

专家萨顿：警惕AI被政治手段中心化控制

张俊 报道

jameszhang@sph.com.sg

由美国计算机协会颁发的图灵奖素有“计算机领域的诺贝尔奖”之称，荣获2024图灵奖的萨顿教授提醒，人工智能是人类社会发展的趋势，不应以安全为由，被一些人中心化控制。

加拿大阿尔伯塔大学计算机科学教授萨顿（Richard Sutton，67岁）星期五（6月6日）应邀到新加坡国立大学发表120周年校庆主旨演讲，他说人工智能（AI）应该满足不同人的不同需求，要警惕一些人通过政治手段将新技术“中心化”。

“那些要对人工智能系统采取中心化控制的呼声，和那些对人进行中心化控制的，简直如出一辙。”

萨顿和他曾在马萨诸塞大学的导师巴尔托（Andrew Barto，76岁），凭借在强化学习研究领域所做的突出贡献，共同获得2024年图灵奖。

上世纪70年代末，两位科学

家将人类大脑“热爱享乐，讨厌受苦”的特质，通过数码手段，应用到人工智能系统，从而创造出强化学习（reinforcement learning）。如今，从战胜全球第一围棋高手的谷歌AlphaGo，到如日中天的ChatGPT，都少不了强化学习的功劳。

然而，当天萨顿的演讲重点并不是强化学习的发展过程。他告诉4600多名现场和线上观众，很多人以安全为由呼吁停止AI研究，但这些人其实是要通过造成恐慌，对AI取得中心化控制。

萨顿:AI旨在满足不同诉求 应遵循去中心化合作理念

他解释，人工智能旨在满足人们的不同诉求，不能实行统一的中心化管理，应遵循去中心化的合作理念。为了让AI技术“去中心化”，他还参与创办Openmind Research Institute人工智能研究院，目前在加拿大设立实验室，计划进一步扩大成一个国际研究机构。



加拿大阿尔伯塔大学计算机科学教授萨顿6月6日在新加坡国立大学演讲。（张俊摄）

萨顿还认为，人工智能的未来发展将会造福人类。他的这个观点，和2024年诺贝尔物理学奖获得者加拿大多伦多大学的辛顿（Geoffrey Hinton）的，完全相左。

辛顿被誉为人工智能（AI）教父，也是2018年图灵奖获得者，近年来一直提醒人们，AI可能威胁人类生存。两年前，他从谷歌离职，主要为了可以“公开地谈论AI的危险”。