



元宇宙、数字人民币 闪亮 服贸会

数字技术为服务贸易注入新动能

2022年服贸会

中青报 中青网记者 李若一 魏婉

可以承载品牌入驻的虚拟线上商业街区、配备超大型沉浸式人机交互运动系统的元宇宙游戏、手机在关机状态下也能实现数字人民币支付的超级SIM卡...

记者在现场看到，围绕服务业的新技术、新成果、新应用不断涌现，数字技术正在为全球服务贸易注入新动能。

位于首钢园10号馆的元宇宙体验馆首次亮相服贸会，是今年服贸会上最受关注的展馆之一。这个近1万平方米 国际一流元宇宙体验馆的展馆，包括智慧起源 文明折叠 盗梦空间 产业雨林 4个主题分区...

不需要任何穿戴设备，就可以体验多人对抗的竞技游戏。在盗梦空间 元宇宙游戏馆分区，不少家长带孩子体验了一款元宇宙游戏，该游戏融合了无穿戴设备、多人协同竞技、智能识别、一键切换、沉浸式体验等技术。

目前在体验馆大家看到的是游戏，实际上这些技术可以用在很多场景里。比如在运动训练过程中，我们可以建立运动员的数据档案并进行分析，这样有利于运动员的职业发展。



9月5日，2022年服贸会国家会议中心展区。当日是本届服贸会闭幕日，参观者以服贸会徽标、吉祥物和主旨为背景拍照留念。本届服贸会以“服务合作促发展 绿色创新迎未来”为主题，举办了15.2万平方米的展览展示和128场专题论坛、65场推介洽谈等活动。据统计，线下参展企业达2400余家，线上参展企业7800余家，累计入场25万余人，数量均超上届。

用+创新发布 创新体系，以及元宇宙完整技术体系、产业链图及50多项关键核心技术，希望让公众了解元宇宙相关技术的应用情况。

在王国林看来，元宇宙构造了一个虚拟世界，但它并不完全脱离于真实世界，属于数字经济的一个主要部分。它分为两块，一块是产业的数字化，比如一些危险的做工场景可以用机器人替代，但远程操控的人还是感觉自己在真实场景里...

北京工业大学信息学部本科系刘东林告诉记者，在北京2022年冬奥会期间，他曾作为赛会志愿者进驻冬奥村。如今，他又作为验证验票岗志

交流互通的平台。这次展出具有互动性，让大家真的摸到、感受到元宇宙。在元宇宙体验馆内布置的当虹科技市场总监彭小东说。作为第一次参加服贸会的企业，当虹科技带来了裸眼3D、全息互动空间、和XR演播室3项展品，吸引了不少前来体验的观众。

彭小东表示，参加服贸会的效果出乎他们的意料，前来体验的不仅有市民观众，还有专业人士。有很多旅游、文化行业人士来参观我们的展位，他们会发现我们的产品对自身的企业有帮助。比如通过吸引人的元宇宙内容打造夜经济、网红经济，形成对实体经济的助力，让他们感觉到这些装备不仅是在玩科技，而是真的能为行业带来变革。

位于首钢园区的金融服务专题展上，数字人民币体验区热度依旧，不少展台前都排起了长队。记者在服贸会现场发现，对大部分观众来说数字人民币已不再陌生，许多人都表示曾经有过数字人民币支付体验，无需绑定银行卡，也不用扫码，碰一碰就可以直接进行支付。

与往年相比，今年的金融服务专题展展区增加了趣味性、互动性和体验性，观众可现场体验 数字人民币+ 科创金融、住房租赁、智慧政务、乡村振兴、绿色金融、普惠民生、文化旅游等场景的融合应用。

展会上，多家金融机构展示了各具特色的数字人民币应用场景：交通银行通过自助点餐机、盲盒机等互动设施，让观众获得数字人民币高效、便捷、安全的结算体验。邮储银行北京分行与邮政北京市公司共同搭建以太空为主题的 太空邮局，观众在使用数字人民币购买太空主题系列邮票盲盒的同时，更能了解中国航天梦

1700名服贸会志愿者擦亮北京名片

本报北京9月5日电（中青报 中青网记者尹希宇）今天是2022年中国国际服务贸易交易会（以下简称 服贸会）的最后一个开展日，1700名志愿者在国家会议中心和首钢园两大主会场用热情站好最后一班岗。

据了解，本届服贸会期间，共有14个类别、90个岗位的1700名志愿者上岗服务。志愿者队伍由来自北京

19所高校的青年志愿者、首钢集团招募的企业志愿者、团石景山区委和北京市志愿服务联合会招募的社会志愿者组成。其中，大量志愿者曾参与过建党100周年庆祝活动、北京2022年冬奥会等重大活动志愿服务。

北京工业大学信息学部本科系刘东林告诉记者，在北京2022年冬奥会期间，他曾作为赛会志愿者进驻冬奥村。如今，他又作为验证验票岗志

愿者加入服贸会。在本届服贸会上，有来自北京工业大学的45名志愿者在首钢园北登录厅上岗，协助维护客流秩序、引导持证持票人员进入相应通道等。

这是他第一次来到服贸会，但一定不是最后一次，有一分热，发一分光。刘东林说。

在首钢园区内，类似北京工业大学这样以高校为单位的志愿者队伍不

在少数，但像吴宛遥和父亲这样的父女兵 并不少见。

北方工业大学大二学生吴宛遥说，9月3日正值本届服贸会公众开放日首日，她在国际联合展区向参展观众发放礼品时，发现父亲正好在身后望着她，还夸赞她 不错，有模有样的。

吴宛遥说，父亲是一名人民警察。在本届服贸会开幕前与其他志

者 踏勘 展馆时，吴宛遥偶然发现父亲在附近执勤。但正式开展后，父女俩忙碌在各自岗位上，一直没机会见面，吴宛遥也没想到，以这样的方式和父亲偶遇了。

北京市志愿服务联合会相关负责人介绍，为满足服贸会志愿者开展思想教育、党团活动和休息就餐等需求，本届服贸会分别在国家会议中心和首钢园园区设立了志愿者之家，为志愿者配备能量补给物资，设置相关学习休息区。此外，为进一步激发志愿者在岗服务的热情，在圆满完成本届服贸会志愿服务任务后，志愿者还将获得一枚金色志愿服务徽章。

上学期，王晨的推免绩点在专业内排名并列第一，可以争取保研的机会。但他仔细阅读推免细则后，才发现自己的竞赛经历几乎空白，加分项寥寥无几。

辅导员佟璐鼓励他迈出直面挑战的第一步，在实践中探索答案。王晨重新调整好状态，向优秀的学长学姐取经。在去年的全国大学生电子商务 创新创业及创业 挑战赛中，聚焦 藏族青稞酒酿制工艺及其文创产品的改进，王晨作为项目主持人，带领团队获得四川省一等奖。大四时，他只身一人到上海实习3个月，拓展眼界、完善所学。

苏轼的《定风波》是他最喜欢的诗词，“竹杖芒鞋轻胜马，谁怕？一蓑烟雨任平生。 大学四年里，他脚踏实地地努力，在一点一滴的正向反馈中，收获着日趋富足的精神世界、不断丰盈的内心，也演绎着愈加精彩的青春。

西南民族大学 国家奖学金、团中央学生干部、教育部 国家奖学金、团中央 中国大学生自强之星、四川省优秀大学生毕业生 荣誉纷至沓来。如今进入研究生阶段，他又有了新的梦想。

巩固专业所学，多尝试学校提供的实践机会，探索职业发展道路；多关注残疾儿童康复需求，尽可能多地参与到救助志愿服务工作中去，为他们将来更好地融入社会出一份力。王晨说，自己准备好了，人生就是不断奔赴下一个 战场。 本报武汉9月5日电

抗癌17年 保研小伙儿跨入中南大

戴着义肢不断奔赴下个战场

□ 邓雨辰 中青报 中青网记者 朱娟娟 雷宇

现在才真正感受到，自己一年前定下的目标，终于实现了。9月1日下午，23岁的王晨独自从河南周口来到湖北武汉，站在中南财经政法大学（以下简称 中南大）财政税务学院门口，他 激动又平静。

很少有人知晓，这个看起来与常人无异的研究新生，是戴着左边裤管里的义肢一起来报到的。6岁那年，因确诊恶性骨肉瘤，为防止癌细胞扩散，王晨左腿被截肢；9岁，装上义肢。在与癌症抗争10多年后，22岁那年，他作为一名西南民族大学的大四学生，以优异的成绩获得中南大推免研究生资格。

刚装上义肢时，他还读小学。上课需要长时间站立，这磨炼着躯干、另一只腿的肌力，以及他的忍耐力。腿脚行动不便，也间接影响到了上肢的力量，这导致王晨的胳膊比较

瘦小，每每戴取义肢，都显得吃力。为能更好地操控义肢，王晨每天用两小时做左腿锻炼，练到肌肉酸痛，他就自己简单按摩来缓解，再继续练习。有时，义肢接触面的皮肤被摩擦，红肿发炎并化脓，每走一步带来的剧痛都让他直冒冷汗，只能走几步歇一会。正常人走10多分钟就能抵达的路程，他至少得走半小时。

这对当时还是一个孩子的王晨来说，是巨大的考验。老师、同学带来不少帮助，这让他感到温暖。但肢体的残缺给他内心带来的伤痛，是他必须独自面对、绕不过去的坎。有时，他也难过得想哭。

多想想父母对我全身心的关爱，与他们想我过得好的朴素期望，还有老师、同学们给予的善意，相信自己的能力。他这样鼓励自己。好在，他坚持康复训练，义肢与身体的协调度一点点变好。如今，王晨能活动自如，他爱打羽毛球、乒乓球，也能在运动场同队友挥动球拍。

受光于庭户见一堂，受光于天下照四方。对王晨来说，因为受到过国家、社会爱心人士、老师与同学的许多关爱，他也常怀一颗感恩心。中学时代，他立下志愿：努力学习、点亮自我，然后回报社会。

2018年，他考上西南民族大学。从家乡周口来到四川成都，面对陌生的环境，他一度难以适应。小时候由于姿势不协调，王晨养成了低头走路习惯，在满是青春气息、漂亮又陌生的校园里，他不敢正视自己的身体缺陷。

直到大一时的一次心理健康教育课上，任课教师韩佩玉播放了一段名为《Love life 癌症末期患者的生活记录》的视频。

视频讲述了3名患上恶性肿瘤的女孩的人生故事，引发了他的强烈共鸣。他毫不犹豫地举手，起身分享了自己的抗癌经历。听完课后，老师流下了泪，全班同学为他热烈鼓掌。这次心理课让王晨 找到了活着的新动力。他试着接纳自己的缺陷， 大胆

往前迈步。

每天清晨7点，他准时起床，半小时后到达教室，预习当天课程内容。除去平时的常规学习，周末他自主学习，夯实一周的学习成果。

学习之余，他参加学生工作，曾担任班级学习委员等职务。他加入校图书馆志愿服务队，在阅览室、图书室上架书报，维持秩序，引导同学和老师查询、借阅书籍。

在这次分享会上，他讲到， 在上天给我的挑战面前，大概有那么一段时期，我走得很难。但一直坚持前进着。在未知的道路上发着光，既照亮了自己前进的路，也给自己找到了答案，这也是我顶着压力、敢于面对的原因。在他讲述之后，现场响起了如潮的掌声。

得益于认真对待专业课程，大三

型等行业领域重大成果，60余家企业和机构携带人工智能、金融科技等领域的100余项新产品、新技术、新成果首发首秀，数量超过上届。

数字时代的服务贸易亟须新规则

中国美国商会已经有100年的历史，该商会董事会主席华刚林在服贸会上的一场企业家论坛上分享了其对数字时代服务贸易制度的思考。他介绍说，今年3月，该机构发布了最新一期在华美国商界的调查，2/3的受访会员表示，中国仍然是最优先的市场。

华刚林说，中国对投资者开放的便利也让他们获益，希望能进一步优化制度。他举例说，外国人目前在上海申请工作许可，手续已经十分简便，希望这种便利能扩大到更多城市。

事实上，更多有利于服务贸易的规则也在出台。服贸会期间，北京市人力社保局发布了《两区 对境外人员开放职业资格考试目录（2.0版）》。该目录明确40项职业资格对境外人员开放，涉及金融、建筑、规划、交通、知识产权、信息技术等 两区 建设重点领域，为 两区 建设吸引使用境外人才探索更便利的方案。

《全球服务贸易创新趋势报告》提到，当服务贸易进入数字化时代，知识产权、数据流动、数字货币等成为贸易规则中被关注的新焦点，陈旧的规定制约了服务贸易发展，全球需要更加创新、开放、包容的制度。

国务院发展研究中心副主任隆国强建议，要加速服务贸易特别是数字服务贸易的发展，让数据这个新的生产要素尽可能自由、便利地流动起来，特别是跨境流动。在此过程中，要统筹好数据流动与安全监管之间的关系，加强对数字经济、数字贸易的理论研究。

隆国强认为，应该积极推动国际数字贸易规则的制定，数据跨境流动搞得好，就能跟上全球数字经济发展的步伐；

中青报 中青网见习记者 郭可欣

秋招季来临，2023届高校毕业生即将加入求职队伍。面对严峻复杂的就业形势，如何通过校企联动，为青年就业保驾护航？

近日，在中国青年报社联合中国高等教育学会、北京牛客科技有限公司共同发起的 百校百企 青年就业扶持计划启动仪式上，高校、企业、学生代表齐聚一堂，为青年择业就业支招。

中长期青年发展规划专家委员会委员、中国劳动和社会保障科学研究院就业创业研究室主任研究员张丽宾长期关注青年就业问题，在她看来，除社会、行业、学校等因素影响青年就业外，青年求职者的就业观念一定程度上也放大了就业困惑。青年择业心态与劳动力市场需求存在错位现象。张丽宾说，很多年轻人从事行政岗位的意愿高，从事一线技术岗位的意愿低。她建议，青年要树立积极主动和理性的求职理念，进行职业规划时要更加精准。

北京牛客科技有限公司创始人兼CEO叶向宇观察到，由于新冠肺炎疫情政策和市场风向变化，互联网、教育服务等行业受到不同程度影响，但数字经济、科技创新、新能源汽车等领域迎来发展新机遇，这同时反映在企业的校园招聘上。

就业是高等教育的重要一环，为帮助学生更好就业，北京科技大学党委常委、副书记于成文介绍，学校会在日常教学中注重组织学生开展就业能力实训等活动，引导学生积极参与 西部计划 扬帆计划 挑战杯 等专项行动。学校还开展了书记、校长访企拓岗促就业项目，深化校企合作，打造精准帮扶就业空间和专项团干部结对子就业帮扶机制。

为促进高校毕业生高质量就业，中国高等教育学会协调各方资源，发动企业、政府、高校、公益组织，启动了 共创行动 21家行业企业协会、100余所高校加入了首批 共创行动 伙伴计划。中国高等教育学会副会长、秘书长姜恩来说：促进大学生就业需要多方助力，应树立就业育人理念，把就业育人融入人才培养的全过程。发挥育人主体作用，构建高校全员参与的就业指导服务体系。

用人单位作为人才主要需求方，其招聘需求和用人机制直接影响青年就业情况。中欧基金总经理、上海市基金同业公会会长刘建平认为，助力青年求职就业，用人单位除了增设岗位、扩大招聘人数外，还可以创新用人机制，深度参与人才培养环节，以培促用。近10年来，中欧基金完善公司治理机制的基础上，在选人、用人、育人、留人等方面做了一些积极探索，引进一大批优秀人才的同时，培养了更多年轻人才。刘建平说，大公司人才策略已经从不引进成熟人才 转变为 自我培养人才。

中国人民大学就业处副处长、劳动人事学院副教授于坤建议，就业单位可以与高校共建产学研基地，增加课题研究、见习、数字化零工等灵活实习实践方式，提升毕业生人力资本。

在中国人力资源开发研究会副会长刘辉看来，青年应注重提升数字化、智能化的基本技能以及跨界能力，并鼓励有理想的年轻人到祖国最需要的地方绽放青春之花。西安交通大学电子与信息学部毕业生闫天怡在2022届校招中拿到了中国进出口银行总行、华为技术有限公司等多家企业的offer。大学生要找到一份心仪的工作，需要预先的规划、充裕的信息、良好的准备以及积极的心态。闫天怡说。

叶向宇提出，随着数字经济的发展，校园招聘可从信息化到数字化，再向未来的智能化发展。求职者可通过在线模拟笔试试题或offer智能对比，来提高求职成功率和准确性。为帮助更多大学生毕业生找到心仪工作，此次 百校百企 青年就业扶持计划面向全国百所高校学子，以就业研讨峰会、辅导讲座、定向招聘、校园宣讲等多种形式，助力广大毕业生全方位、多角度、深层次了解就业相关政策，北京牛客科技有限公司还将联合近百家企业提供近万个就业岗位。随着活动的推进，高校毕业生与企业之间、毕业生与企业之间，可随时随地 云上 交流，让青年大学生获得实实在在的就业支持。

西交利物浦大学太仓校区启用

本报苏州9月5日电（中青报 中青网记者李超）今天，西交利物浦大学太仓校区启用仪式举行，西浦长三角国家技术创新中心创新示范基地、西浦全球创业与企业港正式揭牌，西浦全球创业梦想家大赛同期启动。

太仓市委书记汪香元指出，西浦太仓校区的启用是太仓市民翘首以盼的大事，也是太仓加速人才引进赋能高质量发展的历史时刻。西交利物浦大学是一所国际化的学校，将助力提升太仓城市能级和知名度，希望学校在学科资源、师资力量等要素配备方面，对太仓校区给予更多支持，太仓也将全力服务好学校发展，共同努力把太仓校区办成卓越的世界一流大学。

西浦太仓校区坐落于苏州太仓市娄江新城科教创新区，可容纳最多达1万名学生和1200名教职员工。从2018年签署合作框架协议，到2019年起正式启动建设，西浦太仓校区历时789天建成。

启用后的西浦太仓校区设有智造生态学院、人工智能与先进计算学院、产业融合学院、智能机器人学院、物联网学院、文化科技学院、芯片学院7个行业学院。根据规划，到2025年，该校区将为当地每年输送不少于2000名具有国际视野、专业知识的高层次创新人才。

搞不好，则可能变成数据孤岛，在全球数字经济发展中逐渐落后。他们绝不能错失数字化信息社会的历史性机遇。

重振国际合作，是解决全球经济最大挑战的最佳途径，这与服务贸易息息相关。国际货币基金组织驻华首席代表史蒂文·巴奈特表示，强劲健康的全球经济需要全新的多边合作精神，多边合作也是促进服务贸易的关键因素。商务部副部长王文文说，中国已连续8年成为全球服务贸易第二大国。中国服务贸易的蓬勃发展，得益于服务业持续扩大开放，也为开放型世界经济发展作出了重要贡献，所以中国是多边贸易体制的坚定维护者。

王文文在服贸会上披露中国扩大开放的最新进展，他说，中国加入数字经济伙伴关系协定（DEPA）的谈判工作组已经成立，并正式启动谈判。他还表示，中国力争今年年底前完成世贸组织框架下的投资便利化文本谈判，还将加快实施自贸区提升战略。 本报北京9月5日电

（上接1版）全球服务贸易联盟研究员邢厚斌说，数据显示，近年来，全球服务贸易出口的结构不断优化，知识密集型服务贸易快速增长，从2017年的2.86万亿美元增加到2021年的3.86万亿美元，在整体服务贸易中的比重从52%扩大到64%。未来，知识密集型服务贸易的蓬勃发展将成为全球服务贸易转型升级中的重要推力。

服务贸易在全球价值链中的地位更加凸显

服贸会期间，北京航空发动机维修有限公司宣布落户首都机场临空经济区。该公司由中国国际航空股份有限和英国罗尔斯罗伊斯公司共同发起，旨在为大中华区及其他地区的航空公司客户提供维修服务。这个由制造商联手服务商推进的制造类服务项目将填补我国在高推力航空发动机维修领域的空白，同时带动首都临空经济区航空服务、高端制造、科技研发等

产业的聚集发展。这个项目的落地也符合中国企业联合会常务副会长朱宏任的一个观察，他注意到，近年来，制造业的触角也延伸到服务业，形成了服务型制造。这种变化既成为制造业企业的新发展领域，也是服务贸易的新增长极。

事实上，这也是一个全球的趋势。《全球服务贸易创新趋势报告》指出，在日益精细化的现代产业分工体系下，服务业深度融入其他产业的生产过程，制造业服务化倾向日益凸显，这些趋势在中国、美国等正经历数字化赋能工业浪潮的国家尤为明显。

在朱宏任看来，服务型制造是一种制造和服务融合发展的新型产业生产方式和产业形态，有利于推动现代社会创造新的经济增长点，推动服务型制造发展迈上新台阶。不仅助力制造强国建设，而且为服务贸易打造新蓝海。朱宏任指出，服务型制造新模式将深刻依赖于5G、大数据、云计算、物联网、人工智

能等数字技术的发展。全国人大常委会委员、社会建设委员会副主任委员江小涓则从另一个角度看待服务贸易化对全球经济的贡献。

她注意到，新冠肺炎疫情之后，数字贸易跨国公司几乎不受影响，仍然非常活跃地做海外投资、海外贸易，正在成为全球贸易和投资格局的主导力量。

江小涓进一步分析，增速最快的是数字化赋能的生产者服务贸易。具体来说，围绕生产者的各个服务环节，包括研发、设计、运输、推销、售后服务等方面的数字生产者服务都快速增长，带来了全产业链制造业的转型升级。

数字生产者服务快速增长，带动制造业转型升级。江小涓说，希望加快数字生产者服务贸易发展，为长期中高速增长提供新的动力。

服贸会组委会办公室主任、北京市商务局局长丁勇今天说，本届服贸会集中展出国产大飞机C919、核电自主化成果国和一号、南沙港全自动化码头沙盘模