

人工智能热潮下—— 中国的算力增长点在哪里

以 ChatGPT 为代表的人工智能技术发展,引发了全球算力需求的进一步增长。迎接新一轮人工智能热潮,中国的算力增长点在哪里?什么样的算力更精准高效?记者日前采访业内专家,前瞻算力发展趋势。

大模型呼唤“大算力”

在全球新一轮人工智能技术发展浪潮中,大模型是一个关键词。ChatGPT 等正是通过大模型来“学习”海量数据,并由此取得突破。

中国科学院院士陈润生表示,人工智能大模型在应用层面正在发生巨大变化,未来将在多个领域引发变革,同时也会消耗大量算力。

中国工程院院士郑纬民说,做大模型必须要有“大算力”,ChatGPT 正是基于大规模算力基础设施的产物。

不久前举行的中关村论坛上,科技部新一代人工智能发展研究中心发布了《中国人工智能大模型地图研究报告》。报告显示,我国研发的大模型数量排名全球第二。

中国科学院计算机网络信息中心研究员陆忠华表示,全社会对算力的需求日益增长,人工智能应用的算力需求更加突出,要迎接好这一趋势。

通用算力+专用算力

近年来,我国人工智能算力的占比在升高。“根据估算,人工智能算力过去几年大体上年均增长率为70%,其他算力大概增长30%左右。”中国信息通信研究院院长余晓晖说。

清华大学计算机系教授陈文光也观察到,随着人工智能的渗透程度加深,相比传统超算中心,智算中心的利用率变得更高。国家高性能计算机工程技术研究中心

副主任曹振南则表示,虽然算力常被分为超算和人工智能计算,但二者有许多相像之处,最大区别在于对计算精度的要求不同。

“目前人工智能算力的缺口较大,一些人工智能应用为追求计算性能而降低了精度要求。但如果算力变得易得、便宜,一些人工智能应用可能会又会精度提出一些新要求。”曹振南说。

专家认为,“通用算力+专用算力”将成为人工智能算力基础设施的建设关键。一方面要满足广泛的应用场景,具备普适性,实现通用;另一方面也能支持部分对计算精度、效率要求高的个性化应用场景,具备高效性,实现专用。

构建算力网络“高速路”

在专家看来,将已有的、不同体系架构的算力中心通过网络连接起来,可以合理配

置、共享、调度、释放更多算力,并降低应用门槛。

在科技部高新技司的牵头下,国家超算互联网工作已经启动。按照规划,到2025年底,国家超算互联网将成为支撑数字中国建设的“高速路”。

曹振南介绍,超算互联网平台的建设目标之一,正是致力于解决算力设施分布不均衡的问题,实现算力资源的互联互通、资源共享。

中国科学院院士钱德沛表示,算力基础设施提供的应当不仅是算力,更要有用户所需的软件或服务,这样才能将算力资源最大化。

“希望超算算力未来能像电力一样走进千家万户,任何地方、任何时间都可以获得大数据算力来支持相关应用。”钱德沛说。(据新华社北京6月8日电)



数字化助力中华传统文化“活”起来

6月8日,一名身着传统服饰的观众在文博会上甘肃展区观看数字敦煌展览。第十九届中国(深圳)国际文化产业博览交易会,聚焦大力实施国家文化数字化战略,加快推进展会数字化建设,首次设立了“数字中国——AI时代的文化创新”主题展区。数字化助力中华传统文化“活”起来,也为现场观众带来了新鲜的观展体验。(新华社发)

中国证监会主席易会满:

从严惩治财务造假

大股东违规占用等行为

据新华社上海6月8日电 中国证监会主席易会满8日表示,证监会将从自身职能出发,坚持敬畏市场、尊重规律,牢记保护投资者合法权益的根本职责,坚持投融资改革协同推进,为居民资产配置创造相协调的市场环境和生态。

易会满是在第十四届陆家嘴论坛上作出上述表示的。围绕坚持投融资协调发展,更好服务居民多元化金融需求,易会满多次为投资者提供真实透明的上市公司,强化长期投资和长期投资,促进投融资动态平衡等三方面进行了重点阐述。

“上市公司是国民经济的基本盘,是资本市场投资价值的源泉。”易会满说,证监会将认真抓好新一轮推动提高上市公司质量三年行动方案,会同有关方面着力完善长效化的综合监管机制,持续提升信息披露质量,保持高压态势,从严惩治财务造假、大股东违规占用等行为,推动上市公司提升治理能力、竞争能力、创新能力、抗风险能力、回报能力,夯实中国特色估值体系的内在基础。

围绕强化长期投资、价值投资,易会满表示,坚持长期投资、价值投资,是取得长期稳健收益的关键所在。近期,股市波动有所加大,市场热点轮动加快,关于量化交易、市场公平性、资金短线炒作、行业机构责任等讨论增多。证监会高度重视资本市场监管,将持续加强市场交易行为监测,做好对量化交易等新型交易方式的跟踪分析,对内幕交易、市场操纵等违法违规行为坚决予以打击,切实维护良性健康的市场秩序和生态。

对于促进投融资动态平衡,易会满说,融资端和投资端是资本市场功能的一体两面,二者相辅相成。将继续大力发展权益类基金,推动公募基金行业“总量提升、结构优化”,支持证券基金期货私募资管产品稳健发展,引导私募证券投资基金规范、健康发展,进一步推动各类中长期资金加大权益类资产配置。

2022年全国住房公积金 发放个人住房贷款逾一万亿元

新华社北京6月8日电 记者8日从住房和城乡建设部了解到,2022年,全国住房公积金各项业务运行平稳,住房公积金缴存额31935.05亿元,发放个人住房贷款247.75万笔、11841.85亿元。截至2022年底,个人住房贷款率达78.94%。

近日,住房和城乡建设部、财政部、中国人民银行联合发布《全国住房公积金2022年年度报告》,全面披露了2022年全国住房公积金运行情况。

报告显示,2022年,全国有6782.63万人提取住房公积金共21363.27亿元。住房

公积金制度惠及面进一步扩大,全年住房公积金实缴单位452.72万个,实缴职工16979.57万人,分别比上年增长8.80%和3.31%。城镇民营企业等单位职工占比过半且持续提高,新开户职工中,城镇民营企业及其他城镇企业、外商投资企业、民办非企业单位和其他类型单位职工占比达76.02%。

根据报告,重庆等6个城市稳步推进灵活就业人员参加住房公积金制度试点工作,让灵活就业人员愿缴能缴,助力解决大城市新市民、青年人的住房问题。6个试点城市共有22.03万名灵活就业人员缴存住房公

积金,其中新市民、青年人占比超过70%。

报告显示,2022年住房公积金租购并举支持缴存人解决基本住房问题力度更大。支持6782.63万人提取住房公积金,提取额21363.27亿元。其中,支持1537.87万人租赁住房提取1521.37亿元,分别比上年增长13.59%、20.87%。全年共发放个人住房贷款11841.85亿元,重点支持购买首套住房、普通住房及40岁(含)以下群体购房。贷款利率比同期贷款市场报价利率(LPR)低0.9至1.35个百分点,偿还期内可为贷款职工节约利息支出约2089.02亿元。

勇担使命久久为功 筑牢西北生态安全屏障

(上接第一版)

“聆听了总书记的重要讲话,增强了我的使命感和责任感。”宁夏贺兰山管理局党委副书记、局长党玉龙说,“三北”工程上升为国家重大战略后,提出未来10年要打好三大标志性战役,尤其是贺兰山在黄河“几字弯”攻坚战和河西走廊—塔克拉玛干沙漠边缘阻击战中都明确任务,为宁夏贺兰山管理局下一步工作指明了方向。我们将牢记总书记嘱托,加强天然林草植被的封育封禁保护,加强退化林草修复,阻挡乌毛素沙地、

腾格里沙漠和乌兰布和沙漠的侵袭,确保沙源不扩散,争取早日创建贺兰山国家公园,为筑牢北方生态安全屏障贡献力量。

宁夏农业农村厅畜牧兽医局局长洪龙表示,将认真贯彻落实总书记重要讲话精神,牢固树立和践行绿水青山就是金山银山的理念,坚持把黄河流域生态保护和高质量发展作为谋划发展、推动特色农业发展的基准线,围绕构建现代农业产业体系、生产体系、经营体系,立足资源禀赋,瞄准市场需求,因地制宜调整优化畜牧业结构,统筹做好畜禽良种繁育、标准化规模养

山河之酿

(上接第一版)

2023年4月,中法联合声明中提出:法国支持中国提出的加入国际葡萄与葡萄酒组织的申请,支持中国举办国际葡萄与葡萄酒产业大会……

一个个代表产业跃升的关键坐标,串联起高质量发展的足迹。3年来,宁夏高起点规划、高标准推进,以生态为底色,执融合之笔,擘开放格局,全力推进宁夏国家葡萄及葡萄酒业开放发展综合试验区建设,着力打造“葡萄酒之都”。

截至目前,宁夏酿酒葡萄种植面积58.3万亩,是全国最大的酿酒葡萄集中连片产区,年产葡萄酒1.38亿瓶,综合产值达342.7亿元,产区葡萄酒远销40多个国家和地区,成为宁夏对话世界、世界认识宁夏的“紫色名片”。

与青山举杯

6月5日,一路从市区行至银川市西夏区志辉源酒庄葡萄种植基地,园间的绿色已然葱郁。葡萄园也是一座运行有序的城市,具备自身的灌溉系统、疾控系统和溯源系统等。

步入酒庄东侧的贺兰山运动休闲公园,3年前,这里还是毫无生气的矿坑。如今,这座从废弃矿坑里“长”出来的生态公园,吸引市民驱车休闲,享受在贺兰山下绿色漫步。“目前,公园二期项目还在建设中,随后将跟进剩余生态修复工程,并与乡村振兴、文化旅游相结合,探路产业融合发展。”宁夏志辉源

石葡萄酒业有限公司总经理袁园说。

这座建在采砂坑上的中式酒庄,“生态”是刻录在前世今生的基因。“酒庄也是我们的作品,建设者就地取材,让每一块石头保留自然形态,成为传承生态理念的诉说者。”袁园说。

在宁夏,贺兰山东麓的酒庄充分利用山荒地资源种植酿酒葡萄,已将35万亩山荒地变成了绿洲。葡萄园“深沟浅种”减少了水土流失,编织绿色“网格”,不断拓展绿色的边界,携手组成一道道生态屏障。

绿色的窗口仍在新建。当前,张鸾葡萄郡(银谷世界碳汇葡萄酒园)建设有序推进,在3500亩废弃砂坑启动建设世界最大下沉式生态葡萄酒产业园。该项目拟引进优质葡萄品种及先进管理模式,以生物多样性、碳中和、再生农业为主笔,探索有效将葡萄酒业发展加强与黄河流域治理、加强生态恢复结合起来,力争打造成为“葡萄酒之都”的展示窗口。

在贺兰山东麓,恪守生态底线,正如恪守美酒的品质。这是荒地里写出的醉人诗行,葡萄园与贺兰山、星空应和,成为“绿水青山就是金山银山”的生动践行。

与星空共融

5月28日,贺兰山东麓产区又一酒庄——百事活法塞酒庄园开张,其负责人感言,见证了产区的崛起,也将参与国产葡萄酒在世界葡萄酒舞台上绽放的每一个时刻。

《中华人民共和国年鉴》(2022)出版发行

新华社北京6月8日电 由新华通讯社主管、新华出版社主办、中华人民共和国年鉴社编辑的《中华人民共和国年鉴》(2022)近日出版,面向海内外公开发售。

《中华人民共和国年鉴》(2022)忠实记录了2021年中国改革开放和社会主义现代化建设事业的大政要事,设有国家机构、国防、外交、经济总类、国资国企、品牌力量等39个部类,360万字。

《中华人民共和国年鉴》是目前国内唯一的综合性国家年鉴,自1981年创刊以来,已连续出版42期。其内容翔实、资料完整、数据权威,已成为各级党政机关、企事业单位、研究机构、高等院校和海内外各界人士了解中国、查阅资料、掌握信息、指导工作的重要参考和具有收藏价值的大型工具书。

公安部等部门部署新一轮专项行动 打击整治枪爆违法犯罪

据新华社北京6月8日电 全国打击整治枪爆违法犯罪专项行动视频会议8日召开,部署从今年开始到2025年底在全国范围开展新一轮为期三年的打击整治枪爆违法犯罪专项行动,坚决铲除枪爆违法犯罪及其滋生土壤,坚决消除影响公共安全和稳定的重大隐患。

公安部等部门部署要求,要始终对涉及枪爆危险物品违法犯罪活动保持“零容忍”,坚持严打高压、加强破案攻坚,突出精准打击、注重打击质效,坚决打掉犯罪分子嚣张气焰,坚决铲除涉枪涉爆隐患。要把严格管控治理放在更加重要的位置来抓,严格源头管控措施,及时发现处置违法犯罪行为和各类生产安全事故隐患,切实织密织牢枪爆危险物品管控网络。要健全分类治理、长效常治、社会联动机制,提高枪爆危险物品安全监管效能,不断提升打击整治工作规范化水平。

全国煤矿智能化 采掘工作面超1300个

新华社北京6月8日电 矿山智能化建设是提高矿山安全生产水平的重要举措。国家矿山安全监察局局长黄锦生8日表示,目前全国煤矿智能化采掘工作面已经达到1300余个,有智能化工作面的煤矿达到694处,产能每年达21亿吨。

黄锦生在新加坡举行的“权威部门话开局”系列主题新闻发布会上说,目前,智能化建设总投资规模接近2000亿元,已完成投资超过1000亿元,现场应用的煤矿机器人达到31种、1000台套,约300台无人驾驶车辆在30余处露天煤矿开展试验。228处非煤矿山在破碎、运输、给水排水、在线监测监控与研判等环节实现智能化。智能化煤矿百万吨死亡率0.024,不到平均水平的50%。

应急管理部和国家安全监察局高度重视矿山智能化建设,不断强化顶层设计,完善标准体系,指导各有关方面制定国家标准3项、行业标准25项、团体标准70项;联合有关部门,加大政策资金支持;分级分类推动建设一批标杆示范矿山,发挥典型引领作用。

黄锦生表示,下一步将以少人无人为导向,以数字赋能为重点,通过智能化建设实现矿山开采地面化、室内化、平原化、少人化,推动各地区加快灾害严重矿山智能化建设步伐,进一步提高矿山本质安全水平。



海底“造林”护蔚蓝

6月8日,海南省海洋与渔业科学研究所的专家和潜水员在海南陵水分界洲岛附近海域移植珊瑚。6月8日是世界海洋日,分界洲岛旅游区工作人员和海南省海洋与渔业科学院专家通过海底珊瑚移植、珊瑚保育科普等活动,传递海洋环保理念,共同守护蔚蓝。(新华社发)

殖、市场营销渠道拓展等工作,持续深化畜禽粪污资源化利用,扎实推进畜牧业发展方式转型和一二三产业融合发展,不断拓宽农民增收渠道,全面提升我区牛奶、肉牛、滩羊等特色产业质量效益和竞争力。

“学习贯彻总书记重要讲话精神,我们更加坚定了加强生态文明建设的责任感和使命感。”宁夏灵武白茨滩国家级自然保护区管理局马鞍山管理站技术党员政委表示,总书记的重要讲话从国家战略高度,充分肯定荒漠化综合治理的重要性,作为一名治沙人,再苦再累也值得。

平罗县陶乐镇南渠村党总支书记、村委会主任丁成伟表示,要以总书记重要讲话精神为指引,不断深化对自然规律

的认识,加大荒漠化治理,让农民真正享受到防沙治沙带来的实惠。近年来,陶乐镇积极打造沙漠番茄、沙漠西瓜等特色沙漠瓜果品牌,年产值达1亿元以上,充分带动当地群众务工就业,实现了农民增收、企业增效、村集体多赢的良好局面。

“总书记指出,要因地制宜、科学推广应用行之有效的治理模式。这让我们深受鼓舞。”中卫市鑫沙建设有限公司农业公司负责人鲍永亭说,中卫市坚持因地制宜,科学治沙植绿,生态环境逐步变好,他们的105亩连栋温棚虽然在沙漠边缘,但近几年扬沙天气明显减少了,植被增加了,光照充足了,极端天气少了,农业设施设备更安全了。”(本报记者 张唯 尚陵彬 张瑛 张晓慧 李良 王文革)

与产业共情

今年3月,2023柏林葡萄酒大奖赛冬季赛季获奖名单发布,中国产区收获3枚金奖刷新纪录,且全部由宁夏贺兰山东麓葡萄酒产区获得。

与酒庄同心、与产业共情,携手重塑中国葡萄酒的价值认知。宁夏始终牢记总书记的殷殷嘱托,担当使命、抢抓机遇,加强顶层设计、强化政策支撑、完善配套服务,为宁夏乃至中国葡萄酒业高质量发展探索新路径。先后出台《中国(宁夏)贺兰山东麓葡萄酒产业文化长廊发展总体规划》《宁夏贺兰山东麓葡萄酒产业高质量发展“十四五”规划和2035年远景目标》《宁夏贺兰山东麓葡萄酒产区保护条例》《推进宁夏国家葡萄及葡萄酒业开放发展综合试验区建设的政策措施》《葡萄酒业高质量发展实施方案》等,为产业发展提供了政策支撑。

宁夏贺兰山东麓葡萄酒产业园区管委会相关负责人说,着力构筑“32521”产业布局,即创建3个国家级试验示范区,打造两大优质原料基地,做强五酒庄集群,培育20家龙头酒庄企业和10个世界级葡萄酒品牌。

葡萄酒本就有社交属性,国际葡萄酒业大会、第三届中国(宁夏)国际葡萄酒文化旅游博览会,是在宁夏开启的一场以葡萄酒为核心的聚会。聚焦产区特质,共同举杯交流、畅想美好未来。

用开放推动发展,站在更高的视野,参与市场的循环,中国葡萄酒在实现“当今世界殊”的历史进程中,宁夏贺兰山东麓产区,必将成为一处闪耀的坐标。