



# 这些互联网领先科技成果到底有哪些“黑科技”?

新华社杭州10月21日电(记者朱涵)在碧水潺潺的乌镇,历史的积淀与科技的日新月异相呼应。20日,15项世界互联网领先科技成果在第六届世界互联网大会上发布,这些成果有望为人类生活、科技进步、经济发展、社会变革赋予强大动力,也为我们描绘出一个更富有想象力的数字未来。

## 计算更高效低碳

随着数字经济的发展及人工智能、大数据等技术的进步,各领域对计算力的需求大增,互联网数据中心增长迅猛,随之也带来能耗的急剧上升。10月20日发布的不少最新成果,瞄准的正是高算力、低能耗。

寒武纪思元270芯片集成了处理架构领域的一系列创新技术,大幅提升单芯片执行人工智能训练任务时的性能;华为鲲鹏920处理器在提升计算性能的同时,能效比超过性能标杆芯片30%……

“处理器是整个计算产业的基础,有‘芯’才有力。”华为高级副总裁侯金龙说。

中科院研发的硅立方浸没液冷计算机突破了传统冷却方式,攻克了制约产业发展的能耗瓶颈,支撑AI、大数据、云计算等应用,为科学探索、

产业升级提供先进计算力。“若是全国的数据中心全部采用硅立方浸没液冷计算机,每年可节电400亿度。”中科院曙光总裁陈军说。

来自清华大学的团队展示了异构融合类脑智能芯片“天机”,每块芯片有156个计算功能核,约合四万个神经元和千万个突触。“这个技术可以很容易地被应用在无人驾驶、无人机、智能机器人上,同时它也可以为互联网产业提供更高算力、低延时的计算技术和系统。”清华大学类脑计算研究中心主任施路平说。

## 科技融合产业更开放共享

“全球企业在经历了自动化、信息化、数字化洗礼之后,正在向智慧化发展迈进。”思爱普(SAP)全球高级副总裁、中国区总经理李强说,过去十年,SAP加大投资力度,将传统的企业用户软件与云计算、大数据、人工智能相结合,迁移到云端,发布了智慧企业解决方案。

百度和旷视科技通过开放共享的技术平台,大大降低了人工智能的技术门槛。源于产业实践的开源深度学习平台百度飞桨已经服务了130多万开发者;旷视人工智能深度学习框架Brain++、让算法来训练算法,实现算

法研发流程的高度自动化。

拥抱5G和工业互联网,让C919大飞机这项复杂无比的系统工程“化繁为简”。上海飞机制造有限公司董事长魏应彪说,以中国商飞为主体,以5G+工业互联网为平台,以行业知识为内核,网络、设备、终端、架构、安全等11家骨干单位组建了5G创新生态联盟,已经成为国内推动5G工业应用的一支先头部队。

“IPv6的规模化部署正在给产业界提供更广阔的发展和空间,并进一步惠及众多公众用户和政企客户。”中国电信集团有限公司副总经理刘桂清说,中国电信已经建成了涵盖“端、管、云、用”在内的下一代互联网体系。

“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。”第六届世界互联网大会“世界互联网领先科技成果推荐委员会”中方主任郭贺铨院士说,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。

## 科技服务生活更便捷安全

微软统一自然语言预训练模型与

机器阅读理解技术突破,让人与机器能够以更自然的方式进行交流。

在微信小程序“粤省事”上,能够办理多项高频政务服务以及多种个人电子证照,很多政务服务已经实现“零跑腿”……

“我们坚持认为让科技应该真正服务于人,因此我们致力于让科技为社会带来价值。”腾讯集团高级执行副总裁汤道生说。

“阿里云POLARDB云原生数据库打通了不同部门的数据‘孤岛’,让数据可以在云端流通,便捷又安全。”阿里巴巴集团副总裁李飞飞说,这项惠及民生的技术已经广泛应用于政务、金融、保险、新零售等多个领域。

随着信息化、物联网、智能化的发展,从个人到企业、机构、重点行业,都面临着严峻的网络安全威胁。第一时间“看见”网络的潜在威胁,是有效应对网络攻击的“预警机”。360集团发布的Oday漏洞雷达系统,服务于数百万个人用户和大量政企单位。

郭贺铨说,在第六届世界互联网大会上发布的这些领先科技成果,不仅仅是技术的突破,更从不同角度反映了人类对美好生活品质的孜孜追求,以及用创新改变生活的不懈努力。

# 壮丽70年·奋斗新时代 新中国峥嵘岁月

## 浦东开发

1990年4月18日,国务院总理李鹏在上海代表党中央、国务院正式宣布:中央决定同意上海市加快浦东地区开发。

浦东是指黄浦江以东、长江口西南、川杨河以北紧邻上海外滩的一块三角形地区,面积约350平方公里。

从1984年起,国务院和上海市人民政府提出:要振兴上海,重点是向杭州湾和长江南北两翼展开,创造条件开发浦东,筹划新区建设。1986年4月,在当时的上海市市长江泽民主持下,上海市人民政府提出了开发浦东的初步方案,并向中央上报了《上海市城市规划方案汇报的提纲》。1990年年初,时任上海市委书记朱镕基向邓小平提出开发浦东的战略构想,得到重视和支持。

在邓小平的推动下,党中央、国务院经过充分调查研究和论证,于1990

年4月正式批准开发开放浦东,在浦东实行经济技术开发区和某些经济特区的政策。4月18日,国务院总理李鹏在出席上海大众汽车有限公司成立五周年大会时,代表党中央、国务院宣布同意加快浦东开发的决定。

1990年4月以后,上海市政府制定了一系列开发浦东的政策和措施。9月,国务院批准了上海市政府开发、开放浦东新区的具体政策规定。浦东开发进入实质性启动阶段。

浦东开发启动之后,有实力的跨国公司、中外金融机构纷纷踏上这片改革开放的热土,外商投资逐年增加。一个外向型、多功能、现代化的新城区开始奇迹般地崛起,浦东由此成为20世纪90年代中国改革开放取得显著成就的重要标志。

(新华社北京10月21日电)



## 戎马一生冯剑平

新华社石家庄7月1日电(记者李继伟)从首都北京往西走218公里,有一座千年古县——河北省蔚县。千年来,这里英才辈出。为国为民戎马一生不幸牺牲在朝鲜战场上的冯剑平,就是被人们铭记至今的英雄之一。

冯剑平,1913年出生于河北省蔚县,1932年考入宣化中学,求学期间接受马列主义,投身革命。

1935年7月,冯剑平与进步同学秘密组织抗日同盟军,发动学生呼应北平,声援北平一二·九学生运动,后加入中国共产党。

1936年9月,经中共党组织介绍,冯剑平到西安张学良部学生队学习。西安事变后,学生队改编为宣传队,冯剑平任宣传队中队长,后在东北军中从事党的工作。1937年3月,东北军东调,他被编入差遣队随军到蚌埠怀远县受训,后与中共党组织失去联系。

1937年年底,部队开到蚌埠场山时,为找组织关系,冯剑平扒火车逃离东北军国民党部队,先后考入胡宗南十七军团学生队、陕西凌川干部学校。一时找不到组织的冯剑平在学生

中开展政治思想工作,阐述如何建设、巩固部队,深得学员的赞同和拥护。1938年,冯剑平到延安抗大一大队学习,在瓦窑堡再次加入中共党组织。

1939年1月,八路军冀热察挺进军正式成立。1940年冯剑平调任平西挺进军九团任政工股长。1943年,调任平西分区蔚涿宣工委任政工部长。1944年成立蔚涿宣联合县,任联合县政工部长。冯剑平作战机智勇敢,善于做统战战工工作,经常深入敌人内部瓦解土匪、联庄、伪乡职员的工作,在开辟蔚县东北山、西北山抗日游击区根据地的斗争中,身先士卒,起到了极为重要的作用。1944年12月,调任冀察区十三地委任政工部长。

解放战争中,任察哈尔省军区政治部联络部副部长,后在六十八军政治部任政工部副部长。

1951年,冯剑平赴朝鲜作战,任二十兵团保卫部副部长。1952年3月13日,冯剑平不幸遇难,以身殉职,时年39岁。

英雄故去,但他为国为民戎马一生的英雄主义精神在他生他养的热土上继续传承发扬着。

## 汤景仲:文武兼备指挥员

新华社济南7月2日电(记者张志龙)“景仲同志为祖国为人民终身英勇奋斗到底的精神,将千古照耀,永垂不朽。”在辽宁省沈阳抗美援朝烈士陵园,有文武兼备指挥员之称的汤景仲烈士墓碑文上这样写着。

汤景仲,1917年生,字升堂,山东寿光市孙家集街道汤家庄人。1937年,日寇侵入寿光境内,全县爱国青年纷纷寻求抗日报国之路。汤景仲到当地牛头镇参加了武装起义,任国民革命军第八路军鲁东游击队第八支队分队长。之后,他随部队转战,屡立战功。1939年加入了中国共产党。

汤景仲作战英勇,文武兼备。抗日战争时期,在鲁中南坚持游击战争,历经临朐五井战斗、数次反扫荡斗争、西高庄战斗等。解放战争时期,汤景仲率部从山东进军东北,参加解放东北的战斗。1947年,任东北野战军第三纵队八师二十二团团副,率部参加了三保临江及1947年夏、秋、冬季战役。在通化龙爪沟战斗中,率部配合打击敌人,奋战七昼夜,从侧面背后袭击敌人,行动果敢,出奇制胜,与友军配合,歼敌一个整团,缴获军用物资若干。

在抗美援朝战争中,汤景仲继续发扬人民军队指挥员的优良传统。每次战斗他都是亲临前线,英勇顽强,屡建奇功。



汤景仲肖像 新华社发

愿军人朝作战,首战告捷。

1951年1月中旬,敌人又发动来势汹汹的反扑,志愿军与朝鲜人民军组织了第四次战役。时任一八师参谋长的汤景仲奉调东线的阳德院地区作战。在横城战斗中,汤景仲于2月11日晚奉命率主力部队越过大山,直插敌八师的要害——广田台。当时,山高水深,他率全体指战员忍受艰苦,坚决完成了任务,歼敌近千人,缴获甚多,曾获志愿军总司令部首长通报表扬。

1952年4月下旬,汤景仲所在部队奉调换防。换防后,汤景仲与师长罗春生到新防地检查工作过程中,5月12日在涟川新寺洞不幸遭敌人飞机空袭,壮烈牺牲,时年35岁。汤景仲牺牲后,安葬于沈阳抗美援朝烈士陵园。

英雄已逝,但崇高精神仍鼓舞着后人。汤景仲故乡汤家庄村党支部书记汤华顺说,汤景仲是当地的骄傲和自豪,是为国牺牲的烈士。村里现在每年都有当兵入伍的,希望烈士的崇高精神鼓舞着大家,为中华民族伟大复兴作出更大的贡献。

## 图说新闻



## 水上救生——男子4×50米障碍游泳接力:中国队夺冠

10月20日,中国队选手苏蔚俊、张家、凌华男、侯钰杰在颁奖仪式上。

当日,在武汉举行的第七届世界军人运动会上水上救生男子4×50米障碍游泳接力决赛中,中国队选手苏蔚俊、张家、凌华男、侯钰杰以1分34秒80的成绩夺得冠军。

(新华社记者 肖艺九 摄)

# 中国数字经济规模达31.3万亿元

《世界互联网发展报告2019》和《中国互联网发展报告2019》蓝皮书10月20日在第六届世界互联网大会上发布。《中国互联网发展报告2019》指出,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。

蓝皮书由中国网络空间研究院牵头编写,紧扣互联网发展前沿热点问题,内容涵盖国内外信息基础设施、网络信息技术、数字经济、数字政府和电子政务、

互联网媒体、网络安全、网络空间法治建设、网络空间国际治理等重点领域。

中央网信办政策法规局副局长冯明亮表示,蓝皮书重点收录了5G发展的相关内容。截至2019年6月,已经有94个国家的280家运营商开展了5G的测试和试验。中国在2019年6月6日正式发放了5G商用牌照,以

5G和IPv6为代表的数字基础设施建设稳步推进。

据《中国互联网发展报告2019》评估,北京、广东、上海、浙江、江苏互联网发展水平最高,分别综合排名前五;中西部地区也在加大发展力度,发展势头强劲。

(记者 余俊杰 朱涵)

# 我国将建大口径光学望远镜 挑战科学前沿问题

新华社北京10月21日电(记者董瑞丰)中国天文学会原理事长崔向群院士20日说,尽快建造10米级口径的通用型地面大型光学红外望远镜,将缩小我国地面光学天文装置与国际先进水平的差距。

与500米口径球面射电望远镜(“中国天眼”)相比,大口径光学红外

望远镜有不同的观测目标和方法。在国家重大科技基础设施建设“十三五”规划中,大型光学红外望远镜已被列为优先项目之一。

在当天举办的第二届“中国·天泉湖天文论坛”上,崔向群表示,大口径光学红外望远镜对研究超大质量黑洞的形成、星系的形成和演化、发现和太阳系外类地行星等具有重要意义。

崔向群表示,我国大型光学红外望远镜在采用成熟技术的同时,应密切结合21世纪新技术发展应用,以保持科学目标的先进性。

“中国·天泉湖天文论坛”由中国科学院国家天文台、紫金山天文台等机构主办。主办方希望鼓励国内外天文领域专家开展更广泛的合作,挑战前沿科学问题,并共同推动天文科学传播的创新发展。

**原贞元饺子城、洗浴中心房产及土地使用权第二次降价拍卖公告**

受安阳市龙安区处置非法集资案件工作小组办公室委托我公司于2019年11月6日9时在安阳市平原路维客商务酒店会议室公开拍卖位于殷都区清风街与铁路路交叉口西北角原贞元饺子城、洗浴中心的房产所有权(权证号:房权证龙安区字第1830005364号,面积1349.86㎡,用途:营业);房权证龙安区字第1830005358号,面积490.8㎡,用途:营业)及房产占有的土地使用权(权证号:安龙国用44第2361号,面积1401.35㎡;权证号:安龙国用44第2310(一)号,面积1401.35㎡)。

以上房产标的物位于居民生活区内,人口密度大,消费群体集中且稳定,特别适宜投资、经营。有意竞买者请于拍卖日前到我公司交纳保证金人民币100万元后参与竞买,竞买不成交保证金拍卖会后7日内按原进账方式无息退回。

展示时间、地点:拍卖日前,标的物所在地  
联系电话:13783383588  
18439290450  
拍卖公司地址:安阳市平原路367号维客商务酒店  
河南安信拍卖有限公司  
2019年10月22日

**拍卖公告**

受委托,我公司于2019年11月6日10时在本公司拍卖厅举行拍卖会,公开拍卖:位于安阳市铁西路与安彰大道交叉口西南角仓储出让土地一宗,土地证面积约6410平方米。详情请与我公司联系或关注微信公众号(瑞德拍卖)。

有意竞买者,请于拍卖日前携带有效证件及20万元保证金,到我公司办理竞买手续,不成交者保证金全额无息退还。

联系电话:3156503 13598109795  
展示地点:标的所在地  
展示时间:拍卖日前  
公司地址:安阳市铁西路段122号军转站内  
河南省瑞德拍卖有限公司  
2019年10月22日