

推动32个重大产业项目签约,项目投资总额288亿元

世界人工智能大会磁场效应显现

人民日报记者 谢卫群 沈文敏 黄晓慧

核心阅读

7月6日至8日,2023世界人工智能大会在上海举办。大会共对接210家上下游企业,达成110亿元意向采购金额,推动32个重大产业项目签约,项目投资总额288亿元。面向未来,上海将强化“四大功能”,充分利用大会的磁场效应,以更大力度推动人工智能健康发展。

7月6日至8日,2023世界人工智能大会在上海举办。1400余名嘉宾参会,参展企业超400家,展览面积超过5万平方米,共计举办133场主题论坛,线下参观人数突破17.7万人次,均创历史新高。大会共对接210家上下游企业,达成110亿元意向采购金额,推动32个重大产业项目签约,项目投资总额288亿元。大会的磁场效应已经显现。

就在本次大会开幕的前两天,十二届上海市委三次全会审议通过意见,把持续增强全球资源配置、科技创新策源、高端产业引领、开放枢纽门户“四大功能”作为今后一个时期深化高水平改革开放、推动高质量发展的主攻方向和重大抓手。上海市委主要负责同志表示,面向未来,上海将充分利用大会的磁场效应,以更大力度推动人工智能健康发展。

人工智能应用场景加速拓展

当前,我国人工智能核心产业规模达到5000亿元,企业数量超过4300家,智能芯片、开发框架等创新成果不断涌

现。从个人的衣食住行,到企业的生产、销售、服务、办公,人工智能的应用场景已经涵盖了各个领域。

业内人士认为,开放共建、合作共赢,是实现人工智能产业落地的关键。目前,上海人工智能产业链环节既有智能芯片、传感器等基础类企业,也有软硬协同、大模型等技术类企业,还有智能机器人、智能网联汽车等产品类企业。随着一批行业龙头和独角兽企业的快速发展,整个人工智能产业集群正逐步迈向世界级。

“下肢运动障碍的患者,可以在进行早期功能训练的时候使用我们的设备。”在展台前,一款智能下肢康复机器人吸引了许多观众来体验。展台工作人员介绍,这款设备通过节律性步行、重心自由浮动,实际落地行走,在康复早期给用户提供正确的感觉输入,抑制异常步态的形成。目前,该产品已经在国内多家康复中心应用。

在无驾驶人智能网联汽车展示活动中,多家企业的自动驾驶车辆受到关注。7月8日,3家企业的15辆车获得浦东新区首批发放的无驾驶人智能网联汽车道路测试牌照。随着《上海市浦东新区促进无驾驶人智能网联汽车创新应用规定》以及相关实施细则的落实,浦东新区自动驾驶汽车真正迎来了无人化阶段。

大会报告显示,近年来,我国人工智能产业蓬勃发展,基础设施加快布局,融合应用深度拓展。会上发布的数据显示,目前我国超算、智算、云算协同发展,算力规模位居全球第二;人工智能与制造业深度融合,已建成2500多个数字化车间和智能工厂,有力推动了实体经济

数字化、智能化、绿色化转型。

工信部副部长徐晓兰介绍,工信部将以人工智能与实体经济融合为主线,围绕加强政策引导、夯实产业底座、拓展应用场景、完善生态体系、深化国际合作等5个方面,加快培育壮大智能产业。

构建人工智能时代算力底座

人工智能应用场景的快速落地带来了数据的高速增长,算力作为数字经济时代的关键生产力,将赋能千行百业。

根据国家信息中心的数据,未来80%的场景将依赖人工智能。如何构建人工智能时代算力底座,让算力成为人工智能发展的基础资源,如同日常的水和电一样推动科技进步和社会应用,将成为推动产业生态发展、促进科技创新和降低门槛的突破关键。

经初步测算,到2025年,算力核心产业规模将不低于4.4万亿元,关联产业规模可达24万亿元。

大会期间发布的《普惠算力开启新计算时代》报告提出,未来算力发展趋势将具备两大特征,即普惠和智慧。未来,算力能够强有力地推动跨层级、跨地域、跨部门数据汇聚融合、共享交换和开发应用,充分盘活数据资产。

本次大会上,上海联通携手产业链合作伙伴,以自身集“云、网、算、安、数、用”于一体的算力网络为基础,共同构建自主可控、算力聚合、智算共享的算力产业链,推进算力产业发展,解决产业数字化加速进程中,算力分布不均、供需失衡,算力度量计费、统筹管理难,偶发性算力供给不灵活等痛点,赋能千行百业数字化转型。

深度交流为行业高质量发展集聚众智

围绕技术、产业、人文三大话题,重点关注智能芯片、科学智能、机器人、类脑智能、自动驾驶、法治与安全等前沿方向,本届大会集聚众智,组织产业界人士会同80多位著名学者展开了深度交流。大会还举办了人工智能治理等主题论坛、集中发布自动驾驶法律治理、生成式人工智能倡议书等一批研究成果。

业内人士认为,随着人工智能加速发展,行业企业通过系统创新、坚持开源开放,能够加速产业生态繁荣发展,用强大的算力支撑人工智能高质量发展。

截至去年底,全国在用的数据中心标准机架数超过了650万个。在算力规模提升速度上,中国速度高于全球平均速度的2倍左右。

对此,与会人士表示,人工智能技术范式变革产生智算强需求,而计算体系架构的多元变革则带来了发展新机遇,算力供给存在结构性缺口,目前正值部署的窗口期,建议从“粗放部署”到“精细规划”中实现普惠算力,从“多元异构”到“统筹协同”中实现协同融合,借助智算中心的东风,让我国自主计算企业获得更快、更好的发展。

在实现“双碳”目标的背景下,模型在算力层面对能源和环境的影响尤为值得关注。有专家表示,当前训练某一模型需要产生大量碳排放,如果进一步提升模型准确度,排放数字可能会更大。而在未来,研究人员有望从模型、硬件、数据中心能效、数据中心位置等方面协同着手,大幅降低机器学习的能耗与碳排放。

我国成功发射卫星互联网技术试验卫星

新华社酒泉7月9日电(李国利 张艳)7月9日19时0分,我国在酒泉卫星发射中心使用长征二号丙运载火箭,成功将卫星互联网技术试验卫星发射升空,卫星顺利进入预定轨道,发射任务获得圆满成功。

这次任务是长征系列运载火箭的第478次飞行。

卫星顺利进入预定轨道,发射任务获得圆满成功。这次任务是长征系列运载火箭的第478次飞行。

上半年全国铁路发送旅客17.7亿人次

新华社北京7月9日电(记者 樊曦)记者9日从中国国家铁路集团有限公司获悉,今年上半年,全国铁路发送旅客17.7亿人次,其中4、5、6月份旅客发送量快速攀升,较2019年同期分别增长7.6%、5.6%、4.8%,4月29日发送旅客1966.1万人次,创铁路单日旅客发送量历史新高。

国铁集团客运部负责人介绍,上半年,随着经济社会发展平稳向好,铁路客流呈现恢复性增长态势,全国

铁路日均开行旅客列车9311列,较2019年同期增长11.4%。

上半年,铁路部门持续优化区域客运产品,便利人员交流往来。广深港高铁跨境列车1月15日分阶段恢复开行以来,目前已覆盖内地49个城市68个车站,每日开行跨境列车达182列,双向客流持续走高,截至6月30日累计发送跨境旅客608.7万人次。中老铁路4月13日首开国际旅客列车以来,截至6月30日累计发送跨境旅客3.3万人次。

哈尔滨获得2025年第九届亚冬会举办权

人民日报曼谷7月9日电(记者 杨一)8日,第四十二届亚奥理事会全体大会在泰国曼谷举行。经亚奥理事会执委会表决通过,哈尔滨获得2025年第九届亚洲冬季运动会(以下简称“亚冬会”)举办权。

中国奥委会副主席、国际奥委会

委员于再清表示,中国奥委会全力支持哈尔滨申办2025年亚冬会。哈尔滨申办代表团成员、国际奥委会委员、速度滑冰冬奥会冠军张虹代表哈尔滨申办代表团就赛事日期、场馆设施、食宿接待、交通服务等内容向大会作了陈述。

11日入伏,入伏时间如何确定?

据新华社天津7月9日电(记者 周润健)7月11日,今年的三伏大幕将正式开启。一些细心的公众发现,去年入伏时间是7月16日,而再早一点的年份还有7月13日、7月17日入伏的。哪天入伏,是咋定的?

中国天文学会会员、天文科普专家修立鹏介绍,伏天不仅天数不确定,可能是30天,也可能是40天,就连入伏开始的日期每年都不一样。

实际上,入伏开始的日期并不以公历或者农历的某个固定日期作为起始,而是通过干支纪日法推算出来的。但要准确数出伏天,还需要了解农历的夏至日,以及干支纪日法的顺序。

我们知道,农历是一种“阴阳合历”,而农历二十四节气就是其中“阳历”的部分——它是把太阳运行一年的时间平均分成24份来确定的,所以节气的时间点在阳历上反而比较固定。

(上接第1版)前往和田玉石交易中心的游客也络绎不绝。来自四川成都的张素素,挑选了自己喜欢的平安扣,“第一次来新疆,和田人非常热情好客,我要多逛几天再回去。”

和田市玉出东山珠宝有限公司店长叶雨佳说,今年游客数量比往年多,每年七八月份还会有一波高峰。

今年以来,和田地区高位谋划旅游产业发展,推动非遗+旅游、红色文

化+旅游、美食+旅游融合发展,加大对“和田夜市”“和田烧烤”“和田食堂”等美食品牌的线上、线下宣传推广力度。

“去年,我们自驾游人数是610.01万人次。今年1月至6月,自驾游人数已达661.58万人次。”刘瑾说,下一步,和田将加大旅游基础设施建设力度,提升服务质量,促进旅游消费提质升级,推动全地区旅游业高质量发展。

夏至后不久,便是伏天。俗语说:“夏至三庚便数伏。”其中的“庚”,指的就是天干中排第七的那个字。这句话的意思是,夏至之后的第三个庚日是初伏的第一天。

今年的夏至是公历6月21日,从夏至日算起,第三个带庚的日子为庚午日,对应的公历日期是7月11日,所以这天就成了今年入伏开始的日期。

修立鹏表示,每年入伏的开始日期虽然都不一样,但均在公历的7月中旬。就21世纪这100年来讲,为7月11日至20日。“今年是本世纪入伏最早的年份之一。”

三伏又分为初伏、中伏和末伏,从时间上来讲,大约在公历的7月中旬到8月中旬,正好处在入暑和立秋之间,天气既潮湿又闷热。

修立鹏提醒,伏天期间,公众要注意防暑降温,顺利度过这段酷热难熬的时节。

我科研人员的最新发现有望推动帕金森病早期精准诊断

新华社武汉7月9日电(记者 闫睿)通过研究开发帕金森病的PET分子影像学标志物,不仅为帕金森病早期诊断提供了客观的影像学检查方法,也为研发相关治疗药物找到了可靠的评估指标。近日,国际顶级学术期刊《Cell》在线发表了中国科研团队关于这一成果的相关研究论文。

据科研团队成员、武汉大学人民医院特聘教授叶克强介绍,帕金森病主要表现为震颤、运动迟缓、睡眠障碍、感觉障碍等症状,是仅次于阿尔茨海默病的神经退行性疾病。随着人口老龄化加剧,帕金森患病率呈明显增长趋势。当前对这一疾病,仅能对症治疗,而无法延缓疾病进展。

“如何对帕金森病进行早期诊断,采取合理措施推迟甚至预防其发生发展,一直是困扰神经退行性疾病研究领域的重要科学问题。”叶克强说。

“帕金森病的病理特征是,神经元内的 α -突触核蛋白聚集形成路易小体。但临床上一直缺乏针对路易小体的示踪剂,导致当前诊断帕金森病主要是依靠临床症状,而缺乏客观的生物标志物依据。”武汉大学人民医院神经精神医院教授张振涛说,多数患者在临床诊断时神经损伤已经到了严重程度,错过最佳治疗时机。

张振涛说,团队经过层层筛选和验证,最终找到了特异性结合路易小体的示踪剂,研究开发了一种对路易小体具有高度选择性的小分子化合物,可为帕金森病的早期诊断提供客观依据,具有重大的科学价值和临床意义。

(上接第1版)位于园区内的苏州华兴源创科技股份有限公司,是中国科创板第一家上市企业。精耕于半导体检测设备,这家企业在细分领域赛道上跑出了核心竞争力。

走进企业研发车间、光电实验室,尖端仪器设备旁一张张年轻面孔让习近平总书记十分欣慰:“都有朝气啊!”

“是什么学校毕业的?”“工作几年了?”“学什么专业的?”总书记亲切询问。

企业负责人介绍,公司员工平均年龄只有32岁。他们还以年轻人为主力成立了一个“珠峰事业部”,加快核心技术攻关,勇攀科学技术高峰。

“你们在这里做的是正攀登高峰的工作,很有意义。年轻人可以施展你们的才华,好啊!”

听到总书记的鼓励,大家报以热烈掌声。面对朝气蓬勃的企业员工,习近平总书记说:“国家要实现科技自立自强,你们生逢其时,正是大显身手的时候,一定要把握历史机遇。将来,你们一定会为自己对民族复兴所作的贡献而自豪!”

7日上午,在听取江苏省委和省政府工作汇报时,习近平总书记谈及此行感受,认为苏州工业园区在科技创新、高质量发展上确实是走在前列;“值得看,看了让我对实现高水平科技自立自强有了底气。”

“中国式现代化关键在科技现代化。”习近平总书记对江苏寄予厚望,希望江苏在科技创新上率先取得新突破,打造全国重要的产业科技创新高地,使高质量发展更多依靠创新驱动的内涵型增长。

“建设中华民族现代文明,是推进中国式现代化的必然要求”

今年6月,习近平总书记在文化传承发展座谈会上,首次阐释“建设中华民族现代文明”的

杭州：职业体验 乐享暑期

7月9日,小朋友在进行“茶艺师”体验。

正值暑期,一些市民带着小朋友来到杭州市青少年活动中心的“Do都城”,参与各类社会职业体验项目,以寓教于乐的方式欢度假期。

新华社记者 黄宗治摄

“把中国式现代化的美好图景一步步变为现实”

重大命题。

一个多月后,习近平总书记来到古城苏州,实地考察古城保护和文化遗产并深刻指出,建设中华民族现代文明,是推进中国式现代化的必然要求,是社会主义精神文明建设的重要内容。

一座姑苏城,半部江南诗。从春秋伍子胥建阖闾大城至今,苏州已有2500多年建城史。时间流淌,这座城市的历史和文化记忆得以保存延续。

6日上午,习近平总书记来到位于苏州古城东北隅的平江路历史文化街区考察调研。

展板上,一幅刻制于南宋年间的《平江路》,清晰展示着古苏州的平面轮廓和街巷布局。

总书记走近前,仔细察看。城门排列、街巷纵横、水道交错,历经岁月沧桑,如今的姑苏古城与《平江路》里的整体布局基本一致。一头是古城最高点,始建于南朝梁时的北寺塔,另一头是苏州工业园区拔地而起的摩天大楼,二者穿越时空、遥相呼应。

沿着石板路,总书记走进古街巷。小桥流水、河街相邻,白墙黛瓦,移步换景,正是典型的江南水城风貌。

在街边一家商铺内,总书记见到了苏绣代表性传承人卢建英。一架绣绷、一副眼镜、一枚钢针、一缕丝线,心静如水地飞针走线之间,一幅“太平鸟”图案栩栩如生。

卢建英深耕刺绣技艺30多年。她向总书记展示了自己分别和母亲、女儿合作的两幅作品:“已经传到第四代了,女儿是学绘画设计的,也爱这行,可以结合传统进行创新。”

“这样一个作品,要花费多长时间?”总书记问。

“有的要一年。”卢建英说。

总书记十分感慨:“中华文化的传承力有多强,通过这个苏绣就可以看出来。像这样的功夫,充分体现出中国人的韧性、耐心和定力,这是中华民族精神的一部分。”

习近平总书记信步走进文创商品店内,向商家询问有哪些热销商品、价格多少、生意如何。

非遗传承人乔兰蓉正在店内制作桃花坞木版年画,见到总书记来了,热情邀请总书记体验一下。将颜料均匀平刷在雕版上,再小心套印在画稿上……一幅苏州地区极具代表性的年画作品《一团和气》跃然纸上。总书记说:“《一团和气》年画寓意很好,我们要推动形成一团和气的社会氛围!”

当地负责同志告诉总书记,苏州除了苏州园林、大运河苏州段两项世界文化遗产,还有七项世界非物质文化遗产。

“哪七项?”总书记感兴趣地问。

“昆曲、古琴、宋锦、缂丝、香山帮传统建筑营造技艺、苏州端午习俗、碧螺春。”

“住在这里很有福气,古色古香,到处都是古迹,到处都是名胜,到处都是文化。”百步之内,必有芳草”,这句话可以用在这里。”总书记说。

街边小广场上,几棵大樟树下,当地居民和游客们边品茶边欣赏评弹表演。

“上有呀天堂,下呀有苏杭,城里有园林,城外有水乡……”吴侬软语,百转千回,韵味悠长。一曲《苏州好风光》唱完,总书记带头鼓起掌来。

“我慕名而来,昨天看了苏州工业园区,今天又来看了苏州的优秀传统文化。苏州在传统

与现代化的结合上做得很好,这里不仅有历史文化的传承,而且还有科技创新和高质量发展,代表未来的发展方向。平江路历史文化街区是传承弘扬中华优秀传统文化、加强社会主义精神文明建设的宝贵财富,要保护好、挖掘好、运用好,不仅要在物质形式上传承好,更要在心里传承好。”

“坚守实体经济、构建现代化产业体系”

80岁的刘韵洁院士头发已经花白,但谈起正在从事的科技事业却饱含激情。他难以忘记8年前同总书记的那次见面:2014年12月13日,习近平总书记在北京考察江苏省委产业技术研究院,听取了刘韵洁院士关于研发工作的汇报。

6日下午,在位于南京市江宁区的紫金山实验室,再次见到习近平总书记,刘韵洁院士十分激动:“我们以十年磨一剑的坚持,初步攻克了一系列核心技术。”

习近平总书记仔细听取最新情况介绍,对科研团队取得的进展给予充分肯定。

紫金山实验室还集聚了国内较早研究6G的科研团队。

了解到这个团队通过推进关键技术攻关,不仅实现传输速率、系统效率大幅提升,还实现了关键技术的自主可控,习近平总书记十分高兴。

总书记叮嘱当地负责同志:“要把握机遇、再立新功,一心一意做好这件事。党中央会关注和支持你们。”

关重要。

在听取江苏省委和省政府工作汇报时,习近平总书记进一步强调,要把坚守实体经济、构建现代化产业体系作为强省之要,在强链补链延链上展现新作为。

近年来,南京致力于打造智能电网国家先进制造业集群,已经拥有该类企业达1200家,产业规模占全国市场80%。

6日下午,总书记来到其中一家代表性企业——南瑞集团有限公司考察。

企业展厅里,特高压输电技术,电网调度自动化系统,电网安全稳定装置及控制系统,巨型水电站监控系统及装备……企业负责人介绍核心技术、技术,如数家珍。

这位负责人告诉总书记,世界装机容量第七的金沙江乌东德水电站,世界规模最大的河北丰宁抽水蓄能电站,都广泛应用了他们的产品。

总书记勉励企业负责人:“你们企业对国家整个电网系统安全、效率、智能化,发挥了很大作用,要继续办好。”

在企业智能制造生产区,热情的员工们围拢过来,向总书记高声问好。

“大家在这里工作满不满意?”

“满意!”

“都有下一步去努力奋斗的目标吧?”

“有!”

看到大家意气风发、朝气蓬勃,习近平总书记的话语充满期待:

“我们说大国晚成,大器是什么?就是那些最好的东西、最高精尖的东西,这些东西都不是一下子可以做成的,都要下很大的功夫,甚至要用毕生精力。希望大家立志高远、脚踏实地,一步一个脚印往前走,以十年磨一剑的韧劲,以‘一辈子办成一件事’的执着,成就有价值的人生。”

新华社南京7月8日电