

超1万亿日元! 驻日美军“保护费”涨了

据共同社21日报道,日本与美国当天就未来5年驻日美军经费分摊问题达成一致。双方决定,2022至2026财年,日本需承担的驻日美军经费为1.0551万亿日元(约合92.78亿美元),较2016至2020财年增加750亿日元(约合6.6亿美元)。

报道说,增加的费用将主要用于提高日本自卫队和美军的协同作战能力、购买共同训练使用的新军事系统以及驻日美军基地设施维护。

此次的驻日美军“保护费”已不仅限于日本本土。共同社报道称,为减轻驻日美军对冲绳造成的负担,如果美军移至关岛进行的训练改在阿拉斯加实施,日本也将负担相关费用。

驻日美军费用分摊协定通常每5年更新一次。现行协定原定2021年3月到期,因更新协谈判赶上美国政权交替,双方决定将协定延长一年。

(据新华社)

美军舰载无人加油机 首次航母测试



▲美军舰载无人加油机进行航母测试。(网络供图)

美国海军20日宣布,已经完成MQ-25“黄貂鱼”无人加油机在“布什”号航母上的首次操作演示,这标志着备受五角大楼期待的舰载机无人加油机项目达成一个重要的里程碑。

美国波音公司发布的声明称,此次操作演示是美国海军与波音公司以及洛克希德·马丁公司共同完成的,目的是评估这款无人加油机和它的地面控制系统。“美国海军向我们提出了两个关键性能要求——空中加油以及整合到航母甲板上。迄今为止,我们已经证明,MQ-25无人加油机能满足这两个要求,而且我们比传统采购计划提前几年完成了这项工作。”

MQ-25无人加油机项目经理查德·里德表示:“这是确定该舰载无人加油机设计成功与否,能否与舰载机联队整合到一起,然后进行海上测试的最佳方法。”报道称,为了安装控制MQ-25无人加油机和未来其他无人系统的装置,美国航母上特意开辟出一个新区域容纳“无人航空作战中心”。未来这类设备将成为美国航母上的“标配”。(据环球时报)



▲俄罗斯的“猎户座”无人机。(网络供图)

俄率先开启无人机空战时代 专家:距离实战尚有时日

中国专家:非常初级,无法胜任复杂空战需求

外界印象中,俄罗斯在军用无人机领域始终慢半拍,美国和中国研制的察打一体无人机都已经在全球广泛参战了,俄罗斯的“猎户座”无人机直到2020年才交付部队。但让外界没想到的是,俄“猎户座”无人机20日在测试中成功击落一架无人直升机,率先开启了无人机空战时代的序幕。

俄“猎户座”无人机击落无人直升机

俄罗斯国防部20日发布的消息称,俄罗斯首次位于克里米亚的靶场进行了“猎户座”无人机的实弹射击演练。它对陆上和空中无人直升机等假想敌目标发射了新型导弹,并成功摧毁目标,相关演练视频随后被发布在俄国防部官方网站上。报道特别强调说,“俄罗斯无人机率先拥有了在空中击落敌方飞机和无人机的能力”。

据介绍,“猎户座”是俄罗斯第一种国产高空长航时察打一体无人机,能连续飞行超过24小时,最大起飞重量为1150公斤,巡航速度为每小时200公里,最高飞行高度为7000米,可以挂载多种精确制导武器和侦察设备。

据了解,美国此前也在试图推动无人机空战能力。早在2002年,一架美军“捕食者”无人机在伊拉克上空遭遇伊军的米格-25战斗机,“捕食者”无人机抢先发射了“毒刺”导弹,但米格-25战斗机轻易摆脱了攻击,并还以动力更强劲的空对空导弹将其击落。无人机的空战初体验就此折戟沉沙。

充当“致命杀手”的是“短号”反坦克导弹

俄专家介绍说,在这次空战任务充当“致命杀手”的是改进型“短号”反坦克导弹,它的射程约10公里,能打击包括直升机在内的低速空中目标。俄军事专家德米特里·科涅夫表示,这种先进导弹在测试中的表现显示,俄军将作为“猎户座”无人机和其他重型武装无人机配备旨在打击地面和空中目标的通用武器。“这次测试意味着俄军‘猎户座’和后续无人机将执行战斗机的空战任务,这极大增强了它们在战斗中的地位。”

俄新型常规潜艇发射巡航导弹 命中1000公里外目标

俄罗斯国防部21日发表声明说,俄新型常规潜艇日前从日本海域发射一枚“口径”巡航导弹,成功击中1000公里外的岸上目标。

声明说,俄海军太平洋舰队一艘636.3型柴电潜艇“堪察加彼得罗巴甫洛夫斯克”号在日本海域从水下位置发射了一枚

中国专家:非常初级,无法胜任复杂空战需求

接受《环球时报》记者采访的中国专家表示,“猎户座”无人机算不上先进,主要性能指标与中美上一代察打一体无人机相当。虽然俄罗斯号称“猎户座”无人机的率先具备“在空中击落对手飞机和无人机的能力”,但这种空战能力非常初级,对手是基本没有反制手段的无人直升机,因此“猎户座”操作人员可以从容地识别、锁定目标和发射导弹。而在有人驾驶战斗机参与的真实空战中,时机转瞬即逝,现役无人机采用的远程遥控模式存在信息传输延迟的固有缺陷,无法适应高强度空战的需求。

因此专家认为,在未来人工智能技术取得突破性进展之前,即便出现了可以不考虑飞行员承受能力的高机动性武装无人机,也无法胜任复杂空战的战场环境需求。另一个无解的难题是,如果为满足未来空战的需求,将无人机的作战指挥权下放给人工智能,可能造成严重的后果。毕竟现在美军无人机在有人干预决策的情况下,还因为情报错误等因素造成严重的平民伤亡,一旦“自主杀人机器人”失控,后果不堪设想。(据环球时报)

充当“致命杀手”的是“短号”反坦克导弹

当然,由于技术限制,空战还不会成为这些武装无人机的主要任务,但我相信未来它们一定会得到发展。”

值得注意的是,此前俄军专家介绍最新型S-70“猎手”隐身攻击无人机时也特别强调,“这种武器为‘猎户座’无人机和其他重型武装无人机采用人工智能技术,将发挥轻型多功能战斗机的作用。它能实施侦察巡逻、目标指示、对地面目标发起攻击、对抗敌空中武器等任务。”显然,俄军推动无人机空战能力的雄心由来已久。

充当“致命杀手”的是“短号”反坦克导弹

当然,由于技术限制,空战还不会成为这些武装无人机的主要任务,但我相信未来它们一定会得到发展。”

值得注意的是,此前俄军专家介绍最新型S-70“猎手”隐身攻击无人机时也特别强调,“这种武器为‘猎户座’无人机和其他重型武装无人机采用人工智能技术,将发挥轻型多功能战斗机的作用。它能实施侦察巡逻、目标指示、对地面目标发起攻击、对抗敌空中武器等任务。”显然,俄军推动无人机空战能力的雄心由来已久。

益智栏目答案

●猜谜

1. 宽
离合字扣合。寨上,寨字的上部取宀;范先生,以范字的先前部位取艹;宀、艹,见构成宽字,到作抱合字用。

2. 思加图
会意法扣合。想,扣思念的思;要多些,以多加一些扣加;画册,以图书、图画扣图。

3. 巴拉望
会意法扣合。期待扣巴望的巴;携手扣手拉手的拉;月圆夜,通常指十五,也称望月,扣望。

4. 营口不停
会意法扣合。买卖,以经营、营业扣营;凭嘴说没完,口一直说没有停过,扣口不停。

5. 文博会
会意法扣合。以文章、文字形成的书籍量多丰富而且集中在一起,扣合文博会。

●找字

淋漓尽致

●看图猜成语

七零八落

●脑筋急转弯

1. 偷懒。
2. 男人,因为男人是“先生”。
3. 曹操,因为“说曹操曹操到”。
4. 这是家当铺。
5. 他走的是高速公路。
6. 红豆和绿豆一样只有一颗。
7. 脑袋。
8. 魔术师。
9. 他自己。
10. 外星球。

●大侦探

当时的气温是-5℃,而现场离旅馆有1公里半之远,那个声称为救朋友而跳进湖里的人,在这种气温下走了这么多路,照常理来说,裤子早应该结冰了,而他却是全身湿漉漉的。这说明他是在旅馆附近才故意弄湿自己,以掩饰自己谋害朋友的罪行。

准备下馆子? 官方7折优惠券了解一下

本报讯(株洲晚报融媒体记者/任运通讯员/谭茜君)12月22日,我市启动“2022年食在株洲·银联‘云闪付’千万优惠促消费活动”,进一步激发我市餐饮市场活力、释放消费潜力、助力市场回暖。

此次活动由市商务和粮食局、中国人民银行株洲市中心支行联合主办,中国银联湖南分公司、株洲市餐饮行业协会执行承办。

市商粮局副局长胡习军介绍,本次活动时间从2021年12月22日起至2022年12月31日。每三个月为一季,共组织开展四季。活动由中国银联湖南分公司投入300万元,株洲餐饮企业200家门店提供总计700万元折扣优惠,共同开展餐饮行业促消费活动,支持我市餐饮行业发展,惠及百姓,促进餐饮消费。

活动期间,云闪付用户通过“云闪付”APP“食在株洲”专区支付2元购买7折餐饮优惠券(最高减免100元),7日内到活动签约餐饮企业消费,可享受全场7折最高减免100元优惠。

活动期间,我市还将举办文明餐桌示范单位评选、大师教你做湘菜暨食安知识进社区、2021株洲市餐饮行业年度盛典等一系列活动。

近期去过西安? 建议再做一次核酸检测

本报讯(株洲晚报融媒体记者/刘琼 实习生/欧阳晨溪 通讯员/刘兰)近日,陕西西安疫情呈快速发展态势,疫情范围进一步扩大,延安、咸阳、北京等地已发现关联病例,疫情外溢风险较高。12月22日,市疾控中心发布紧急提示,近期曾前往陕西西安的人员,建议再开展一次核酸检测。

据悉,12月20日,陕西西安新增确诊病例42例、咸阳新增确诊病例1例。

“凡11月28日以来有陕西省西安市、延安市、咸阳市旅居史的人员,要配合落实相关防疫措施。”市疾控中心相关负责人提醒,建议市民近期非必要不出省、元旦、春节期间减少流动,不要前往境外及边境、口岸城市以及有中高风险地区或本土新冠病毒阳性感染者报告的地市旅游或出差。

此外,请3岁以上无接种禁忌且未完成全程接种的人员尽快完成新冠病毒疫苗全程接种。

全力打造中国数据“洞庭湖” 湖南华云数据湖“开湖”啦 10家政企事业单位昨签署数据入湖或战略合作协议

本报讯(株洲晚报融媒体记者/李逸峰 通讯员/何勇 徐文娟)汇亿万数据,创数智中国。12月22日,湖南华云数据湖开湖仪式暨2021数据湖数商大会在湖南华云数据湖产业园举行。市委常委、副市长王卫安出席仪式,并宣布湖南华云数据湖“开湖”运营。

数据湖是以光电磁一体化技术为核心,以大数据、云计算、人工智能、数字视网膜为支撑,融合数据感知、采集、存储、治理和应用为一体的智能化数字经济基础设施。湖南数据湖产业园项目是我省重点建设项目,总投资40亿元,分三期建设,一期数据中心已投入运营。

湖南华云数据湖“开湖”后,将可实现1500PB的数据存储量,为海量数据提供光电磁全介质存储解决方案,充分释放“数据规模红利”。还能提供智能制造、应急、教育、交通、安全、医疗、金融、物流等数据应用服务,实现数据惠民、数据兴业,促进区域实体经济与数字经济深度融合,加快经

济新旧动能转换。

当天,湖南工贸技师学院、中国联通株洲分公司、中国电信株洲分公司、联想(北京)信息技术有限公司等10家政企事业单位,分别与湖南华云数据湖信息技术有限公司签署数据入湖或战略合作协议。该公司计划分批引入大数据、人工智能等领域的企业,形成大数据上、中、下游全产业链,构建城市大数据产业发展生态圈,全力打造中国数据“洞庭湖”。

育道德风尚奖、最佳赛区称号、贡献奖、优秀组织奖等奖项的单位,以及青少年组的金牌榜和团体总分前八名,县市区组和市直机关组团体总分前八名,进行了颁奖。

本届市运会是历届市运会中规格最高、规模最大、参与人数最多、覆盖面最广的一届市运会。

闭幕式上,对获得市第十四届运动会优秀承办单位称号、体

育道德风尚奖、最佳赛区称号、贡献奖、优秀组织奖等奖项的单位,以及青少年组的金牌榜和团体总分前八名,县市区组和市直机关组团体总分前八名,进行了颁奖。

本届市运会是历届市运会中规格最高、规模最大、参与人数最多、覆盖面最广的一届市运会。

运动会通过歌舞、体育表演等形式,展现体育文化的源远流长,株洲建设体育强市的生动实践和全民健身运动的浓厚氛围。所设项目涵盖各县市区、社会各个层面和各个年龄段,总参赛人数超过1.6万人。



▲由破冰车、铲雪车、撒盐机、养护车、桥梁检测车组成的梯队开始工作。通讯员供图

预报“冰”临城下 交通“演”阵以待

本报讯(株洲晚报融媒体记者/周圆 通讯员/谷经华)“报告应急指挥中心,发现我市某处正在降雪,道路通行能力下降,请求启动应急预案。”“立即启动应急预案,通知应急抢险队按预案要求做好应对措施……”12月22日,株洲市普通公路抗冰保通应急演练在市应急物资储备中心举行。

根据最近天气预报信息,本月25日开始,株洲将迎来大幅降温降水天气,最低气温将降至0℃,可能导致公路结冰,影响群众安全通行,市交通事务中心迅

速开展应急演练,增强抗冰保通实战能力。

演练中,接到养护职工路面结冰的信息后,市交通事务中心紧急启动应急预案。应急抢险组、安全保障组、物资供应组等应急响应,立即赶赴现场。到达现场后,养护工人迅速拉好警戒线,设置好提示牌,破冰车、铲雪车、撒盐机、养护车、桥梁检测车组成的梯队作业组抵达目标地点,控制以10-20千米每小时的车速,进行直线梯队行进除雪作业。随后,应急抢险队员用铁锹、扫帚将路面残雪彻底清扫干

净,并铺设好砂石麻袋,前后不到20分钟,遭遇冰冻灾害的路段恢复了正常通行。

此次演练由市交通事务中心主办,城郊公路养护中心、公路路网监测中心、公路应急物资储备中心、芦淞区民兵应急综合救援班、渌口区交通事务中心等部门共同参与,多地区、多部门、多专业联合参演,再次实现了有序合作、合理分工,有效检验了各方抗冰保通的协同作战能力,为即将到来的雨雪冰冻天气应急抢险奠定了良好的基础。