

“中国人民的老朋友”基辛格走完传奇一生

他曾100多次踏上中国的土地

当地时间11月29日,美国前国务卿亨利·基辛格逝世,享年100岁。

基辛格一生传奇,曾于上世纪70年代担任美国国务卿,对美国外交政策影响重大,被美国前总统福特称为“美国历史上最伟大的国务卿”。他在自己的政治生涯中,也为中美关系做出了杰出贡献。

如今,这位眼光犀利、看透世事风云的“中国人民的老朋友”,走完了传奇一生。

从学术界到政界 一炮而红

基辛格1923年生于德国,为犹太人后裔,1938年因不堪纳粹对犹太人迫害,全家迁居英国,同年转到美国,1943年加入美国国籍。

二战期间,基辛格曾在美国陆军中服役,战后在哈佛大学攻读政治学,1952年基辛格获文学硕士,1954年获哲学博士学位。

步入政坛之前,基辛格专注于学术,他曾任哈佛大学国防研究班执行主任、防务研究计划主任、哈佛大学教授、哈佛大学国际问题研究中心负责人等要职,经验丰富。

在1957年出版的《核武器与对外政策》中,基辛格首次提出了有限战争的理论,从而使他在学术界和对外政策研究领域一炮而红。

在1968年的总统竞选中,基辛格曾担任纳尔逊·洛克菲勒的外交政策顾问,但是后来尼克松却战胜了洛克菲勒,并最终赢



得了大选。

竞选中,尼克松看中了基辛格的外交才能,他决定聘请基辛格担任总统国家安全事务助理。就这样,1969年1月,基辛格离开哈佛校园到华盛顿走马上任,实现了由学术界到政界的转变。

影响美外交政策的重磅人物

从政之后,在1969到1974年,基辛格任总统尼克松的国家安全事务助理和国家安全委员会主任。

这期间,1973年9月22日,时年50岁的基辛格正式就任美国国务卿,他成为美国历史上第一个原籍非美国人的国务卿,和

第一个兼任国家安全事务助理的国务卿。

在尼克松和福特总统任职期间,亨利·基辛格一直担任美国国家安全顾问和国务卿要职,对美国的外交政策具有重大影响。在任职期间,他推行“均势外交”,对当时的苏联实行缓和政策;并在中东问题上始创“穿梭外交”。

在担任总统国家安全事务助理期间,基辛格于1971年7月9日秘密访华,为中美建立外交奠定了良好基础。1972年2月,基辛格陪同尼克松总统访华。

基辛格还是结束越战谈判中的美方主要人物。1973年1月,他在巴黎完成了结束越南战争的谈判。

1977年,基辛格退出政府

任职,当年1月,时任美国总统福特授予基辛格总统自由勋章,并称赞他为“美国历史上最伟大的国务卿”。

此后,基辛格还在乔治敦大学任客座教授,兼任全国广播公司顾问、大通曼哈顿银行国际咨询委员会主席、美国广播公司新闻分析员、美国——中国协会主席等职。

“中国人民的老朋友”

在普通中国民众当中,提起美国政治人物,基辛格是一个具有高认知度的名字。这位与中国打了40多年交道的“中国通”,被誉为“中国人民的老朋友”。

1971年7月9日,作为美国总统尼克松特使的国家安全事

务助理,基辛格第一次踏上了中国的土地,执行代号为“波罗一号”的秘密访问。

当时,由于此次访问全程保密,基辛格悄悄从巴基斯坦伊斯兰堡转道北京。在北京,停留了不到48小时的基辛格与时任中国国务院总理周恩来等展开会谈。这次秘密会谈,奠定了中美两国进一步交流沟通的基础。

1972年2月21日,基辛格陪同尼克松访华,中美关系正常化迎来标志性的重大时刻。

基辛格曾表示,第一次访问中国后,他此后已有100多次踏上这片土地,“每次都会有新的收获”。

多年来,基辛格关注中国,自称专长是“认识中国的每一代领导人”,并对“中国思想和中国人民有浓厚的兴趣”。正是基于这种了解,他重视美中经贸关系的积极作用。

熟悉中国的基辛格,在88岁高龄时出版了《论中国》一书,试图从历史的角度理解中国,包括理解美中经贸交往的漫长历史。

基辛格不止一次强调,美中合作对于世界的和平与发展,至关重要。他表示,“期待美中两国都确认共同致力于建设一个和平与繁荣的世界秩序”,双方应把友好与合作作为共同目标,并为此做出不懈努力。

基辛格在美国外交史上占据了一个重要位置,具有不可磨灭的地位,更是中美关系一路走来的历史见证者。如今,这位老人走完了他将近百年的风雨人生,从此,外交界又少了一位传奇人物。一个时代,也随他的离去而逐渐远行。 据中新网

美国数据中心与民争水引质疑 科技巨头成“喝水怪兽”

美国俄勒冈州小镇达尔斯的居民正生活在一种“悖论”中:尽管这里位于水源充足的哥伦比亚河沿岸,但气候却像沙漠一样,雨水稀少,两年前的夏天气温几近48℃。

一段时间以来,水资源限制一直困扰着该镇15000名居民。今年初,他们终于在愤懑不平中得知,这种宝贵资源总消耗量的25%以上流向了谷歌数据中心,该数据中心用它来冷却基础设施网络的数千台计算机。

据当地媒体报道,谷歌数据中心的用水量在过去5年中增加了近2倍,而且,谷歌计划在哥伦比亚河沿岸再开设两个数据中心。环保人士警告说,这可能会影响该地区的动植物,甚至会导致达尔斯农民用水短缺。

事实上,这并非个例。据西班牙《国家报》报道,美国集中了全球约30%的数据中心。但世界上许多专家都清楚地意识到,这种基础设施对水的需求可谓“贪得无厌”。最新用水量数据让人们人工智能(AI)和相关技术的发展所带来的可持续性和环境危害产生了更多疑问。

科技巨头成“喝水怪兽”

去年,仅微软公司的数据中心就使用了相当于2500多个奥运泳池的水。同年,微软在荷兰成了众矢之的,因为有报道称,该公司在当地的一个数据中心



谷歌超级数据中心冒出蒸汽柱

的用水量是此前披露的最大用水量的4倍多。

在德国,勃兰登堡当局拒绝谷歌在该地区建设数据中心,因为特斯拉超级工厂已经消耗了太多的水。

今年9月,美国加州大学海滨分校电气与计算机工程系副

教授任绍磊及其团队的一项研究发现,每当用户向ChatGPT等人工智能系统提出5到50个问题时,数据中心就会消耗约500毫升的水。

根据谷歌提供的数据,2022年谷歌的用水量增加了20%;拥有OpenAI公司75%股份的微软同期的用水量增加了34%。这两家公司,外加亚马逊,控制着世

界上近一半的超级数据中心(指拥有超过5000台服务器的中心)。

2022年,美国科技公司Meta的用水量增加了2.7%。Meta计划在西班牙开设一个超级数据中心,据报道,该中心每年将消耗超过6亿升的饮用水。

水是如何被消耗的

数据中心类似于拥有多个房间的工业仓库,每个房间都有成排的机架,其高度与冰箱相当。这些机架排列在过道中,以便操作员操作每台机器的电路。

服务器会散发热量,而所有设备集中在一个地方会加剧这种效应。机器必须保持冷却,以免过热,通风系统可做到这一点,但用水冷却处理器更便宜。冷却塔每消耗1千瓦时的服务器电能,通常会消耗1升—4升水,在夏季甚至高达9升。全球数据中心能耗已至少占世界能耗总量的2%。

任绍磊表示,冷却系统中大约20%的水(未蒸发的水)在循环结束后被排入废水处理厂。这些水含有大量的矿物质和盐分,如果不进行处理,就无法供人类使用。

数据中心的平均耗水量很难确定。气温较低的数据中心需要的制冷水量较少;同样,一年中最热和最冷的时候对水的需求也不同。不过,它们确实需要使用经过处理的清洁水,以避免管道堵塞和细菌滋生。在使用海水或再生水时,必须对其进行净化处理,然后才能将其输入冷却系统。任绍

磊称,就谷歌而言,其在美国近90%的消耗量来自饮用水源。

问题解决 似乎依然遥远

人工智能技术的发展方兴未艾,但没有一种方法可在不消耗大量水的情况下训练人工智能模型?任绍磊认为,从理论上讲,在这个过程中不使用水也是可能的,但会非常困难。

目前,许多科技公司正全力投入到提高系统效率的计划中。微软在一份声明中表示,其目标是到2030年实现碳负排放。同样,谷歌的2023年环境报告强调,该公司要在2030年实现净零排放的目标。

呼吁减少数字工具使用的声音也开始出现。不过,牛津互联网研究院人工智能、政府与政策部门教授安娜·瓦尔迪维亚认为,数字“去增长”并非解决方案,让消费者为这种水资源消耗负责是错误的做法。就公共交通而言,不开车,还可以选择走路或坐公交,但就人工智能发展而言,除了数据中心,人们别无选择。

据《科技日报》