气流和震耳的轰鸣。“练兵不惜力，打仗不惜命，专业过硬，打赢才更有底气。”曾文辉说。

实现“舰、机、人”的高度融合，是航母编队形成体系作战能力的重要标志。起降保障中队要求官兵第一响应、第一出动、第一抵达、第一备便，以甲板上的分秒必争，不断触摸和突破航母战斗力上限。

（下转第六版）

上图：海军山东舰起降保障中队起飞助理在放飞舰载机。

李刚摄（新华社发）