

创新超速、深度融合、应用多样

高交会折射中国科技创新三大特点

□新华社记者周科陈宇轩

高交会展馆，一款全新的按摩腰带W7亮相，吸引观众频频驻足。

“公司数十名研发人员通过一年集中攻关，成功推出这款搭载了SKG最新数字化脉冲调制技术的无感穿戴护腰‘黑科技’。”SKG董事、副总裁卢书平说。

据介绍，这款超薄设计的按摩腰带厚度仅1.3毫米、重量约130克，但里面却藏着十多个技术创新点。为提升腰部按摩体验，工程师共测试了100多种功能布料，并开发出行业首款超薄柔性电极片。

成立于2007年的SKG，是一家专注于智能健康穿戴领域的高科技企业，目前已获得超过1400项专利。

在深圳举行的第二十四届中国国际高新技术成果交易会上，这样的高科技企业和产品俯拾即是。

高交会1号馆，时空壶公司展示的一种新型耳机，让不同母语的人们只需要各自戴上一个耳机，就可以用各自的母语实时交流。该公司负责人介绍，这种产品的灵感来自科幻电影，人工智能与硬件技术的结合，使得耳机具有同声传译功能。

目前，时空壶的翻译耳机支持40种语言和93种口音，已销往全球170多个国家和地区，在商务、旅游、教育等行业得到了广泛应用。

记者梳理发现，创新超速、深度融合和应用多样，是本届高交会呈现的三大新特点。

戴上VR设备，在“元宇宙”中畅游美景、参观展览，甚至逛街购物……高交会互联网技术和应用博览会现场，海南数盒科技有限公司推出了数盒元宇宙供观展者体验，并逐一展示数盒谷、数盒链、AURA等旗下业务，为观众带来一场体验与探索未来数字世界的感官盛宴。

走进高交会中建科技展区，只见一款能实现钢筋绑扎的智能建造机器人，通过视觉识别技术，在“井”字形放置的6根钢筋中精准找到绑扎点后，戴上“手套”迅速开始绑扎，完成9个绑扎点仅用了70秒。

据工作人员介绍，钢筋绑扎机器人实现了甑窗钢筋网笼的自动加工，相比人工绑扎来说，生产效率和良品率大大提升，实现了高效生产、安全生产和高质量生产。

在本届高交会上，无论是会绑钢筋的机器人，还是3D打印为缺损骨骼“牵线搭桥”，或是“大稻治碱”在长不出庄稼的土地上种出庄稼，新技术的价值不断在新的应用场景中得以体现。新技术的出现，促使创新速度进一步加快，机器人、大数据、语音设备、3D打印等技术引擎助力企业以空前的速度取得创新发展。

细数这场“科技盛宴”，既有从科幻电影走进现实的轻量级消费级产品，又有“国字头”科研机构带来的重要科研成果。在“小鲜肉”和“大块头”之间，彰显的是我国科技创新的顽强韧性和蓬勃生命力。

科技创新势如破竹，零碳未来蓄势待发。围绕“双碳”目标，本届高交会汇聚符合环保和能源产业发展趋势以及服务于绿色生活、绿色发展的相关应用，创办了首届“环保与能源展”。

以隆基绿能为代表的光伏科技企业首次亮相高交会，其全新一代光伏组件产品Hi-MO6及其他Hi-MO系列产品、“绿电+绿氢”的综合解决方案，吸引了诸多互联网及其他科技领域的观众和从业者围观。

“光伏技术的发展应加强对电池新材料、新技术的研发投入，通过科技创新降本增效，提升光伏产业的竞争力。”隆基绿能中国地区部总裁刘玉玺说。

记者在本届高交会上看到，围绕推动高质量发展主题，科技创新在各个领域开花散叶。产业与区域经济学家宋丁表示，如今科技创新发展正呈现跨界融合、协同联合、包容聚合等特点，学科之间、科学与技术之间、不同技术之间、自然科学与人文社会科学之间的交叉融合日益凸显，科技创新正加速突破地域、组织、技术的界限。

新华社深圳11月19日电

巩固“稳”的基础 蓄积“进”的动能

——国民经济延续恢复态势观察

□新华社记者王雨箫申铖魏玉坤

国家统计局日前公布的10月份国民经济数据显示，随着高效统筹疫情防控和经济社会发展，国民经济延续恢复态势。当前，各地加快落实稳经济各项政策举措，巩固“稳”的基础，蓄积“进”的动能，乘势而上拓展经济进一步回稳向上空间。

抓好高效统筹 巩固经济恢复基础

日前，国务院联防联控机制公布进一步优化疫情防控的二十条措施，要求科学精准做好防控工作。

福建福州加快做好原中高风险区调整、解除工作；青海西宁细化工作目标、核酸检测等相关内容；文化和旅游部印发通知，明确跨省旅游经营活动不再与风险区实施联动管理；交通运输部修订发布六个疫情防控工作指南，进一步优化疫情防控措施……

当前是拓展经济回稳向上态势的关键窗口期。各地各部门贯彻落实党的二十大精神，高效统筹疫情防控和经济社会发展，多措并举巩固经济恢复基础。

近日，济南轨道交通6号线西部标段进入盾构施工阶段。通车后，这条线路将串联多个大型客流集散点和重点发展区域，成为加速城区生产要素流动的“黄金线”。

加快推进重大项目建设，是扩大国内需求、稳住经济大盘的重要支撑。今年前10个月，我国新开工项目计划总投资同比增长23.1%，投资项目（不含房地产开发投资）到位资金增长22%。

“我们将充分发挥推进有效投资重要项目协调机制作用，进一步加快政策性开发性金融工具资金投放使用和基础设施项目建设，积极扩大有效投资。”国家发展改革委新闻发言人孟玮说。

消费是畅通国内大循环的关键环节。党的二十大报告指出，着力扩大内需，增强消费对经济发展的基础性作用和投资对优化供给结构的关键作用。

四季度是传统消费旺季，各地政策持续加力，促进消费加速恢复——浙江绍兴发布促进新能源汽车消费的若干政策，在购置补贴、人才购车优惠等方面加大支持力度；宁夏

银川启动“夜经济消费券”政府惠民补贴活动；广东鼓励家电“以旧换新”活动持续至11月底……

稳住1.6亿多市场主体，是稳住经济基本盘的关键。

“不久前，我们又收到了一笔缓税‘红包’，达163万元，为公司增添了稳产能拓市场的底气。”安徽铜陵正豪科技有限公司财务负责人纪浩海说。

截至11月10日，全国新增减税降费及退税缓税缓费超3.7万亿元；福建厦门明确阶段性降低职工基本医疗保险费率等帮扶措施；陕西从减轻市场主体经营负担等方面出台50项举措，降低制度性交易成本……

“我们将持续抓好增值税留抵退税政策落实，进一步巩固健全留抵退税工作机制，助力宏观经济大盘回稳向上。”国家税务总局总审计师蔡自力说。

夯实安全之基 牢牢把握发展主动权

近日，东北三省陆续宣布今年粮食作物秋收工作基本结束，中国重要粮食产区迎来丰收。

“今年合作社种植了两万多亩大豆，每亩亩产在400斤以上，是产量最高的一年。”黑龙江省双鸭山市集贤县永胜农机合作社理事长刘明坤脸上洋溢着丰收的喜悦。

抓好粮食生产，是经济社会稳定发展的重要基础。“今年各方面加大粮食生产保供力度，早稻和夏粮合计增产31亿斤。秋粮目前已收获超过九成，全年粮食产量有望保持在1.3万亿斤以上。”国家统计局新闻发言人付凌晖说。

眼下全国多地进入供暖季，做好冬季能源保供，关乎百姓温暖过冬和企业正常生产经营。

进入11月中旬，长庆油田全员进入保供“应战状态”。“五大气田日产天然气产量攀升到1.4亿立方米以上高点运行，全力保障京津冀和陕甘宁蒙等地民生用气。”长庆油田气田开发事业部副经理李莲明说。

孟玮表示，国家发展改革委将会同各有关方面加强统筹协调，突出抓好民生用气保供稳

价，同时支持上游供气企业加大增储上产力度，保障整个供暖季特别是高峰保供需要。

下半年以来，多项重大能源工程喜报频传，不断夯实我国能源安全保障基础——

西气东输四线工程开工建设，进一步完善西北能源战略通道；中国海油勘探发现我国首个深水深层大气田，探明地质储量超500亿立方米；西南地区首个特高压交流工程——国家电网川渝1000千伏特高压交流工程开工，建成后每年可输送清洁电能超过350亿千瓦时……

产业链供应链稳定畅通，对工业经济平稳运行至关重要。

能装入口袋携带的显示模组，能自由折叠弯曲的柔性显示屏……在合肥维信诺科技有限公司产品展厅，各类新型显示产品让人目不暇接。“我们打通大中小企业的创新链、产业链、供应链，共同攻克技术难题，帮助中小企业降本增效，提升竞争力。”维信诺科技股份有限公司董事长张德强说。

党的二十大报告提出，“着力提升产业链供应链韧性和安全水平”。

连日来，一系列政策措施不断加强产业链供应链安全保障——加强监测调度和供需对接，稳定大宗商品、关键零部件价格；通过产业链供应链上下游协同，助中小企业实现“链式”转型；以有效投资加快产业链强基础、补短板……

各地各部门贯彻党的二十大精神，聚焦粮食保供、能源保供、稳产保供等方面，想办法、出实招，以新安全格局保障新发展格局。

培育壮大新动能 推动高质量发展开新局

翻译耳机、超薄透明全息屏、频谱光波治疗房……走进正在深圳举行的第二十四届中国国际高新技术成果交易会现场，浓浓的科技感扑面而来。本届高交会吸引41个国家和地区的超5600家展商参展，新一代信息通信、人工智能等新技术及成果集中亮相。

打开中国经济最新“成绩单”，“高”“新”特点凸显——

10月份，高技术制造业增加值同比增长10.6%，比上月加快1.3个百分点；电子及通信设备制造业增加值同比增长16.6%；新能源汽车、充电桩、光伏电池产品产量同比分别增长84.8%、81.4%和69.9%……

“我国产业升级步伐加快，产业加速向数字化、网络化、智能化转型，对经济的带动增强，创新引领作用持续显现。”付凌晖说。

累计意向成交735.2亿美元，比上届增长3.9%——11月10日，第五届中国国际进口博览会圆满收官。

“各国优质商品和服务通过进博会平台源源不断进入中国市场，将有力促进国内国际双循环的高水平联通，成为推动构建新发展格局的生动实践。”中国国际进口博览局副局长孙成海说。

党的二十大报告明确指出，“坚持社会主义市场经济体制改革方向，坚持高水平对外开放”。

锚定深化改革、扩大开放，一系列重要措施接连出台——《促进个体工商户发展条例》11月起实施；《个人养老金实施办法》发布；多部门宣布在全国增设29个国家进口贸易促进创新示范区；新版鼓励外商投资产业目录发布，进一步扩大鼓励外商投资范围……

重庆团结村中心站，铁轨交错，班列轰鸣，一列列西部陆海新通道班列驶出站台，经广西、云南等沿海、沿边口岸，通达东盟等区域的国家和地区。

“党的二十大报告提出加快建设西部陆海新通道，重庆将从深度融入共建‘一带一路’、探索体制机制创新、优化物流运营组织模式等方面入手，大力推动西部陆海新通道建设走深走实。”重庆市政府口岸和物流办公室主任巴川江说。

“经济大省等重点地区经济正在加快回稳发展。”孟玮说，随着稳经济一揽子政策和接续措施加快落地见效，以及政策性开发性金融工具、设备更新改造专项再贷款和财政贴息、扩大制造业中长期贷款投放等一系列举措将在四季度集中显效，工业增长动力、投资信心将继续增强。展望全年，经济增速有望望进一步加快，回稳向好基础将不断得到巩固。

新华社北京11月19日电

党旗引领振兴路

(上接1版)补齐阵地薄弱的短板，实现村(社区)有人管事、有钱办事、有场所议事。

换届，是党的事业薪火相传的接力。

2021年12月，全市村(社区)“两委”换届顺利完成，共选举产生新一届“两委”班子成员16615名，其中主干2828名。“这次换届选举秩序好，非常成功，选出了我们打心里赞成的人。希望他能更好地为村里办事，带我们发展。”我市多地群众对村(社区)“两委”班子和未来的发展充满希望。现任汾阳市贾家庄镇古浮图村党支部书记、村委员会主任王虎成是本土致富能手的代表。自2016年回乡后，敢闯敢干的他发挥特长，带领全村党员群众把土地集中起来，实行农业生产托管，打造优质高效农业。目前，全村托管服务面积有4000多亩，涉及农户628户，2021年村民人均纯收入突破22000元。

抓好抓实换届工作，党的领导是关键。这次村(社区)“两委”换届工作之所以进展顺利、圆满完成，源于市委坚持一手抓正向引导，坚决把党的领导贯穿换届工作全过程，强化“系统思维、干部思维、底线思维”，始终牢牢把握换届工作主动权，切实把“海选”易出现的无序竞争扭转为党领导下的组织意图和群众意愿相统一，真正使本次村(社区)“两委”换届成为一次加强党的全面领导的重要实践。

多土成大业，群贤济弘绩。我市坚持党管人才原则，大力推进人才政策创新，积极引导人才向基层一线流动。目前，省校合作500余个项目，120名企业科技特派员深入企业开展服务。按照以才引人才的理念，全市统筹开展招才引智活动，招引优秀高校毕业生1900余人，表彰“奉献吕梁、服务六新”优秀人

固本培元 让基层党建“实”起来

加强党对一切工作的领导不是空洞的、抽象的，而是要采取一系列举措，把党的领导落实到基层治理各领域各方面各环节。我市始终把党建的重心放在基层，着眼横向到边、纵向到底，健全完善基层党组织工作体系，加快推进党的组织和工作全面嵌入基层社会结构中，全面引领基层治理的各项活动。

按照省委关于抓党建促基层治理能力提升总体安排，今年3月以来，我市集中开展抓党建促基层治理能力提升专项行动，持续加强党对基层治理的全面领导，统筹整合协调乡村治理各方面资源要素力量，切实解决当前乡村

治理中存在的突出问题。市、县两级出台《关于规范基层网格治理的意见》《关于加强社区物业党建联建的五项措施》等227项制度性文件，“四梁八柱”性的基层治理制度体系进一步健全完善，实现了党建“一子落”，治理“满盘活”。

自行车车棚翻新改造，充电设施升级换代，地下车库亮化美化，垃圾箱整洁美观……在离石区泛华盛世小区，11个党小组、140多名党员成为蕴藏在小区的“党员力量”，物业服务与社区治理同在一个屋檐下，维善小区旧貌换新颜。”如今，居民诉求有回应、小区服务有人做、遇到困难有人帮，小区在党员的带领下，整体素质都提升了，居民生活越来越和谐。”小区业主王女士深有感触地说。

为了让党的工作触角延伸到基层的每个角落，我市坚持党建引领基层治理不动摇，在城镇社区建立党委，居民小区建立党支部，居民楼栋建立党小组，健全党组织领导的居民自治、基层协商、群团带动、社会参与机制，真正让基层党组织成为团结带领社区群众共建美好家园的坚强战斗堡垒。离石区建立小区党支部，一批没有物业管理的老旧小区居民有了“主心骨”，找到了“家”的温暖；石楼县开设“六点半课堂”，把农村党员学习教育与解决群众困难有机结合起来，党建引领居民自治面貌一新；孝义市西关世纪购物广场商圈党支部推进党建圈、营商圈、服务圈“三圈”融合，探索出一条加强新型业态党建工作的有

效路径。

目前，全市13个县(市、区)城区均成立了社区党委，形成了严密的城市基层党组织体系，有效整合各方力量，着力破解网格设置不统一、队伍机制不健全等问题。制定出台《关于规范基层网格治理的意见》，优化网格设置，健全组织体系，配强网格队伍。同时，把林田路井、矿产资源、河流沟壑等全部纳入网格管理事项，实现基层治理所有要素入网、所有事务进网。全市建立了4021个网格党支部、9635个网格党小组，明确了网格工作职责，“多网合一、一网统管，多员合一、一员多职”的全科网格治理体系正在形成。

每个党员就是一面旗，每个党员就是一盏灯。在社区党组织领导下，全市4.5万名党员到居住地社区报到，开展服务28万余人次，在社区治理中充分发挥先锋模范作用。在抗击疫情的战场上，全市各级党组织冲在最前线，建立临时党组织1044个，组建党员突击队3546支，设立党员先锋岗2844个，成为这次“战疫”的坚强阵地。全市党员干部主动出列亮出红色身份，结合自身实际、专业特长，积极投身疫情防控第一线，配合做好核酸采样、宣传发动、生活物资保障、社区服务保障、政策宣传、情绪安抚、心理疏导、秩序维护等工作，助力构筑起强大的疫情防控“红色堡垒”和“安全屏障”。

旗帜领航方向，核心领航未来。办好吕梁的事情，关键在党。迈步新的征程，吕梁将坚持和加强党的全面领导，保持战略定力，一以贯之推进全面从严治党，持续打造风清气正的良好政治生态，把各级党组织建设得更加坚强有力，走好新的赶考之路。

5招让冰箱不长细菌

冰箱是我们常见的家用电器，也是不少人用来存放食物的容器。冰箱的最初作用，并不是杀灭细菌而只能抑制它们繁殖的速度。

健康使用冰箱除了要注意食物存放的方式，如何保持冰箱的清洁也是非常重要。

1.不要什么都放进冰箱

买回来的蔬菜需要筛选一番，那些不适合放在冰箱的蔬菜，例如番薯、土豆等就不要放冰箱了。

2.生肉要先清洗

新鲜生肉买回后，可以先用干净的水冲洗一下，放置一会儿后再装进保鲜盒子或保鲜袋中，放入冷冻室。

3.分类摆放

为了保证食物的清洁卫生和防止交叉感染，食物应分区摆放。冷藏室中，蔬果放下面，熟肉、奶制品放最上面，中间一层可以放剩菜、剩饭。

另外要注意食物的密封性，奶制品或酱类食物一旦开封，存放时瓶口一定要拧紧。

4.多用保鲜袋与保鲜盒

用保鲜袋和保鲜盒能保证食物的密封性，以防食物被细菌污染或交叉污染。另外，就算用了保鲜盒和保鲜袋，食物也不宜长期存放在冰箱，时间久了一样会变质。

5.定期清洁

每星期清洁一次冰箱。清洁前可切断电源，用棉布蘸上清水或洗洁精轻轻擦洗，然后蘸清水将洗洁精拭去。发现冰箱零件积垢可先拆下用清水或洗洁精清洗。



为什么馒头放久了会变硬，而饼干会变软？

在生活中，我们会发现一个有趣的现象：馒头长时间放在空气里种变硬，而饼干长时间放在空气里则会变软。它们都是面粉制作，主要成分都是淀粉，为何会出现相反的现象？

其实，馒头变干变硬主要是由于淀粉的老化，而饼干变软则是由于饼干吸水回潮。

米面食品含有大量的淀粉。淀粉中的淀粉分子排列非常紧密，它们通过氢键形成极致密的疏水性微颗粒结构，这种状态的淀粉与酶不易发生反应，难以消化。当我们将淀粉粒与水共同加热，淀粉分子间的氢键被破坏，在60℃~70℃变成糊状，此时淀粉的微粒结构消失，易与酶反应，容易消化。

在温度较高的情况下，淀粉的糊比较稳定，但是温度降到30℃以下，或接近这个值的时候，淀粉分子间的氢键便会恢复成稳定的状态，淀粉分子彼此通过氢键再次相结

合，分子之间又逐渐按次序紧密排列起来。与此同时，原来含有的水分逐渐排出减少。这时，原本柔软可口的馒头面包变得坚固。

饼干也含有很多淀粉，但饼干在制作过程中经过高温烘烤，水量低，同时饼干含有大量盐和糖。因此，饼干内部干燥的环境使得饼干容易吸收空气中的水分，盐和糖的微粒也会吸潮，以上原因加剧了饼干的吸水回潮，使得饼干逐渐“绵软无力”。

