



# 追赶俄罗斯,美高超音速导弹要首秀

齐鲁晚报·齐鲁壹点记者 赵恩霆

近日,美国空军装备司令部下属的空军全寿命周期管理中心表示,正在准备空中发射快速反应武器AGM-183A导弹的首次助推飞行测试,预计将在30天内进行。目前,测试导弹已在3月初运抵位于美国加州的爱德华兹空军基地。

这次测试原计划在去年12月进行,但推迟至今,美国空军给出的理由是技术问题和新冠疫情的影响。去年12月中旬,也是在加州爱德华兹空军基地,AGM-183A导弹进行了第六次飞行测试,由一架B-52H战略轰炸机搭载。

空中发射快速反应武器是美国军方高超音速武器研发项目之一,美国陆海空军都有自己的研发计划。AGM-183A导弹的前身,源于美国国防部先进技术研究院的“战术助推滑翔”计划。该计划2014年投入研发,飞行器为火箭助推高超声速滑翔构型,使用固体助推火箭飞到高空,并达到高超声速,随后释放无动力滑翔器,以超高速度按预设下滑弹道滑翔。这一计划的中标商是军工巨头洛克希德·马丁公司,合同价值7.8亿美元。

后来,美国空军决定研发项目走采购流程,在2018年8月重新竞标,最终与洛克希德·马丁公司签署4.8亿美元的合同,用以在空中发射快速反应武器计划的基础上,设计高超音速武器原型机,将型号定为AGM-183A。2019年12月,洛克希德·马丁公司再度拿下9.8亿美元的合同,用于关键设计的审查、测试和生产。

AGM-183A在2019年6月首次亮相测试,可以每小时5000至6000英里(约合8046至9656公里)的速度飞行,相当于6.5马赫至8马赫(1马赫约合1224公里/小时)。B-52H作为首选发射平台,一架可携带4枚,B-1战略轰炸机也具备搭载条件。

美国空军计划采购8枚AGM-183A导弹,用于2021年的实弹飞行测试,计划在2022年11月底之前形成初步战斗力,预计到2023年完成两个批次的低速率量产。

美国前总统特朗普曾在一次军方高层会议上称,这款“超级导弹”速度是现有导弹的17倍。他说,俄罗斯的那些高超音速导弹速度只有5马赫,而美国这类导弹的速度是俄罗斯的好几倍。

尽管特朗普大肆吹嘘,但在高超音速武器研发和列装方面,美国的进度实际上

已被俄罗斯甩在身后了。美军的AGM-183A对标俄军“匕首”导弹,后者也是空射超音速导弹,“匕首”导弹既可搭载在图-22M3等战略轰炸机上,也可由米格-31战斗机挂载。为此,美军考虑将F-15也作为AGM-183A的发射平台。

美国《大众机械》报道称,AGM-183A的长度约6.5米,而“匕首”是7.7米,前者重约2吨,后者则有3.8吨,前者战斗部只有约22公斤,而后者可携带120公斤的战斗部,二者的差距一目了然。

“匕首”只是俄军近年来研发的尖端武器之一。早在2018年3月,俄总统普京就在国情咨文中披露了7款尖端装备,除了“匕首”,还包括“先锋”和“锆石”两款高超音速导弹,“萨尔马特”洲际弹道导弹、“海燕”核动力巡航导弹、“波塞冬”核动力无人潜航器和“佩列斯韦特”激光武器。

其中,“匕首”、“先锋”(陆基)先后于2017年底和2019年底列装,“锆石”(海基)导弹或将于2021年列装。这三款高超音速武器成为俄军新的撒手锏。

其实,美国在高超音速武器研发领域起步很早,但却“起个大早赶个晚集”。尽管美国在常规军力方面拥有绝对优势,且

近年来俄罗斯经济困境限制了军费投入,但俄方把“好钢用在了刀刃上”,将有限的军费投入到装备升级换代上,尤其是具有战略竞争优势的核力量和尖端武器领域。

鉴于此,特朗普时期美军加快推进超音速武器研发的同时,也在力推核武库升级,美军现役陆基核武器“民兵-3”近年来有过多次试射活动,但其较俄军最新的“萨尔马特”洲际弹道导弹已然落后了。

在美俄《中导条约》已经废止的情况下,美国总统拜登上台之前,美俄之间围绕双方仅存的军控条约《新削减战略武器条约》的命运,一度展开数轮谈判,但随着特朗普任期将尽,美方的谈判热情也熄灭了。为了维持这一条约,俄方一度表态愿将“先锋”导弹纳入限制范畴,但特朗普政府却只想限制俄方,而给自己开口子。

好在,拜登上台后迅速与俄方达成一致,《新削减战略武器条约》在2月5日到期前得以续约,给美俄进一步就军控问题谈判留出了时间,同时避免了军备竞赛升级的风险。但在俄方优势明显的情况下,美方除了追赶以缩小差距,高超音速武器为代表的尖端装备势必会成为美俄未来军控博弈的核心议题之一。

# 她们能撼动日本的“大叔政治”吗

齐鲁晚报·齐鲁壹点记者 赵世峰

日本《每日新闻》3月8日刊发题为《与“大叔政治”告别吧》的社论,指出日本女性占政坛领导地位的比例很小,暴露出日本社会的顽疾。触发这篇社论的,除了适逢国际妇女节,还包括森喜朗事件。

2月3日,时任东京奥组委主席森喜朗在一次会议发言时称,在有很多女性的理事会里,会议要花很长时间,“女人话太多”,若参会女性增加,则需要在一定程度上控制发言时间,否则就很难结束。此言一出,立即遭到强烈批评,被认为涉嫌歧视女性。2月12日,在强大的舆论压力下,83岁的森喜朗被迫辞职。在这背后,离不开三位女大学生的推动。

森喜朗的言论传开后,就读于日本庆应大学的22岁经济学部四年级学生能条桃子、留学瑞典的25岁福田和子以及留学智利的23岁山本和奈,一起在网上发起名为“不要沉默”的请愿,呼吁对森喜朗采取行动。不到两周,就有超过15万人联署,其中包括音乐家坂本龙一、东京大学知名学者

上野千鹤子等人士。

能条桃子两年前留学丹麦时,见证了刚过40岁的弗雷泽里克森成为丹麦历史上最年轻的女首相,联想到日本的“大叔政治”,她深切感到长期由年长男性主导的日本政治迫切需要改革。而且,丹麦年轻人的选举投票率超过八成,日本年轻人则不关心政治,投票率通常只有三成左右。能条桃子因此决定创办一个名为“没有年轻人,就没有日本”的非营利组织,鼓励日本年轻人积极参与政治活动。

“我从小学起就一直被教导‘女性应该安静’,那样才能让男孩子喜欢你。”能条桃子直言,“我现在是一个直率的人,任何时候都敢于表达我的想法。在我心中,表达自己比被人喜欢更重要。”

“在日本,当出现与性别平等相关的问题时,几乎听不到其他声音,即使有一些想改善现状的声音,也是零星的,改变不了什么。”能条桃子在接受采访时说,“以前很少有请愿能得到15万个联署签名。我觉得这太棒了。”

然而,改变现状不容易。森喜朗辞

职后,执政的自民党干事长二阶俊博表示,希望男性占多数的党内高层会议能够吸收更多女性议员参加,“即日起允许5名女议员以‘观察员’身份参与党干部会议,若有任何意见,会后可通过秘书处办公室提交”。这番弄巧成拙的表态被认为是“公关表演”,立即招来批评。能条桃子说,“我不确定他们是否有意愿从根本上改善性别(不平等)问题”,自民党应该让更多女性担任要职,而不是让她们当“观察员”。

在日本国会议员中,女性议员比例在众参两院分别为9.9%和23%。据各国议会联盟的统计,截至今年1月,日本的这项指标在全球190个国家中排名第166位。日本政府早前提出了“到2020年女性管理者达到三成”的目标,但在发现难以达成后,已将目标时间改为“21世纪20年代早期”。

据共同社对日本女性国会议员所作的问卷调查,66%的受访者认为日本难以达成在2025年前将国会选举中女性候选人比例提高至35%的目标。原因包括“政治是男人的事”的固有观念,以及女性往往难以平衡从政与家庭和育儿问题等。

好消息是,改变开始了。桥本圣子接任东京奥组委主席后,承诺将在董事会中至少增加11名女性成员,占比由目前的20%提高到40%。另据共同社报道,东京大学相关人士日前表示,该校已决定在今年4月后实行的新体制中,校长、副校长、理事等总计9人中女性为5人,占半数以上。据日本文部科学省介绍,在国立综合大学理事等高层中,女性过半数的情况实属罕见。

8日,日本在野党立宪民主党议员官泽由佳在国会发言时向首相菅义伟提问道,“山梨县的一名中学生想让我问您,为什么议员只有男性,没有女性和年轻人”。对此,菅义伟笑称,“看来(这名中学生)十分理解问题的本质。作为自民党总裁,我认为有必要在党内普及这种意识,并以此为参考治理国家”。

国际妇女节前夕,日本电通综合研究所公布的民调显示,超六成调查对象认为男性在日本社会受到优待,大多数受访者认为日本应该认真推动性别平等,但要在政界和职场实现这一目标,能条桃子以及与她有相同理念的人们依然任重道远。

## 公告声明

●减资公告  
青岛万博晟耀房产经纪有限公司(统一社会信用代码91370213MA3RTEJ98N),经公司股东会决议,拟向公司登记机关申请减少注册资本,由注册资本204.0816万元减至10万元人民币,请相关债权人自公告发布之日起45日内向公司申报债权或其它请求,特此公告。2021年3月12日

●青岛视跃医疗科技有限公司财务专用章(编号3702020356367)丢失,特此声明原章作废。

●减资公告  
青岛安誉供应链公司(统一社会信用代码:91372200MA3RTWC76M),经公司股东会决议,拟向公司登记机关申请减少注册资本,由注册资本1000万元减至100万元人民币,请相关债权人自公告发布之日起45日内向公司申报债权或其它请求,特此公告。2021年3月13日

●青岛嘉鑫慧通教育咨询管理服务有限公司财务章不慎丢失,特此声明,原章作废。

●青岛国鹏汇海商贸有限公司丢失公章(编号3702140339270),不慎丢失声明原章作废。

●青岛魅峰机械有限公司不慎丢失公章(编码:370283201108122),财务章(编码:370283201108123)法人章(编码:370283201108128)声明作废。

2021年3月13日

●青岛嘉鑫慧通教育咨询管理服务有限公司财务章不慎丢失,特此声明,原章作废。

●青岛国鹏汇海商贸有限公司丢失公章(编号3702140339270),不慎丢失声明原章作废。

●青岛魅峰机械有限公司不慎丢失公章(编码:370283201108122),财务章(编码:370283201108123)法人章(编码:370283201108128)声明作废。