点击乌镇 洞见未来

——从第六届互联网大会看智能互联新趋势

新华社记者 何玲玲 王俊禄

千年古镇的木门在“吱嘎”声中缓缓开启，世界互联网界再次瞩目“乌镇时间”。新技术新趋势呼啸而来，科技革命和产业变革加速演进，互联网迎来更加强劲的发展动能和更加广阔的发展空间。透过乌镇峰会之窗，可以窥见世界经济的未来之光，感受互联网带给中国经济的澎湃动能。

“点击”乌镇
——链接新技术新应用的加速演进

一批人工智能、大数据、物联网等新技术新应用新业态“首发首秀”，涵盖工业、交通、教育、医疗、安防、娱乐等多个领域，乌镇成为这些前沿技术的“尝鲜者”。“点击”乌镇，可以观察世界互联网前沿科技新成果。

乌镇大街，一辆SUV正常行驶，“驾驶员”却坐在几公里外的5G操控平台前；隔空点击，游客便能穿越时空，畅游在良渚古城的河流、稻田、宫殿中；展馆外，萌萌的5G巡逻机器人正在自主巡逻；钢琴前，机器臂灵巧自如，流畅悦耳的音乐顷刻弥散开来……

在创新技术的引领下，新应用新产业呈现几何级增长。“腾讯觅影”眼底疾病筛查AI系统颇为吸引眼球。“一次眼底检查只用几分钟，不仅可以发现眼睛疾病，还可以捕捉糖尿病、高血压等多种全身性疾病的蛛丝马迹。”技术人员说。

除了热热闹闹的互联网直观体验，一批影响未来的硬核科技在乌镇揭开面纱。

大会期间，一项极具前沿感的议程——世界互联网领先科技成果发布活动备受瞩目。最终评选出的年度15项代表性科技成果，已经或将要为人类生活、科技进步、经济发展、社会变革赋予强大动力。

比如，清华大学类脑计算研究中心研发的天机芯片，是世界首款异构融合类脑计算芯片。它具有计算存储融合和去中心化的众核架构，每块芯片含有156个计算功能核，约合四万神经元和千万突触。其应用可以推广至自动驾驶、无人机、智能机器人等领域。

处理器是整个计算产业的基础，有“芯”才有力。随着数字经济的发展，人工智能、大数据等技术的进步，各领域对计算力的需求倍增，互联网数据中心增长迅猛，随之也带来能耗的急剧上升。大会发布的领先成果，瞄准的正是高算力、低能耗。

“互联网的迭代推动人类社会进入全面感知、可靠传输、智能处理、精准决策的智能时代。预见这些变化，正是世界互联网领先科技成果发布活动的宗旨。”中国工程院院士邬贺铨说，这也让互联网人不断发掘自身潜力，积聚信心与力量面向更加精彩、富有挑战的未来。

“感知”脉动
——业界人士如何看待新趋势

从世界各地如约而来的重量级人物，往往把乌镇当作一个“头脑风暴”的课堂，在白墙黛瓦、石桥青阶的乌镇分享成果、交流思想、凝聚共识——这也是互联网大会的独特魅力所在。

10月20日，清华大学代表在介绍“面向通用人工智能的异构融合天机芯片”。

新华社记者 黄宗治 摄

过去的25年，互联网已深刻改变中国。20世纪90年代，网易、搜狐、新浪等一批网站问世，门户时代开启，这是中国互联网的启蒙阶段；此后BAT相继成立，互联网走进千家万户；接着是移动互联网阶段，微信、移动支付、网络租车、移动视频……海量应用覆盖百姓生活的方方面面。

如今，互联网进入智能化阶段，与各行各业的深度融合成为鲜明特征。中国互联网在一些领域已从跟随者变成引领者。

25年来的创新发展，互联网成为推动我国经济发展的重要动力之一。邬贺铨院士说，互联网和科技迅速结合，对我国经济发展方式产生了深远影响。数字经济带来了产业技术变革，提升了企业竞争力，促进了经济结构转型。尤其5G开启了互联网发展的新篇章，拓展了新应用，还将不断催生新业态。

“这是技术变革的黄金时代，互联网现在成为全球增长的发动机，这是一个新的技术革命，而它发生在前所未有的规模之上。”巴基斯坦前总理肖卡特·阿齐兹说。

百度创始人、董事长兼首席执行官李彦宏表示，人工智能驱动下的智能经济将在三个层面带来重大的变革和影响：首先是人机交互方式的变革；其次智能经济会给基础设施层带来巨大改变；第三智能经济会催生很多新业态，交通、医疗、城市安全、教育等各行各业正在快速实现智能化，新的消费需求和商业模式将层出不穷。

俄罗斯联邦通信、信息技术和大众传媒监督局局长亚历山大·扎罗夫预测，今后5年，互联网发展的核心地带和主要方向将发生改变，“5G技术的使用、数据通过网络所传输的容量正在迅速增长，互联网的结构变得更加复杂。”

“数据已经成为水电一样的必需品。”中国电子科技集团公司董事长、党组书记熊群力说，随着网络的快速发展，世界的万事万物都在被数据化，所有的信息都将通过数据表达，数据已成为人类生产生活的必需品和重要基础资源。

拥抱未来
——携手共建网络空间命运共同体

今年是互联网诞生50周年。发展好、运用好、治理好互联网，让互联网更好造福人类，是国际社会的共同责任。“共同推进网络空间全球治理，努力推动构建网络空间命运共同体”逐渐成为普遍共识。

面对互联网科技的加速发展和网络空间治理的挑战，面对智能化时代，如何扬长避短、趋利避害？

发展好、运用好互联网无疑是当前世界经济的主要潮流之一。在熊群力看来，当前世界还处于数字经济大爆发的初期，应当以数字化、网络化、智能化为导向，以相关领域和行业智能化应用为抓手，深度挖掘数据价值，提升数字经济的发展效率和效益，引领网络信息时代新产业、新业态、新模式的发展。

对爬坡转型中的制造业来说，推进数字产业化、产业数字化已成共识。在传统产业占比70%以上的浙江省诸暨市，政府对袜业等主导产业的数字化改造出台专项扶持政策，引导传统产业越来越“聪明”。积极探索数字化变革的，还包括政府公共服务领域。

同时，互联网科技的双刃剑作用如影随形，治理好互联网仍然任重道远。

本届大会上，网络安全毫无悬念地成为热词。在网络安全面前，各个国家都不能独善其身。“近年来，全球网络攻击事件频发，网络安全风险日益加剧。”奇安信集团董事长齐向东表示，应对网络安全重要的是要让网络具备免疫功能，有自动报警和修复能力，做到内外兼修，安全体系可以自我进化。同时各个国家在抵制网络攻击方面联手合作，只有这样才能实现合作共赢。

另外，如何摆脱“数字歧视”，让所有人公平地分享数字技术带来的增长红利，也是当下亟待破解的全球性问题。

蚂蚁金服集团董事长兼首席执行官井贤栋说，网络早年间更多服务于科研或政府。而未来50年，人人都有机会分享不断增长的技术红利。

统计显示，2018年中国数字经济领域就业岗位达到1.91亿个，占全年总就业人数的24.6%。

上述数字出自20日发布的《中国互联网发展报告2019》蓝皮书。统计显示，2018年，中国数字经济规模达31.3万亿元，占GDP比重达34.8%，数字经济已成为中国经济增长的新引擎；截至2019年6月，中国网民规模为8.54亿人，互联网普及率为61.2%；光纤接入用户规模达3.96亿户，居全球首位。

本届互联网大会上，互联网的商业文明和企业的社会责任引发不少讨论。比如，未成年人的网络安全和生态治理日益成为全社会关注的焦点问题。腾讯公司首席运营官任宇昕20日承诺，腾讯旗下所有游戏今年内将接入防沉迷体系，无法接入的一律下架。

阿里巴巴集团董事局主席、首席执行官张勇认为，数字化时代的新商业文明是以合作为基石的发展新模式，数字化时代的新商业文明本质是要回到人本身，从关注流量、关注交易量，到关注客户、关注消费者，关注一个个具体的人，关注全社会的效益。

“世界互联网大会进入第六个年头，将最新技术成果向全世界分享，推进网络空间国际协同治理，做到了凝聚共识、弥合分歧，起到了拨云见日的效果。”中国现代国际关系研究院院长助理张力说，全球化进程正遭遇挑战，信息化发展也到了关键节点，希望各国政府能够携起手来，打破藩篱壁垒、突破技术瓶颈，努力推动构建网络空间命运共同体，更好造福全人类。

（新华社杭州10月22日电）

携号转网正在全国范围内联调联测

新华社北京10月22日电（记者 张辛欣）工信部信息通信发展司司长闻库22日在国新办发布会上表示，目前，携号转网系统改造已经完成，正在全国范围内联调联测。11月底前全国范围内正式提供“携号转网”服务。

闻库说，天津、江西、海南、湖北、云南五个省在此前试验基础上，已于9月19日正式提供服务。正式提供服务后，可办理“携号转网”服务的营业网点数量大幅度增加，办理时限也进一步缩短。截至9月底，五省共有290万人次办成携号转网。

此外，针对社会关注的“2G、3G退网”问题，闻库说，2G、3G的退网是移动通信更新换代的必然选择，既可以有效腾出频率资源，也可以减少制式，降低移动终端的成本，是当前国际上的主要做法。根据不完全的统计，由于用户业务大多迁移到4G网络，全球已有100多个运营企业、通信运营商实施了2G、3G的退网。

闻库说，我国4G覆盖完善，5G商用开局良好，截至9月底三家基础电信企业已在全国开通5G基站8万余个。移动通信2G、3G退网的条件已逐渐成熟。

“用户真正要的不是网，而是优质的电信服务。”闻库说，电信运营企业要实施2G、3G的退网必须要从用户的角度考虑，提前规划，要有包括号码处理、服务升级等完整的方案，让用户有充分的时间准备。

公 告

邵阳市残疾人就业专场招聘会将于2019年10月25日上午8:30在邵阳市城南公园前坪举行。欢迎广大符合法定就业年龄，且有一定劳动能力，有就业愿望的残疾人朋友参加。同时，诚邀有需聘用残疾人职工的用人单位前来参加，如有需要请在2019年10月24日前与湖南华南人力资源开发有限公司联系。

联 系 人：龙女士
联系电话：5103271（办） 18374837231
招聘会地址：城南公园前坪

邵阳市残疾人联合会
2019年10月17日

邵阳日报社出版 本报地址:邵阳市双清区邵阳大道 新闻热线:18907398110 5312111 广告中心:5322630 2887979(邵东代办处) 常年法律顾问:湖南大行律师事务所曾晓文律师
本报发行部发行(投诉电话:5315092) 本报印务公司印刷(咨询电话:5324403) 广告经营许可证:邵工商广许证字1001号 年价295元