

俄乌局势：德国宣布将向乌提供超 27 亿欧元军援

乌克兰总统泽连斯基当地时间13日在罗马称，“将很快采取‘军事反攻’重要的第一步”。德国国防部13日宣布，将向乌克兰提供价值超27亿欧元的军事援助。

乌总统称“将很快采取”反攻第一步

据美国有线电视新闻网报道，访问意大利的乌克兰总统泽连斯基13日向当地媒体表示，“将很快采取‘军事反攻’重要的第一步”。他表示，乌军正在为此认真筹备，俄方将会很快感受到。

据乌克兰总统网站13日消息，泽连斯基当天在罗马会见了意大利总理梅洛尼。泽连斯基表示，双方讨论了安全和军事等领域合作，就武器和防空系统等问题达成了一致。梅洛尼说，与泽连斯基的会谈“富有成果”，并承诺将继续坚定不移支持乌克兰，特别是为其提供安全援助。

另据意大利安莎社报道，泽连斯基13日在访问梵蒂冈时拒绝了教皇方济各的调解提议，并坚称须按照乌方条件进行和平谈判。

德国宣布将向乌提供超 27 亿欧元军援

亿欧元军援

美国有线电视新闻网报道，德国政府13日宣布将向乌克兰提供价值超27亿欧元的军事援助。这是德国政府迄今为止向乌提供的规模最大的一揽子军事援助计划。

德国国防部发表声明说，此次一揽子军事援助计划包括20辆“黄鼠狼”步兵战车、30辆“豹1”主战坦克和4套IRIS-T-SLM防空导弹系统等装备，以表明对乌克兰的支持。泽连斯基13日晚在社交媒体上表示，自己已抵达德国首都柏林，并写下多个关键词：

“武器、强大的一揽子计划、防空、重建、欧盟、北约、安全。”

俄称乌军使用巡航导弹袭击民用设施

据路透社报道，俄罗斯国防部13日称，乌克兰空军12日在卢甘斯克使用英国提供的“风暴之影”巡航导弹袭击当地民用设施，并造成6名儿童受伤，这与英方此前“不使用该导弹打击民用设施”的表态相悖。

俄国防部还称，俄方已将乌军执行此次空袭任务的

苏-24战机和米格-29战机击落。

美国有线电视新闻网报道，乌方尚未对此事作出回应。英媒：G7和欧盟拟禁止重启俄天然气管道

英国《金融时报》14日援引消息人士的话报道，七国集团(G7)和欧盟计划将禁止通过俄罗斯已暂停供应的路线进口俄天然气，以阻止俄罗斯恢复对波兰、德国等国的管道天然气出口。

消息人士称，该禁令将于下周在日本广岛举行的七国集团峰会上敲定，以加大对俄的经济压力。

自主攻关、走向海外——中国手表向高端迈进

1955年3月，在天津的一间小屋里，传来了均匀又有节奏的“滴答”声，几名工人欢呼着，激动得流下热泪。

“滴答”声来自中国第一只国产手表——“五星表”。第一只国产手表的研制，要从天津怡威表店师傅张书文说起。

张书文当时40岁左右，是一位修表的“老师傅”。有一次，一位外国商人拿着一块国外名牌手表来表店修理。经张书文检查，是其中一个零件损坏了。但当时表店里没有这一零件，张师傅便手工制作了一个装配上，和原厂生产的几乎没有差别，走时准确度丝毫不受影响。外国商人赞叹不已，用生硬的中国话对张师傅说：“可惜你们中国不会制作手表。”这句话深深刺痛张书文的心。

解放初期的天津，钟表工业开始复苏。一大批修表出身的工人主要集中在生产“象球”牌木钟的公私合营华北钟厂和生产“金鸡”闹钟的华威钟厂。张书文多次去华北钟厂找公方厂长杨可能，说服他研制手表。经过反复沟通，1954年底，天津市轻工业局批准成立手表试制组。

试制组除张书文外，还有华北钟厂的江正银、孙文俊和华威钟厂的王慈民。他们带着400元研制经费，在一间十几平方米的小屋，只有4台陈旧简陋的机器，就开始了研制工作。没有图纸、资料，他们找来一位熟悉精密仪器制作的人来当“顾问”，可这位“顾问”来到试制组，只说了一句：“凭这种条件搞手表，根本不可能。”

试制组并没有放弃。然而，遇到的困难比想象中的更多。手表的140多个零件中，最薄的比纸薄，最细的像针尖，最

小的比小米粒还小，而孔径轴径的误差比头发丝还小，齿轮的啮合不是靠计算模数，而是靠眼力，靠手工的精细。这些困难并没难倒试制成员。经过几个月夜以继日的攻关，终于制成第一只国产手表。

自此，国产手表走上了自主之路，手表厂在各地纷纷建立。1958年，上海手表厂成立。当年7月，上海牌手表首次上市试销，一开门，100只手表就被抢购一空。为确保手表走时精准，上海手表厂检验室里的技术员把只有火柴头大小的齿轮放在测验器里，放大100倍，再核对每个齿轮的精密度，使齿轮上的每个齿都做到误差超过一根头发丝的1/7。

不过，当时国内各大表厂生产的手表均是以国外手表型号为蓝本仿制而来。直到上世纪60年代中期，国内各表厂才开始自主设计、研制手表机芯。天津海鸥手表集团的前身天津手表厂，于1966年8月设计、研制成功“ST5型”机芯。这是中国第一款自主设计的手表机芯。装配该机芯的“东风牌”手表于1969年投产，1978年产量达120万只/年。紧随国际潮流，产品不断升级

改革开放后，外国产品大量涌入中国市场，国产手表被迫和进口手表“同台打擂”。

“上世纪80年代中后期，大量日本的石英电子表涌进，日本手表走时相当准，1个月相差1秒、几秒，而机械表1天的误差就是十几秒甚至二十几秒。除了走时准确，石英表款式新潮。消费者争相购买石英表，机械表的市场一落千丈。”上海表业有限公司总经理董国璋回忆说。

传统手表厂纷纷开始转型，也涌现出一批新兴国产手表品牌。1987年，乘着经济特区发展的东风，飞亚达在广

东深圳诞生。

创立伊始，飞亚达就选择了和传统钟表品牌不一样的路子。飞亚达公司总设计师孙磊告诉记者：“当时，国内大多数老牌手表企业主要还在生产机械表产品。‘初生’的飞亚达则紧随国际手表业技术发展潮流，选择从走时更为精准、工艺更为复杂的石英表产品做起。”

飞亚达应用新技术，使用精密工艺，生产出了一系列国产钟表业的“首创”产品，如国产品牌第一个蓝宝石抗磨损镜面、第一块硬质合金表、首批使用精密陶瓷材料制作手表……

进入新世纪。伴随中国载人航天事业快速发展，为执行飞行任务的航天员生产一款合适的手表迫在眉睫。2001年，中国航天医学工程研究所对国内诸多手表品牌进行了考察和测试，希望找到合适的航天手表生产合作伙伴。经过一系列严苛的破坏性实验，飞亚达在此次航天部门的市场盲测中胜出，开始承接中国航天表的研制工作。

“航天表的设计开发是一个不断摸索的过程。”孙磊介绍，在此之前，一块航天表需要具体符合怎样的技术指标，航天部门和飞亚达都没有现成的标准可借鉴，一切只能靠着双方团队从头干起。

“在设计过程中，包括表盘、表针的时间显示方式，手表耐极温和强磁场应达到怎样的标准和状态，航天表开发的每一个细节都经过了设计团队的反复推敲测试。在不断调整平衡扭矩及增强抗冲击能力之后，我们最终打造出了符合中国航天事业需求的手表。”孙磊说。

2003年，航天员杨利伟乘着神舟五号载人飞船进入太

空。在杨利伟征战太空的旅程中，他的左手手腕上佩戴着一块黑色手表，这便是中国第一只航天表——飞亚达“神舟五号舱内航天服表”。

“我们的航天表能够抗住舱内外气压、温度的剧烈变化以及强磁场、高辐射等挑战，是能够经受太空严苛考验的手表。”孙磊说。

此后，飞亚达航天表的专业设计不断取得技术突破，从舱内到舱外，服务中国载人航天多次任务，见证诸多历史时刻，包括神舟七号中国首次太空行走、神舟十号完成首次太空授课、神舟十二号开启属于中国人的空间站、神舟十三号创下中国航天员最长太空驻留记录等。

“如今，手表的计时功能在弱化，但是它的收藏功能、时尚功能、文化传递的功能在强化。”董国璋说，“现在绝大部分人习惯用手机看时间，手表必须和文化、时尚结合在一起。”

上海牌手表把自身的历史文化与东方美学融入到产品中，推出了充满上海风情的石库门系列，还借鉴上海市花白玉兰元素，为女性消费者设计了一款手表。“消费者反馈很好。”董国璋说。

飞亚达推出了敦煌主题手表，这与孙磊几年前的敦煌之旅有关。

2018年，作为公司总设计师的孙磊带着设计团队来到敦煌莫高窟采风。此前，孙磊对敦煌和莫高窟的印象还只是停留在纸面和影像资料之中，而当他踏上这片土地时，大漠孤烟的恢弘苍凉和洞窟壁画的美轮美奂强烈震撼了他。返回深圳后，孙磊从敦煌艺术中撷取主题灵感，带领团队设计推出了敦煌主题手表，采用手工掐丝珐琅工艺，再现了胡旋舞、

莲花藻井与九色鹿等敦煌文化精髓。

孙磊说：“提起敦煌壁画，很多人马上想到的就是‘飞天’，这象征着古人对遥远天空的无尽想象。我们希望通过精密的制表技术，将千百年来国人对天空的想象浓缩于手表的方寸之间。”

如今，国产手表不再局限于国内市场，而是走向海外，获得越来越多海外消费者的认可。

瑞士巴塞尔钟表展是世界上最大的钟表珠宝展之一，百达斐丽、劳力士、萧邦等知名品牌是该钟表的常客。“从2002年开始，飞亚达便积极参加巴塞尔钟表展。但在当时，飞亚达在海外的品牌知名度不够，只能在展馆边缘的6号馆，和一些做手表配件的参展商一起展览。”孙磊谈起当时的窘迫。

近年来，随着原创设计和工艺创新上的精进，飞亚达在海外的品牌影响力不断扩大，市场逐渐拓宽。2011年，飞亚达正式进入巴塞尔钟表展的1号国际品牌馆，成为主办方认可的国际品牌。

海鸥在瑞士巴塞尔钟表珠宝展“一鸣惊人”。2008年4月，海鸥参展时，一家外国公司投诉参展的“双陀飞轮表”关键部位抄袭，限时让海鸥提供证据，否则将面临“当即清场，来年不准许参展”等处罚。经瑞士专家严格鉴定，海鸥的设计不存在侵权，这场胜利，也标志着中国手表工业的升级。

飞亚达表已销往法国、德国、新加坡等29个国家与地区。“我们将坚持以航空航天为特色，在制表工艺上持续守正创新，研发更多中国人自己的手表产品，进一步拓展海外市场。”孙磊说。