



为新质生产力发展营造良好创新氛围

——广东构建全过程创新链打造未来产业

人形机器人行走在工厂车间、人工智能让药物研发时间缩短、基因递送技术释放巨大潜力……在广东，一批富有科幻场景的未来产业正在科技进步、人才集聚和科技金融支持下，迸发出新质生产力的生机和活力。

近年来，广东瞄准建设粤港澳大湾区国际科技创新中心、打造具有全球影响力的产业科技创新中心的目标，加快构建“基础研究+技术攻关+成果转化+科技金融+人才支撑”全过程创新链，产业链资金链人才链结合日益紧密，为新质生产力发展营造良好创新氛围。

产业链：科技强产业 产业促科技

宽敞洁白的汽车工厂车间内，通体银色的机器人稳步走向流水线，探身扫描车体后，伸出机械手臂轻拉安全带，完成了检查环节。日前，深圳市优必选科技股份有限公司的人形机器人人经过不断调试后，在蔚来第二先进制造基地总装车间“实习”，协助原来需要由人工完成的工作。

“智能制造将成为人形机器人大规模应用的典型领域，机器人的应用有望把人从重复性的劳动中解放出来。”优必选首席品牌官谭爱说。

人形机器人是近期广东布局未来智能装备产业的典型领域之一。2月29日，广东省工信厅联合广东省科技厅等部门举行五大未来产业新闻发布会，广东省工信厅副厅长吴东文表示，到2030年，未来电子信息、未来智能装备、未来生命健康、未来材料、未来绿色低碳五大产业集群将成为广东新的经济增长点。

深港之间的河套深港科技创新合作区深圳园区内，深圳晶泰科技有限公司的工厂里，机器人工作站排成整齐的方阵。在玻璃围成的工作台上，机械臂熟练地操作试剂和粉末的称量、取样，准确地完成一步步化学合成反应，实现了端到端的智能化自动化。

晶泰科技首席执行官马健说，通过

将人工智能、计算机辅助药物研发方法与云计算有效结合完成药物设计，用自动化机器人替代传统人工进行实验操作，可让人工智能辅助药物研发方法的效率、精确度和适用性更上一层楼。

近年来，广东坚持实体经济为本、制造业当家，聚焦新基建、新平台、新产业、新环境全面发力，推动科技和产业融合发展。

“广东省充分发挥丰富应用场景优势，推动重点领域创新开放场景，为技术找场景。同时面向公众推介应用场景机会，为场景找技术，推动一批新技术进行实验验证、实现商业落地。”广东省发展改革委副主任郭跃华说。

资金链：引金融活水 助科创企业

最近，深圳天使母基金总经理李新建的日程表排得很满。奔波于各大会场、企业，忙着会见政府、企业代表。他和团队正积极寻找下一个“独角兽”企业，为有潜力的企业提供资金支持。

深圳天使母基金于2018年由深圳市政府投资发起设立，规模达100亿元，专注于投资战略性新兴产业和未来产业，为初创企业提供资金支持和全方位增值服务。

“投早投小是深圳天使母基金的特点。目前母基金已经接洽国内外超600家投资机构，有效决策子基金84只。子基金交割项目中估值超1亿美元的项目161个，估值超10亿美元的项目‘独角兽’企业6个，覆盖深圳全部20个战略性新兴产业集群和8个未来产业。”李新建说。

金融是科技创新的活水。近两年来，广东强化科技金融工作顶层设计，全面完善制度体系建设，科技金融服务体系不断完善。据中国证券投资基金业协会统计数据，截至2023年底，广东省私募股权、创业投资基金管理人数量2600余家，管理基金数约1.2万只，居全国第一。

广东还通过多措并举推动科技型

企业与多层次资本市场对接，指导地市开展上市后各科技型企业梯度培育工作。以广州市为例，广州构建了硬科技企业、“独角兽”企业、拟上市企业梯次榜单和人工智能榜单。

入选广州市硬科技企业榜单的云舟生物科技(广州)股份有限公司瞄准生物化学与分子生物学过程中的基因递送环节，创新性地推出基因载体智能设计和智慧生产载体平台，实现从设计到生产的基因递送全产业链覆盖。

“我们把大数据、智慧纠错算法和智慧工业结合起来，为全球科研机构和大药企提供高效、精准、高性价比的研发素材和研发生产外包服务。”云舟生物董事、执行总裁黄锐说。

科技金融为新质生产力培育提供了良好支撑，科技型企业直接融资渠道进一步畅通，2023年，广东全省科技信贷余额超过2.3万亿元，规模居全国首位。

人才链：搭好筑梦台 逐梦人自来

2月29日，国家自然科学基金委员会发布了2023年度“中国科学十大进展”，其中“人工智能大模型为精准天气预报带来新突破”，由华为技术有限公司完成，清华大学钱学森力学班毕业生、华为云业务主任工程师毕恺峰在其中发挥了重要作用。

大学时，通过清华“钱班”与华为公司的合作，毕恺峰进入华为为实习。他的老师、中国科学院院士郑泉水破格支持他延长毕业设计时间，攻关重大科研问题。大学毕业后毕恺峰进入华为，主动挑战人工智能在天气预报中的重大应用，25岁时即获得了公认的重大成果。

“创新人才的培养需要好的环境，就像土壤之于种子，种子的生根发芽、茁壮成长需要适宜它生长的土壤。”郑泉水说。

为提供更多有利于个性化人才成长的“土壤”，郑泉水3年前来到深圳，在深圳市支持下，创办了深圳零一学

院。学院依托清华“钱班”14年的成功探索经验，面向14至40岁人群，意在开展创新人才发掘和培养，让更多年轻人的创新天赋得到绽放。

近年来，广东坚持把人才作为现代化建设最重要的依托，充分发挥人才第一资源作用，人才引领发展的制度优势、产业科技的创新优势、粤港澳人才协作的开放优势和支持人才创新创业的环境优势不断深化拓展。

今年1月20日，拥有自主知识产权的首台国产发射透射电子显微镜在广州发布，这背后，是科研人员坚持不懈地攻关。中国科学院院士、广州实验室副主任徐涛联合中国科学院生物物理研究所研究员孙飞在2016年启动研究，并于2020年在广州组建起一支体系完整的团队。

“我们立足自身定位，紧密结合国家战略需求以及急需紧缺方向，主动觅才、以才引才、以赛引才、以项目引才，以钟南山院士等领衔，组建了多学科交叉、青年学术骨干担纲的高水平人才队伍，努力做到人尽其才。”徐涛表示。

统计数据显示，2023年广东省技能人才总量达1979万人。其中，高技能人才690万人，居全国前列；全省研发人员达135万人，居全国首位；博士后人才建设走在全国前列。

为加快发展新质生产力，广东提出着眼打造新型劳动者队伍，构筑支撑新质生产力发展的人才底座。广东省科技厅副厅长杨军表示，广东多途径选育“高精尖缺”科技人才，开启全球高层次人才自由流动的通道，汇聚掌握先进技术的国际高层次人才，为新技术、新产业、新业态发展提供了新动能。

新华社记者 肖文峰 马晓澄 洪泽华



西安：校园春招促就业

3月20日拍摄的双选会现场(无人机照片)。

当日，由人力资源和社会保障部全国人才流动中心、陕西省人力资源和社会保障厅主办的“取引未来——2024年大中城市联合招聘高校毕业生春季专场活动”启动仪式暨综合类就业岗位双选会在西安建筑科技大学举办。双选会共吸引28个省(市)800余家用人单位参会，提供就业岗位超3万个。

新华社记者 邹竞一摄

加强儿童专科 改善医疗服务

——2024年医疗和妇幼健康这样发力

健康与每个人息息相关，儿童的健康成长更是牵动着每个家庭，如何推动儿科诊疗均质化、规范化？如何把病患问题尽量解决在基层医疗卫生机构？

国家卫生健康委3月19日举行新闻发布会，围绕“推进卫生健康事业高质量发展，护佑人民群众生命健康”主题，重点介绍医疗、基层和妇幼健康有关工作，以及下一步工作计划。

支持67个儿科重点专科建设 推动儿科诊疗均质化

儿童的健康成长牵动着每个家庭，儿科医生资源不足或区域分布不均现象如何破解？

国家卫生健康委医政司副司长李大川介绍，国家卫生健康委积极健全儿童医疗卫生服务体系，设置2个国家儿童医学中心和5个国家儿童区域医疗中心，支持67个儿科相关专业的国家临床重点专科建设，依托医联体优化儿童医疗资源配置，提高儿科优质医疗资源可及性。

李大川表示，2024年将进一步完善儿童医疗卫生服务体系，要求每个省建立一个高水平的儿童专科医院或综合医院儿科，完善医疗机构24小时救治绿色通道和一体化服务，扩大儿科住院医师规范化培训规模，加强儿科专业住院医师规范化培训基地和师资队伍，完善儿童医疗保障待遇和支付政策。

82.7%的二级以上公立医院开展预约诊疗服务 打造“更有温度的医疗服务”

目前，已有82.7%的二级以上公立医院开展预约诊疗服务，全国三级公立医院平均预约诊疗率达到61.1%。

李大川介绍，加强医疗服务、改善就医感受是卫生健康部门的一项重点工作。2015年至2020年连续实施的两轮进一步改善医疗服务行动计划和2023年启动的“改善就医感受 提升患者体验”主题活动，都对开展分时段预约就诊、缩短患者门诊等候时间提出具体要求。

李大川表示，2024年将持续以改善服务“小切口”撬动看病就医“大民生”。

省市县三级危重孕产妇救治中心达3491个 织密母婴安全保障网络

2023年，全国孕产妇死亡率为15.1/10万，婴儿死亡率为4.5‰，5岁以下儿童死亡率为6.2‰，与2020年相比，分别下降10.7%、16.7%和17.3%。婴儿死亡率和5岁以下儿童死亡率已达到“十四五”国民健康规划目标要求。

国家卫生健康委妇幼健康司副司长沈海屏介绍，全国已建立省市县三级危重孕产妇救治中心3491个、危重新生儿救治中心3321个，覆盖广泛、分级负责、上下联动、应对有序的重孕产妇和新生儿救治体系基本建立。

沈海屏表示，下一步，国家卫生健康委将持续巩固实施“母婴安全五项制度”，织密母婴安全保障网络，印发加强助产服务管理文件，提升急危重症救治能力，开展生育友好医院建设，提高孕产妇住院分娩舒适度和满意度。

新华社记者 李恒 董瑞丰

农资足 备耕忙

——辽宁保春耕一线见闻

春分时节，走进辽宁省铁岭县爱尔法农业科技(辽宁)有限公司生产车间，机械手自动抓取、码堆，工人们忙着包装、运输。3月以来，公司7条生产线满负荷生产，日均产化肥2500吨至3000吨。

“现在已经到了东北地区春耕最后冲刺阶段，400余名工人加班赶生产。”公司董事长助理刘彪介绍，去年10月至今，公司接到22万多吨的订单。随着东北地区春耕春耕管陆续展开，订单数和发货量还将不断攀升。

农资供应是否充足，决定着秋季丰收“成色”。辽宁省农业农村厅日前发文，要求为农资供应开通绿色通道，对涉及春耕生产事项优先受理、加急办理，最大限度利企便民，不误农时全力抓好春耕备耕工作。

辽港集团营口港是东北化肥集散中心，每年10月到次年4月是进口化肥卸船、发运集中进行的“化肥季”。记者在转运码头看到，一艘化肥轮船正在进行卸船作业，门机大臂一升一降，将散装化肥从船舱抓出，直接送入灌包机进行灌包装车，发往各地。

春节以来，营口港的化肥出货量每天保持在8000吨到12000吨之间。在化肥卸船高峰期，营口港协调两艘以上船舶同时靠泊，并开辟“绿色通道”，运输车辆实时更新发运计划，快速装车，按时发车，保证春耕物资运输安全畅通。

辽宁省农业农村厅最新调度信息显示，截至3月14日，辽宁省基层销售网点已备农资商品296.8万吨，占需求量的91%；已下摆农户174.4万吨，占需求量的53%，下摆速度正在加快。

在辽阳县为农服务中心，前来买种子、化肥的村民络绎不绝。“现在种子、化肥储备充足，村民们还可以线上订购，我们直接送到家门口。”服务中心工作人员张祺说。

每年4月中上旬，辽宁各地陆续开启春耕。数据显示，当前辽宁绝大部分地区土壤墒情适宜，全省37座大型水库和76座中型水库总蓄水量均高于多年同期，可以满足下游灌区灌溉用水需求。

在铁岭市昌图县众鑫家庭农场，春小麦已开播。一台多功能播种机来回穿梭，在阵阵轰鸣声中，播种、施肥、平整土地。2023年，众鑫家庭农场为自家面粉申请了绿色食品标识，秋天收获的10万斤小麦卖上了高价，收入近50万元。“今年墒情好，化肥、农药价格也比较平稳，早点种，生长期长一点，收成能更好。”家庭农场负责人刘文说。

新华社记者 武江民 于也童



3月20日，茶农在广西昭平县一处茶园采摘春茶。

当日迎来春分节气，在广西昭平县，当地26万多亩茶园已陆续进入春茶采摘期，不少茶农积极采收春茶。此外，当地一些乡镇抢抓晴好天气，组织干部群众在茶园内套种果树，为茶旅融合发展做准备。

新华社记者 曹铭钰摄

新疆禾木：边陲小村的“冰雪奇缘”

尽管已是春天，祖国西北，新疆阿勒泰地区大山深处的禾木村，依然是一片冰雪世界。而这茫茫白雪，正给村里换来“满满白银”。

见到布云齐英克时，她正在村委会忙着准备联合国世界旅游组织“世界最佳旅游乡村”的申报材料。“村里580多户村民，400多户已经吃上了旅游饭。”去年夏天来到禾木村当党支部书记的她，一边填材料，一边跟记者聊起来。

“以前别说吃旅游饭了，就连亲戚朋友都不愿来我们这。”在一旁忙活的村委会副主任叶尔肯巴叶尔微笑着接过话茬。这个1995年出生的小伙子打小在禾木村长大，熟悉村里的山山水水。

“你看那雪山，多美啊。”他指着窗外环绕禾木的大山说，“美是美，但以前那是阻隔我们跟外面交流的高山，现在

嘛，那是我们的‘金山’。”

白雪换白银，雪山变金山，怎么做到的？走在一排排古朴而不失现代感的木屋民宿间，答案显而易见——旅游。

禾木村居民大多是蒙古族图瓦人和哈萨克族，放牧曾经是他们的传统收入来源。叶尔肯巴叶尔说，现在，大家的收入不仅多了，而且来源多元，大致分为三块：把自家传统木屋出租成民宿，加入村里的马队合作社、在滑雪场务工。

“马可是我们的宝贝，以前我们出行就靠骑马或者冬天马拉爬犁，现在骑马踏雪是我们的特色旅游项目。”他说，马队合作社从2009年只有30户到如今将近300户加入，去年每户靠这块的平均收入就有8万块钱。

在禾木，雪的玩法可真不少。你可以安静地杵在村头雪地去赏夕阳，也可以坐着雪地摩托去撒欢，如果恰好是个滑

雪爱好者，那禾木更是“不得不来”的地方了。雪质优、雪期长、雪道多元，让禾木村附近的吉克普林滑雪场深受海内外雪友青睐。

走进村里一家开业不久的现代化度假酒店，一个个长条状的快速格外显眼。工作人员介绍，许多雪友是“人未到，雪具先行”，不少快递公司在这里已经开设了站点。

“我已经到禾木6天了，每天都来滑，还准备再待上一周。”辽宁游客周子涵告诉记者，“这儿就是滑雪天堂！”

来自俄罗斯冬奥之城索契的克里斯缇娜·罗日科娃也对滑雪场赞不绝口，“赛道级的滑雪场，太完美了。”

村委会旁的供销社里，整齐摆放着各式各样的商品。“我们这儿是平价超市，没有价格‘刺客’。”工作人员王社妮说。

夕阳西下，村里的民宿、餐吧纷纷

亮起灯火，热闹非凡。

“变化太大了。”在禾木村供电所扎根10多年的张国华感慨道，“2013年左右，这里每年只有30万千瓦时的供电，2023年，达到了6500万千瓦时。用电户从那时的300多户，增长到了去年底的1100多户。”

游客越来越多，也给这里带来甜蜜的烦恼。“我们既要发展旅游业，让群众增收，又不能让传统村落失去原有风貌，要看得到山、望得见水、留得住乡愁。”布云齐英克说，禾木是“网红”村，我们要努力做到协调平衡，让禾木“长红”。

夜深了，灯火渐熄，禾木归于宁静，山林间、阡陌处，一片和睦祥和……

新华社记者 新博文 刘红霞

乡村振兴