

1克棉如何纺出500米长的纱

■ 新华社记者 朱国亮 柯高阳

雪白的纱锭像琴键般一字排开，带动纱线快速转动，一团团棉条被逐渐纺成细纱……走进无锡一棉纺织集团有限公司的特高支紧密纺智能制造车间，与传统纱厂不同的是，机器前几乎看不到工人的身影，只有几辆无人驾驶的运输小车穿梭往来，偌大的车间显得有些“冷清”。

车间主任邱丽自豪地告诉记者，这里生产的纯棉纱线最高可达300支，比头发丝还细，直径不到0.1毫米。“用长度来计算的话，就是1克棉能纺出500米长的纱。”

如此细长的棉纱，不仅要满足强度、透气、舒适性等指标，还要在兼顾节能环保的情况下实现批量生产，其难度可想而知。这是怎么做到的呢？

公司董事长蔡赞给出了答案：选用纤维长、短绒少、细度适中的优质棉花是前提，而实现量产的关键则在于百年技艺的沉淀与创新，特别是设备的智能化改造。

蔡赞介绍，无锡一棉的历史可以追溯到1919年，曾是民族工业的典范，见证了无锡乃至中国纺织行业的发展。但进入新世纪以来，随着成本优势的日渐消损以及地方经济产业升级的要求，这家百年纺企发展走入阵痛期。

2017年，无锡一棉智能化改造大规模实



●无锡一棉纺织集团有限公司的特高支紧密纺智能制造车间。

新华社记者 杨磊 摄

施，建立起以数据管理、设备直联为基础的全新模式。“每一个细纱锭上都有一个传感器，可以通过传感器把锭子上所有的问题传到智能平台上。”蔡赞介绍，过去生产过程中偶尔断线，需要人工按照路线一个个检查。现在车间内的数十万个传感器构建了一个智能化生产线网络，生产状态、产品质量和机组用电信息等生产数据都能在终端大屏上一目了然。

据测算，智能化改造使得无锡一棉生产效率提升15%，运行成本降低11%，劳动强度降低30%，车间生产实现了每万锭用工10人以内，达到纺织行业领先水平。

近年来，在智能化改造升级的基础上，无锡一棉进一步推进数字化进程，围绕产业状况和市场需求构建了50多个分析模型，用大数据分析提升市场反应速度。得益于过硬的品质和精准的供需对接，无锡一棉公司目前

长三角地区组建联盟持续夯实产业链基础

■ 新华社记者 魏一骏 胡洁非

长三角企业家联盟轮值秘书长、浙江省工商联副主席蔡晓春6月5日表示，长三角企业家联盟积极组建长三角产业链联盟，以此推动长三角地区产业链“组链、补链、固链、强链”，助推长三角地区科技创新和产业创新。

蔡晓春是在当天于浙江温州举行的长三角企业家联盟会议上作出以上表述的。会议

发布的《长三角产业链联盟发展报告》显示，长三角已先后组建了超导、高端医疗器械、绿色交通、软件和信息化服务、智慧零售服务、智慧城市和全程能效等10余个产业链联盟。

据介绍，长三角产业链联盟在组织形式、龙头带动、创新协作、多跨协同、运行机制、融合程度、产业激励、强链补链、核心技术和新质生长等10个方面表现出显著特点和优势。

以龙头带动方面为例，产业链联盟由行

业龙头企业发起，凭借其实力和影响力带动产业链上下游企业和相关单位发展，确保产业链联盟建设有力有效推进。如长三角智慧城市与全程能效产业链联盟由行业领军企业正泰集团牵头发起，已吸纳产业链相关成员单位约40家。

据了解，下一步长三角产业链联盟将针对现存的薄弱环节，在激发创新活力、加强协同动力、挖掘融合潜力、凝聚整体合力等方面持续推进，争取更大成效。

会上还举行了长三角产业链联盟优秀实践案例颁奖仪式，并对5个第四批长三角产业链联盟授牌，目前长三角产业链联盟总计已达19个。

长三角企业家联盟于2020年度长三角地区主要领导座谈会举办期间成立，该联盟由长三角地区重点产业、支柱产业的龙头企业和相关行业商会协会的主要负责人组成，是跨地域、跨所有制的非营利性组织。

从环境日感悟发展的底色与本色

■ 新华社记者 王立彬

6月5日是世界环境日，也是我国环境保护法规定的环境日。今年世界环境日以“我们的土地，我们的未来，我们是恢复一代”为口号，我国确定的环境日主题是“全面推进美丽中国建设”。

6月的神州大地，郁郁葱葱，生机无限。蓬勃生长的自然绿意中，我们感悟着高质量发展的底色。

习近平总书记指出：“绿色发展是高质量发展的底色，新质生产力本身就是绿色生产力。”

据联合国机构及自然资源部公布数据，入选联合国生态系统恢复十年旗舰项目的中国山水工程，修复国土面积已经突破1亿亩。1亿亩是啥概念？相当于宁夏回族自治区的面积，或台湾省加海南省的面积。这是只有中

国人民才能创造的“绿色奇迹”。

这奇迹距普通人并不遥远。从北京到上海，从北方到南方，我们身边正在出现无数个“巴掌公园”“口袋绿地”。

无数城市和乡村，都要恢复自然生态。联合国系统驻华协调员常启德在世界环境日致辞中说，“我们是恢复的一代”。

我们在恢复，也在创造。

我国已经成为世界利用新能源和可再生能源第一大国，消耗臭氧层物质的淘汰量占发展中国家总量一半以上，成为对全球臭氧层保护贡献最大的国家。

高质量发展意味着新业态、新产业、新技术之变。当前我国经济延续回升向好态势，特别是结构转型既是短期内经济运行回暖的表现，也成为带动经济中长期高质量发展的趋势性力量。

如在新能源汽车产业带动下，我国作为

最大新能源汽车生产国和消费国，2023年汽车出口总量超越日本，位居世界第一。

绿色也体现在区域发展上。

打开中国地图，胡焕庸线东南一侧以绿色黄色为主，另一侧以棕色褐色为主。这是地貌的差异，也是发展的“色差”。随着长江经济带、黄河流域生态保护和高质量发展“江河战略”形成，以国土空间规划为引领，共抓大保护、不搞大开发，通过生态补偿机制等安排，西部山水更绿与东部产业更“绿”，进一步相得益彰。

随着三北防护林、京津冀风沙源治理、退耕还林还草等生态工程不断推进，人造卫星从万米高空见证了“绿进沙退”中国奇迹。卫星遥感监测显示，10年来，黄河、长江流域以及秦岭、三江源、黄土高原、东北地区、京津冀地区、毛乌素沙漠等重点区域生态环境质量持续向好。

这是更可持续、更注重公平正义的发展。《齐民要术》中有“顺天时，量地利，则用力少而成功多”的记述。这些观念都强调要把天地人统一起来，把自然生态同人类文明联系起来，按照大自然规律活动，取之有时，用之有度，表达了我们的先人对处理人与自然关系的重要认识。

不仅要考虑人类和当代的需要，也要考虑大自然和后人的需要。更加注重公平增长，很重要一点就是代际公平。粗放增长形象地说就是“吃祖宗饭、砸子孙碗”。

保护生态环境就是保护自然价值和增值自然资本，就是保护经济社会发展潜力和后劲。

自然资本，是我们从祖宗手里继承来的，也是留给子孙后代的财富。这一朴素道理，是中国模式在发展中永远秉持的宝贵本色。



创新体验。

崭新亮点吸引旅客

璀璨的维港海上烟火、经典卡通人物“哆啦A梦”无人机表演、长洲太平清醮“飘色会景巡游”……连串精彩节目近期在香港上演，崭新和传统体验共冶一炉，为市民和游客带来惊喜。

5月27日起，内地新增8个城市可为符合条件人员签发往来港澳“个人旅游签注”，包括山西太原、内蒙古呼和浩特、黑龙江哈尔滨、西藏拉萨、甘肃兰州、青海西宁、宁夏银川、新疆乌鲁木齐。目前“个人游”计划涵盖城市已增至59个。为推动这些城市的旅客来港游玩消费，香港旅游发展局日前安排相关旅游业界代表访港考察，介绍香港的特色及最新旅游产品资讯。

抢抓机遇 汇聚澎湃动能——安徽以人工智能赋能高质量发展观察

■ 新华社记者 张紫贇 汪海月

前不久，在瑞士日内瓦举行的2024年“人工智能造福人类全球峰会”上，与会者围绕人工智能在教育、健康、通信等方面的应用展开热烈讨论。作为引领新一轮科技革命和产业变革的战略性技术，人工智能被视为中国发展新质生产力的重要引擎。

在聚力打造科技创新策源地和新兴产业集聚地的安徽省，通过构建“大模型+大算力+大数据+大场景”的产业发展格局，正加速描绘人工智能赋能高质量发展的新图景。

汇聚资源构建产业生态

科大讯飞近期宣布星火大模型API能力免费开放，吸引诸多开发者蜂拥而至，共同推进人工智能技术发展。

“我们计划在6月底正式推出星火大模型V4.0版本，升级大模型各项能力，进一步赋能千行百业。”科大讯飞研究院院长刘聪说。

中国声谷是全国首个定位于人工智能领域的国家级产业基地，由工信部与安徽省依托科大讯飞共同设立，如今已汇聚2000余家企业，形成从基础研究、技术研发、平台支撑到产业发展与应用的语音及人工智能产业链。

从中国声谷到中国视谷、中国传感谷，从省会合肥到芜湖、宿州、马鞍山、安庆等多地，安徽全面布局人工智能产业，各类科创、人才资源加速汇聚，目前已拥有认知智能全国重点实验室、语音及语音信息处理国家工程研究中心等一批国字号科创平台，以及合肥综合性国家科学中心人工智能研究院等8000多家科研机构，为人工智能发展提供强劲动能。

合肥人工智能与大数据研究院内，工业软件实验室主任宋艳枝正和团队成员帮助企业开发行业大模型，探索工业领域全生命周期的智能管理。

成立于2022年的合肥人工智能与大数据研究院由合肥市蜀山区政府和北京大数据研究院联合共建，由中国科学院院士鄂维南担任学术委员会主任，汇聚着60多位国内外知名高校的人才，不到两年已孵化出5家人工智能企业。

安徽省科技厅数据显示，2023年该省559家人工智能规上企业营收达1327.7亿元。通过场景招商等多种形式招引落地项目733个、总投资额超过3000亿元。

多场景应用赋能生产力革新

在合肥海尔工业园的空调总装生产线上，一台台空调依次经过一个半封闭的长方体状铁盒后，检测结果随之在后台显示。这是融合了机器视觉、听觉、认知多维人工智能技术的智能质检设备。

“智能质检设备可以完成产品功能、语音交互、标识外观等7类20余条质检任务，准确率高达98.5%。”合肥海尔空调器有限公司总经理戴永胜介绍，眼下正是空调生产旺季，一条生产线的质检设备，每天可完成超4000台产品的检测，极大地降低了人力成本，提高了生产效率。

智能化的生活场景，也让人们的生活更加便利。在奇瑞推出的最新一款新能源汽车上，就搭载了科大讯飞和奇瑞联合打造的“LION AI”大模型，通过打造“会思考”的全场景语音助手，实现更加自由泛化的人车交互。

“与工业时代相比，人工智能时代的算力相当于电，数据相当于原材料，大模型相当于机床，而场景相当于市场需求。”安徽省科学技术厅党组书记吴劲松表示，安徽抢抓通用人工智能发展战略机遇，构建“大模型+大算力+大数据+大场景”的产业发展格局，同时正在布局“人工智能+”专项，将重点突破人工智能和汽车、工业制造、教育、量子科技等领域的融合应用。

优化“软环境”强化“硬支撑”

记者走进安徽省人工智能产业推进组办公室，只见工作人员正在讨论人工智能产业新动向，一旁的白板上，密密麻麻地列着招商计划、项目进展等最新信息。

为了更好地推动产业发展，安徽先后印发通用人工智能创新发展三年行动计划及相关政策，以空前力度支持企业牵头开展研发攻关，释放全面开放数据资源、全时全域场景应用等“政策红利”。

6月，华为云华东（芜湖）数据中心将正式开服。据华为中国区副总裁张鹏介绍，这是一个大规模智算集群，将通过昇腾AI云服务为人工智能企业的发展提供更快更优的算力。

安徽不断优化智能算力区域布局，全省智能算力由2023年4月800P左右跃升至2024年4月超过8000P。

为保障人工智能大模型训练数据，安徽在保证数据安全和隐私保护前提下，推动公开数据“应开尽开”，政府公文、档案志书等文本类数据开发超过500GB；在全国率先启动省级全域应用场景一体化大市场建设，全省征集发布场景项目超过200项。

“我们将力争使全省智能算力今年7月份达到12000P，聚焦汽车、工业等高质量行业数据集建设，进一步推动人工智能技术更广泛应用，壮大高质量发展新动能。”吴劲松说。

精彩纷呈 商机无限——香港展现“盛事之都”魅力

■ 新华社记者 张雅诗

香港特区政府近日公布了下半年盛事年表，预计全年举行约210项盛事，将带来可观的经济效益。过去数月，在多项大型活动带动下，香港各行业百花齐放，迈向新台阶。

会展经济商机处处

香港今年的盛事活动涵盖文化艺术及创意、体育、会展、金融经济及科创、节日及庆典、汇演及嘉年华等不同领域。就会议及展览业而言，自香港社会和经济活动于去年全面复常以来，会展活动恢复热闹，为商家带来蓬勃商机。

世界各地的商家普遍视香港为理想的展览平台，有助跟全球买家建立联系。4月下旬，香港礼品及赠品展、香港国际印刷及包装展、香港奢侈品包装展、香港国际授权展在港圆满结束，4项展览共吸引来自128个国家和地区逾6万名买家参与。

根据展览主办方香港贸易发展局的调查结果，六成受访参展商和买家认为，其产品的整体销售额在未来12至24个月内会上升。

参加香港国际印刷及包装展的香港商家代表张毅聪表示，他们近年着力发展内地和香港市场。在展览首两日，他们就接触到了近30位买家。

另一商家在本届香港礼品及赠品展上展出在欧美热卖、以食物为造型的小袋子，希望通过香港的展览将产品打进亚洲市场。该公

司负责人介绍，他们在展览上吸引了大批包括欧美和东南亚在内的新买家和潜在分销商，展览首日便接获来自现有分销商总值5万美元的订单。

医疗科技别具潜力

香港的会展活动集聚各地人才，促进各行业互动交流，拓宽业界发展空间。5月，香港举行了第三届“国际医疗健康周”，这项会展盛事带来两项旗舰活动：亚洲医疗健康高峰论坛和香港国际医疗及保健展。

特区政府医务卫生局局长卢宠茂在亚洲医疗健康高峰论坛上致辞说，香港将继续致力改革医疗器械注册制度以及推动创新生物医学研究。在国家的支持下，加上香港的优势，香港能发展成为健康及医疗创新中心。

香港国际医疗及保健展现场人头攒动，不少商家收获丰富。除了看展览，业界人士也热衷参与现场的座谈活动。在“香港医疗及保健器材协会论坛”上，与会者热烈探讨香港智慧医疗的前景。

香港精准分子病理化验所有限公司代表、医学博士唐卓丰告诉记者，香港在医疗科技方面很有前景。得益于香港产品的国际认可度，业界在完成产品开发后，可将香港作为使用试点。

京东健康集团战略及产品经理下一娇表示，香港的医疗服务模式领先，以患者为中心，服务体验好。她期待未来能够在香港以及海外探索更多新的模式，给患者提供更好的