

AI的尽头是算力,算力的尽头是电力 “瓦特”和“比特”联手, 会如何影响我们的生活?

当前,“AI的尽头是算力,算力的尽头是电力”已成为行业共识。今年,“算电协同”首次被写入政府工作报告,明确列为新基建工程,标志其从地方试点、部门政策正式上升为国家战略部署。“比特”(算力)和“瓦特”(电力)联手,为何那么重要?会如何影响我们的生活?本期新华网科普,我们邀请中国能源政策研究院院长林伯强进行解读。



算电协同,到底是什么?

通俗来讲,算电协同就是“电力支持算力,算力反过来赋能电力”,二者深度融合、相互赋能。“东数西算”其实就是算电协同的一个典型例子。东部海量算力需求,由西部风电、光伏等

新能源稳定支撑,从源头上实现算力与电力的高效匹配。

算电协同不仅是一种基础设施,更会成为未来的常见业态。算力运行离不开持续电力供给,而电力行业也需要算力和

AI来提效,比如我们的风电、光伏都是“靠天吃饭”,波动较大,有了算力和AI的精准气候预测,就能更好地调配电力,把供给侧和需求侧衔接得更紧密,让电网更稳、能源利用更高效。

算电协同为什么重要?

近几年人工智能发展迅速,算力需求爆发式增长,数据中心用电规模持续攀升,必须从国家层面统筹布局。

当前全球AI竞争日趋激烈,美国有算力优势,中国有电力优

势,最终谁能胜出,很大程度上看谁能更快补齐自己的短板。

除此之外,算电协同还能帮我们兼顾低碳转型。我国拥有完整电力系统与大规模新能源优势,满足算力的电力

需求没问题,但要实现“绿色供电”,就离不开算电协同。比如“东数西算”,就是让西部的清洁能源支撑东部的算力,既满足需求,又符合低碳发展的目标。

算电协同会如何影响我们的生活?

算电协同本身是一种基础设施建设,不会给老百姓生活带来特别直观的“突变”。但它能让人工智能的发展更高效、成本更低、更绿色,而人工智能的进步,会实实在在改变我们的生活,比如智能家电响应更快、服务更流畅;出行、医疗、教育等数字化服务成本更低;AI应用普及更快,生活便利度持续提升。

简单说,没有算电协同,智能化也会慢慢发展,但有了它,数字生活走得更稳、更绿、更省钱。

对企业、能源转型和区域发展带来哪些利好?

还拿“东数西算”举例,把算力放在西部,为东部提供服务,既能降低成本,又能实现绿色供电,一举两得。对企业来说,这都是利好,因为电力成本会降低、更绿色,尤其是能源企业和

算力相关企业,受益会更明显。

对区域发展来说,能带动西部的就业、投资与产业集聚,缩小东西部发展差距。

总的来说,“比特”和“瓦特”联手,就是让电更绿、算力更便宜、运行更高效。它会像电网、互联网一样,成为支撑数字社会的基础设施,在潜移默化中,让每个人享受更智能、更绿色、更可持续的未来。 据新华社

热浪提早来袭 韩国单个西瓜均价接近3万韩元

韩国近来遭遇提早到来的热浪,多地刷新5月中旬最高气温纪录,西瓜需求量随之增加。韩国媒体18日报道,截至17日,单个西瓜最新平均零售价已接近3万韩元(约合136元人民币),较去年同期上涨近25%。

韩国农水产食品流通公社数据显示,本月早些时候,部分销售渠道的西瓜平均零售价一度攀升至3.04万韩元(约合138元人民币)。这一价格水平通常在七八月份才会出现,今年因反常热浪而大幅提前。

据业内人士分析,西瓜价格上涨的主要原因之一是供需不平衡。韩国目前尚未进入西瓜集中采收



期,仅庆尚南道和全罗北道少数南部产区能够供应。此外,甜瓜等本土水果出现断档,橙子、猕猴桃等进口水果因海外歉收和运输成本上升而数量锐减,这使得消费者对西瓜更加青睐。 据新华社

游弋于澳大利亚和巴西之间 座头鲸创下最远迁徙纪录

座头鲸以沿固定路线在海洋中长途迁徙著称。一项研究报告显示,一头座头鲸在澳大利亚和巴西之间的迁徙距离达1.5万公里,这是目前已知座头鲸最长迁徙距离纪录。

这一研究报告刊载于19日出版的英国杂志《皇家学会开放科学》。研究人员使用软件分析过去

40多年研究机构和民众拍摄的逾1.9万幅鲸影像,根据鲸尾颜色分布和锯齿边缘形状等特征锁定了两头座头鲸。影像显示,这两头鲸多年来都曾出现在位于澳大利亚东部海域和巴西海域的繁殖地,它们在相距1.45万公里的起点和终点之间相向而行,其中一头的最远迁徙距离达1.5万公里,这头座头鲸成为目前

已知迁徙距离最远的座头鲸。

上述影像摄于这两头座头鲸迁徙的起点和终点,研究人员目前尚不清楚它们迁徙的原因以及具体路线。

先前已知座头鲸的最远迁徙路线是从哥伦比亚至坦桑尼亚桑给巴尔岛,两地距离超过1.3万公里。 据新华社

