

更好统筹供给侧结构性改革和扩大内需

供给和需求是经济发展的一体两面。更好统筹供给侧结构性改革和扩大内需，是党中央基于我国经济运行规律和外部发展环境变化作出的战略部署，是积极应对不确定因素调整、增强发展主动性的长久之策，也是全面建设社会主义现代化国家的内在要求。

有力支撑。特别是在进一步优化疫情防控措施的背景下，更好统筹供给侧结构性改革和扩大内需，具有很强的针对性和指导意义。

要牢牢把握深化供给侧结构性改革这条主线。一方面，要集中力量攻克关键核心技术等“卡脖子”环节，提升产业链供应链韧性和安全水平。要抓住人工智能、生物制造等前沿技术方面的研发应用；另一方面，更加注重供给结构与有效需求的适配性，推动有效需求和有效供给、消费和投资、内需和外需、自立自强和开放合作良性互动，形成推动高质量发展的强大合力。

要牢牢把握扩大内需这个战略基点。总需求不足是当前经济运行面临的突出矛盾，形成强大国内市场，是我国加快构建新发展格局的重要支撑，也是大国经济的优势所在。纲举目张做好2023年经济工作，就要着力扩大国内需求，中央经济工作会议明确提出“把恢复和扩大消费摆在优先位置”。近

日，国家层面密集出台一系列扩大内需政策举措，从提高消费能力、改善消费条件、创新消费场景等方面，对做好扩大内需工作进行部署，将为全面激发国内超大规模市场潜力提供有力支撑。

需求牵引供给，供给创造需求。供、需两方面是有机统一的。更好统筹供给侧结构性改革和扩大内需，要加快优化制度供给，形成更高层次的供求动态平衡。要以完善产权制度和要素市场化配置为重点，进一步深化“放管服”改革，在有效降低制度性交易成本的同时，不断增强市场主体的活力。要以优化提升营商环境为着力点，为提高全要素生产率提供制度性保障，不断激发和创造新的有效需求。

今年是全面贯彻党的二十大精神精神的开局之年，更好统筹供给侧结构性改革和扩大内需，充分发挥超大规模市场的需求优势和产业体系配套完善的供给优势，有助于加快推动我国经济运行整体好转，实现质的有效提升和量的合理增长。

2023年1月24日 星期二
农历癸卯年正月初三

ECONOMIC DAILY

今日4版

经济日报社出版

中国经济网网址: http://www.ce.cn 国内统一连续出版物号 CN 11-0014 代号1-68 第14435期(总15008期)

今年是贯彻落实党的二十大精神的重要之年。党中央更加强调高质量发展的重要性和紧迫性，更加突出实现高质量发展必须靠高水平科技自立自强的强有力支撑和引领，科技创新工作要在这个大局中找准方向、定位和重点。

强信心·稳经济·促发展

支持企业成为科技创新主体

实现高水平科技自立自强，要充分发挥企业在科技创新中的主体作用。

“企业成为技术创新决策、研发投入、科研组织和成果转化中的主体。”科技部副部长王志刚介绍，2021年国家重点研发计划860余个项目中，企业牵头或参与的有680余项，占比高达79%。下一步，支持企业更大范围更深程度参与国家创新决策，建立企业家科技创新咨询座谈会议制度，加快推进企业创新高端智库网络建设，提升企业科技创新自主决策能力。

“加快实施国家重大科技项目、培育新的经济增长点，作为一家高科技企业，我们责无旁贷。”信达生物制药集团创始人、董事长兼CEO俞德超介绍，近年来，国家重大科技项目鼓励企业参与，公司已有多个新品种入选国家“重大新药创制”专项。

“2011年公司创立时，一些高端抗癌药在发达国家已触手可及，可绝大多数中国患者却用不到、买不起，这样的情况一定要转变。我们以开发出老百姓用得起的高质量生物药为目标，如今已上市8款产品，其中5款已纳入国家医保目录。”俞德超认为，近10年来，高端抗癌药的患者负担大幅降低，得益于医保政策的不断改革和一批国产创新药企的崛起，“政策改革是药价降低的催化剂，国产创新药企的崛起则是药价降低的根本驱动力。相信在新一年度的创新征程中，企业将更好地发挥出科技创新主体作用”。

建设高素质科技人才队伍

实现高水平科技自立自强，要建设高素质人才队伍，强化国家战略科技力量。

“建设高素质科技人才队伍是科技工作的一个重点。”中国科学技术发展战略研究院技术预测与统计分析研究所所长玄兆辉认为，统筹推进教育、科技、人才工作，首先要加强科技教育协同发展，强化科技人才全链条培养，完善人才战略布局，培养战略科学家、科技领军人才、高素质科学家工程师队伍、高技能人才和创新创业人才；其次要以科技项目为载体，培养高素质科技人才，依托重大科技任务和重大创新平台建设培养造就科技领军人才，依托重点科技项目研发培养青年科技人才，依托科技创新主体和载体建设培养创新创业人才。

“党的二十大报告提出，必须坚持科技是第一生产力、人才是第一资源、创新是第一动力，深入实施科教兴国战

自立自强完善国家创新体系

战略、人才、资金、平台、数据、标准、知识产权、体制机制等要素，在各自领域形成优势，进而形成国家创新体系新优势。这一论述深刻揭示了科技进步、教育事业发展、经济社会高质量发展三者之间相互推升、彼此促进的耦合关系，也为提升国家创新体系的整体效能指明了方向和路径。”同济大学经济与管理学院特聘教授、上海市产业创新生态系统研究中心执行主任陈强说。

陈强认为，战略科技力量涉及多种类型的机构和组织，其价值取向、能力基础、任务结构、运行方式各异，目前的合作模式比较单一，协同机制不够坚韧。激发其协同意愿，强化其联系和互动，增强其组织和协同效能，形成面向特定领域的持续突破能力，是打造战略科技力量的关键。未来一个时期，要以实施国家科技重大专项为抓手，明确战略科技力量的主攻方向；要依托大科学装置，策划和组织大科学计划和重大科学工程，探索战略科技力量协同攻关的长效机制；要面向新兴产业集聚发展，加快建设国家产业创新中心等功能性枢纽，强化战略科技力量与产业发展需求的余惠敏互动。

本报记者

构建高水平创新创业生态

实现高水平科技自立自强，要打造具有国际领先水平的创新创业生态。

“推动大众创业、万众创新，是促进科技与经济结合的有效纽带，是稳定市场主体和扩大就业的重要支撑，也是推动新旧动能转换和结构转型升级的重要力量。”王志刚表示，科技部将坚持做好成果转化和新技术应用示范。一方面，以新技术、新产业、新业态、新模式推动传统产业改造升级，推动制造业加速向数字化、绿色化、智能化发展；另一方面，依托高新区打造高新技术产业集群，布局未来产业发展，壮大战略性新兴产业和现代服务业。

“深入推进科技创新中心建设将是2023年科技工作的一个亮点。”玄兆辉说，新的一年需要建立多层次全方位立体化的区域科技创新格局，“要加强北京、上海、粤港澳大湾区国家科技创新中心建设，提升国际竞争力，突出引领、辐射和带动作用；要在成渝、武汉基础上，打造更多具有全国影响力的区域科技创新中心；要以国家高新区高质量发展为抓手，推进创新型省份和创新型城市建设”。

“科技自立自强不是闭门造车，国家创新体系需要从更高水平开放和更具深度的国际科技合作中汲取能量。”陈强认为，扩大国际科技交流合作，要重点聚焦规则、规划、管理和标准等领域，推进科技领域的高水平制度型开放，在全球科技治理中争取更多主动；要构建多元化的国际科技合作渠道，探索灵活多样的合作策略，不断拓展合作新空间，深度嵌入全球创新网络；要探索设立全球科研基金，依托大科学装置，策划和组织国际大科学计划，吸引全球英才，为科技造福人类作出中国贡献。



假日一线生产忙

上图 1月23日，河北迁控科源透平设备有限公司工人坚守岗位抓生产。春节期间，河北迁安部分企业组织员工抢生产、赶订单。 吴海民摄(中经视觉)

左图 1月23日，河南省周口市贾岭镇韩庄村利用无人机开展麦田管理。当地组织技术人员深入田间地头现场指导，把藏粮于技落到实处。 任新军摄(中经视觉)

2023 旺旺杯
春节七天乐
全国新闻摄影征集活动作品选登

新疆大石峡水利枢纽工程是国家172项节水供水重大水利工程标志性项目，是阿克苏河一级支流库玛拉克河河道上控制性“龙头”水库。从阿克苏市驱车驶往温宿县与乌什县交界处的大石峡水利枢纽工程建设现场，天山耸立，戈壁荒凉。峡谷深处，来自五湖四海的建设者们坚守岗位“不打败”，创造着世界水利工程建设的新纪录。

新春走基层·蹲点笔记

留住大漠生命之水

——新疆大石峡水利枢纽建设现场见闻

指标印在脑海里，才能和师傅一起把把控好世界级水利工程的质量。”王永鑫说。

严控建设质量

冬日暖阳照进大石峡，在大坝主体工程填筑高度超过100米的施工现场，推土机将刚卸载的砂砾石堆摊平，一旁的压路机迅速进入碾压模式，工人们有序开展着质量监控、数据测量、边坡修整等工作。

大石峡水利枢纽建成后，247米最大坝高将打破世界最高混凝土面板坝纪录。“坝体填筑共有12种料，要记住每种料的规格。”“边坡处理要仔细，不能有杂草树根，不能有浮土，沟壑洞穴要用合格的砂浆或水泥粉填充。”中国能建葛洲坝三公司大石峡项目质量经理徐树梅带着徒弟王永鑫走走停停，测数据并记录，一丝不苟严把施工质量。

今年是徐树梅从事水利工作的第24个年头。1999年大学毕业后，她原本有机会留在重庆工作，却选择到新疆“治水”。她转战天山南北，常年与戈壁土石为伴，钢筋水泥为伍，爬云梯、下基坑，历经数十个水利工程，在对待工程质量上“眼中揉不得一粒沙”。

徐树梅对待质量的较真态度，让刚出大学校门不久的王永鑫非常佩服。春节期间，王永鑫选择坚守岗位，提高业务能力。“师傅的‘火眼金睛’是一个一个脚印练出来的。我还需要多补课，只有把工程质量各项参数

创新提升效率

在大坝填筑施工现场，要将砾石料碾压达到设计要求，需要压路机碾压12遍。碾压过程中，驾驶员稍微分心就可能走歪，“过去全靠人来数碾压遍数。尤其夜班施工中，数错或走歪，就得多碾压两遍才能放心。”52岁的魏尊龙有多年驾驶经验。

如今，沿着笔直线路碾压铺平砾石料，对他来说轻松了许多。“现在碾压多少遍都会心中有数。”魏尊龙手指驾驶舱内的一块电子屏幕说，碾压遍数和行驶轨迹都能实时显示。在中控机房的电脑屏幕上，数十台压路机碾压参数清晰呈现。

在现场，记者看到这种“解放人力”的环节不止一处。在高趾墩处一块巨大混凝土结构护理过程中，过去需要七八人长期坚守测量温度，稍有异常，便需要人工及时开阀门注水恒温。现在，通过计算机实时监测温度，自动开启注水阀门。在土石方运输工序，过去繁琐费力的人工开票等程序，被车载传感器取代，在计算机屏幕上，每一辆车载重、运输轨迹、车速等数据实时显示。

“大石峡水利枢纽工程实现了智慧化的大规模应用，对高质量推进施工进度帮助很大。”中国能建葛洲坝三公司大石峡项目总工

程师李阳说，通过智慧系统实现施工现场视频监控全覆盖，可以精准有效管控施工进度。据介绍，在传统水利工程建设的基础上，大石峡水利枢纽工程智慧管理云平台利用云计算、大数据、物联网、移动互联网、人工智能等先进技术，开发覆盖工程建设管理、大坝智能施工、水库科学调度、工程安全监控、智能分析决策、快速应急响应等八大核心业务应用系统。自动、远程、移动、便捷的管理与控制技术，让整个建设工地变成一台巨大的“3D打印机”。

“3D打印技术在大石峡水利枢纽工程的应用，是通过工程智慧云平台，利用计算机模型将大坝‘分解’，切片成很多不同的建设步骤，一层层完成作业，一步步从整体上实现3D打印的效果。”李阳表示，“有了智慧赋能，更有信心建设好世界级大石峡水利枢纽工程。”

守护绿水青山

茫茫戈壁，鲜艳的色彩总是让人情不自禁地多看几眼。在靠近冰封的库玛拉克河岸，一座深蓝色厂房惹人注目。走进其中，涉及鱼类养殖的水质、温控、繁育等相关设备安装已初具规模。

“这是专门为库玛拉克河鱼类修建的鱼类增殖站，上半年能投入使用。”新疆葛洲坝大石峡水利枢纽开发有限公司科技管理部部长王峰斌说，在大石峡水利枢纽工程建设过

程中，为保护河中鱼类栖息地和物种多样性，配套生态工程投资达1亿多元。

据介绍，库玛拉克河中主要生活着7种土著鱼类，其中包括国家二级重点保护野生动物——塔里木裂腹鱼和斑重唇鱼。塔里木裂腹鱼有季节性、短距离洄游产卵的习性，让它们翻越大坝洄游产卵繁殖成了建好生态保护工程的“必答题”。王峰斌说，公司将库玛拉克河上游支流铁米尔苏河60公里水域划为鱼类栖息地保护水域，禁止开展一切渔业活动并进行长期的水质、鱼类和水生生物等生态环境监测。在小石峡水库坝下布设鱼类集运系统，解决小石峡与大石峡两座大坝对鱼类的阻隔影响，在协合拉引水枢纽建设鱼道，恢复库玛拉克河的连通性。

大石峡水利枢纽工程是已建、在建的世界第一高混凝土面板砂砾石坝，适合充分利用当地的砂砾石等材料开展建设。在离大坝不远的土石料厂，推土机将表层土堆起，取料后再将土复回原址。“修建好大坝和保护好生态一样重要。”徐树梅指着戈壁滩说，“这片取料厂取料深度为4米至5米。取完料后按设计要求要覆土回填，撒上草籽，做好地表生态恢复。”

在工程导流洞出口前的河岸边，几棵生长百年的原生胡杨树，日复一日见证着大坝的稳步增高。现在，建设者们为胡杨树修起了保护墙，在奋力筑牢大坝中等待着春暖花开。

□ 本报记者 马呈忠

本报银川1月23日讯(记者许凌)围绕深入实施数字赋能计划，加快发展数字经济，高水平建设数字宁夏，实现数据要素高效配置和价值提升，数字宁夏建设运营有限责任公司近日在银川正式揭牌运营。

2021年12月，全国一体化大数据中心体系总体布局设计完成，宁夏成为8个国家算力枢纽节点之一，中卫市被确定为全国10个数据中心集群之一，标志着宁夏进入国家数据中心重大生产力布局阶段，也为宁夏发展数字信息技术、集聚大数据产业等带来重大机遇。2022年6月，宁夏明确将数字信息列入“六新”产业重点发展，将“东数西算”工程列入20个重大项目重点推进，并提出深入实施数字赋能计划，大力推动数字产业化、产业数字化。

据介绍，“数字宁夏”将聚焦数字政府建设运营，充分发挥数字政府建设对数字经济的引领作用，促进经济社会高质量发展。宁夏国资委党委书记吴琼介绍，宁夏高度重视数字经济发展，专门印发《数字宁夏建设运营有限责任公司组建方案》，对数字宁夏建设运营公司组建方式、出资方式、发展目标等作出规定，着力培育经济发展新动能，促进特色产业数字化转型和高质量发展。

据介绍，到2025年，数字宁夏公司将推动全区统一的云网数底座和基础支撑体系基本完备，跨层级、跨地域、跨行业、跨部门、跨业务的一体联用体系初步形成。

推动数字宁夏

宁夏加