

6G、人机交互、工业互联网、网络安全……

世界互联网大会乌镇峰会热点聚焦

新华社“新华视点”记者 王思北 徐壮 张璇 马剑

6G:新一代无线通信技术成为全球研究热点

随着5G的商用,6G新一代无线通信技术受到全球业界关注,也成为本届大会与会嘉宾交流探讨的焦点之一。

“6G新一代无线通信技术已成为全球研究热点。”北京邮电大学教授、鹏城实验室研究员陶小峰表示,6G的网络速率将从5G的1-10Gbps提升至Tbps量级,以满足智慧交互、沉浸式XR、全息通信、数字孪生等新兴业务的超高速率传输需求。同时,6G研究迫切需要与之匹配的测试环境,以推动6G新一代候选技术的评估和标准化。

本届大会发布的15项具有国际代表性的年度领先科技成果中,其中一项就是“面向6G无线高速接入原型系统及测试环境—EAGLE 6G”,可提供6G关键技术的评估和测试能力,助力国际标准化。

“未来,EAGLE 6G将助力提升6G创新生态体系实力,加快培育战略性新兴产业,支撑数字经济社会发展。”陶小峰说。

人机交互:智能应用场景加速落地

能够一边骑行一边导航的电动助力自行车、用眼睛打字的眼动输入仪、集手机和头盔功能于一体的智能头盔……在“互联网之光”博览会上,人机交互在生活中的应用让观众眼前一亮。

2022年世界互联网大会乌镇峰会9日在浙江乌镇开幕。从“互联网之光”博览会展示的最新产品应用,到世界互联网领先科技成果的发布,再到多场论坛的热烈讨论,6G、人机交互、工业互联网、网络安全等成为与会嘉宾口中的高频词。

“这款自行车搭载了4G网卡、Wi-Fi和蓝牙功能,通过智能语音助手可实现一边骑行一边听歌、导航等。”嘉兴哲轮科技有限公司首席运营官侯广辉介绍,电动助力自行车在充满电的情况下最长能骑行100多公里。

在腾讯公司展区,一款可以用眼睛打字的眼动输入仪吸引了人们的关注。仪器能够精准捕捉用户的眼球滚动,从而实现打字功能。展会工作人员介绍,对于残障人士、“渐冻症”患者等人群来说,通过眼球转动和凝视即可操作电脑完成输入,眼动输入仪帮助他们提升了打字效率,使他们的生活更加便利。

外卖骑手的安全问题一直备受关注。饿了么研发的一款集合手机和头盔功能的智能头盔,利用物联网、大数据、人工智能等技术,在设计中加入传感器和硬件模组,一方面可以帮助识别骑手的安全状态,另一方面通过增加语音操作,减少对手机的直接操作,保障骑手人身安全。

工作人员介绍,如果骑手摔倒或受到撞击,头盔会启动SOS模式,可以向紧急联系人发送骑手位置坐标短信。目前,已在上海、江苏、浙江等地试点推广。

工业互联网:以数字化赋能产业链重构

“无人工厂”24小时不间断生产、“机器人同事”包揽重活累活、“透明化生产线”监测全流程作业数据……

当前,工业互联网创新发展已成为加快我国制造业数字化转型和支撑经济高质量发展的重要力量。统计数据显示,工业互联网平台体系已延伸至45个国民经济大类,产业规模突破万亿元。

伴随工业互联网向纵深发展,未来的工厂会是什么样子?在大会的工业互联网论坛上,中控科技集团创始人褚健向大家描绘了这样一幅画面:“可能就像一个驾驶舱,不论是现场的操作工、车间主任,还是各个部门负责人、企业总经理,都在跟界面打交道,跟手机、计算机打交道,变成‘无人工厂’。”

与会嘉宾认为,当工业互联网对数字化技术的应用不断深入,从工业物联到工业互联、再到产业互联的发展,需要多方参与生态建设。

“新兴技术快速更新迭代,面对随之而来的挑战,单单一家公司或一家供应商无法克服,行业数字化项目的实施和维护需要大家的共同努力。”诺基亚集团副总裁乔

什·亚伦呼吁道。

网络安全:筑牢数字文明的安全底座

面对数字化带来的机遇和挑战,如何携手构建更加安全稳定的网络空间?

奇安信集团总裁吴云坤认为,在新一轮科技革命和产业变革的浪潮下,网络安全已经成为“底板工程”,哪里有数字化、信息化,哪里就需要网络安全。构建数字化时代的网络安全底座,亟须借助更多专业力量,共同构建网络安全生态体系,打造网络安全能力体系。

“数字文明在突破传统生产要素流动限制、促进市场效率和文化多样性的同时,带来了不可忽视的信息安全问题。”杭州安恒信息技术股份有限公司董事长范渊说,这需要更加重视数字安全的基础作用,筑牢数字文明的安全底座,坚持自主可控对于新安全格局构建至关重要。

复旦大学网络空间国际治理研究基地主任沈逸表示,保障网络安全,是全球网络空间治理的核心议题之一,也是数字时代国家需要应对和解决的战略目标。

360集团创始人周鸿祎认为,进入数字文明时代,网络安全的概念已经难以涵盖数字化带来的各种安全新挑战,亟须升级为数字安全。“在新的历史时期,科技公司要承担新的历史使命。我们呼吁更多科技企业共同为中小微企业的数字化转型和实体经济的发展贡献力量。”

新华社杭州11月10日电

欧安组织称美国中期选举充斥“虚假信息”

欧洲安全与合作组织观察员9日评价说,美国2022年国会改选(即中期选举)期间虚假信息泛滥,选举工作人员遭到恐吓,令人担忧。

欧安组织议会大会短期观察团团长玛格丽塔·塞德费尔特当天告诉媒体记者,美国中期选举竞选活动“自由但高度对立”,且出现尖锐言辞。

“对立和广泛存在的虚假信息影响选民自行了解状况的能力”,法新社援引塞德费尔特的话报道,对选举工作人员的恐吓同样令人担忧。

欧安组织在一份声明中指出,在多项关键选战中,共和党候选人质疑或拒绝接受2020年美国总统选举结果的合法性,支持前总统唐纳德·特朗普关于选举舞弊的说法。

特朗普声称自己赢得2020年美国总统选举,却遭民主党“窃取”胜利。然而,这一说法早已被美国联邦法院、州选举委员会以及特朗普政府多名官员否定。

塞德费尔特说,“毫无依据的选举舞弊指控持续造成严重后果,表现为对选举官员的骚扰和威胁”,并导致民众对美国选举制度信心下滑。

美国中期选举于当地时间8日投票,改选国会众议院全部435个席位和参议院100个席位中的35席。此外,全美50个州中36个州的州长、3处海外领地的总督以及全美各地大量行政、立法官员等也面临改选。

新华社特稿

美媒以“美利坚分众国”为题报道美中期选举

新华社北京11月10日电《参考消息》10日登载美国《大西洋》月刊网站报道《美利坚分众国》。报道摘要如下:

如果你逐渐开始“享受”过去几年极度让人焦虑的美国政治,那么2022年的中期选举将给你带来“好消息”。美国国会和各州议会最终的力量对比情况在数天甚至数周内可能都不会明朗。

不过,最重要的是,相对不大的选情变化表明,美国政治已经变得多么僵化,即使在这个以“动荡和怨恨”为标志的时代也无法催生重大的变化。两党选民现在不仅将中期选举视为塑造政府政策方向的机会,而且将其视为关乎存亡的战斗。

这是一个两极化的国家内部激烈斗争的结果。可以预见,华盛顿将出现一种分裂的局面。今年的中期选举似乎并不预示着美国政治的转变。相反,疯狂的党派斗争和频繁的权力更迭似乎很可能继续。僵局已经成为常态。

伊朗宣布研制成功高超音速弹道导弹

新华社德黑兰11月10日电(记者 高文成)伊朗伊斯兰革命卫队航空航天部队司令阿米尔·阿里·哈吉扎德10日说,伊朗研制出了首枚高超音速弹道导弹,标志着伊朗在研发新一代导弹方面取得巨大飞跃。

伊朗新闻电视台援引哈吉扎德的话报道说,这种新型导弹飞行速度快,“可以突破所有导弹防御系统”,“可以瞄准伊朗敌人的反导系统”。

伊朗近期多次展示在本土装备研发领域取得的进展。6日,伊朗国防部公布升级版巴瓦尔-373防空导弹系统,其导弹射程和雷达探测范围均有显著提升。

国际大银行掀起裁员潮

美国花旗银行等大型国际金融机构本周着手裁员,以应对营收下滑和2023年的黯淡发展前景。

美国消费者新闻与商业频道(CNBC)9日报道,花旗银行本周裁掉约50个交易岗位。据美国彭博新闻社本周早些时候报道,因并购活动放缓,花旗银行还裁掉投资银行部门的数十个岗位。

CNBC报道说,总部位于英国伦敦的巴克莱银行本周裁掉其投资银行部门和交易部门大约200个岗位。美国摩根士丹利银行同样在酝酿裁员。

据路透社上周报道,摩根士丹利已草拟其亚洲投行业务的裁员名单。

在国际大银行中,瑞士信贷银行裁员规模最大。瑞信10月底宣布重组计划,旨在大幅精简引发亏损的投资银行部门,同时收缩交易业务。具体措施包括第四季度裁减2700名全职雇员,到2025年底累计裁员9000人。

2021年,瑞信银行两次重大投资失败,累计损失达数十亿美元,引发外界对该行风险管理机制的质疑。

受益于并购业务增加,国际大银行过去数年一度暂停裁员,但自美国高盛集团9月裁员数百人后,国际大银行裁员开始回潮。CNBC评论,如果资本市场持续萎靡,上述裁员可能仅是开端。

美国证券业和金融市场协会提供的数据显示,截至10月,美国今年股票发行减少78%。随着美国联邦储备委员会接连大幅加息,截至9月,美国今年债券发行减少30%。

国际大银行的首席执行官们近期表态悲观,称固定收益市场收入今年可能已达峰值,随着熊市持续,股票业务收入将继续减少。

新华社特稿

天舟五号完成发射前全区合练

新华社海南文昌11月10日电(李国利 黄国畅)天舟五号货运飞船任务10日下午组织发射前系统间全区合练,目前各系统已经做好发射前准备工作。

这次任务是文昌航天发射场2022年度的收官之战,也是西昌卫星发射中心的第200次航天发射任务。针对与梦天实验舱任务高度并行,发射间隔时间短等实际情况,科技人员连续奋战,组织完成了天舟五号货运飞船技术区测试、加注,长征七号运载火箭垂直总装测试、船箭联合测试、组合体垂直转运等工作。目前,各系统状态良好,正按计划开展火箭加注前准备工作。

“这是点火发射前参试系统最多最全的一次综合模拟演练,也是发射前的最后一次合练。”西昌卫星发射中心总工程师钟文安介绍,“目前设备设施状态良好,发射日天气满足要求,我们有信心、有决心完成发射任务,确保天舟‘快递’使命必达。”

中央财政提前下达多项2023年预算资金

新华社北京11月10日电(记者 申铖)记者10日从财政部了解到,中央财政近日提前下达多项2023年预算资金,支持地方提前谋划实施2023年相关工作。

其中,为确保国家粮食安全和重要农产品稳产保供、促进农业强国建设,中央财政提前下达2023年农业相关转移支付2115亿元;为巩固拓展脱贫攻坚成果、全面推进乡村振兴,中央财政提前下达衔接推进乡村振兴补助资金1485亿元。

财政部还提前下达941亿元水利资金,为支持地方提前谋划实施2023年水利项目建设,尽快形成有效投资提供有力保障。此外,2023年城乡基本养老保险补助经费预算、2023年就业补助资金预算、2023年普惠金融发展专项资金预算等也提前下达。

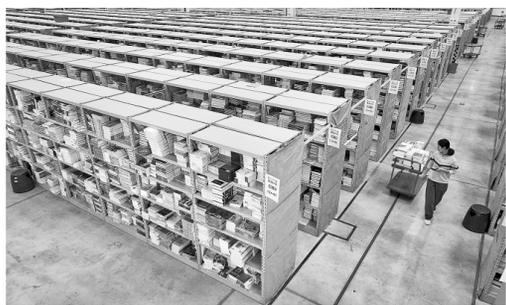
10月我国人民币贷款增加6152亿元

新华社北京11月10日电(记者 吴雨)中国人民银行10日发布的金融统计数据报告显示,10月份我国人民币贷款增加6152亿元,受基数较高等因素影响,同比少增2110亿元。

央行数据显示,10月末,我国人民币贷款余额211.37万亿元,同比增长11.1%,增速分别比上月末和上年同期低0.1个和0.8个百分点。前10个月,我国人民币贷款累计增加18.7万亿元,同比多增1.15万亿元。

分部门看,10月份,我国住户贷款减少180亿元;企(事)业单位贷款增加4626亿元,其中中长期贷款增加4623亿元。

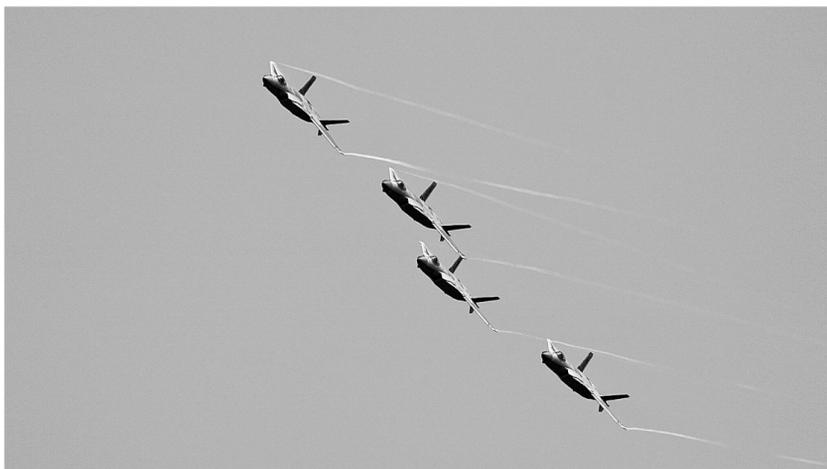
同日发布的社会融资数据显示,10月我国社会融资规模增量为9079亿元,比上年同期少7097亿元;10月末社会融资规模存量为341.42万亿元,同比增长10.3%。



11月10日,在位于四川省眉山市青龙工业物流园的当当网信息技术(眉山)有限公司配送中心,工作人员在备货(无人机照片)。“双11”临近,各地快递物流企业增派人手、更新智能分拣设备,积极应对即将到来的购物和物流高峰。新华社发

歼-20 歼-16飞行员详解飞行展示实战意义

新华社记者 刘济美 郭明芝 郭中正



空军歼-20战机飞行展示



空军歼-16战机飞行展示。新华社发

第十四届中国航展于11月8日至13日在广东珠海举办。航展上,中国空军50型武器装备集中展示,歼-20、歼-16飞行展示震撼全场,展示了空军日新月异的发展水平和捍卫国家主权、安全、发展利益的战略能力。空军歼-20飞行员王震、歼-16飞行员张阳就飞行展示的实战意义接受了新华社记者专访。

记者在现场看到,4架歼-20穿云而来,一幕幕令人热血沸腾:四机钻石队形编队盘旋,双机大速度迎头交叉,单机两次半滚转、水平翻转、斜下降急转……这些都是实战化的飞行动作,也是部队日常训练中经常用到的动作,要求飞行员对飞机性能十分熟悉,对周围环境态势感知十分清楚,同时还要有良好的操纵飞机能力以及满格的战斗精神。”王震说。

歼-20具备高隐身性、高态势感知、高机动性等特点。王震介绍:“四机钻石队形密集编队,

主要考验的是飞行员精准操纵能力和观察判断能力。歼-20涂装基于隐身设计需求,标志线不明显,队形判断难度大,4架机要进行密切协同、默契配合,才能使动作整齐划一。”在15分钟的飞行展示中,为了增强展示效果,飞行员多次调整编队转弯坡度,不断提高难度,在进行大仰角快速上升爬升动作时,飞行员还需要承受近6个G的载荷。

每一次精彩飞行,都离不开飞行员过硬的技术。首次在珠海进行的歼-16飞行展示诠释了这句话。百米低空大速度大坡度急速转弯、持续大载荷下连续斤斗、垂直拉起……短短9分钟,歼-16展现的都是高难度动作,赢得现场观众不断喝彩。

“今天展示的动作不仅好看,而且具有很强的实战意义。”张阳介绍,“上升急转和下降急转,动作难度很大,但实战适用性很好。重型战机在上升和下降过程

中完成急转,需要较高的能量来保证机动能力,同时需要飞行员目视判断准确,驾驶水平高超,才能完美呈现。”

作为战斗员,飞行员“展”的是一流装备,“示”的是一流的飞行技术,一流的实战能力。看起来炫酷刺激的表演动作全部源于空战需要,体现的是空军飞行员的智慧、血性、担当和维护国家空天安全的坚定意志。

“未来空战态势越来越复杂,难度强度越来越大,需要我们具备敢打必胜的决心、超前的作战理念和过硬的技术能力,在实战化训练中提升打赢本领,时刻做好战斗准备,完成党和人民赋予的各项任务。”王震说。

参加此次航展的歼-20、歼-16来自空军某飞训基地,这是空军第一支组织夜航训练的部队、第一支“蓝军”分队,先后有10名飞行员斩获空军“金头盔”“金飞镖”。

新华社广州11月10日电



11月8日,在美国加利福尼亚州特拉基附近的公路上,汽车在大雪中缓慢行驶。当天,美国加利福尼亚州遭遇今年冬季第一场强风暴,导致暴雨、暴雪不断,造成1人死亡、4人失踪。新华社/美联