

6G、人机交互、工业互联网……

2022年世界互联网大会乌镇峰会热点聚焦

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。

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关键技术的评价和测试能力,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助力自行车、用眼睛打字的眼动输入仪、集手机和头盔功能为一体的智能头盔……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。

“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,单靠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·亚纶呼吁道。

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板,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。

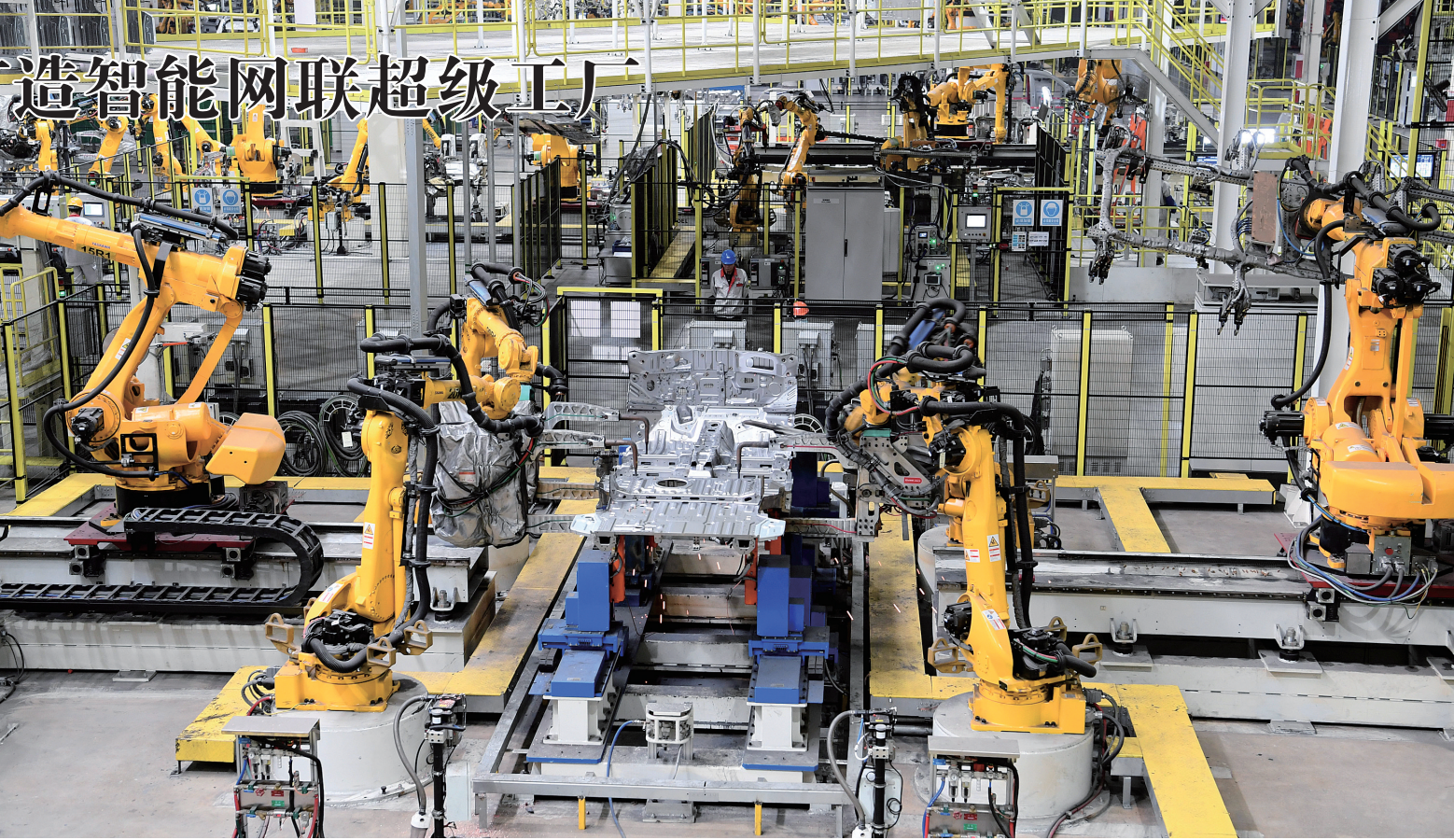
复旦大学网络空间国际治理研究基地主任沈逸表示,保障网络安全,是全球网络空间治理的核心议题之一,也是数字时代国家需要应对和解决的战略目标。

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。”

(记者 王思北 徐社 张璇 马剑)(新华社杭州11月10日电)

新华视点

奇瑞汽车打造智能网联超级工厂



近年来,位于安徽省芜湖市的奇瑞汽车积极打造以“智能+网联+电动+绿色”为引领的智能网联超级工厂,通过运用网络化、自动化、智能化先进设施,致力于实现高效、低能耗和环境友好的生产目标。

图为11月9日拍摄的位于安徽省芜湖市的奇瑞汽车智能网联超级工厂生产车间。

新华社记者 刘军喜 摄

第五届进博会按年计意向成交735.2亿美元 比上届增长3.9%

新华社上海11月10日电(记者 周蕊 严赋憬)第五届中国国际进口博览会10日闭幕。本届进博会实现了成功、精彩、富有成效的预期目标,按一年计,累计意向成交735.2亿美元,比上届增长3.9%。

中国国际进口博览局副局长孙成海说,第五届进博会是党的二十

大后我国举办的首场重大国际展会。本届进博会共有145个国家、地区和国际组织参展。24场虹桥国际经济论坛活动顺利举办。来自127个国家和地区的2800多家企业参加企业商业展;展示438项代表性首发新产品、新技术、新服务,超过上届水平。

孙成海介绍,本届进博会,企业商业展共有284家世界500强和行业龙头企业参展,数量超过上届,回头率近90%,高于上届水平。首次搭建的数字进博平台吸引368家技术装备企业线上参展,组织直播或转播活动64场,浏览量达60万次。本届进博会按一年计意向成交金额

735.2亿美元,比上届增长3.9%。

作为进博会重要组成部分,国家展不断创新展览展示方式,吸引世界各国广泛参与。本届线上国家展共有69个国家和国际组织亮相全新打造

的数字展厅,各参展方借助沉浸式展示方式,全面展现其科技创新、文化

艺术、投资环境等领域精彩内容,累计访问量5900万次,超过上届。

中国国际进口博览会城市服务保障领导小组办公室、上海市人民政府副秘书长顾洪辉说,上海为便利参展观展推出了一系列服务和措施。

目前,第六届进博会企业展招展工作已全面启动,企业签约报名

展览面积超过10万平方米。

深圳首次配售人才住房 推出4422套房源

新华社深圳11月10日电(记者 赵瑞希)深圳市住房和建设局9日发布6个人才住房项目配售公告,共4422套,售价在每平方米20520元至44900元不等。此前深圳市明确了人才住房租售价为市场价的60%左右。

深圳市2018年提出构建以人才住房、安居型商品房和公共租赁住房为主体的住房保障体系。其中人才住房建筑面积以小于90平方米为主,可租可售,租售价为市场价的60%左右。

此次配售的安居君兰湾府、安

居鸿栖台、安居玥龙苑、安居颛龙苑、星河开市客环球商业中心、华侨城九樾广场6个项目为深圳首批上市销售的人才住房项目,分布在龙华区、宝安区、龙岗区、光明区和大鹏新区,共4422套。其中两房户型1957套,建筑面积66至71平方米,三房户型2465套,建筑面积85至89平方米。

申请人需具有全日制本科及以上学历或属于符合深圳市产业发展需要的技师,有深圳市户籍,在深圳缴纳社保3年以上,在深圳未拥有任何形式自有住房且5年

内未在深圳转让过或者因离婚分割过自有住房。

由于此前深圳未出台人才住房配售办法,且当前深圳住房保障体系正在对接以公共租赁住房、保障性租赁住房 and 共有产权住房为主体的住房保障体系,此批人才住房的产权管理等内容按照《深圳市保障性住房条例》《深圳市安居型商品房建设和管理暂行办法》及相关规定执行。购房人的不动产权证书登记为安居型商品房,签订买卖合同满10年,可按照安居型商品房相关政策规定,申请取得住房完全产权。

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年城乡居民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。

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。”

中国候鸟迁飞通道 保护网络成立

新华社武汉11月10日电(记者 熊琦)《湿地公约》第十四届缔约方大会东道国活动——全球迁飞区水鸟栖息地保护论坛9日在武汉线上线下同步举行。与会专家学者围绕全球迁飞区现状、典型水鸟保护案例、栖息地保护和恢复等主题开展研讨,分享交流国际候鸟保护经验。论坛宣布成立中国候鸟迁飞通道保护网络,并发布《中国候鸟迁飞通道保护网络倡议》。

据了解,鸟类迁徙是候鸟在繁殖地与越冬地之间沿相对固定的路线定期往返的习性。全球共有9条候鸟迁飞通道,途经中国的有4条,从东至西分别是西太平洋候鸟迁飞通道、东亚-澳大利西亚候鸟迁飞通道、中亚候鸟迁飞通道和西亚-东非候鸟迁飞通道。其中,仅东亚-澳大利西亚候鸟迁飞通道每年就约有210种5000万只水鸟往返于繁殖地和越冬地之间。

中国野生动物保护协会秘书长武明录说,中国是世界上鸟类种类最多的国家之一,现有鸟类1445种,其中具有迁徙习性的鸟类800多种,中国地处西太平洋、东亚、澳大利西亚、西非、东非全球候鸟迁徙路线的交汇处,每年的迁徙期都有大量的候鸟途经我国,仅东亚、澳大利西亚迁徙数目线上就超过5000万只。

国家林业和草原局湿地管理司二级巡视员杨锋伟介绍,为了更好保护4条途经中国的候鸟迁飞通道,中国认定了29处国家重要湿地和1021处省级重要湿地,建设了2200余处湿地类型的自然保护区和为数众多的湿地保护小区,几乎涵盖了候鸟迁飞通道上所有的关键节点。



“双11”临近,各地快递物流企业增派人手、更智能分拣设备,积极应对即将到来的购物和物流高峰。

图为11月10日,在位于江苏省南京市江宁区的苏宁华东物流中心,工人在拣选商品。

新华社发(方东旭 摄)