## 一批新技术、新场景、新模式亮相深圳国际智慧养老产业博览会——

# 智慧科技赋能养老产业

本报记者 杨阳腾

养老产业关系千家万户，也是积极应对人口老龄化的重要一环。《中国老龄产业发展报告（2021—2022）》显示，截至2022年末，我国60岁及以上老年人达到2.8亿，其中失能、半失能老年人大约4400万。随着老龄化程度加深，社会对老年人特别是失能、半失能老人医疗护理和长期照护的需求十分迫切。

在近日举行的首届深圳国际智慧养老产业博览会上，外骨骼康复机器人、喂饭机器人、辅抱式移位机等一大批养老新技术及其应用新场景、新模式的亮相，揭示了智慧养老产业发展的新动向。

在展会现场，腾讯发布了面向失能老人的智能化照护产品——银发辅抱式移位机。腾讯可持续社会价值事业部银发科技实验室负责人窦瑞刚介绍："产品采用半环绕背负曲线和二段配合抬升设计，优化了传统的抱起动作，可以轻松把老人抱起，并实现在轮椅、马桶、床等多场景转移，提高护理效率和安全性。"

值得一提的是，银发辅抱式移位机还拥有智能化解决方案，可以用信息化移位设备打通养老模式。基于腾讯云，产品的移位数据、推杆力度、电池使用次数等都可储存在云端，其使用参数在相关微信小程序内即可调整。未来该产品有望实时监测老人心率、血压等生命体征，并能整合养老机构、社区等医疗资源，更好地为老人提供健康管理和慢性病辅助治疗。

2022年印发的《深圳市促进大健康产业集群高质量发展的若干措施》提出，要聚焦脑机接口智能辅具、康复机器人、仿生义肢、3D打印技术、康复训练设备和类脑医疗器械等创新领域，对科技含量高、占领市场前沿的中高端康复医疗器械设备制造项目，优先列入深圳市重大产业项目库。

"康复辅具是改善、补偿、替代或增强人体功能和实施辅助性治疗以及预防残疾的产品，可以提升功能需求人群自理能力，改善康复人群生活质量。"深圳市坪山区投资推广服务署发展规划部副部长张腾介绍，为持续推动智能康复辅具产业发展，近年来，坪山区打造了深圳首个集聚发展智能康复辅具产业的市级专业化示范园区"深圳市智能康复辅具产业基地"，并在园区内落户了省级"大湾区辅助器具创新中心"，形成了深圳首个集中连片的智能康复辅具产业发展生态圈。截至目前，园区内已搭建工业设计创新中心、临床应用示范中心、康复外骨骼产业转化中心等5家平台服务机构，引进了智能辅具创新型企业30余家。

作为入驻该园区的首家企业，深圳睿瀚医疗科技有限公司是一家脑机接口和智慧康复医疗领域的国家高新技术企业，以脑机接口、智能机器人、人工智能深度学习、康复医疗技术等前沿技术为引领，主要提供面向医院、社区、家庭的神经康复、认知康复等解决方案。

对于居家养老的老人，尤其是失能失智的老人而言，常面临突发意外难发现、多样性需求难满足、陪护费用高等难题。为解决上述问题，深圳市幸福健康产业（集团）有限公司在本届展会上发布了面向政府部门、养老机构、社会公众，可提供精准化、智慧化服务的深圳市智慧养老托育服务平台。

"平台通过整合智慧终端资源，将着力提升居家养老安全感。"深圳市幸福健康产业（集团）有限公司总经理胡月明介绍，平台在福田区香蜜湖街道建有35户家庭养老床位，探索家庭养老床位试点建设，可结合感烟火灾探测报警器、人体感应器、紧急按钮、睡眠监测器等六类监测报警设备，提供老人安全监护服务。平台接入了居家社区养老服务平台、老人助餐平台等多个子业务系统，构建了居家社区智慧活动管理、机构养老房间安全监测、15分钟养老服务圈等八大智慧场景。截至今年7月，该平台已为居家老人累计提供上门及到店服务2万余次。

---

丰收时节看秋粮

# 守好"赣鄱粮仓"

□ 本报记者 赖永峰 刘 兴

在江西省抚州市南丰县桑田镇的高标准农田内，种粮大户黄四文正忙着指导农户驾驶收割机在稻浪中穿梭，确保颗粒归仓。"今年种植了2500亩中稻，每亩产量约1300斤，总产量预计达1625吨。县里加强农业技术服务指导，种粮补贴也及时到位，今年肯定又是丰收年。"黄四文说。

眼下，江西省中稻喜迎丰收，全省1400多万亩中稻陆续成熟进入收割期，各地积极抓好秋粮生产，为全年丰收打下良好基础。

江西省农业农村厅农业机械化管理处处长周欢胜介绍，今年江西各地共投入农机具43.12万台（套），全省138支农机应急救灾服务小分队全部投入农业生产服务。目前已开展机收减损和机收控茬培训、农机维修服务等活动20余万人次，确保中晚稻及时收割。

在南昌县幽兰镇江陂村的江西印智稻谷烘干厂，8台循环式烘干机运转不停。"烘干厂8台设备马力全开，批处理量达260吨，可满足周边农户的烘干要求。"稻谷烘干厂负责人涂根印说。

"为保障中晚稻的机收和机烘，我们将投入收割机2350台（套）及54家烘干主体的455台（套）烘干设备，烘干批处理量达11350吨，完全可以满足农民在特定条件下的抢收、抢烘要求。"南昌县农业农村局主任科员章国根介绍。

江西省还组织97个"一对一"挂点包县工作组，开展3轮粮食生产专题服务指导，宣讲形势、落实政策、推广技术，帮助农民种好粮。江西省级财政先后下达耕地地力保护补贴资金、产粮大县奖励、实际种粮农民一次性补贴等支粮助粮资金86亿元，让农民丰产又增收。

晚稻抽穗是水稻病虫害防治"窗口期"，江西省农业农村厅会同水利、应急、气象等部门制定方案，下达病虫防控资金9860万元，切实守住管好"赣鄱粮仓"。江西省进贤县、都昌县等地大力推广绿色防控技术普及应用。余干县农业农村局农技推广研究员潘战胜告诉记者，每亩田间释放1万头稻螟赤眼蜂，能有效控制二化螟等害虫危害，提高水稻产量和质量。

---

10月5日，山东省临沂市临沭县店头镇店东村，金秋时节，玉米进入了收获期，黄澄澄的玉米簇拥成一片金色海洋。当地村民抢抓晴好天气，将刚刚收获的玉米进行晾晒、入仓，努力夺取秋粮丰收。

李 娇摄（中经视觉）

---

## 美芯片"护栏"难圆"芯愿"

经世言

郭 言

美国商务部就《2022年芯片和科学法案》近日发布最终"护栏"规则，企图阻止中国及其他关切国家的半导体行业从中受益。美国商务部长雷蒙多直言，这些"护栏"将确保美国的每一分钱都不被中国利用去发展技术、赶超美国。这番说辞充斥着冷战思维和霸权逻辑，为维护一己之私，美国已毫无掩饰地将科技经贸问题政治化、武器化。然而，世界经济是一个密切联系的整体，美方违背市场规律，所谓的"芯片法案"实现不了美国的霸权主义"芯愿"。

全球芯片产业链供应链的形成和发展，是市场规律和企业选择共同作用的结果。据业界统计，一些先进芯片的生产包括上千道工序，需要超过70次跨境合作来完成。在经济全球化大潮下，各国加强分工合作，带来的是共同发展。美国无视要素最优化配置规律，企图利用自身优势打压新兴市场和其他国家发展，破坏现有芯片产业高效协作布局，是典型的科技霸权主义，损害的是全球共同利益。

违背市场规律，通过巨额产业补贴强行扶持"美国制造"，将加重财政负担，拖累经济增长。同时，这份充满排他性的补贴政策对美国企业也是弊大于利。与全球芯片市场动辄上千亿美元的产值和利润相比，美国政府拿出的500多亿美元补贴并不具备太大吸引力。波士顿咨询公司估计，如果美国完全禁止半导体企业向中国客户销售产品，美国半导体企业将丧失18%的全球市场份额。受出口限制影响，高通2023财年净利润已连续3个季度下滑，市值暴跌300多亿美元。英特尔、高通和英伟达也曾联合向美国政府施压，要求停止对华芯片出口的更多限制。

美芯片"护栏"阻碍不了中国科技创新步伐。对中国而言，制裁虽然带来了困难，却也催生创新动力。近年来，中国国内芯片市场需求持续释放，产业技术加快演进，与世界先进水平的差距逐步缩小。凭借着自主知识产权，中国芯片产业逐渐走出了一条自主可控的道路。同时，依托庞大的市场规模、完备的基础设施、不断优化的营商环境、日益深入的开放战略，中国市场正成为新技术和新模式的孵化器、试验场和展示推广平台，兼具巨大商业价值和创新策源地属性。

从长远来看，国际企业为维护市场份额，将不得不调整布局，最终后果反而可能是全球产业链出现"去美国化"趋势。美国滥施单边制裁，也将促使各国加快实现科技自主自立自强。美芯片"护栏"，"护"不住自身，也"拦"不住创新大势。

---

# 假期全国揽投快递包裹超51.47亿件

**本报北京10月7日讯（记者吉蕾蕾）**国家邮政局监测数据显示，今年中秋国庆放假期间（9月29日—10月6日），全国邮政行业揽收快递与包裹25.75亿件，日均揽收量与2019年国庆长假相比增长122.6%，与2022年国庆长假相比增长8.6%；投递快递与包裹25.72亿件，日均投递量与2019年国庆长假相比增长133.9%，与2022年国庆长假相比增长18.7%。

邮政快递业抓住发展机遇，积极探索"快递+旅游"的行业融合发展新路径，通过发挥寄递业务优势，主动融入旅游业发展，为景区游客提供旅游纪念品、当地特产、行李寄递等多项服务。全国400万快递小哥坚守岗位，穿梭在大街小巷，确保快递包裹及时投送。

---

沿着河湖看新疆

# 戈壁滩上育良田

本报记者 马呈忠

近日，在新疆麦盖提县库木库萨尔乡托万哈迪勒克村一处高标准农田，绿油油的棉田延伸，裂开的棉桃绽放雪白棉花，沿着作物根系部署的滴灌滋润着棉田。"根据土壤墒情传感器的提示，就能知道田地是缺水还是缺肥，农民用手机远程操控，就能让农田'喝饱水、喝好肥'，节水又增产。"该村党支部书记黄英杰说。

麦盖提县地处塔克拉玛干沙漠西南边缘。过去，当地农民种地多为大水漫灌。"在高标准农田建设过程中，通过土地平整、增建节水设施等措施，村里可耕地从5400亩增加到了8000多亩。"黄英杰说，高标准农田增产效果明显，粮食作物亩产从250公斤提高到600多公斤，棉花亩产从300多公斤增长到450多公斤。

目前，当地正在实施1300公里长的干支斗渠防渗改造工程，到2025年防渗率有望达到95%，实现年节水7500万立方米，高标准农田用水控制在每亩300立方米/年。

近年来，麦盖提县多渠道筹措资金，累计建成高标准农田面积86.17万亩，新增土地面积13.1万亩、节水5100万立方米。"今年县里计划投资4.16亿元，新建高标准农田12.5万亩，改造提升10万亩。"麦盖提县委农办主任、县农业农村局党组书记杜会龙说，项目建成后，高标准农田面积将占耕地总面积的86.7%，初步形成"田成方、林成网、渠相连、路相通"的高标准农田建设格局。

过去"碎片化"的小块田，变成了一望无际的高标准农田，农民生活有了新变化。"现在一个人就能管200亩棉田，浇水施肥都轻松。"感受到高标准农田带来的好处，阿布来海提·依地力司把地流转给了村里的土地合作社，夫妻俩被聘为合作社棉田管理员后有了固定工资，加上农闲时外出务工，年收入达到7万多元。

随着精细化用水"加速"，当地向戈壁沙漠要效益增添了底气。在泽普县奎依巴格镇斯日木村，曾经一望无际的戈壁滩上，当地分两期建设的万亩苹果林已飘散果香。"今年是第二年，矮化密植苹果树已开始结果，第5年进入丰产期后亩产能稳定在4吨以上，可实现年产值4亿元以上。"该产业园负责人张国军说，"果园采用了水肥一体化滴灌，每亩地每年可比过去节水约250立方米。"

泽普县林果种植面积达56万亩，成为当地的支柱产业。"高质量发展现代农业必须走高效节水道路。"泽普县水利局党组书记、副局长艾合买提·艾海提说，近年来，当地通过实施灌区骨干工程节水改造、田间节水工程建设等措施，今年预计可新增节水量1033万立方米，结余水量用于发展特色鲜果产业和生态补水。

喀什地区不断厚植节水高效农业发展基础。"今年83.73万亩高标准农田项目完成后，全地区高标准农田面积将达690万亩，高效节水面积将达554.54万亩。"喀什地区农业农村局党委委员吐尔洪·卡迪尔说，通过高标准农田促进水资源节约高效利用的同时，也推动了"藏粮于地、藏粮于技"，保障了粮食安全及重要农产品有效供给。

一版编辑 温宝臣 张 可　二版编辑 林紫晓 田 杨
三版编辑 杜 铭 赵田格格　美 编 吴 迪

---

共建"一带一路"·权威访谈

# 积极融入共建"一带一路" 加快打造内陆开放高地

## ——专访河南省副省长张敏

河南地处中原腹地，承东启西，区位居中，在推动共建"一带一路"中发挥着内陆腹地战略支撑作用。河南省副省长张敏近日接受新华社记者专访时表示，十年来，河南以做优做强物流枢纽为突破口，创新推动"空中、陆上、网上、海上"四个方面协同发展。迈上新征程，河南将继续实施制度型开放战略，构建高质量参与共建"一带一路"的开放格局，加快打造内陆开放高地。

### 积极融入共建"一带一路"开新局

十年来，河南在共建"一带一路"中的参与度、影响力稳步上升。

国际交通物流枢纽能级不断增强。"近年来，河南综合交通线网总里程达到28万公里，基本形成'米+井+人'综合运输通道布局，公路、铁路、航空运载能力居全国前列。"张敏说，河南已形成以郑州—卢森堡"空中丝绸之路"为引领，"空中、陆上、网上、海上"四个方面协同发展的开放格局。

"空中丝绸之路"越飞越广。2013年，卢森堡国会高票通过河南航投收购卢森堡货航35%股权议案。从开航到今年9月20日，卢森堡货航郑州航线已累计执飞航班6062班，贡献货运量超过100万吨；卢森堡货航常态化运营8条以郑州为中心的洲际货运航线，触角延伸至全球200多个城市。

在"海上丝绸之路"建设方面，张敏介绍，河南发展河海联运、铁海联运，连通"海上丝绸之路"。周口港、信阳淮滨港开通20多条国际、国内集装箱航线。开通至青岛、宁波等港口的铁海联运班列。2022年全省铁海联运班列运输集装箱18.9万标箱，成为豫货出海的"快速通道"。

人文交流日益密切，文明互鉴日益开放。作为文化大省，河南已与51个国家建立125对友好城市关系，友城数量稳居中部地区前列。成功举办8届中国（郑州）国际旅游城市市长论坛，累计有近500个国外城市市长或市长代表参加。

"我们充分发掘利用历史文化、根亲文化、武术文化、丝路文化等资源禀赋，精心打造中国功夫、天下黄河、老家河南等知名国际文旅品牌，讲好中国故事，融入'一带一路'。"张敏说。

### 多举措推进对外开放提质扩容

近年来，河南加快开放载体平台建设，持续拓展对外开放广度深度。

以制度创新培育新优势。张敏介绍，作为引领河南制度型开放的"火车头"，近年来，河南自贸试验区持续推进制度创新，释放政策红利，已累计形成546项改革创新成果，其中16项被国家推广，多式联运、商品期货等领域创新走在全国前列。

推进开放通道和枢纽建设。张敏介绍，河南正加快建设中欧班列郑州集结中心，推动中欧班列（中豫号）形成21个境外直达站点、8个出入境口岸的国际物流网络，境外网络覆盖欧亚40个国家140余座城市，打造出"数字班列""恒温班列"和"运贸一体化"等特色名片。截至今年8月底，中欧班列（中豫号）累计开行9224列，年底前预计突破10000列。

优化服务促进贸易便利。"我们通过畅通进出口物流、促进跨境贸易便利化、帮助企业减负增效、服务外贸创新发展等创新举措，持续优化河南外贸营商环境。"张敏说，目前，河南进、出口整体通关时间较2017年分别压缩69.1%和94.9%，空运进口整体通关时间全国领先。

内外连通开拓国际市场。张敏介绍，河南正高质量融入《区域全面经济伙伴关系协定》（RCEP），与共建"一带一路"国家和地区构建"优进优出"贸易发展格局。2022年河南对东盟国家进出口额同比增长24.6%，东盟成为河南第2大贸易伙伴。在豫世界500强企业达到198家，600余家河南企业走进100多个国家和地区。

### 新起点上加快打造内陆开放高地

当前，河南融入共建"一带一路"站上新起点，开启新征程。张敏表示，河南将以高质量共建"一带一路"为主线，继续深入实施制度型开放战略，充分发挥市场规模、人力资源、产业基础、区位交通、开放通道等优势，推动对外开放规则、规制、管理、标准创新，构建高质量参与共建"一带一路"的开放格局，加快打造内陆开放高地。

在强化重大基础设施支撑方面，张敏表示，河南将加快推进郑州机场三期工程、高速铁路网等重大基础设施建设，构建辐射全国的立体集疏网络，打造国际综合交通物流中枢，推动交通区位优势向枢纽经济优势转变。

未来，河南将着力构建坚实的全域开放体系。"河南将进一步健全空、陆、网、海'四路协同'立体开放通道体系，推动郑州航空港经济综合实验区建成更具国际影响力的门户枢纽，高水平实施河南自贸试验区提升战略，进一步构建立体化、全方位的开放通道和载体平台支撑体系。"张敏说。

开启新征程，深度参与共建"一带一路"面临新要求。对此，张敏受访时表示，河南将加快建设现代化产业体系，畅通国际投资贸易合作渠道，优化国际市场布局，在高水平开放中打造竞争新优势，更好融入全球产业链供应链。

文/新华社记者 张兴军 孙清清 翟 濯 刘怀丕

（新华社郑州10月7日电）