

迈上新征程 擘画新蓝图
——党的二十大精神在基层

“数”造新优势 广东数字融合加速推动产业变革

● 记者 邱德坤 黎灵希

“数据大多数都是无序的，要想成为生产要素，必须经过治理加工，通过数据的治理、脱敏以及打标签，最终实现原始数据到数据要素的跃升。”11月15日，深圳数据交易所揭牌，董事长李红光说，数据交易所能让沉睡数据“醒过来”，让海量数据变“黄金”。

党的二十大报告提出，加快发展数字经济，促进数字经济和实体经济深度融合，打造具有国际竞争力的数字产业集群。

深圳数据交易所的揭牌，是广东发力数字经济的一个缩影。在数字经济的大浪潮下，经济第一大省广东勇立潮头。2021年，广东数字经济增加值规模达5.9万亿元，连续5年居全国首位。当前，广东正从各个层面加快制造业数字化转型，推动数字经济与实体经济深度融合。

融合实体经济

走进工业富联位于佛山的数字化生产示范线，参观者的第一反应，通常会有一些“失望”——暗黑的生产车间，悄无声息之中，能见到的只是一些闪烁的红绿灯光。

这是一座“灯塔工厂”，由于基本不用人力，里面只有机械臂一片忙碌，所以根本不用亮灯。

“过去每天需要17人值守的车间，现在只需要4个人就能完成，产能也从每天280件上升到420件，人均产量则从每天的1647件上升到105件，提升幅度超过500%。”工业富联的工作人员介绍，该车间还安装有温湿度和颗粒传感器，会自动根据车间环境按区域调节空调和循环风机的开度，一年下来可节省100万元电费。

工业富联首席数据官刘宗长告诉上海证券报记者，过去三年，数字化对各行各业的运营模式和竞争力带来深远影响。生产自动化、运营数字化、决策智能化，都在不断地提升制造业的竞争力，优化运营效率。

11月10日，工业富联在佛山举办首期“百场万人灯塔培训营”菁英班。各方围绕“灯塔领航数字化转型”主题，分享数字化转型经验，致力推动全行业数字化人才培养，加速制造企业数字化转型意识提升。

作为制造业重镇，佛山提出目标，到2026年力争规模以上工业企业超80%实现数字化转型，累计打造数字化示范工厂120家、示范车间400个、标杆项目300个，以“数智化”加速高质量发展成为佛山制造业的最大共识。

借力数字化实现高质量发展，日渐成为制造业的整体共识。无独有偶。日前，美的集团凭借在数字化转型和绿色发展的高质量实践，入选“可持续中国产业发展行动”年度产业案例。

记者从美的集团了解到，当前，美的正全面打造“工业互联网+绿色”工



厂，以数字技术对多家工厂能效管理改造升级，拉通各生产环节，实现全程透明化、可视化、可控化，实现单台生产电能降低15%，相当于每天节省21万度电。

同时，美的自建FEMS能源管理系统，拉通集团内的排产系统APS、制造执行系统MES、设备管理系统EAM，通过SCADA工业智联平台的数据采集，精准的计算分析出每个产品在每条产线上的单台能耗，以最低的能耗排放生产出更多的优质产品。

“数字技术只有和实体经济融合，才能提高生产效率，成为实实在在造福人类的技术。”浙江大学国际联合商学院数字经济与金融创新研究中心联席主任盘和林表示，利用数字技术推动实体经济高质量发展，形成新的经济增长点，是未来我国经济发展的重要举措。

发力“数治企业”

晚上八点下单，八点零三分就收到快递——10月31日，广东省惠州市惠城区的郭小姐收到今年“双11”的第一个快递，从下单到收货，用时仅3分钟。

这是快递行业龙头顺丰控股的一个新“战绩”。今年“双11”期间，顺丰控股依托科技能力，在末端用户体验、货物寄递安全、配送运输服务等方面共同发力。

以货物寄递安全为例，公司全面上线了智慧安检系统，通过AI智能判图技术对传统安检机升级改造，实现更大规模、更快速的X光图分析能力，能实时监控与溯源保障货物安全性。

“顺丰要成为数据科技服务公司，物流只是一个手段。”顺丰控股董事长王卫此前提到。据悉，顺丰控股将以独立第三方身份，构建基于不同行业场景和需求的供应链解决方案能力，为各行业提供高质量和稳定的物流及数据科技服务。

如今，顺丰控股通过内部进行“数

智化”升级物流网络，打造顺丰智慧大脑；外部进行智慧供应链技术应用，助力客户供应链转型升级。顺丰控股表示，公司会通过创新技术布局与落地应用，持续推动企业数字化边界拓展与智能化能力提升。

“在实体经济数字化进程中，数智化供应链带动了整个链条不同部分的整合和一体化，降低协同成本，提升响应速度，为扩大内需与深化供给侧结构性改革、增强国内大循环内生动力和可靠性提供重要支撑。”中国发展研究基金会副理事长刘世锦认为，实体经济数字化转型的重点要由消费转到生产，重视发展数字化智能化供应链，拓展更多数智结合的应用场景。

当下，广东的传统行业正在加速数字化转型。从事装配式整装厨卫业务的海鸥住工，是家居行业推进数字化转型的样本之一。此前，海鸥住工在转型遭遇核心技术、核心装备、核心智造的信息化、数字化问题，选择由工业富联打造自由决策平台，形成一个工业互联网结合5G的实际运用场景，提升三大数字化能力。

传统行业的数字化转型，反过来也给科技型企业带来了新的市场机遇。刘宗长介绍，计划到2025年底，工业富联将助力10家领军企业建设为世界级灯塔工厂转型标杆，助力100家领导企业实现完整数字化转型，为1000家制造企业导入数字化技术应用，通过平台为5万家中小企业提供产业与技术服务，助力中国制造业转型升级。

华为公司工业互联网产业发展负责人周亚灵表示，工业是当前数字经济发展的核心支柱，转型升级呈现工业装备智能化、工业网络标准化、工业软件现代化、工业数据价值化的发展趋势。华为把华为数字化转型实践的技术、方法、流程等经验沉淀到华为云上，已服务10万多家工业企业，同时推动多方共同构建“云工厂”新模式

及“一点一圈一网”平台协同体系。

借力前沿技术

转型数字化，离不开前沿技术的支撑。

在某全球500强汽车零部件厂商生产线上，由思谋科技研发的智能轴承检测与数据分析解决方案，为每个轴承产品进行无死角的“全身体检”，可以一次性自动识别生锈等23种缺陷，最快检测速度达120个/分钟，日均处理产品数量超2万片。

这是思谋科技将计算机视觉技术引入工业制造赛道的案例之一，亦是AI技术赋能工业制造的缩影。

思谋科技董事长贾佳亚认为，未来的生产会是一个柔性、可替代、多变，甚至是智能分析决策的过程。

深圳华龙讯达公司总经理龙小昂表示，以移动互联网、云计算、大数据、人工智能、物联网、区块链等为代表硬核科技，正在催生第三波“数字化”。

当前，一批诞生于广东的数字企业，正通过云计算、AI、区块链等技术加速渗透产业端，在城市服务、零售、农业、能源、制造、医疗等多领域进行实践探索，成为驱动产业转型升级、赋能数字经济发展的新动能。

以新能源汽车产业链为代表的兴起产业，也借力数字化“飞驰”。

近年来，欣旺达从消费电池快速转向动力电池，在国内多地投建动力电池生产基地。在加速追赶业内同行的背后，是欣旺达不断深度演进的数字化转型。

“欣旺达的数字化转型建设目标，是以解决业务问题为落脚点，借助数字化手段提升运营效率，控制人员增长。”深圳点链科技有限公司是欣旺达工业互联网平台建设方，公司相关负责人李凌介绍。

“随着数字技术迭代，尤其是人工智能技术不断进步，数字经济和实体经济融合的点还将不断增加。”盘和林表示，新技术将不断渗入实体经济中。

信贷投放期限结构改善

11月企业中长期贷款维持较高景气度

● 记者 张琼斯

尽管有宽信用政策加持，11月整体信贷表现仍然偏弱，但中长期贷款维持较高景气度，信贷期限结构继续改善。

人民银行昨日发布的数据显示，11月末，广义货币(M2)余额同比增长12.4%；11月，人民币贷款增加1.21万亿元，同比少增596亿元；据初步统计，社会融资规模增量为1.99万亿元，比上年同期少6109亿元。

M2增速分别比上月末和上年同期高0.6个和3.9个百分点。对此，民生银行首席经济学家温彬分析称：一方面，在稳增长政策持续加力下，信贷投放和非标融资维持一定景气度，有助于拉动M2增速；另一方面，人民银行通过货币政策工具维持流动性合理充裕，11月财政存款减少3681亿元，助力M2增速维持高位。

对于11月新增社会融资规模和人民币贷款均环比多增、同比少增，招联金融首席研究员董希淼说，这表明随着前期稳增长政策逐步落地实施，市场信心和预期有所恢复，但恢复的态势尚不稳固，有效融资需求仍显不足。

11月本为季节性信贷大月，新增贷款环比大幅回升符合市场预期。东方金诚首席宏观分析师王青表示，当前，政策面对基建、制造业投资、房地产融资的支持力度加大，对信贷投放尤其是企业中长期贷款投放有较强的带动作用。然而，11月工业生产和消费等经济活动受疫情扰动下行，楼市仍在筑底中，实体经济内生信贷需求还不足。

温彬认为，企业贷款仍为新增信贷的重要支撑。在降准、低基数效应以及基建、房地产等重点领域发力的影响下，企业中长期贷款维持了较高景气度。居民贷款环比虽然显著改善，但居民中长期贷款同比收缩幅度仍然较大。

“住户短期贷款同比少增，反映出受多重因素影响，居民就业和收入不够稳定，日常消费需求下降；住户中长期贷款同比少增，反映出房地产市场仍然较为低迷，居民住房消费需求



新华社 图

不高。”董希淼表示。

数据传出的积极信号是11月信贷期限结构进一步改善。

王青表示，11月中长期贷款在新增贷款中的占比达到90.4%，创近21个月以来的新高，表明信贷投放期限结构改善。此外票据冲量现象也明显缓和。

分析11月社会融资规模增量同比下滑的原因，光大银行金融市场部宏观研究员周茂华表示，这主要是受到企业和政府债券融资以及新增贷款下滑的拖累。一方面，散发疫情导致实体经济融资需求偏弱；另一方面，由于今年地方政府专项债发行提前收官，11月地方政府新增融资规模回落。

“从金融数据可以看出，疫情反复和预期不稳对宽信用形成持续扰动，需要稳增长政策不断加力以巩固经济回稳向上基础，并带动信贷和社融平稳扩张。”温彬预计，在提振市场信心、激发全社会活力等方面，后续或许仍会有许多政策出台，以继续推动基建、制造业、房地产等领域的信用扩张，助力经济运行保持在合理区间。

在具体举措上，王青预计，政策面或将在以下几个方面发力：推动宽货币向宽信用有效传导，引导贷款市场报价利率(LPR)下调，降低企业和居民融资成本；督促政策性开发性银行用足用好新增8000亿元信贷额度，引导银行加大基建项目贷款投放；挖掘各项结构性货币政策工具潜力，加快相关贷款投放等。“在政策发力作用下，12月金融数据会转暖，信贷和社融数据有望出现环比多增。”

走出去的是勇气 收获的是信心 江浙企业“海外抢单”持续升温

● 记者 刘晓莉 仲茜

当地时间12月9日落地巴黎机场后，200多人的苏州赴法经贸团“化整为零”，德国马不停蹄地拜访客户、参加展览、约访顶尖科学家。与此同时，之前出发的浙江“海外抢单”团已陆续返回，带着订单和信息，收获满满。

走出去的是勇气，收获的是信心。连日来，江浙企业“海外抢单”持续升温。

据苏州赴法国代表团发回来的消息，当地时间12月10日，正值周六，苏州市商务局小分队会同昆山招商小分队，前往拜会法国巴黎美尔森集团，集团首席执行官卢克等集团高层参加会谈。原定一小时的拜访时间，因双方相谈甚欢，延续至两个半小时。双方都被彼此的热情与诚意打动。美尔森是服务于高科技产业的全球电气系统和先进材料领域的专家，在全球35个国家和地区拥有超过50个工厂和18个研发中心。卢克表示，美尔森在中国有多个项目，苏州代表团是三年来第一个来总部拜访的客人。

同一时间，BioBAY总裁殷建国及其团队前往Voisin Consulting Life Sciences (VCLS) 进行访问交流。VCLS是一家布局全球的临床研究和药物咨询公司，从药物发现、临床研究及产品上市等过程，为客户提供一站式专业服务。殷建国围绕苏州工业园区在生物医药产业发展情况及BioBAY在该领域的产业布局展开了详细介绍，向VCLS重点推介了园区的产业生态和国家生物药技术创新中心的建设任务，VCLS对技术转化和管线合作方式与BioBAY进行了深入的探讨。“收获颇丰，学到了很多。”殷建国说。此次拜访不仅加深了VCLS对苏州生物医药产业的了解，加强了双方未来的合作意愿和信心，更为园区企业将来的产品出海打下了合作基础。

“发封邮件，不如一次线下会面”，这是浙江嘉兴经贸代表团在德国的最大感受。12月11日，这支由嘉兴市商务局主要领导带领的赴德国、法国为期6天的“抢单团”返回。

据悉，在柏林的德国工商总会、对外贸易首席执行官福克尔·特埃尔博

士热情接待嘉兴经贸代表团一行。嘉兴经贸代表团介绍了嘉兴对德经贸情况和本地营商环境，特别是在交通区位、人力成本、德资集聚等方面的优势，德国工商总会表示，这是疫情后首次接待来自中国的经贸代表团，期待双方能重启因疫情中断的合作和联络，并愿意在德国企业与嘉兴企业之间搭建更多贸易往来的合作平台。嘉兴经贸代表团还带领瑞丽家纺、瑞隆纺织、汉朝科技、正泰新能源4家嘉兴企业，拜访了德国联邦经济发展与对外贸易联合总会。通过细致深入的交流，4家嘉兴企业获取了十分有价值的信息，了解如何切入德国市场获取订单和客户。

12月10日晚6时许，刚参加完亚洲纺织成衣展，并与当地知名公司洽谈新项目的嘉兴赴日经贸代表团返回。在展会上，嘉兴有60家企业拿下72个展位，规模创历史之最。参展企业和展位数均占整个展会的14%左右，意向成交金额超3亿元。展会开幕首日，浙江嘉欣丝绸股份有限公司就迎来了一单意向洽谈，取得开门红。展会结束后，嘉兴市鼎盛服饰有限公司总经理孔志明一共收到了30多张新客户名片。他说：“每张名片背后都是一个合作意愿。”

客户拜访也不全是一帆风顺。浙江嘉兴平湖爱丽贸易公司负责人徐益红去拜访老客户。因为客户搬家，几经周折才找到对方。但让她感到比较欣慰的是，在与老客户深入交流后，她发现成衣市场的新趋势。如今，日本客户大量使用可再生棉等环保原材料生产成衣，日本的年轻人也正以使用环保产品为荣。徐益红第一时间联系国内供应商，准备调整生产策略。

12月6日上午，同批赴日的浙江独山港经济开发区管委会副主任温治平带队拜访了艾迪科总部，洽谈增资扩产和新建研发中心项目，取得积极成效。温治平说：“招商还是要面对面，见到了客户，就见到了机会。”

记者从嘉兴市商务局获悉，此次赴德、法、日经贸团组共开展各类商务活动近30场(次)，拜访了近50家企业和有关机构，争取意向订单金额超4亿元，达成投资意向项目5个，意向投资额2亿多美元。

(上接1版)

华鑫证券首席固收分析师、研究发展部副总经理丁晓峰表示，此次7500亿元特别国债的等额发行，意味着流动性的同时释放和收回，有助于维护市场货币流动性的总量充裕和结构稳定，对流动性影响不大。

特别国债主要是为践行国家战略用途而发行的国债，不计入赤字。

“这次7500亿元特别国债是等额滚动发行，财政部偿还的数额与央行使用的数额等额，并没有改变央行的资产负债表，因此也不会增加财政赤字。”丁晓峰表示，由于央行是从一级交易商手中并通过公开市场操作买入，央行资产负债表没有发生变化，与央行直接购买国债引起的资产负债表变化相差甚远，因此也谈不上“财政赤字货币化”。

明明也认为，由于特别国债不计入财政赤字，所以此次操作并不会对财政赤字产生影响，也并不构成“财政赤字货币化”。

市场分析人士还认为，特别国债的续发充分体现了财政货币政策的积极联动效应，合理调节市场货币供给总量和供给方式，确保财政货币政策张弛有度、发力精准有效。“央行采用现券买断操作体现了货币政策和财政政策的有机结合，资金定向使用也体现了货币政策的精准调控。”邮政储蓄银行研究员姜飞鹏说。

股指期货新产品上市 进一步完善市场风险管理体系

文/兴业证券金融衍生品部总经理 连敬伟

股指期货和股指期货、ETF期权同为成熟的风险管理工具，三者功能上相互补充，在市场发展进程中相辅相成，彼此促进。此次，中金所上市上证50股指期货，与上证50股指期货、上证50ETF期权协同发展，将更好发挥风险管理等市场功能，有利于进一步增强市场风险管理承载力，进一步促进股票市场的平稳运行和稳定发展。

一、股指期货和股指期货、ETF期权在功能上相互补充，能够满足市场多样化的风险管理需求

股指期货作为应用较为普遍、广泛的风险管理工具，在管理股票市场风险的功能作用上和股指期货以及ETF期权有较强的互补性，期货以风险对冲功能为主，期权以价格保险功能为主。2020年以来，上证50股指期货日均成交5.6万手、日均持仓8.9万手，上证50ETF期权日均成交235.5万手、日均持仓283.5万手，市场规模稳步增长，投资者参与逐步深入，均已成为不可或缺的风险管理工具。上市上证50股指期货，有利于为市场提供不同维度、更加多元、更为精细化的交易与风险管理工具，协同发挥各类产品功能作用，促进构建上证50指数更加丰富的风险管理体系。

二、股指期货上市有助于进一步增强市场风险管理承载力

上证50股指期货的上市，可以进一步增强市场风险管理承载力。投资者通过综合运用股指期货和期权，有助于促进增强持稳股性，特别在股票市场波动相对较大的

时期，投资者既可以使用股指期货也可以使用股指期货，在不抛售股票资产的情况下，减少持续持有的损失。上证50股指期货上市后，可以和上证50股指期货、上证50ETF期权共同发挥风险管理等市场功能，形成大盘蓝筹股票市场风险管理合力，促进提升市场稳定性。

三、境内外主要市场发展经验表明，股指期货和股指期货、ETF期权协同发展，有利于服务股票市场稳定运行

境外主要市场发展经验表明，股指期货、股指期货和ETF期权产品之间协同发展，有助于进一步满足投资者对相关股票资产的风险管理需求，有利于促进提升资本市场的韧性和活力。从境外市场经验看，如美国S&P 500、Nasdaq、欧洲STOXX50、中国香港H股指数等市场代表性指数，已形成了包括股指期货、股指期货、ETF期权在内的完整风险管理产品体系，对于维护各自股票市场稳定发挥了重要作用；从境内市场经验看，2019年底沪深300股指期货上市后，也与沪深300股指期货以及沪深300ETF期权协调发展，相关产品累计日均名义持仓金额从2020年约3600亿元增长至2022年约4400亿元，进一步提升了衍生品市场服务于股票市场稳定发展的能力。

总体来看，股指期货和股指期货、ETF期权产品功能上互为补充，发展上相互协同。随着上证50股指期货等更多风险管理工具的推出及平稳运行，市场风险管理体系将更加完备，将进一步增强金融期货服务现货股票市场能力，促进资本市场稳健运行和健康发展。

(CIS)