创新是推进服务贸易发展最强劲的动力。

随着大数据、云计算、物联网、人工智能等新一代信息科技的崛起，以数据为要素，以服务为核心的数字贸易蓬勃兴起。未来数字服务贸易的“创新先机”在哪里？

2022年服贸会上，一大批高科技企业集中秀出了自己的“数字智慧”。从这场“科技盛宴”中，人们或许可以探寻到答案。

探寻数字服务贸易的“创新先机”

参观者在服贸会首钢园区金融服务专题展了解数字人民币支付

元宇宙的想象力：不是大，而是非常大

今年，元宇宙首次与服贸会“亲密接触”，成为热门“打卡”地。当沉浸式化妆、沉浸式开箱、沉浸式收纳火遍全网，服贸会“元宇宙”体验馆则为观众打造了一个更加深入的沉浸式穿越体验。

在XR演播室内，集VR、AR、MR于一体的XR虚拟拍摄技术，将现实环境与虚拟环境完美融合转换；依托裸眼3D技术，憨态可掬的熊猫从屏幕中缓缓“爬出”；文旅景区和演出舞台上，依托全息互动空间，真人与虚拟人仿佛置身同一空间……

“在互联网、移动互联网时代，点击、触摸是主旋律，大屏、小屏是主战场，但在元宇宙的世界，手脚躯体、声音动作，都是交互的重要方式，有的创业者甚至一步挺进脑机接口。”2022年服贸会，同时带来裸眼3D、XR演播室、全息互动空间三款热门应用的当虹科技市场总监彭小东认为，之于互联网，元宇宙的想象力不是大，而是非常大。

如何将丰满的理想化作美好的现实？

元宇宙体验馆多家参展企业代表认为，首先还需专注底层核心技术的研发，其次要不断尝试将技术搬出实验室，带入具体应用场景，最终完成市场培育。服贸会为元宇宙走进消费级服务贸易市场架起联通的桥梁。

“数实结合”：场景落地才是王道

连续多年，我国数字经济规模稳居世界第二，数字产业化和产业数字化飞速发展。衡量“数实结合”——数字经济与实体经济结合的质量成色，场景落地才是“试金石”。

走进服贸会首钢园区的电信、计算机和信息服务展区，机器人几乎成了参展企业的“标配”，只见外形各异的机器人，或穿梭于展台间充当参展商“宣传大使”，或灵活攀爬作业展示自己的“负重绝技”，或人气爆棚时来上一曲热舞。

蓄势多年的人工智能、大数据、云计算、5G、区块链等先进科技不再止于拥有酷炫的外表，如今已催生出更多实实在在的“神器好物”——

“让基层医院敢做大手术是我们的目标。”北京协和医院神经外科副教授冯铭介绍，今年服贸会，他们带来了与腾讯人工智能实验室和中科院自动化所合作的便携式智能化神经导航机器人。这款机器人的导航平台融入了协和神经外科团队的手术技术与经验，结合术前影像，可辅助医生定位术中病灶，搭配机械臂可实施穿刺术，进一步降低了手术难度、提高了准确性。

在气象与全球服务贸易展中，中国航天科工二院23所展示了X波段相控阵天气雷达，只需1分半钟就可完成一次扫描，从而更快速捕捉到天气要素变化，雷达的相控阵天线犹如蜻蜓的复眼，任何细小的快速变化都逃不过它的观测。中国航天科工二院23所航天新气象公司高级工程师杨川介绍，这款产品已应用于降水观测，可实现对冰雹、雷暴等灾害性天气的实时监测，为防灾减灾提供数据支持。

探访服贸会现场，数千家企业集中亮相新技术、新产品，“无处不科技”正加速走向“无处不应用”。走进科技创新的入口，数字科技赋能下的服务贸易不可限量。

数字人民币：稳居C位、群雄逐鹿

换上“超级SIM卡”，手机摇身变为数字钱包，关机状态也能实现数字人民币支付；使用自助咖啡机、自助售货机，手机、手环、衣服、手套都可成为数字人民币的支付媒介……

在2022年服贸会金融服务专题展区，银行、保险、金融科技企业齐聚首，数字人民币稳居C位。

记者现场体验了中国银行推出的服贸会主题的数字人民币硬钱包。中国银行展位工作人员关京江介绍：“对于部分不方便使用手机支付的老年人、儿童等群体，不用携带现金，硬钱包也可以帮助他们完成消费支付，更多人都能享受到数字经济的红利。”

手持一张工作卡即可完成打卡上班、消费购物、防疫检测等系列操作，借助数字人民币的“一卡多应用”，中国邮政储蓄银行的数字人民币应用场景向人们展示了未来写字楼生活便利化场景以及智慧楼宇管理新模式。

在数字金融领域，数字人民币虽然还在不断推进试点中，但软硬钱包等场景应用已逐渐丰富。参展企业表示，服贸会拉近了金融机构、百姓与数字人民币的距离，通过展览中的互动活动，观众可以更加直观地体验到数字人民币使用的安全、便捷和高效，有助于“数字人民币+”在餐饮服务、交通出行、购物消费、政务服务等场景加快落地。

本版均据新华社

从浙江到柏林 中国鱼子酱扮靓世界餐桌

“用贝壳勺子挖一勺放在虎口处，再放进口中用舌尖和上颚碾碎，圆润的冰镇鱼子逐一爆破，那口感，好像海浪在嘴里跳舞”……

享有黑金美誉的鱼子酱，向来是世界各地美食家的“座上宾”。物以稀为贵，鱼子酱售价不菲，通常按克、粒计价。仅一条能生产昂贵品种鱼子酱的鲟鱼，肚子里的鱼卵价值就高达200万元。

而现在，在中国，你只需要两位数人民币的价格就能买到一罐鱼子酱。打破鱼子酱价格神话的，正是开启了世界上最大鲟鱼人工养殖场的浙江小镇。

取卵、搓卵、清洗、沥水、腌制、装罐……16道加工工序，要严格限定在15分钟完成。在浙江衢州乌溪江畔一座鱼子酱生产车间，工人们把制作好的新鲜鱼子酱密封打包，在48小时内运往世界各地。

8000多公里外，德国柏林是这些鱼子酱的目的地之一。在这里的酒店、超市以及餐厅，中国鱼子酱几乎随处可见。

位于柏林的帝王鱼子酱公司是欧洲最大的鱼子酱分销商之一。该公司总经理拉明·科鲁伊近日在柏林告诉新华社记者，公司在柏林销售的全部鱼子酱产品都来自中国的“卡露伽”品牌。“卡露伽”是杭州千岛湖鲟龙科技股份有限公司（鲟龙公司）生产的鱼子酱品牌，衢州的这座车间正位于鲟龙公司旗下一家生产养殖基地里。

鱼子酱，由鲟鱼鱼卵制作而成，产地一度以俄罗斯和伊朗最具盛名，因产量稀少被称为“黑黄金”。由于偷盗捕猎，野生鲟鱼数量急剧下降，为此多国发布禁捕令。为保护中华鲟等野生鲟鱼，中国允许人工养殖鲟鱼，给中国企业生产鱼子酱创造了条件。如今，中国已经成为鱼子酱生产大国，仅鲟龙公司一家的产量就占全球约三分之一。

鲟鱼养殖并不容易。中国科学院水生生物研究所研究员刘家寿此前曾向记者介绍：“鲟鱼是古老的珍稀动物，对水温要求极高，属于亚冷水性鱼类，最适生长在18至23摄氏度的水中。”刘家寿说，衢州拥有独特的冷水资源优势，区域内水库水温在夏季仍能保持在22摄氏度，非常适合鲟鱼养殖。

为了生产高质量的鱼子酱，科研人员和企业付出了很多的努力，例如：加强鱼苗选种和培育、精心培育鱼饲料、优化加工流程使其更加规范高效……

中国并不是传统意义上的鱼子酱消费国，中国产鱼子酱在进入海外市场时也曾经因此受到质疑，但终究以质量赢得了口碑。2011年，德国汉莎航空盲测25个鱼子酱样品，意外发现“卡露伽”鱼子酱在盲评中连续排名第一。从那时起，汉莎航空就一直使用“卡露伽”鱼子酱。

在国际市场中，中国鱼子酱的优势早已不是以价取胜，而是凭借上乘的品质脱颖而出。鲟龙公司国际事业部总经理王志刚近日在衢州生产养殖基地向记者介绍，“我们现在的价格完全不低于竞争对手，但依然很受欢迎”。美国挑起对华经贸争端后，鲟龙公司一度担心失去美国客户，“但事实证明，因品质优秀，大多数美国客户即便承担涨价压力，也愿意继续采购，订单不降反增”。

新冠疫情严重冲击世界经济，鲟龙公司的鱼子酱出口却逆势上扬。2021年及2022年上半年，该企业鱼子酱出口量及营收同比均实现较大幅度增长。2022年1至6月，鱼子酱出口量同比增长了30%，营收同比增长了50%。

在养殖基地内，鲟龙公司董事、常务副总经理夏永涛告诉记者，“疫情暴发推动了欧美国家的居家消费和线上消费，并催生了一些新兴消费市场，市场潜力巨大”。

该公司远在柏林的客户也有同样的市场洞察。科鲁伊介绍，欧洲市场对中国鱼子酱需求巨大，甚至出现过供不应求的情况，“好在我们有一个可靠的合作伙伴”。而这份“可靠”，正是来自于“卡露伽”品牌鱼子酱品质过硬，品种丰富。

一罐鱼子酱串起了一条互利共赢的产业链，一头为国外消费者送去餐桌美味，一头也让中国养殖农户增收致富。

参与鲟鱼养殖产业后，今年63岁的衢州市缸窑村村民黎跃林年收入近10万元人民币。缸窑村富超家庭农场主黎耀富则通过规模化养殖，一年收入达到三四十万元人民币。衢州市农业农村局工作人员毛泽楷介绍，衢州市柯城区鲟鱼产业示范区鲟鱼产业链综合产值达3.4亿元人民币。

在欧美市场站稳脚跟的“卡露伽”，同时也在拓展国内市场，并向东南亚等新兴市场进军。“在新加坡、日本等亚洲市场，鱼子酱消费潜力巨大，我们希望能有更多国家和地区的消费者享受到‘中国制造’的美味。”夏永涛说。

渤海银行 杭州分行 CHINA BOHAI BANK HANGZHOU BRANCH　理财有风险　投资需谨慎

渤海银行理财产品

当前热销	募集期	到期日	期限	起点金额（万）	业绩比较基准（年）
LDKGG00037	开放期为2022年8月24日～2022年9月22日，开放期内的每个自然日为产品申购开放日，24小时开放申购	2023/10/8	约13个月	1	3.90%-4.90%
LDKGG00042	开放期为2022年7月29日～2022年9月8日，开放期内的每个自然日为产品申购开放日，24小时开放申购	2024/9/15	约25个月	1	4.10%-5.10%
2022GG105	2022/9/5-2022/9/8	2023/1/30	143天	1	3.48%-3.98%
2022GG106（新客尊享）	2022/9/5-2022/9/8	2022/12/15	97天	10	3.54%-4.04%
2022GG7025（私银新晋尊享）	2022/9/5-2022/9/8	2023/3/27	199天	50	3.72%-4.22%
渤银理财灵活系列	T+0每日开放申赎			1万元起	近七日年化收益率2.89%起

一旦选择 终身相伴

温馨提示：理财非存款，产品有风险，投资需谨慎。以上仅为产品信息提示，产品详情请以当期产品说明书为准。理财产品过往业绩不代表其未来表现，不等于理财实际收益。详情请咨询临平支行客户经理。

临平支行地址：临平区新城路108号永安之星一楼（地铁9号线汽车南站E出口）
财富热线：0571-26296709　26296666(周六休息)
未来科技城支行地址：余杭区五常街道荆长路768号 顺帆科技园一楼
财富热线：0571-87202222(周日休息)