

# 2020 世界计算机大会在湖南长沙举行 计算机产业“换道超车”谁拔头筹

国际竞争白热,产业变革在即,世界计算机行业发展中,谁能拔得头筹? 11月3日至4日在湖南长沙举行的世界计算机大会上,行业精英、领域专家等畅谈计算机产业未来。与会专家认为,世界计算机产业发展到了“换道超车”的关键阶段,应重视构建创新发展生态、制造生态、应用生态,共同重塑计算机产业。

## 换道超车

在2020世界计算机大会上,来自中国、美国、韩国、新加坡等国的专家济济一堂,17位中外院士、1位图灵奖获得者、百余位政企高层一起预测和探讨计算机产业发展方向。

与会专家提出,世界计算机产业发展到“换道超车”阶段,传统计算技术演进面临体系困局——计算技术演进已步入“后摩尔定律时代”,传统的计算能效比面临瓶颈。

我国近年来在量子计算、高性能计算等方面,先后取得了一批原创成果,相关领域方向跻身世界先进行列。

第55届全球超级计算机500强榜单显示,我国与美国、日本成为全球超级计算机技术领先国家。从部署数量来看,我国部署的超级计算机数量蝉联全球第一,500强超算中,我国就部署了226台。

此外,以华为、中兴、中芯国际为代表的一大批企业经过多年的技术积累,拥有深厚的技术底蕴应对和支撑“换道超车”,在神经网络计算、生物DNA、石墨烯计算等前沿领域打造新动能、新模式和新产业链。

“面向智能时代,能否突破冯·诺伊曼结构性瓶颈、能否实现计算与存储的深度融合、能否按照需要和能力实现链接,是我们立足计算机行业应该思考的问题。”中国科学院院士杨学军表示。

## “生态”向好

有稳定的“创新生态”是前沿科

技“链式”发展的关键。

长城电脑、飞腾CPU、麒麟操作系统……湖南省政务服务大厅内,来自湖南省直部门的工作人员正使用国产办公电脑和软件为群众提供“一站式”服务,稳定、高效、智能的国产信息系统为政府服务提供了坚实基础。

湖南省政务服务大厅是全国第一个在电子政务外网实现国产化信息系统和设备建设的政务大厅。

“试运行首日,32个省直部门,1442项办理事项在长城电脑上实现全部流程顺畅运行。正式运行至今170多天‘作业’精确,基本‘零失误’。”湖南长城科技信息有限公司产品总监唐泉说,目前国产硬软件正在从“可用”向“好用”发展。

“中国已经建立配套完整的计算机制造体系,供应全球90%以上的计算机产品。”工业和信息化部副部长王志军表示。

抱团合作、共建生态,让用户获得更顺畅的使用体验,已成为计算机产业链上众多企业的共识。

以打造中国“英特尔”为目标的天津飞腾,研发出了第一款销量破百万的国产高端CPU。目前,他们已联合1000余家国内软硬件厂商打造完整生态体系,推出了基于飞腾CPU的6大类900余种整机产品、2400余种软件和外设。

湘江鲲鹏,因湖南牵手华为而生。公司品牌部部长王志宇表示,湘江鲲鹏自诞生之日起,便在着力布局湖南鲲鹏生态,逐步形成“软硬件并行”的发展新路径。今年5月,

湘江鲲鹏正式发布合作伙伴全景图,目前共有160家行业领军企业加入。

“计算机领域的领军者都有自己的‘生态’,这也是我们努力的目标。”天津飞腾品牌推广总监柯冠岩说。

## 应用可期

“请注意,您即将通过的路口有车辆违停。”11月1日,一辆行驶在长沙市的梅溪湖区域公共道路中的汽车——Robotaxi收到来自交警网连信息系统的提醒,自动放慢了速度。

Robotaxi是国内迄今为止自动驾驶级别最高的量产车型,由百度与一汽红旗联合研发生产,湖南阿波罗智行科技有限公司负责运营。

该公司市场部经理金振介绍,目前Robotaxi在梅溪湖区域约32平方公里范围内分布有100多个乘车站点,每月约有3000试乘单。

9月30日,工信部批复支持湖南(长沙)创建国家级车联网先导区,吸引华为、百度、舍弗勒等20多家行业巨头,340余家配套企业落户。自动驾驶出租车、无人驾驶公交车、智能重卡、智能矿车……“智能驾驶之城”长沙已先人一步形成较为完整的应用生态系统。

“长沙获批创建车联网国家级先导区提供了一个城市级的车联网技术‘试验田’。通过大规模的技术验证与场景应用,逐步形成技术标准,完善政策法规体系,助力商业模式创新,让一个个应用场景从‘可看’变成‘可用’,实现产业良性发展的闭环。”长沙国家级车联网先导区项目负责人秦之遥说。新华社记者史卫燕 谢樱



截至当地时间11月3日下午,加拿大累计新冠确诊病例升至244636例,累计死亡10276例。图为当日,在加拿大多伦多,戴口罩的乘客上下地铁。

新华

## 美国超85万儿童感染新冠 一周增幅创新高

新华社华盛顿11月3日电

美国儿科学会和儿童医院协会日前联合发布的最新报告显示,自新冠疫情暴发以来,美国已有超过85万名儿童确诊感染新冠病毒。在截至10月29日的一周内新增儿童确诊病例超6.1万例,增幅创疫情暴发以来最高纪录。

这份报告统计了美国各地公布的儿童新冠感染病例。数据显示,截至10月29日,美国累计报告853635例儿童新冠确诊病例,每10万名儿童中约有1134人感染。

数据还显示,近期美国儿童感染病例快速增加。在截至10月29日的一周内,美国新增儿童新冠确诊病例61447例,增幅为疫情暴发以来单周最高纪录。截至10月29日,有10个州报告的累计儿童

新冠确诊病例数超过2.5万例。

统计还表明,美国儿童新冠住院病例占所在州新冠住院病例总数的1%至3.5%,儿童新冠死亡病例占所在州新冠死亡病例总数的0.2%以下。美国各地对儿童年龄的界定不尽相同,有30个州将儿童最大年龄界定为19岁,有的州则将0至14岁界定为儿童。

美国儿科学会说,目前看来,儿童新冠重症病例非常少见,但迫切需要收集更多有关新冠疫情对儿童长期影响的数据,包括新冠病毒如何损害儿童患者的身体健康、情绪及心理健康等。

美国约翰斯·霍普金斯大学统计数据显示,截至美国东部时间3日傍晚,美国新冠累计确诊病例超过935万例,累计死亡病例超过23.2万例。 谭晶晶

俄罗斯外长:

## 纳卡问题只能通过政治外交途径解决

新华社莫斯科11月3日电 俄罗斯外长拉夫罗夫3日表示,纳戈尔诺-卡拉巴赫(纳卡)问题只能通过政治外交途径解决。

拉夫罗夫3日在接受俄罗斯《生意人报》采访时说,俄罗斯始终认为,纳卡问题只能通过政治外交途径解决。作为纳卡冲突的主要调停方,俄罗斯的任务是帮助亚美尼亚和阿塞拜疆实现停火,并找到和平解决纳卡问题的方式。

他表示,俄罗斯方面为调停纳

卡冲突作了大量努力。俄罗斯正与美国、法国等其他欧洲安全与合作组织明斯克小组共同主席国一道努力,以确保纳卡地区停火协议得到全面履行。

拉夫罗夫说,纳卡冲突国际化以及大批武装分子的涌入已引起国际社会广泛关注。俄罗斯呼吁国际社会发挥作用,阻断武装分子进入纳卡地区的渠道。

纳卡地区位于阿塞拜疆西南部,居民多为亚美尼亚族人。苏

联解体后,阿塞拜疆和亚美尼亚因纳卡地区归属问题爆发战争。1994年,双方就全面停火达成协议,但两国一直因纳卡问题处于敌对状态,武装冲突时有发生。今年9月27日,亚美尼亚和阿塞拜疆因纳卡问题爆发新一轮冲突。10月,亚阿两国在有关国家斡旋下先后三次达成在纳卡地区停火协议。但停火协议生效后,双方均指责对方违反协议发动攻击。

吴刚

联合国官员:

## 利比亚冲突双方就执行条款达成一致

新华社突尼斯11月3日电 的黎波里消息:联合国官员3日在利比亚南部城市古达米斯宣布,利比亚冲突双方就此前签署停火协议的执行条款达成一致。

利比亚冲突双方各派5名代表参加的利比亚联合军事委员会“5+5”和谈2日在利比亚开启第5轮谈判,这是该军事委员会首次在利比亚举行和谈。

联合国秘书长利比亚问题代理特别代表、联合国利比亚支助特派团负责人斯蒂芬妮·威廉姆斯3日在古达米斯举行的新闻发布会上

说,利冲突双方将组建一个军事附属委员会,以监督双方部队返回各自军营以及前线外国武装力量的撤退事宜。该委员会将尽快在利中部城市苏尔特召开首次会议。

威廉姆斯说,利冲突双方还就交换全部在押人员、与联合国团队合作移除地雷、恢复古达米斯等地通航等问题达成一致。

10月23日,利比亚冲突双方在日内瓦签署停火协议,决定从即日起在利全境实行“完全和永久”停火。根据协议,冲突双方同意组建一个联合机构监督停火协

议的实施,并立即开始对利境内所有武装组织和人员进行识别和归类,以便为未来的全国统一整编铺平道路。

2011年卡扎菲政权被推翻后,利比亚陷入动荡,两大势力割据对峙。民族团结政府和支持它的武装力量控制首都的黎波里等西部地区,国民代表大会则会与“国民军”结盟,控制东部和中部地区、南部主要城市及西部部分城市。去年4月以来,“国民军”对的黎波里发起军事行动,与民族团结政府军队交战。

潘晓青

## 英国上调恐袭威胁等级 提醒民众“保持警觉”

新华社伦敦11月3日电

英国内政部3日宣布,将英国恐怖威胁等级从第三等级“高”上调至第二等级“严重”。第二等级意味着英国当前发生恐怖袭击的可能性极高。

英国内政大臣普丽蒂·帕特尔表示,此举是“预防措施”,并非基于任何特定威胁。她提醒民众“继续保持警觉”,发现可疑活动及时向警方报告。

英国媒体认为,此举表明英国政府担心欧洲近期发生的恐怖

袭击可能对英国造成影响。

奥地利首都维也纳市中心2日晚发生枪击事件,造成多人伤亡。奥总理库尔茨谴责这起事件是“卑劣的恐怖袭击”。10月16日和29日,法国首都巴黎和东南部城市尼斯分别发生持刀袭击事件,共造成4人死亡、数人受伤。

英国恐怖威胁等级共分5级,从低到高依次为“低”“中”“高”“严重”“危急”。去年11月,英国5年来首次把恐怖威胁等级下调至第三等级。 张代蕾

# 更俗剧院

最新演出信息

动画片 《数码宝贝:最后的进化》  
张译、吴京主演 《金刚川》  
关晓彤、黄景瑜主演 《月半爱丽丝》  
葛优、黄渤、范伟主演《我和我的家乡》  
巩俐、黄渤主演 《夺冠》

11月6日19:30 ——《蝶舞翩跹》彩蝶女乐专场音乐会  
11月17日19:30 ——南京民族乐团专场音乐会《国风雅乐》  
11月28日15:00 19:30 ——儿童剧《国王的秘密》



扫二维码关注更俗剧院微信公众平台,获取更多电影演出信息。  
更俗剧院新官方网站 <http://www.ntgsjy.cn/>  
售票热线:85512832 服务监督:85528668