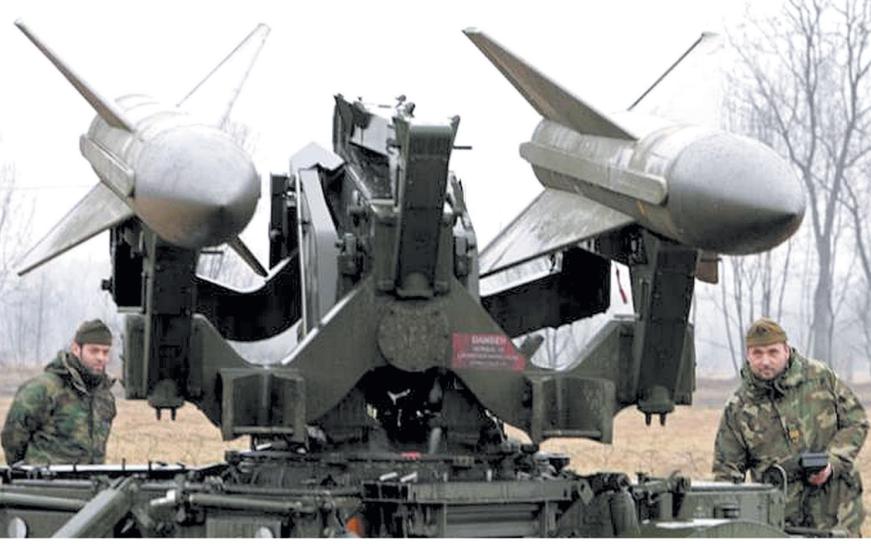


美空军着手打造人工智能驱动的无人驾驶战斗机群

美国批1.38亿美元



无人机作战在现代战争中的作用越来越大,美国空军着手打造由人工智能驱动的无人驾驶战斗机群。美国空军部长弗兰克·肯德尔9日说,他将于今年乘坐无人驾驶战斗机试飞。

据美国空军和太空军协会月刊《空军和太空军》9日报道,美国空军将改装6架F-16s战机,在佛罗里达州埃格林空军基地测试自动驾驶技术和软件。首批3架战机已于4月1日抵达基地,改装后将由飞行员坐在驾驶舱开展试飞。其中一架将搭载肯德尔。

在参议院9日举行的关于空军2025年预算的听证会上,肯德尔确认这一消息。他说:“届时会有一名飞行员和我在一起,他和我一样将看着自动驾驶技术发力,希望我俩都不需要驾驶飞机。”

肯德尔称相关项目“进展非常顺利”,但没有提供更多关于飞行时间的细节。

依据美联社说法,美国空军几年前开始规划协同作战机队,旨在让人驾驶的飞机和人工智能驱动的无人驾驶战机默契配合,协同运行。在设想的未来空战场景中,飞行员将驾驶一架战斗机,带领多架反应灵敏的无人驾驶战机执行任务。这些无人驾驶战机作为“忠诚的僚机”,可以支持监视、干扰等多种任务。不过,美国空军迄今对它们是全尺寸战机还是小机型等信息守口如瓶。

2020年美国国防部高级研究计划局相关测试项目显示,控制无人驾驶战斗机的人工智能程序表现优于飞行员,甚至可以实现需要精细动作控制的飞行。

据美联社报道,美国空军在2025年预算中申请5.59亿美元用于继续研发未来协同作战飞机空中系统。依据肯德尔说法,这种战机研发成本有望低于有人驾驶飞机,目前每架成本争取控制在一架F-35战斗机的四分之一至三分之一之间,即约2000万美元。空军高层计划今后拥有超过1000架这样的战机。

据新华社

美国国防部防务安全合作局9日宣布,美国国务院已批准一笔总额为1.38亿美元对外军售,以向乌克兰出售用于维护和升级“鹰”式防空导弹系统的设备和服务。

防务安全合作局通报称,美国将向乌克兰提供用于通信和交互操作的工程与集成服务、“鹰”式防空火力单元的翻新和系统大修、导弹重新认证组件、工具包、测试设备和备件等物品。将有5名美国政府雇

员和15名防务承包商代表临时前往欧洲,执行军售交易中的培训和支持工作。

美国对乌克兰军援已写入法律。依据美国国会去年12月批准的2024财年年度国防授权法案,美国将在2024财年和2025财年为“乌克兰安全援助计划”注资3亿美元。

据俄罗斯卫星通讯社报道,俄罗斯已向北大西洋公约组织发出照会,俄外交部长拉夫罗夫称,任何向乌克兰提供的包括

武器在内的物资都将成为俄罗斯的合法打击目标。俄外交部还表示,北约国家向乌克兰供应武器是“玩火”。

又讯 美国中央司令部9日说,美国政府4日向乌克兰提供了一批“缴获”自伊朗军队的武器,包括自动步枪、机枪、狙击步枪和反坦克武器,数量超过5000件,另有超过50万发子弹。这些武器足够装备乌军一个使用轻型武器的作战旅。文图据新华社、中新社

韩国国会选举投票启动 出口民调显示最大在野党领先 韩国继续“朝小野大”?

韩国第22届国会议员选举于10日启动正式投票。韩国媒体认为,本次选举是对面临“朝小野大”局面的总统尹锡悦执政近两年来的“中期考核”,直接决定未来四年国会主导权和朝野政党的地位、影响力,也会对下届总统大选潜在候选人产生影响。

韩国三家主要电视台10日晚间公布的出口民调显示,第22届国会议员选举中,最大在野党共同民主党大幅领先于执政党国民力量党。

最大在野党大幅领先

韩国国会议员选举每四年举行一次,因选区调整,本届选举产生的300个议席包括254席选区议席和46席比例代表议席。为此,共同民主党和国民力量党在选举前分别组建各自的卫星政党,以夺取更多议席。

据韩国广播公司、文化广播电视台和SBS三家电视台公布的出口民调,在国会300个议席中,最大在野党共同民主党及其卫星政党可能获得178至197个席位,国民力量党及其卫星政党可能获得85至110个席位,其余议席由其他政党获得。

当地时间早6时,选举投票在全国254个选区的14259个投票站同时开始,并于当天18时结束。本次选举登记选民约4428万人。选举最终结果预计于11日揭晓。

2027年大选的“预考”

在一届国会选举中,共同民主党获得多达180个议席,尹锡悦政府执政两年来一直面临着“朝小野大”的困局,此次选举能否打破这一现状备受关注。

韩国《亚洲日报》指出,若执政党最终取胜,这意味着国民力量党时隔8年实现国会权力更迭,尹锡悦和国民力量党继取得总统大选、地方选举胜利后,将完成“真正的”政权更迭,把现政府的医疗和教育等改革推上正轨。

但若继续维持目前“朝小野大”的格局,尹锡悦政府执政阻力将会继续加大,该党自身影响力也会受到削弱。

此外,三年之后的总统大选也将受到本次国会选举结果的影响。韩国舆论认为,对于国民力量党紧急对策委员会委员长(临时领导人)韩东勋和共同民主党党首李在明而言,本届选举相当于2027年大选的“预考”。

据新华社、中新社

遭遇70年来最严重洪灾 俄罗斯和哈萨克斯坦 疏散10万人



9日,俄罗斯奥尔斯克市一大坝决堤后,广场被淹

俄罗斯和哈萨克斯坦近日因融雪和大坝决堤遭遇至少70年来最严重洪灾。截至9日,俄哈两个邻国已对逾10万民众发布疏散令。俄罗斯的奥伦堡州、秋明州和库尔干州以及哈萨克斯坦的10个地区宣布进入紧急状态。

据新华社、央视

伊朗最高领袖重申 以色列将受到惩罚

据伊朗伊斯兰共和国通讯社10日报道,伊朗最高领袖哈梅内伊当天表示,以色列袭击伊朗驻叙利亚大使馆是错误的,以色列将因此受到惩罚。

哈梅内伊当天在德黑兰发表讲话说,任何国家的使领馆都被视为该国的领土。“当他们袭击我们的大使馆时,这意味着他们袭击了我们的土地。”哈梅内伊说,一些西方国家在口头上支持加沙地带人民,但事实上,他们不仅未能阻止以色列,反而帮助以色列,特别是美国和英国政府。

以色列外交部长卡茨10日回应说,如果伊朗从其领土向以色列发动袭击,以色列将做出回应并袭击伊朗。以国防部长加兰特10日在以色列北部的“铁穹”防空系统部队发表讲话时说,针对以色列的任何攻击都将面临“强有力的回应”。

据新华社

小林制药事件有了调查结果

日本肾脏学会9日说,对服用日本小林制药公司问题保健品后健康受损的部分消费者开展的调查显示,他们多半出现了范可尼综合征的症状,有四分之三的患者在停止服用后症状出现改善。当天,日本肾脏学会在与厚生劳动省联合举行的新闻发布会上公布了这项调查结果。据介绍,截至本月4日,该学会以95名服用小林制药含红曲成分保健品后健康受损的消费者为对象进行了调查。

据新华社

爆料

787 缝隙未被填充

777 面板无法对齐

又 波音安全

「吹哨人」 隐患触目惊心

「浮现」



施加强力将机身部件推挤到一起 让787缝隙看起来不存在

质量工程师萨姆·萨莱普尔9日对美国媒体披露,波音在安全生产方面的一些不当做法导致目前在役的约1000架787和约400架777客机存在材料过早疲劳和结构损坏风险。

实际上,787“梦想客机”存在的这些问题最早可以追溯到2020年,当时波音公司曾向监管机构报告某些部分连接处存在隐患。波音公司在近两年时间内暂缓交付该机型,损失数十亿美元。

2022年8月,美国联邦航空局批准了波音公司的修复方案,恢复787客机交付。

萨莱普尔表示,波音所谓的修复方案只是掩盖,而不是解决问题。据萨莱普尔所述,工程师在测量间隙之前,被允许施加强力将机身部件推挤到一起,以便“让间隙看起来不存在”,导致用于填充的垫片在很多情况下没有被插入间隙。此外,787飞机前后机身部分约80%的连接处留下了钻屑碎片。他说,根据2021年该项目的工作情况,即使在2020年787飞机停止交付之后,这种情况仍在继续。

萨莱普尔担心,由于碳纤维复合材料机身蒙皮、金属紧固件和接头配件在飞行过程中随着温度变化会膨胀和收缩,理论上,这种未填充的间隙将使连接部分轻微位移、彼此摩擦。随着时间的推移,这可能导致过度磨损并使结构过早失效。“这可能会导致灾难性结果。”

萨莱普尔说,他根据相关数据多次向主管和管理层提交报告,但却因直言不讳而遭到管理层骚扰,甚至受到人身威胁。

受此消息影响,波音公司股价9日收盘时下跌将近2%。

员工站在飞机部件上上下下跳跃 让777面板暂时对齐

萨莱普尔在爆料中说,他后来被从787项目调到777项目,“希望问题会少一些”,但“事实证明并非如此”。

萨莱普尔发现,由于波音公司2015年推出的新机身制造系统的问题,777客机面板间无法正确对齐,机械师必须使用蛮力将它们固定在一起。

“当飞机组装时,错位现象非常严重,但通过施加无法测量的、不受限制的力量,可以将错位的孔和部件安装在一起,解决这个问题。”他亲眼看到员工站在飞机部件上,上下跳跃使之暂时对齐,从而勉强敲入铆钉。

萨莱普尔认为,这“可能会导致部件损坏,并给主要结构增添风险因素”。

听证会即将举行 审视波音“破碎的安全文化”

萨莱普尔不是第一个站出来揭露波音生产乱象的员工。波音前雇员约翰·巴尼特曾揭发波音公司生产的产品存在多处安全隐患。巴尼特本应于3月9日就他就投诉波音公司诽谤案接受质询,结果却未出庭,后被发现在自己的车里。

4月17日,美国国会参议院将就波音问题举行听证会。波音公司表示,已提出向参议院相关委员会提供文件、证词和技术简报。

萨莱普尔将在听证会上提交证实所述指控的文件,并在听证会上发言。按照计划,这场听证会将“聚焦第一手资料,审视波音公司破碎的安全文化”。

文图据新华社、中新社

美国首次这样判 儿子校园开枪杀人 父母被判一起坐牢



美国一名中学生开枪打死4名同学,他的父母9日分别被判入狱10至15年监禁。按照路透社说法,这是美国多人死伤校园枪击案行凶学生的家长首次被判刑。

当天,在密歇根州奥克兰县一法庭上,几名受害者家长发表陈述后,法官对被告人珍妮弗·克伦布利和詹姆斯·克伦布利宣布判刑。一名受害者母亲哭诉:“杀死我女儿的凶手不止是你儿子,你们两人也是。”

2021年11月30日,时年15岁的伊森·克伦布利在密歇根州底特律市附近的牛津镇中学开枪打死4名同学,打伤6名同学和1名老师。他于2022年承认4项一级谋杀罪名,被判终身监禁且不得假释。

伊森使用的手枪是案发前4天父亲买给他的礼物。伊森获得手枪的第二天,母亲带着他去射击场练习射击。

检方说,案发当天早上,老师发现伊森的数学作业本上有“让人不安的”图画和文字。伊森画了枪、子弹和一名流血男子,写着:“这些想法止不住。救救我。这个世界死了。我的生活没有意义。”校方把伊森的父母叫到学校,要求他们给伊森提供心理辅导,带他回家。但伊森的父母拒绝领他回家。稍后,伊森从书包里掏出枪,向老师和同学射击。

文图据新华社、央视

迁坟公告

因双流区2023年第55批次建设用地征收项目需要,凡在南天寺村3、4组(原南天寺村7社,登山村2、3社)红线范围内所涉及坟墓需实施迁移,请该范围内的各坟主于2024年5月10日前将坟墓自行迁移。

请坟主相互转告,逾期未迁移者,则按无主坟处理。

四川天府新区太平街道办事处 2024年4月11日

迁坟公告

因双流区2023年第57批次建设用地征收项目需要,凡在南天寺村2、3组(原南天寺村4、7社)红线范围内所涉及坟墓需实施迁移,请该范围内的各坟主于2024年5月10日前将坟墓自行迁移。

请坟主相互转告,逾期未迁移者,则按无主坟处理。

四川天府新区太平街道办事处 2024年4月11日

迁坟公告

因双流区2023年第64批次建设用地征收项目需要,凡在南天寺村4、5组(原登山村1、4、5社)红线范围内所涉及坟墓需实施迁移,请该范围内的各坟主于2024年5月10日前将坟墓自行迁移。

请坟主相互转告,逾期未迁移者,则按无主坟处理。

四川天府新区太平街道办事处 2024年4月11日

迁坟公告

因双流区2023年第86批次建设用地征收项目需要,凡在南天寺村4组(原登山村1、3、4社)红线范围内所涉及坟墓需实施迁移,请该范围内的各坟主于2024年5月10日前将坟墓自行迁移。

请坟主相互转告,逾期未迁移者,则按无主坟处理。

四川天府新区太平街道办事处 2024年4月11日