

# 分析：为何美国对中共祭出新一轮芯片禁令



图为美国商务部大楼。(Samira Bouaou/英文大纪元)

更新 2024-12-12 8:37 AM 人气 2051

标签: AI, 人工智能, 芯片

【大纪元2024年12月12日讯】（大纪元记者张婷综合报导）本月初，美国商务部发布了新一轮芯片和芯片制造设备的出口限制，使美中芯片战迅速升级。分析人士表示，美国最近决定加强出口管制，是因为担心中共可能利用人工智能（AI）和先进计算来改变未来战争的性质。

《日经新闻》（Nikkei Asia）说，在目前发生的战争中，已经让外界领略了一点AI在战争中的重大作用。在俄乌战中，乌克兰无人机在无需人员干预的情况下就可发现、识别和向数十种类型的俄罗斯目标发动攻击；在以色列和哈马斯的加沙战争中，以色列的脸部识别技术通过筛选大量数据来识别街头的哈马斯头目。

分析人士表示，美国政府内部已经认识到，AI战争不再是假设，因此，有必要阻碍中共在这方面的发展。美国国家情报总监艾薇儿·海恩斯（Avril Haines）今年3月针对美国情报界的年度

评估报告表示，中共是“对美国国家安全和全球领导地位的主要且最严重的威胁”。

不久前才离开美国国务院中国事务协调办公室的费瑞安（Ryan Fedasiuk）告诉《日经新闻》，许多美国官员认为，中共军队应用AI的目的是为了与美国直接较量。

他说，很明显，中共军队正在将AI作为其现代化战略的一个核心部分，尤其是通过破坏美国的作战网络，包括情报、监视和侦察（ISR）网络以及指挥和控制通信，与美国展开竞争。

费瑞安还说，有几种方式可以阻碍中共的AI发展，比如更改算法或限制相关人员的签证或安全许可，但他认为，出口管制最有意义，可防止他们接触到实物。

华府智库“国防优先”（Defense Priorities）军事分析主管詹妮弗·卡瓦纳（Jennifer Kavanagh）表示，美国最近的出口管制似乎专门针对那些能让（共产）中国利用AI快速处理大量信息的技术，这些技术能加快战场上的反应时间，或在新武器的开发和瞄准方面实现捷径。

“他们可能还在考虑能够‘学习’，并能更快适应不断变化的情况或条件的AI技术，这可能会让他们更快地攻克美国的防御工事。”她说。

12月2日，拜登政府实施了新一轮对华芯片和芯片制造设备出口管制，旨在遏制中共建立先进半导体产业的能力。这是近三年来的第三波限制措施。商务部还宣布将140家中国公司和其它实体列入其贸易黑名单。

新规定限制了先前未针对的24种芯片制造工具和三种软件工具的出口。不仅如此，最新措施还限制对华出口先进的高带宽内存（HBM），这是AI芯片的关键零件。

根据商务部官员的介绍，新的出口管制措施有两个主要目的，一个是减缓中共开发可用于战争的先进AI工具的速度，另一个是削弱中国本土的半导体产业，因为这威胁到美国及其盟友的国家安全。

美国商务部长吉娜·雷蒙多（Gina Raimondo）说，继2022年10月和2023年10月颁布的两套广泛出口管制措施之后，新的管制措施是“开创性的、全面的”，是美国有史以来颁布的最强有

力的出口管制措施。

乔治城大学安全与新兴技术中心6月发布的一份报告，调查了2020年4月至11月间中国的军事AI采购情况，发现中共军队授权的合约中有38%涉及智能和自动驾驶载具，包括无人机、自动驾驶系统和无人水面舰艇配备火炮、地对空导弹和鱼雷发射器。

17%的合约涉及与ISR相关的技术，例如地理空间影像分析以及检测和监控来袭无人机的系统。

责任编辑：林妍#

---

相关专题：[各国抵制中共威胁](#) / [大头条集锦](#) / [美中关系](#)

本网站图文内容归大纪元所有，任何单位及个人未经许可，不得擅自转载使用。  
Copyright© 2000 - 2024 The Epoch Times Association Inc. All Rights Reserved.

自定义设置