



国际



“上头”的美股 AI 热

3 版

聚焦 3·15



“海银系”危机待解

5 版



盒马变革阵痛

6 版



网红牛奶喝出异物

7 版



基金投资四大“坑”

9 版

责编 / 白岩冰

人民日报违法和不良信息举报电话:010-65363263
举报邮箱:jubao@people.cn

美芯片“双轨计”

记者 周稀沐

“我们将不惜一切代价保护我们的人民,包括扩大我们的管制。”

美国商务部长吉娜·雷蒙多近日在菲律宾访问期间,在被问到美国是否计划进一步扩大对华芯片出口管制时,如此表示。

“我们每天都在考虑这个问题,技术的变化比以往任何时候都快,这意味着我们每天醒来都要问自己:‘我们做得够不够?’”

“确保我们拥有的包括半导体技术、人工智能技术在内的尖端技术不被中国所掌握……”

“不惜一切代价……”

雷蒙多的直言语展露美国对华打压态度,丝毫不加掩饰。

自2022年8月美国发布“芯片和科学法案”(CHIPS and Science Act,下称“芯片法案”)以来,美国对中国实施了全面的半导体出口管制,从芯片本身到芯片制造设备,限制措施不断升级。

美媒称,近两年来,中国在开发本土芯片方面多有进展,这让华盛顿感到震惊。为了“弥补过去两年出口管制措施中的漏洞”,美方不断向“盟友们”施压,联合限制中国——这是近几年美国对华芯片战略的一贯伎俩。

但是面对愈加苛刻的限制条件,这些盟友的态度正在发生改变……

如果没有盟友的一致行动,美国打压中国半导体产业发展的努力可能会白费。拜登政府不会没有这样的担心。

这就有了前文雷蒙多对菲律宾的访问,这是美国对华芯片战略的新计谋——在“芯片法案”和“印太框架”的背景下,美国目前正在东南亚各国广泛召集新“盟友”。

一方面,不断向盟友施压加强对华芯片管制;另一方面,拉拢新盟友,向全球半导体产业不断渗透,美国对华芯片战略的“双轨”计谋能得逞吗?

盟国反应冷淡

近日,综合日媒、韩媒、菲媒等外媒报道,美国政府正在向荷兰、日本、韩国和德国等盟国施压,要求



2022年8月9日,美国总统拜登在白宫签署《芯片和科学法案》。美国商务部长雷蒙多发表讲话。

IC图

进一步收紧对中国获取半导体技术的限制,并实施相关的出口管制。

3月9日,据《日本经济新闻》报道,美国对日本又提出了新的要求,希望日本进一步加紧对半导体生产设备的出口限制(主要为对华出口),日本官员和企业对这种高强度的施压感到吃惊,“日本政府在现阶段没有采取新措施的计划”,日本经济产业大臣斋藤健这样回应。

事实上,去年7月,作为对“盟友”的回应,日本已经在其出口管制的清单中增加了23个项目,包括制造尖端芯片所要用到的设备。

现在,美国要求将出口限制范围扩大到更老、更旧的芯片生产设备。

对此,日本和荷兰、韩国方面反应冷淡,他们希望在采取更严格的措施之前,先评估当前限制措施所造成的影响。

在国际半导体产业领域,日本的家底一向深厚。光刻胶是用于制造半导体的原材料之一,目前全球光刻胶市场份额集中在日本,信越化学工业、日本东京应化、JSR等一众光刻胶制造商占据大量市场

份额。日经亚洲称,信越的一位代表表示,该公司无法就此事发表评论。JSR也表示,“在细节未知的情况下无法发表评论。”

东京电子、爱德万测试、尼康和佳能等日企是主要的芯片工具制造商,而自2020年以来,中国一直是全球最大的半导体设备市场,如果日本再次收紧出口限制,日本公司就可能会失去市场份额。

去年11月,岸田文雄政府表示,将花费约2万亿日元继续促进日本芯片产业发展。日媒表示,尤其是眼下这个日本试图重新在半导体领域站稳脚跟的时刻,加大出口限制,势必会让整个行业失去机会。

荷兰阿斯麦是头部光刻机设备生产商,近日,美国阻止阿斯麦为中国客户维护和维修敏感芯片生产设备。

今年2月,阿斯麦在其年度报告中指出,任何针对中国的芯片限制措施都会对其业务构成风险。中国是阿斯麦的第二大市场,占其销售额的26.3%。

>>> 下转 2 版

美大选“毫耄决”

记者 李曦子

当地时间3月12日,美国现任总统拜登和前总统特朗普各自提前锁定了2024年总统选举民主党和共和党的总统候选人提名。

四年前,拜登获胜,特朗普拒绝承认败选,并宣称存在大规模选举舞弊。

四年后,两人再次同台对决,《纽约时报》将此称为“一场痛苦、残酷和漫长的竞争”。

锁定提名

本届美国总统选举大致分为四个阶段:第一阶段初选将持续至6月4日;第二阶段共和党 and 民主党将分别在7月15日和8月19日举行全国代表大会,正式提名总统和副总统候选人;第三阶段是初步定于9月16日、10月1日和10月9日的总统电视辩论会以及其他造势活动;最后,两名总统候选人将在11月5日的美国大选投票日上决出胜负。与此同时,还将选出副总统和全部435名国会众议员,以及三分之一的(约33名)参议员。

2024年美国总统选举与其说是一场“人气竞赛”,不如说是美国选民的一场公投,不是投哪个好,而是选哪个最不坏。

从1月初选竞争开启,近两个月来,美国民主、共和两党内竞选者多数已退选。在3月12日佐治亚、密西西比和华盛顿3州初选中,拜登和特朗普各自累计的所属党派全国代表大会党代表票数已超过半数门槛,这让他们提前成为代表各自党派出战决选的“准提名人”。

党内胜出当天,拜登发表声明,感谢选民再次让他代表民主党出战,同时炮轰特朗普,称特朗普的“怨念”和“报复”活动威胁“美国理念”。

特朗普则在一段录制视频中说,这是胜利的一天,而拜登是“美国历史上最差的总统”,他必须被击败。

虽然拜登在初选中横扫其他党内候选人,但近期的各大民调显示,拜登的支持率稍落后于特朗普,在大多数“摇摆州”,特朗普也处于领先地位。

《纽约时报》联合锡耶纳学院所做民调显示,特朗普的支持率为48%,领先拜登的43%;哥伦比亚广播公司(CBS)和YouGov联合民调显示,特朗普支持率为52%,拜登为48%;《华尔街日报》民调指出,特朗普以47%领先拜登的45%;福克斯新闻民调指出,特朗普以49%领先拜登的47%。

民主党民调分析师Jeff Horvitt指出,与上届大选周期中的同一节点相比,拜登的民调表现“在每个指标上都比四年前恶化了”——无论是在政纲还是个人素质方面。

《经济学人》指出,2024年美国总统选举与其说是一场“人气竞赛”,不如说是美国选民的一场公投,但不是投哪个好,而是选哪个最不坏。

>>> 下转 2 版



国际派 | Global News

监管 AI

记者 王哲希

上个世纪,科幻小说家艾萨克·阿西莫夫提出了“机器人三定律”,带来了“机器人”与“规则”的美好幻想。

如今,伴随着 ChatGPT、Sora 的爆发,人工智能(AI)领域的激烈竞争,对该领域的监管也被正式提上日程。

当地时间3月13日,欧洲议会正式投票通过并批准欧盟《人工智能法案》,严格禁止“对人类安全造成不可接受风险的 AI 系统”。这标志着欧盟扫清了立法监管 AI 的最后障碍。

另据美国有线电视新闻网(CNN)3月12日报道,美国国务院委托第三方机构进行的一份新调查报告称,快速发展的 AI 或对人类构成“毁灭级”风险。该报告还警告说,美国政府避免灾难的时间已经不多,必须进行干预。

监管前沿

事实上,欧盟一直走在技术监管的最前沿。

早在2019年4月,欧盟委员会就发布了一份 AI 道德准则,提出了“值得信赖”的 AI 应当满足的7个条件。

2020年12月15日,欧盟委员会向欧洲议会和欧盟理事会提交了《数字市场法案》,2024年3月8日,这一法案正式落地生效。而与该法案一起提交的,作为“塑造欧洲数字未来”一部分的《数字服务法案》也已于2月17日正式在全部网络平台生效。

据悉,《数字市场法案》更注重于结束科技巨头垄断行为,《数字服务法案》更聚焦用户的隐私等基本权利,希望敦促企业有节制、有方法地投放广告等内容。

而本次通过的《人工智能法案》旨在全面规范 AI,确保 AI 的使用不会侵犯人的基本权利,防止 AI 滥用和风险。该法案于2021年4月由欧盟委员会提出,预计将在今年5月生效。

该法案的核心特征是对 AI 应用进行风险级别的分类,分为“不可接受”风险、高风险、中风险和低风险,被认为存在“不可接受”风险的技术会被完全禁止,法规会根据不同风险等级的 AI 应用制定针对性标准。

争议颇多

和欧盟其他许多法规一样,在获得高票通过的同时,《人工智能法案》也引发了颇多担忧。

一方面,有些公司担心这项法案可能过于严格,限制了技术创新和商业发展;另一方面,一些立法者认为该法案还不足以全面应对人工智能带来的挑战和风险。

>>> 下转 3 版