携号转网正在全国范围内联调联测

移动通信2G、3G退网条件已逐渐成熟

□据新华社报道

工信部信息通信发展司司长 闻库昨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日正式提供服务后,可提供服务。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。



昨日,2019 能源革命展在中国(太原)煤炭交易中心举行。展览 展出了能源领域前沿、绿色、智能的实用技术和产品,吸引众多参观者 观展。图为参观者在展会上了解新能源项目 新华社 发

国务院教育督导委员会办公室:

督查组赴 6省(区)开展实地督查工作

□据新华社报道

记者昨日从教育部举行的新闻通气会上获悉,国务院教育督导委员会办公室近日派出督查组,赴江苏等6省(区)开展对省级人民政府履行教育职责评价实地督查工作。

据介绍,2019年6月,国务院教育督导委员会办公室向各地印发方案,部署开展评价工作。31个省(区、市)人民政府及新疆生产建设兵团已全面完成自查自评工作。国务院教育督

导委员会办公室已委托第三方专业 机构,运用评价监测平台和"互联 网+调查"方式,完成了评价指 标数据采集分析、网络评价和满意 度调查等工作。

据悉,2019年对省级人民政府履行教育职责评价工作,主要包括省级人民政府2018年履行教育职责情况、2019年相关重点工作进展落实情况和2017年履行教育职责评价发现问题的整改落实情况。11月至12月,国务院教育督导委员会办公室将开展反馈意见、督查"回头看"和发布报告等工作。

第87次中老缅泰湄公河联合巡逻执法启动

将派出执法艇6艘,历时4天3夜

□据新华社报道

昨日9时,参与第87次中老缅泰湄公河联合巡逻执法的中方3艘执法艇和老方2艘执法 艇,从中国西双版纳州景哈码头 起航,标志着此次联合巡逻执法 正式启动。

据云南省公安厅新闻办公室介绍,此次行动中老缅泰四国将派出执法艇 6 艘,历时 4 天 3 夜,总航程 500 余公里。联合巡逻执法编队将在金三角、老挝孟莫、老挝班相果等水域开展水陆联合查缉、联合走访、禁毒宣传等行动,同时还将派员到孟莫码

头及附近中资企业对中国公民开展 扫黑除恶宣传活动。四国执法部门 将在缅甸万崩召开湄公河流域形势 分析研讨会,共同研判湄公河流域 近期治安形势动态及各国打击各类 违法犯罪情况。

据介绍,中老缅泰湄公河联合巡逻执法启动以来,四国执法部门团结协作、友好交流,执法安全合作机制从单一的联合巡逻向应急处突、水上救助、联合查缉、船艇驻训、政治工作、文化交流、业务技能交流培训等领域深化拓展,有效维护了湄公河流域的长期安全稳定和服务各国社会经济

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

□据新华社报道

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。

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

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。