

元宇宙旗舰店、工厂合伙人……

# 看服装业如何向“新”而行

紧跟总书记奋进新征程

“要重新想象我们的生意，重新评估我们的价值链，重新连接我们的客户。”在近日于京举行的2023中国服装论坛上，从业者的一句话，道出当前服装业的现状。

从线上电商、视频直播，到元宇宙旗舰店、渠道加速变化；从柔性制造、个性定制，到工厂合伙人、生产逻辑不断颠覆。用新技术、新模式、新理念应对挑战、挖掘市场，服装业正向“新”而行。

## 新技术，科技与品牌“双向奔赴”

“我从大年初一就开始接连出差，几乎没有中断过。这段时间圈内科技的一些进展让我觉得在被‘追着跑’。”2023中国服装论坛，凌迪科技Style3D创始人刘柳在发言中感慨，自己有一种“只争朝夕的感觉”。

技术变革日新月异。对服装业而言，不仅要跟上风向标，更要在过程中用好技术价值，赋能产品、服务用户。

这是一场科技与品牌的“双向奔赴”。论坛期间，爱慕集团董事长张荣明分享了对“元宇宙旗舰店”的试水。在这个虚拟社区的“旗舰店”里，分为展示区、商品区、休息区等空间，拥

有全景产品建模以及虚拟试穿等体验。不久前，爱慕将品牌博物馆的文化展“搬”进了元宇宙空间。张荣明认为，将数字技术沉淀到品牌建设，有助于与年轻消费者建立更紧密的连接。

流量在哪里，用户就在哪里。今天，数字社区、视频直播等形式成为用户特别是年轻用户的“聚集地”，品牌也同时要踏上“节拍”。天眼查数据显示，截至目前，我国现有元宇宙相关企业3120余家，其中，2022年新增注册企业240余家。

在网络上生成3D数字化服装，缩短市场反馈周期，提升开发“爆款”的效率；尝试数字化虚拟影像，时装发布采取“虚拟+现实”的模式……抓住渠道变革、适应渠道变革，服装企业不断在实践中探索。

“这是服装行业新旧动能转换期、发展模式转型期，也是消费需求的转变期。”中国纺织工业联合会会长孙瑞哲在论坛上表示，通过数字技术，服装业不断挖掘自身动能，实现赋能、赋智、赋值。

## 新模式，追求产业链供应链的协同

3月，纺织服装行业生产旺季。

在山东淄博，鲁泰纺织股份有限公司为京东京造开辟的全新生产线已投入运营。“平台大数据可以及时反馈用户需求，指导工厂更全面了解市场。”企业有关负责人告诉记者，京东京造与鲁泰通过C2M模式共同研发的一款衬衫，在同类产品销售中位居前列。借助平台渠道直连产销，为企业开辟内销市场提供助力。

让更多的互联网平台、渠道商、供应商成为合作伙伴，把供应链打造成价值链。“工厂合伙人”的概念，正在服装业内走俏。

一位从业者告诉记者，产品、价格、服务是消费者最关注的三大要素，打通上下游、协同供应链，以更优的产品、更合适的价格、更好的服务为标尺，越来越多的制造商在生态圈中建立“工厂合伙人”。

产品在生产线上就知道卖给谁、卖到哪里，称为“不入库”。从“库存率”到“不入库率”，指标之变同样折射了服装业生产逻辑的变革。

通过工业互联网，让每件服装、每块面料拥有“身份证”，柔性制造更广泛普及；导入消费数据，捕捉潜在需求，越来越多的制造商聚焦用户体验做文章……

“要在扎实推进产业基础高级化和产业链现代化的同时，充分释放数字技术对行业发展的放大、叠加和倍增作用，让科技创新这个关键变量成为产业发展的最大增量。”中国服装协会会长陈大鹏表示。

## 新理念，更可持续更环保

日益丰富的物质文化需求和消费升级叠加，在商品之上，人们期待更多彰显文化底蕴、生活理念、美学价值的产业表达。

“以文化自信打造品牌内核，将文化自信转变为品牌自信”“要持续打造符合消费者需要的，满足生活方式和审美变化的服装”“强化东方美学在产品中的记忆融合、资源转换与市场应用”……论坛中，用新理念打造品牌文化，是很多从业者的共同感悟。

在绿色发展挖掘更多空间。安踏推出了以可生物降解的聚酯纤维为环保材料的卫衣产品，江南布衣发布了“布尽其用”项目，爱慕等服装品牌建设使用清洁能源的工厂……越来越多的企业在材料、设计、生产、销售、回收等环节践行绿色理念，进行低碳转型。

记者从工信部了解到，数字化助力消费品工业“三品”行动已启动，明确鼓励开发应用节能降耗关键技术和绿色低碳产品，深化产品研发设计和生产制造过程的数字化应用，积极拓展绿色消费场景。

“产业要秉承长期主义，用专注的态度做正确的事情。”陈大鹏说，中国服装协会将推进可持续时尚的践行，推动构建负责任的产业生态体系、绿色供应链体系。

新华社记者 张辛欣  
(新华社北京3月23日电)

# 2022年我国高等教育在学总规模达到4655万人

新华社北京3月23日电(记者施雨岑 王鹏)教育部23日举行新闻发布会，介绍2022年全国教育事业基本情况。我国推进建设全球规模最大的高等教育体系，2022年，高等教育在学总规模达到4655万人，毛入学率达到59.6%，比上年提高1.8个百分点，普及化水平进一步提升。

同时，高等教育布局结构进一步

优化，新增15所部和东部高水平大学对口支援13所西部高校，分中央和地方赛道建设11761个国家一流本科专业点，高等教育发展更加协调。

在基础学科人才培养方面，我国深入推进基础学科拔尖学生培养计划，依托77所高水平大学累计建设288个基础学科拔尖学生培养基地，共吸引3万余名优秀学生投身基础学科。

# 我国科学家实现量子纠错新突破

新华社深圳3月23日电(记者赵瑞希)在中国科学院院士俞大鹏带领下，南方科技大学深圳量子科学与工程研究院超导量子计算实验室助理研究员徐源课题组联合福州大学教授郑仕标、清华大学副教授孙麓岩等组成的研究团队，通过实时重复的量子纠错过程，延长了量子信息的存储时间，相关结果超过逻辑量子比特的物理系统中不纠错情况下的最好值。这是我国科学家在量子纠错领域的最新研究成果。相关学术论文于北京时间23日在国际著名学术期刊《自然》网站上刊登。

虽然近年基于超导量子线路系统的量子信息处理领域研究发展迅猛，但由于量子计算机体系的错误率远高于经典数字计算机，想要构建具有实用价值的通用量子计算机，量子纠错依然不可或缺，因其可有效保护量子信息免受环境噪声干扰。

在传统的量子纠错方案编码中，

一个逻辑量子比特需要多个冗余的物理比特，不但需要巨大的硬件资源成本，发生错误的通道数也随比特数增加而显著增多，可能呈现“越纠越错”的局面，导致量子纠错后的效果远未达到不纠错情况下的最好值，无法产生正的量子纠错增益。这成为当前量子纠错技术无法实用化、可扩展发展的核心瓶颈。

研发团队通过开发高相干性能的量子系统，设计和实现了错误率低的错误检测方法，以及改进和优化量子纠错技术等实验手段，最终在玻色模式中实现了基于离散变量的二项式编码的逻辑量子比特，并通过实时重复的量子纠错过程，延长了量子信息的存储时间，相关结果超过逻辑量子比特的物理系统中不纠错情况下的最好值，超越了盈亏平衡点，带来正的量子纠错增益，向实用化可扩展通用量子计算迈出了关键一步。

# 《网信部门行政执法程序规定》明确“一事不二罚”

新华社北京3月23日电 国家互联网信息办公室23日公布《网信部门行政执法程序规定》，明确了“一事不二罚”原则，将于2023年6月1日起施行。

国家互联网信息办公室有关负责人介绍，规定对2017年5月2日公布的《互联网信息内容管理行政执法程序规定》进行了全面修订。

规定明确了网信部门实施行政执法应当坚持处罚与教育相结合，做到事实清楚、证据确凿、依据准确。对当事人的同一个违法行为，不得给予两次以上罚款的行政处罚。同一个违法行为违反多个法律规范应当给予罚款处罚的，按照罚款数额高的规定处罚。

规定规范了网信部门行政执法程序。一是明确立案、调查取证、审核、决定、送达、执行等多环节的具体程序要求。二是完善回避制度、听证制度和当事人的陈述、申辩制度，切实保障当事人的权利。三是明确法制审核程序，规定应当进行法制审核的案件范围、审核机构、审核人员，明确未经法制审核或者审核未通过的不得作出行政处罚决定。四是明确重大处罚案件集体讨论决定制度，对情节复杂或者重大违法行为给予行政处罚，网信部门负责人应当集体讨论决定。五是明确规定网信部门办理行政处罚案件的期限以及结案的具体情形。

# 国内首条穿越汾河的地铁盾构隧道完成双线穿河施工

新华社北京3月23日电(记者樊曦)记者23日从中国铁建股份有限公司了解到，由中国铁建投资集团联合投资建设、中铁十四局负责施工的太原轨道交通1号线一期工程迎泽桥西站至桃园路站区间盾构机顺利穿越汾河，标志着国内首条穿越汾河的地铁盾构隧道顺利完成双线穿河施工。

太原轨道交通1号线一期工程全长28.74公里，是太原第二条轨道交通工程，也是山西首条穿越汾河的轨道交通线，共设车站24座，全部为地下车站。此次完成穿越施工的地铁盾构区间是千里汾河上首座地铁盾

构隧道，全长1278米，隧道最深处达地下22米，全程地势为“V”形坡，埋深变化大。

盾构穿越汾河前，建设人员邀请国内知名盾构专家召开论证会，对盾构机进行适应性改造，并根据试验段优化盾构掘进参数设定，精准指导盾构穿越施工。盾构施工中，建设人员采用国际先进的新型高分子聚合物渣土改良剂进行隧道渣土改良，通过三维可视化实时显示、重点施工部位精确注浆、对盾构操作进行远程智能化监控等措施，保障盾构机安全高效掘进。

# 我国两栖爬行动物又添新物种

新华社昆明3月23日电(记者岳冉冉)我国两栖爬行动物大家庭又添新成员。2022年云南发现了两栖类新物种11种、爬行类新物种8种，相关成果已发表在《动物学研究》等国际期刊上。

这是记者近日从中国科学院昆明动物研究所获得的消息。两栖类新物种包括：河口蛙蛙、丙察察蛙蛙、河口梭皮树蛙、屏边掌突蟾、梅里齿突蟾、碧罗齿突蟾、云岭蟾蜍、永德溪蟾、片马疣蟾、普洱蝶蟾、麻栗坡蝶蟾。爬行类新物种包括：西南眼镜

蛇、黎明龙蜥、永胜龙蜥、长尾棘蜥、红唇棘蜥、思茅半叶趾虎、砚山半叶趾虎、孟连裸趾虎。

中科院昆明动物研究所助理研究员、王凯博士介绍，近年来，我国发现的两栖新物种多集中在云南，一方面说明云南是生物多样性热点地区，迥异的地形、植被和环境孕育了丰富的物种；另一方面也反映出学界对云南两栖爬行动物多样性的认识还不完善。“随着调查研究的深入，相信会有更多未被发现或被忽视的物种得以被描述。”王凯说。

# 乡村人才回流引流

3月23日，游客在里山镇安顶村欣赏美景。

近年来，浙江省杭州市富阳区里山镇致力于乡村人才“回流引流”，着力“回引”新乡贤、青创客等创新经营人才，盘活乡村资源，丰富产业新业态，拓宽了农文旅融合发展路子，相继打造了“天空之境”“云雾茶吧”“家在富春山居·安顶云雾共富集市”等美丽乡村文旅新业态，推动了村集体和村民增收，助力乡村振兴和共同富裕。

新华社记者 徐昱 摄



# 广东区域创新综合能力连续6年全国第一

# “三新”发展壮大 “世界工厂”动能正劲

传统企业因先进技术应用和创新而不断向上攀升、新材料产业持续在制造业产业链中释放“源动力”……一批新技术、新材料、新能源企业如雨后春笋在南粤大地发展壮大，为“世界工厂”的高质量发展注入新动能。

## “像豆腐雕花一样切割钢板”

年销售激光切割设备过万台、市场覆盖全球60多个国家和地区的佛山汇百盛激光科技有限公司，自2004年以来专注激光设备的攻关和研发，拥有激光专利技术超过200项，已成为业内领先的企业。

“我们的产品覆盖激光雕刻、激光切割等多款机型，可以替代传统冲床，像豆腐雕花一样切割钢板，可直接服务企业工业转型。”公司总经理梁建冬说，去年底刚落地的总部增资扩产项目投产后将新增产值10亿元，为企业带来更大发展空间。

一大批专长于某一领域的技术型企业正成为广东制造业高质量发展不可或缺的力量。

专注纺织印染助剂广东德美精细化工集团股份有限公司凭借持续的

技术创新，德美智能工厂可实现节能减排30%至40%。公司总裁办主任李燕征说，他们正积极推进高端环保纺织新材料项目，预计每年可生产环保纺织印染助剂6万吨，年产值约48亿元。项目将在明年完成一二期投产。

来自广东省政府工作报告的信息显示，2022年广东基础研究重大项目和重点研发计划取得一批突破性成果，研发人员数量、发明专利有效量、PCT国际专利申请量均居全国首位，区域创新综合能力连续6年全国第一。

## “规模在翻倍增长”

成立于2000年的广州天赐高新材料股份有限公司是全球最大的电解液产品供应商。公司副总经理顾斌说，企业做大一个重要的原因是拥有六氟磷酸锂的先进生产技术。

电解液是锂电池的核心材料，而六氟磷酸锂是电解液重要组成部分。随着2022年汽车产业集群产值突破万亿元，广东已有8个万亿元产业集群。截至目前，广东已有松山湖材料实验室、广东粤港澳大湾区国家纳米科技创新研究院等一批新材料领域科研院所，以及1个国家级新材料产业基地、15个国家级特色材料产业基地、32个省级新材料特色产业基地。

翻倍增长。”顾斌说。

日渐成为制造业关键环节的新材料产业，在广东不断加速壮大。广州市工信局材料工业处二级调研员唐锡禧说，广州市绿色石化和新材料产业正形成集聚化发展态势，现有规上企业1041家，规模超亿元企业400余家。

这得益于广东雄厚的制造业家底对产业链上游的旺盛需求，也得益于广东高质量发展的深远布局。

随着2022年汽车产业集群产值突破万亿元，广东已有8个万亿元产业集群。截至目前，广东已有松山湖材料实验室、广东粤港澳大湾区国家纳米科技创新研究院等一批新材料领域科研院所，以及1个国家级新材料产业基地、15个国家级特色材料产业基地、32个省级新材料特色产业基地。

## “比想象中发展得更快”

今年2月，广汽埃安卖出30086辆新能源汽车，同比增长253%，环比增长195%。

这是新能源产业在广东蓬勃发展的缩影。广东是汽车大省，2022年生产汽车达410万辆，连续多年位居全国首位。不仅传统汽车产业庞大，还

孕育出比亚迪、广汽埃安等新能源汽车龙头企业，成为广东经济的重要增长点。

近年来，广东海上风电、新型储能等产业快速发展。南方电网广东电网公司新能源服务中心并网管理组组长李博说，2022年，广东新能源新增并网容量约770万千瓦，累计并网容量突破3000万千瓦，占各类型电源总装机容量超20%，“比想象中发展得更快”。

风力发电、储能技术的发展，不仅带来经济发展方式的绿色化，也为经济发展带来增量。今年1月，广东再次提出将加快规划建设新型能源体系，发展海上风电、抽水蓄能等新能源和清洁能源，加快储能电池项目落地建设，大力发展新型储能产业，探索储能融合发展新场景，加快推进粤港澳大湾区碳中和市场建设。

广东省统计局数据显示，2022年广东新能源汽车增长142.3%，充电桩增长91.2%，风力发电机组增长52.7%，太阳能电池(光伏电池)增长43.1%。从汽车到风电再到储能，新能源产业为广东经济发展注入强劲动能。新华社记者 吴涛 洪泽华  
(新华社广州3月23日电)