

AI以加速度抢走人类饭碗 斯坦福专家呼吁： 是时候开征AI税了



10日,在CES国际电子消费展上观众正与AI人形机器人交谈。

“终将有一天,我们将进入一个不需要上班的时代!”这是去年底英国AI安全峰会上马斯克对英国首相苏纳克作出的预测。随着AI技术的迅猛发展以及其对人工劳动的替代,马斯克畅想的未来社会正以加速度来到我们面前。

历史数据和经验证明,技术进步对人类整体来说当然是好事,但技术进步的好处并不会自动地造福所有人。相反和之前的时代相比,AI时代的巨大收益很可能空前集中在极少部分人手里。

美国斯坦福大学网络政策中心主任、欧盟委员会特别顾问玛利耶·沙克指出,要想应对好AI技术革命带来的巨大社会冲击,必须采用重大的公共政策来调整社会生产关系。沙克建议各国协商统一步调,共同对AI巨头企业开征AI税,以帮助受到冲击的人群适应变化。

最强X级太阳耀斑新年首日爆发中断多地短波通信 科学家预测： 今年是太阳黑子“大年”

1月3日早8时38分,如果你恰好抬头仰望天空,那么已经看到了本年度“最大的太阳”。因为3日地球运行至近日点,这是今年地球离太阳最近的时刻。

此前,国家空间天气监测预警中心发布太阳耀斑信息:北京时间2024年1月1日05时55分,太阳爆发了一个强耀斑(X5.0级),是2017年9月10日以来太阳爆发的最强耀斑。受其影响,太平洋大部、大洋洲东部和南美洲西海岸等地的短波通信发生中断,持续时间近1个小时,而我国因处于凌晨时段,未受到明显影响。

最强X级太阳耀斑为何此时爆发?

太阳耀斑是太阳上最剧烈的活动现象之一,周期约为11年。其主要观测特征是,太阳大气局部区域突然变亮,常伴随有各种能段电磁辐射和粒子发射的增强,亮度上升迅速,下降较慢。虽然太阳耀斑的寿命仅在几分钟到几十分钟之间,但是释放的能量却相当于十万甚至一百万次火山爆发的总能量,或相当于上百亿枚百吨级氢弹爆炸。据了解,太阳耀斑作为太阳表面的强烈能量喷发,分为A、B、C、M、X五个级别,其中A为能量最小级别,而本次太阳耀斑为最大级别X级。

从长期来看,太阳活动具有11年左右的周期性。第25个太阳活动周起始于2019年12月,也就是说,目前正处于第25个太阳活动周中。那么,新年第一天为何会出现最强X级的太阳耀斑呢?过去又曾经出现过多少次这样级别的太阳耀斑?听听专家的解读:

国家空间天气监测预警中心首席预报员陈安芹表示,目前是处于第二十五个太阳活动周的丰年,所以出现这种现象是很正常的。在每一个太阳活动周,大约有100多个X级太阳耀斑,在丰年大约有10~20个X级太阳耀斑。2023年,大约已经发生了接近20个X级太阳耀斑。太阳耀斑是太阳上的一种爆发现象,它一般会伴随高能粒子和电磁辐射,历史上最大的太阳耀斑是2003年的X28级,像这次的X5级是目前第二十五个太阳活动周以来最大的太阳耀斑。

太阳耀斑对我们的生活有何影响?

国家空间天气监测预警中心首席预报员陈安芹表示,其实太阳耀斑本身的影响相对来说比较小,但是它伴随的一些其他现象,比如说日冕物质抛射到达地球,可能引起一些强烈的地磁暴。这时候像长距离输电,就应该减少一些负荷,减少供电,像一些卫星的载荷,也要适当关闭一些,减少影响。

地磁暴带来的也不全都是坏事,比如极光天象的发生。就在上个月,黑龙江、北京多地罕见地出现了极光。
本报综合

大势所趋

预计未来10年 美国约2/3就业岗位将受影响

沙克指出,此前世界多国经过多年的争论,达成了15%的最低企业税率统一标准,于2023年生效。这一标准可以防止跨国大公司涌向低税率的避税天堂,预计每年将为各国带来2200亿美元额外税收,这笔资金可以帮助解决许多公共政策问题。沙克认为,现在是时候将当时的经验用于针对人工智能企业,让这些巨头们也承担起技术变革带来的社会成本。

生成式人工智能技术已经给世界带来许多社会挑战,其中全球性的失业浪潮是一项主要影响。各种研究报告都预计AI技术会对劳动力市场造成严重破坏。马斯克在去年人工智能安全峰会的休会间隙对苏纳克表达了自己的观点:“未来有一天所有人都不需要上班工作了,

AI可以做所有事情,除非你是为了成就和满足感进行工作。”

高盛去年发布的一项研究预计,未来10年全球经济将在AI的助力下额外增长近7万亿美元,同时预计美国约有2/3的就业岗位将面临人工智能影响。麦肯锡预计,未来6年美国多达30%的工作将受到自动化趋势的影响。除了很多已经面临被完全淘汰的人之外,还有1200万人需要“职业转型”才能继续工作。

尽管一些乐观的研究和咨询机构认为人工智能将“辅助增强”而不是取代人类的工作,但ResumeBuilder公司的研究发现,超过1/3的企业领导人表示,人工智能已经在2023年取代了很多人工,这种趋势在未来也没有放缓的迹象。



玛利耶·沙克

沙克表示,即使从长远来看经济可能在AI的拉动下受益,但要让所有人公平地受益也需要重大的公共政策出台。她建议各国政府要着眼于本国经济的具体情况,分行业逐个预测人工智能的影响。

以史为鉴

技术革命的好处 不会“自动被分享给大多数人”

沙克援引了国际货币基金组织两位研究员的一篇论文表示:“在过去40年,自动化提高了生产率并成倍增加了企业利润,但它并没有带来工业化富裕国家的共同繁荣。”换句话说,自动化的好处不会自动分享给社会中的大多数人。

沙克担心,这次AI浪潮的好处将比过去40年来任何技术革命都更加集中在少数人手里,人工智能的发展有可能加剧资本集中到更少公司手中的趋势。目前全世界估值最高的“七巨头”全部

是科技企业,并且微软、英伟达等公司更是完全依赖AI的爆发市值才能达到目前的水平。

沙克指出,如果各国政府不进行干预,技术革命的下一章可能会出现“利润私有化,同时将成本推给大众”的问题。世世代代以来,工作不仅是家庭获得收入的基础,也是人们构建日常生活和使命感的基础。为了减缓AI带来的失业大潮,经济补偿和技能再培训只是代价的一方面,社会还面临着众多失业人员带来的心理健康等问题。

对此沙克认为,向AI企业征税并不过分,而且是“唯一合乎逻辑的步骤”。在此之前,比尔·盖茨和美国资深参议员伯尼·桑德斯都曾提议要对机器人征税,而把这种建议扩展到AI领域也是顺理成章的。

沙克认为,AI税也应当像企业所得税一样,在尽可能广的范围内制定统一的最低税率,避免这些AI巨头们“逃往”税率低的避税天堂。

据《成都商报》

■ 相关新闻

IMF总裁:人工智能将影响全球约40%的工作

据新华社电 国际货币基金组织(IMF)总裁格奥尔基耶娃14日发表博客文章说,根据IMF最新研究,人工智能将影响全球约40%的工作。

格奥尔基耶娃说,世界即将迎来一场技术革命,这场革命可以迅速推进生产力,促进全球经济增长,提高全球收入。然而,它也可能让一些人失去工作,加

剧不平等。

她指出,对技能要求越高的工作,受人工智能的影响越大。与新兴市场和发展中经济体相比,发达经济体面临更大的来自人工智能的风险,但也有更多机会利用其好处。

IMF的分析显示,在发达经济体,大约60%的工作岗位可能会受到人工智能的影响。相比

之下,在新兴市场和低收入国家,受人工智能影响的就业岗位比例预计分别为40%和26%。

格奥尔基耶娃还指出,人工智能也可能影响国家内部的收入和财富分配。在大多数情况下,人工智能可能会加剧整体不平等,政策制定者必须积极应对。