

美国国会通过“芯片与科学法案”

欲增强产业与技术优势 暴露根深蒂固冷战思维

在芯片等前沿科技领域,美国又有新动作。当地时间28日,美国众议院通过规模高达约2800亿美元的“芯片与科学法案”。前一天,参议院也通过了这一法案。该法案除了对半导体行业进行补贴外,还有一大笔资金将用于人工智能等前沿科技领域的研发。

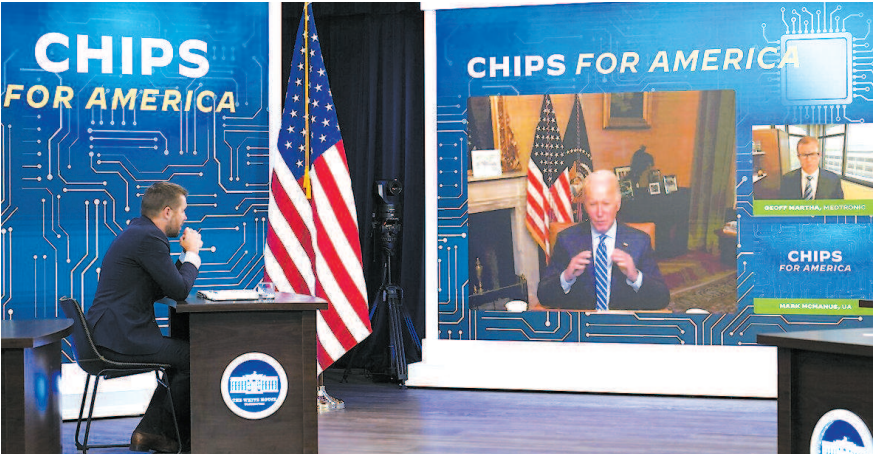
值得注意的是,这项法案还列出了不少地缘政治条款。在一些分析人士看来,这一法案旨在增强美国的产业与技术优势,以应对中国。对于部分美媒的渲染,中国驻美大使馆表态称,中方“坚决反对”该法案中根深蒂固的冷战及零和博弈思维,它与中美各界人士加强交流与合作的共同愿望背道而驰。

聚焦芯片与前沿科技

这项共有1054页的“芯片与科学法案”涉及资金高、涵盖范围广,内容主要包括两个方面:一是向半导体行业提供约527亿美元的资金支持,鼓励企业在美国研发和制造芯片,并为企业提供25%的投资税抵免;二是在未来几年提供约2000亿美元的科研经费支持,尤其是在人工智能、机器人技术、量子计算等前沿科技领域。

这并不是一项全新的法案,而是美国参众两院在长期博弈后,互相妥协的产物,其前身是一项专门对美国半导体行业进行财政支持的“芯片法案”。

该法案早在2021年6月初就由参议院投票通过,后来经过参众两院一年多的拉扯,如



■ 美国媒体报道有关“芯片与科学法案”的新闻

本版图片 GJ

今终于敲定。法案将被送至白宫,并等待美国总统拜登的最终签署。

此前,白宫方面多次公开表达了对这一法案的支持。拜登称,这对确保美国成为世界上最具经济竞争力的国家至关重要。在参议院投票结束后,拜登随即发表声明,称赞该法案是“一项将降低成本并创造就业机会的历史性法案”。

产业政策最重大干预

复旦大学美国研究中心教授张家栋认

为,相比之前的“芯片法案”、“芯片与科学法案”更加全面,不仅包括资金扶持,还包括减税,并涉及多个前沿科技领域。从参众两院以及白宫的表态不难看出,他们对通过这一法案基本达成了共识,可以说,这是一项全方位、跨党派的法案。

一些美媒认为,这项法案是数十年来美国政府对产业政策的最重大干预,它旨在加强美国与中国竞争的产业与技术优势。

仔细阅读这项法案的具体条款,便不难发现其针对中国的意图。例如,在美建厂的

半导体公司,如果同时也在中国或其他所谓“潜在不友好国家”建设或扩建先进的半导体制造工厂,将无法获得这一法案中提及的补贴,而“中国军事实体”也不得参与这一法案所授权的芯片相关计划。

再如,这一法案明确指出,虽然将提供大量科研资金,但将禁止与中国有教育合作关系(即孔子学院)的大学获得研究经费。

张家栋表示,美国近年来力推与芯片相关法案,一方面是由中美关系的变化而起,但最终促成美国国内形成共识,疫情也是一个重要因素。疫情之下,各国的芯片生产链条被打断,美国国内出现了严重的芯片短缺问题,就近或是本土解决需求,是美国的当务之急。

应防止产业链碎片化

张家栋认为,美国力推“芯片与科学法案”是一个长效机制,对其自身经济利益的影响有利有弊,但对中国半导体行业及全球经济的影响还有待观察。

但正如中国商务部新闻发言人束珏婷日前所言,产业链供应链稳定是当前各方高度关注的全球性问题。无论什么框架安排,都应保持包容开放,而不是歧视排他;都应促进全球产业链供应链稳定,而不是损害和割裂全球市场。

束珏婷表示,当前形势下,加强产业链供应链开放合作、防止碎片化,有利于有关各方,也有利于整个世界。 本报记者 王若弦

新华社新德里7月28日电 印度国防部28日发表声明宣布,印度第一艘国产航空母舰“维克兰特”号当天由位于南部的科钦造船厂交付海军。

声明说,该航母整体本土化率达76%。随着“维克兰特”号的交付,印度成为有能力自行设计和建造航母的少数国家之一。

根据声明,“维克兰特”号将很快进入海军服役,并将搭载30架飞机,包括米格-29K战斗机、卡-31空中预警直升机、MH-60R多用途直升机,以及印度制造的先进轻型直升机和轻型战斗机。

“维克兰特”号的设计工作始于1999年,2013年8月正式下水。该舰由印度海军设计局承担设计工作,科钦造船厂负责建造。该舰长约260米、宽60米,排水量约4万吨,可搭载约30架舰载机,最高航速28节,可持续航行8000海里。

韩国宙斯盾驱逐舰“正祖大王”号下水

新华社首尔7月28日电 韩国军方28日在位于该国蔚山的现代重工总部,为新一代宙斯盾驱逐舰“正祖大王”号举行下水仪式。

8200吨级的“正祖大王”号舰体长170米,宽21米,虽然体积较本国“世宗大王”号宙斯盾驱逐舰变大,但加强了隐身性能。该舰装备了新式宙斯盾导弹防御系统,提高了对弹道导弹的探测及追踪能力,同时计划配备远程舰空导弹。

“正祖大王”号还配有尖端综合声呐系统,提高了对潜艇及鱼雷的探测能力;配备远程反潜鱼雷和轻型鱼雷,能适时发动反潜攻击。

韩国总统尹锡悦说,“正祖大王”号作为国家战略资产,具备对弹道导弹的探测、追踪和拦截能力,将进一步增强海军战斗力。

全美确诊超过4600例 旧金山进入卫生紧急状态 应对猴痘不力 美重蹈新冠覆辙？

美国疾病控制和预防中心数据显示,截至27日,全美累计报告人感染猴痘病例超过4600例。美国多座大城市抱怨疫苗供不应求,联邦政府被批应对猴痘疫情迟缓。

疫苗不够用

美国疾病控制和预防中心27日更新的数据显示,美国已累计报告4639例猴痘病例,在全球本次猴痘疫情中居于首位。

最新数据显示,纽约州、加利福尼亚州、伊利诺伊州是全美报告猴痘病例数最多的3个州。其中,纽约州的病例数达1228例。美国旧金山市长当地时间28日宣布,由于猴痘病例不断增加,旧金山进入卫生紧急状态,该市目前猴痘确诊病例超260例。

据美联社报道,美国政府已向地方卫生部门分发超过31万剂“吉尼奥斯”猴痘疫苗。但旧金山、纽约等主要城市医疗机构说,到手的疫苗无法满足需求。

旧金山卫生部门官员说,当地已收到7800剂猴痘疫苗,但需求量远高于此。

“吉尼奥斯”猴痘疫苗需接种两剂。由于供应短缺,旧金山和纽约已暂停第二剂“吉尼奥斯”疫苗接种预约。首都华盛顿市政府官员27日也说,准备暂时只允许首剂疫苗接种预约,以期“让更多有感染风险的人接种疫苗,更快遏制猴痘病毒社区传播速度”。

今年5月以来在欧洲、北美等地区暴发的猴痘疫情中,大多数猴痘病毒感染者有过男男性行为,一些研究团队推测,性传播可能是这波猴痘疫情扩散的主要途径。



■ 纽约民众登记预约接种猴痘疫苗

政府效率低

美国食品和药物管理局27日宣布,该机构已完成对近80万剂“吉尼奥斯”猴痘疫苗的认证并将很快分发。这些疫苗在丹麦巴伐利亚北欧公司的一家工厂装瓶,美国药管局两周前完成对该工厂的必要审核。

据美联社报道,美国联邦政府因猴痘疫苗分发效率低下受到越来越多批评。外界担忧猴痘疫情迅速扩散以至“扎根”美国,错过遏制猴痘疫情的窗口期。

美国《国会山》日报批评美联邦政府应对猴痘疫情“跌跌撞撞”,一些专家说联邦政府应对猴痘疫情的迟缓表现与新冠疫情刚开始时相似。

“优势”被浪费

在这波猴痘疫情开始时,分析人士推断,不同于新冠暴发初期的困境,美国具备应对猴痘疫情的“巨大优势”:拥有100万剂可用于预防猴痘病毒的“国家战略储备”疫苗。可事实上,美国5月确诊首例人感染猴痘病例时,美联邦政府手头只有约2000剂疫苗可用,运输和监管流程层面的延迟,导致联邦政府订购的疫苗中只有一部分能分发下去。

美国联邦政府本月宣布追加订购500万剂猴痘疫苗,但大多数疫苗预计明年才能到货。公共卫生专家佩里·哈尔基蒂斯说,“如果联邦政府行动速度更快些,我们或许不至于落入当前境地。” 陈丹 谭晶晶

韩去年人口首次负增长

新华社上午电 韩国政府28日发布调查结果,显示全国人口去年首次出现负增长,比前一年减少0.2%。

韩国统计厅的数据显示,截至2021年11

月1日,韩国总人口为5173.8万,比前一年减少9.1万。这是韩国1949年开始这项统计以来首次人口负增长。

数据显示,韩国去年65岁以上老龄人口

比2020年增加5.1%,占总人口的16.8%。按照联合国标准,65岁以上人口超过14%进入老龄社会,超过20%为超老龄社会。韩国媒体说,韩国可能在4年内进入超老龄社会。

韩国单人家数量快速增长,去年为717万户,比前一年增加7.9%,占全部家庭数量的33.4%,首次超过三分之一。