

世界智能大会释放哪些新信号

新一代人工智能如何推动科技跨越发展、产业优化升级、生产力整体跃升?对经济发展、社会进步、全球治理等方面有哪些重大而深远的影响?

拥抱智能新时代、打造智能新经济、创造智能新生活,正在天津召开的第三届世界智能大会上,新的蓝图徐徐铺展,一个科技感十足的智能未来正向人们走来。

大潮已来: 拥抱智能新时代

智能机器人自信地“走上”舞台担纲主持;无人车在测试道路上完成一系列动作,司机却稳坐千里之外;戴上VR飞行眼镜,体验者便可俯瞰锦绣山河……置身世界智能大会会场,科技感十足的各类人工智能应用新场景让人目不暇接。

“智能时代的大潮正在来临。”浪潮集团董事长孙丕恕说,云计算、大数据、人工智能、5G等技术的快速迭代和深度应用,正推动社会转型,越来越多企业搭上智能科技快车,实现发展的跃升。

“人工智能正在逼近突破应用与广泛渗透的拐点。”国家发展和改革委员会副主任林念修说。

与会专家表示,人工智能嵌入到人类社会中,能有效提高经济发展质量效益,提升社会服务和治理水平,更好造福人民。

“人工智能既是一项技术,更是各行各业的倍增器,智能科技与实体经济深度融合,将为传统产业插上人工智能的翅膀。”孙丕恕说。

近年来,我国高度重视人工智能发展,《新一代人工智能发展规划》明确,到2030年,人工智能理论、技术与应用总体达到世界领先水平,成为世界主要人工智能创新中心。

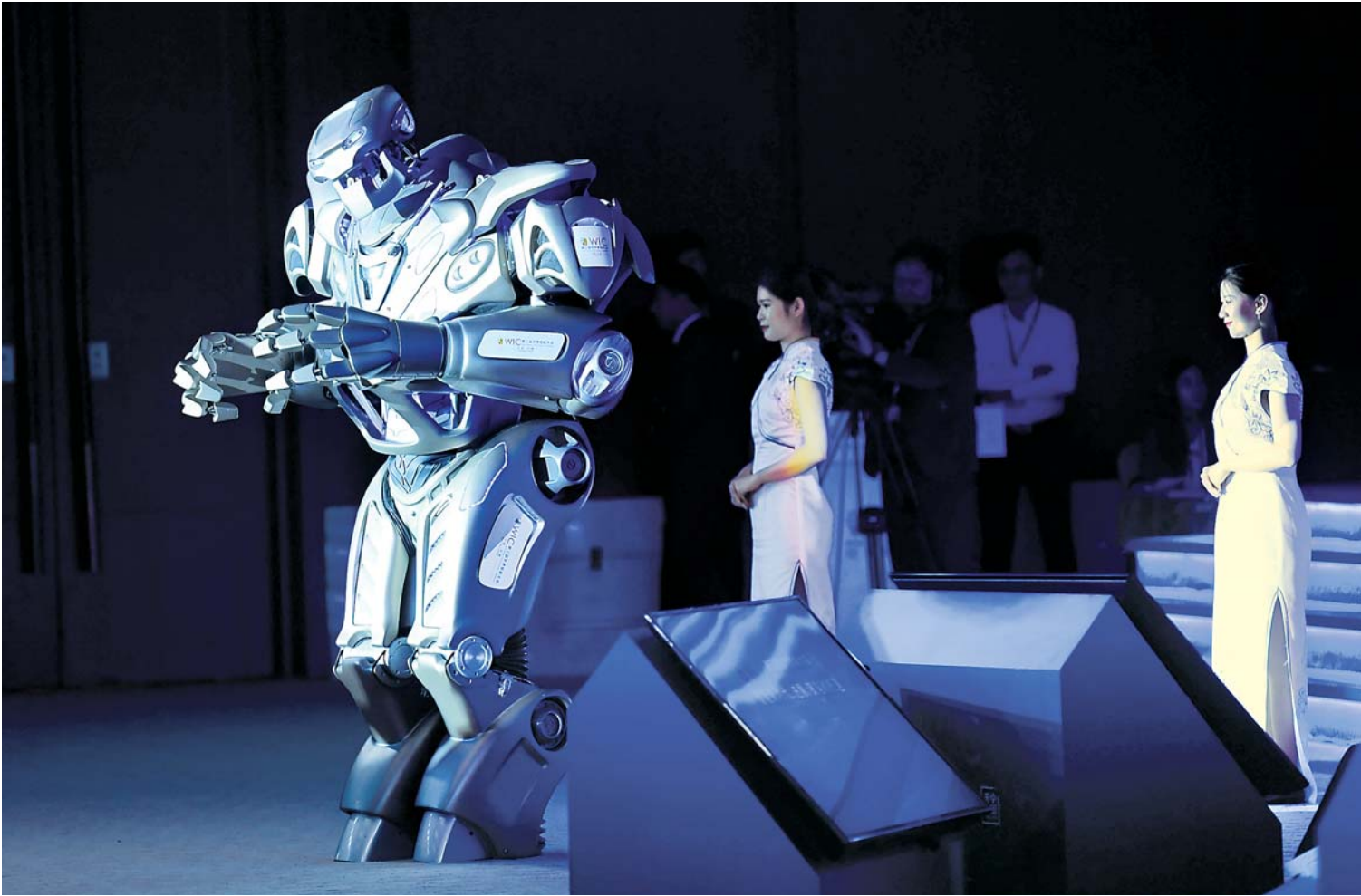
启动实施人工智能重大项目、推动人工智能学科建设、布局人工智能创新发展实验区……一系列“中国方案”,强化了人工智能基础理论和关键技术研究,促进人工智能与经济社会的高度融合。

智能时代是一个开放、包容的时代。科技部部长王志刚表示,我国始终秉承开放合作的态度,希望与各国携手探索人工智能的科学前沿,共同推动人工智能的创新应用,共同开展人工智能重大国际共性问题的研究。

拓宽赛道: 打造智能新经济

夜幕下,500架无人机缓缓升空;星点斑斓,好似琴弦上跳动的音符,时而拼成智能大会标识,时而又幻化成灯光光影……这一切,都在一名工作人员“指挥”下完成。

无人机群大放异彩的背后,是一支科技新



▲5月16日,机器人泰坦在第三届世界智能大会高峰会上亮相。

新华社记者岳月伟摄

力量的诞生。“我们完成了上万架次的无人机飞行表演。”一飞智控市场总监罗舒月告诉记者,近年来一飞智控估值增长近百倍,成为为数不多的行业头部企业。

新智能呼唤新应用,新应用创造新经济。

科大讯飞的“讯飞听见”通过了国家翻译师资格考试;360网络安全大脑用“大数据+人工智能”助力信息安全……姹紫嫣红的智能新经济竞相绽放。《2018世界人工智能产业发展蓝皮书》显示,截至去年上半年,全球范围内共检测到4998家人工智能企业,其中,中国有1040家,排在了第二位。

智能科技无疑是投融资的热点焦点。2018年,我国人工智能领域融资额高达1311亿元。预计到2030年,人工智能将为全球带来15.7万亿美元的经济收入。

无人驾驶激活汽车产业,智能手臂再造智慧工厂,刷脸支付重塑零售业态……智能科技加速赋能传统产业,让更多传统企业得以拥抱智能大时代。

工作人员坐在仿真驾驶室内,通过天津现场的实时定位地图判断路况信息,远程驾驶

1000多公里外武汉的一辆汽车。大唐移动通信设备有限公司的这项技术依靠5G通信实现,信号传输的全过程延时控制在1毫秒以内。

“智能科技将给商业机构和企业带来经济增长与价值提升。”91科技集团董事长许泽玮认为,智能的进步将创造巨大社会价值,让人们享受更便捷的服务。

共享红利: 创造智能新生活

用耳机“语音对话点歌”,彻底解放双手和眼睛;讯飞OS为音箱、电视、车载系统插上“智能之翼”……

“在过去一年中,人工智能领域有着许多令人欣喜的进步,有些甚至超出了我们的预期。”科大讯飞董事长刘庆峰表示,2019年可以被视为人工智能应用红利的兑现年,人工智能已经进入了规模化应用的落地期。

无智能,不生活。从手机里的导航语音助手,到如今无处不在的人脸识别、无人驾驶,再到万物互联的智慧城市,智能科技早已走出实验室,与大众生活紧紧贴合在了一起。

图灵奖获得者、中国科学院外籍院士约翰·霍普克罗夫特表示,智能科技正帮助人们从繁重、重复性、高风险的劳动中解脱出来。

5G通信技术与传统的中医相交会产生出怎样的火花?中国移动依托大带宽、低时延等特性,通过5G技术让中医诊断回归“望、闻、问、切”的传统,信息采集仪和4K图像信息采集系统能够将患者舌象、面象、脉象、经络等信息实时传到医院,史书中的“悬丝诊脉”场景重现。

智能科技还应用到扶贫领域。在云账户大会展位内,十余块屏幕上跳动着全国贫困地区自由职业者的就业分布、收入数据及变化情况。通过搭建大数据共享平台,贫困地区群众找工作将更为便利。

“新一代人工智能技术与5G网络的结合,会让以前觉得难以实现的事情变得简单。”南开大学人工智能学院副教授史广顺说,这将催生更多创新应用及业态,带动社会治理的变革,进一步惠及民生。

(记者刘元旭、胡喆、毛振华、张泉、付光宇、黄江林) 新华社天津5月17日电

人工智能在长三角迎来“多点开花”

据新华社上海电(记者龚雯)继新材料、机器人、智能驾驶后,15日,长三角G60科创走廊第六个产业联盟——人工智能产业联盟在上海松江揭牌成立。未来,人工智能应用将加快落地并服务多个领域,助力长三角更高质量一体化发展。

据悉,该联盟由人工智能、机器人、汽车、装备、电子等相关企事业单位、高等院校、科研机构等组成,旨在促进长三角九城(区)人工智能资源共享、聚合创新、体系建设,促进人工智能技术研发、应用创新和产业化。

总部位于上海松江的科大智能科技股份有限公司中央研究院院长刘伟表示,如果人工智

能只是一个“盆景”,只能在某个地方应用,其社会意义和效果并不理想。相应地,某个应用先在一个地方形成标杆,然后同步在周边多个城市推广,就能让更多百姓接触和体验到人工智能带来的服务,从而更有利于促进整个产业的发展。

联盟不仅吸引了大批企业,还包括多个专家委员会单位。“这将有助于推动原始创新的发展和科技资源的对接,把最新的科研成果在联盟里转化应用,同时也有利于联盟更好地定位发展方向。”复旦大学脑智能科学与技术研究院副院长王守岩说。



上海建立新一代数据库与人工智能研究中心

新华社上海5月17日电(记者李荣)上海17日在嘉定建立新一代数据库与人工智能研究中心,支撑在嘉定工业区打造智慧工业互联网园区,加快人工智能与实体经济的深度融合,培育区域经济增长点。

据了解,此次在上海嘉定工业区落地成立的新一代数据库与人工智能研究中心,由上海市嘉定区政府、国家信息中心数字中国研究院与柏睿数据科技共同建立,可提供拥有自主知识产权的数据处理和大数据实时分析技术,带动中国数据库向国际标准转化。而嘉定工业区丰富的应用场景,也能够提供试验场,加快国内对海量大数据在精准处理分析方面的技术突破。

人工智能正逐渐成为经济发展的新引擎之一。作为国家新型工业化产业示范基地,上海市嘉定工业区此次规划打造智慧工业互联网园区,推动实体企业实行产业转型升级,形成基于智能制造、智慧医疗、智慧交通、智慧零售等领域的应用场景,通过基金引导等多元途径,加快新技术、新产品、新模式的应用推广。

据介绍,嘉定工业区聚焦重点领域、关键环节,着力引进培育人工智能产业链上拥有核心技术的龙头企业,逐步形成人工智能的跨界融合生态,搭建技术交流、产业交流、人才交流的公共平台,促进共性技术的研发联动和上下游企业的创新协同。

我国正加快研究起草人工智能治理准则防范风险

新华社天津5月17日电(记者毛振华)人工智能正改变着科技进步、产业变革、经济发展的方方面面,但与此同时,人工智能过度渗透及无序发展带来的风险也在被放大。正在天津举办的第三届世界智能大会上,科技部部长王志刚透露,我国正加快研究起草人工智能治理准则,

同时秉持开放态度,与各国携手迎接共性挑战。

“今年科技部宣布成立新一代人工智能治理专业委员会,目前正在加紧研究起草人工智能治理准则,近期将向全社会发布。”王志刚表示,人工智能仍是一个新兴领域,正处于从实验室走向产业化的起步阶段,还面临一系列挑战,

还有许多基础性的科技难题没有突破。

与会专家们表示,未来要实现人工智能健康发展,需充分汇聚各方和多学科的力量。尤其是在基础理论、算法与软件、高端芯片、关键零部件等方面取得突破。

王志刚表示,人工智能技术发展必将汇聚全

球,也将给各国带来新的挑战,中国始终秉承开放合作的态度发展人工智能,希望与各国携手探索人工智能的科学前沿,共同推动人工智能的创新应用,共同开展人工智能重大国际共性问题的研究,特别是在法律法规、伦理规范、国际规则等人工智能治理方面加强合作。

当年留下“半条被子” 今天再创好日子

攻坚,就没有沙洲今天这么好的生活。”

2017年,沙洲村建起光伏扶贫电站,去年为全村7户深度贫困户发放2万余元。

来沙洲的游客多了,村“两委”征得村民同意,整合扶贫资金,建起了扶贫旅游农庄。每年租金收益14.5万元,其中,5万余元用于帮扶贫困户,2万余元作为全体村民医疗保险补贴。

今年76岁的村民朱求养,独居,多病,没有劳动能力,是建档立卡贫困户。现在,包括养老金、低保金、光伏电站和旅游农庄帮扶资金在内,老人一年收入超过8000元。

截至2018年底,沙洲村年人均可支配收入达12000多元,贫困户30户93人全部脱贫。

一诺千金: 创造美好新生活

朱中雄记得,母亲对3名红军女战士念念不忘,生前时常在村口张望。

“共产党人有一条被子也要剪下半条留给老百姓的精神,需要我们始终践行;当年女红军作出的承诺,需要我们积极兑现。”汝城县委书记黄四平说。

过去,沙洲村民用的是山泉水,走的是黄泥路,住的是烂泥房。2017年,沙洲村着手建设红色旅游景区,铺设管网、栽种花草树木、安装路灯、修缮民居、新建道路……短短时间内,村子面貌焕然一新。

建档立卡贫困户朱海忠,原来住的平房只

有30多平方米。“过年时儿女都不敢回家”。2018年2月,他搬进集中联建的三层小洋楼,现在已有富余房间开办民宿。

25岁的朱世伟,在广东工作多年。景区建设之初,朱世伟回到沙洲村“迷了路”。家乡巨变,让他惊喜,他辞去外边的工作,回村办起了第一家烧烤夜宵店。

为确保村民稳端“旅游饭”,汝城县在沙洲村组织了旅游从业、厨师技能、水果栽培等培训。

村民朱小勇曾任沙洲村党支部书记,他憧憬村子的美好未来,13年前编写了《沙洲生态旅游示范村建设可行性报告》,发展乡村旅游、红色旅游都在其中。翻看着这份手写的报告,朱小勇无比感慨:“没想到,梦想这么快就实现了。我们发自内心地感谢共产党,感谢徐解秀老人与3名女红军的不解之缘。”

“解放后,妈妈常讲,听党话、跟党走,肯定有好日子过。现在的日子,是过去做梦都想要的。”朱中雄说。新华社长沙5月17日电

贝聿铭：建筑史上的华人之光

新华社纽约5月16日电(记者长远)知名美籍华人建筑师贝聿铭16日在纽约曼哈顿一家医院逝世,享年102岁。

美国肯尼迪图书馆、美国国家美术馆东馆、法国卢浮宫扩建工程、北京香山饭店、苏州博物馆新馆……贝聿铭一生留给了世人一幢幢无与伦比的精美建筑,拿下众多建筑界的重头奖项,被不少媒体称为“现代主义建筑最后的大师”。

少年结下建筑情缘

贝聿铭1917年生于广州,年少时光多在香港和上海度过。中国有句古话叫“富不过三代”,但贝家早在明朝已是在苏州经营中医药的大户,到了清末民初又开始涉足金融业。父亲贝祖貁为银行家,1919年到香港创办中国银行香港分行。

苏州知名园林“狮子林”是贝家祖宅,小时的贝聿铭通常会在暑假回去居住。穿梭在亭台、回廊、奇石和竹林之间,“狮子林”赋予了他对建筑最初的审美和灵感。成名后,他曾赞叹苏州园林的迂回曲折之美,认为其在有限空间内给人无限遐想,并称这成为他个人创造力的启蒙。

随家人搬到上海居住后,贝聿铭见证了上海国际饭店的拔地而起。他曾告诉媒体:“我被它(上海国际饭店)的高度深深地吸引了,从那一刻起,我开始想做建筑师。”

18岁时,贝聿铭赴美留学,先后在麻省理工学院和哈佛大学学习建筑学。毕业后,他先是在一家地产开发公司担任建筑总监,后来又成立了自己的建筑事务所。贝聿铭多采用混凝土和玻璃建造自己的作品,善于运用几何图形与光线的自然结合。他曾说,光线是建筑设计最核心的元素,技术和材料都是其次的。

创造杰作享誉世界

由于主持美国国家美术馆东馆和肯尼迪图书馆等知名建筑的设计,贝聿铭于1983年获得建筑界最高奖项普利兹克奖。大奖评委会认为,贝聿铭的建筑体现了对现代主义的信仰,并因精妙的细节、抒情性和美感而被赋予人性化特色。

令贝聿铭更加声名远扬的是巴黎卢浮宫扩建工程。卢浮宫入口处现代主义风格的玻璃金字塔,被公认是贝聿铭的代表作之一,如今与作为世界著名博物馆的卢浮宫一道成为法国首都巴黎的地标景点。

然而,玻璃金字塔1989年落成以前,其设计理念曾遭受巨大非议。许多法国人认为贝聿铭富有现代感的设计会毁掉这座历史遗产。好在他得到了时任法国总统密特朗的大力支持。

当工程完工后,舆论风向从争议转向赞美。贝聿铭曾说:“如果我要说一件我确定自己没有搞砸的事情,那就是卢浮宫。”

卢浮宫馆长让-吕克·马蒂内认为,玻璃金字塔是卢浮宫重振雄风的转折点。“在全世界的博物馆中,只有卢浮宫的入口本身堪为艺术品。”

一生难改“中国气质”

尽管18岁就远离故土,长期生活在美国,但贝聿铭一直认为,自己骨子里还是中国人。1974年,阔别故土数十载的贝聿铭首次回国寻根,拜祭祖先。看到当时的中国建筑师多效仿东欧和苏联建筑,他认真地劝诫他们多多回望自己的历史,从中国传统建筑中学习借鉴。

晚年,贝聿铭接手了不少中国的建筑项目,如中国银行总部大厦、北京香山饭店、中国驻美国大使馆等。贝聿铭还为自己的老家苏州设计了苏州博物馆新馆,并将其称为“最亲爱的小女儿”。在2006年的开馆庆典上,贝聿铭深情地说:“我是中国人,也是苏州人,希望这个建筑能给苏州,给中国做一点小小的贡献。”

贝聿铭有三个儿子,名字分别为贝定中、贝建中、贝礼中,唯一的女儿名为贝莲。贝建中曾在访谈中说,在美国长大并不意味着不了解中国。

1990年,贝聿铭和其他知名美籍华人一起在纽约成立了美国华人精英组织“百人会”,以推动美籍华人全面参与美国社会生活并促进中美之间建设性关系的发展。

5月16日,中国驻美大使馆在获悉贝聿铭去世的消息后发表哀悼声明,高度评价了贝聿铭的贡献:“贝老卓越的建筑设计对世界建筑史做出了极为重要的贡献。作为美籍华人,贝老终身致力于促进中美两国人民间的相互了解,增进东西方文化交流。其杰作之一,中国驻美国大使馆馆舍堪称东西合璧的典范,彰显了持久友谊和共同未来。我们深切感怀贝老的建筑遗产及对世界的影响。”



▲这是2012年7月14日,在法国巴黎卢浮宫的玻璃金字塔上空,“法兰西巡逻兵”飞行表演队在国庆阅兵式上进行飞行表演。由贝聿铭设计的卢浮宫玻璃金字塔入口于1989年投入使用。

新华社发(埃蒂安·洛朗摄)