

中国海军三型舰载机在福建舰成功完成起降训练



歼-15T舰载战斗机在福建舰阻拦着舰(资料照片) 新华社发

歼-15T、歼-35和空警-600三型舰载机列阵福建舰飞行甲板(资料照片) 新华社发

专家

解读

三型舰载机电磁弹射和阻拦着舰成功意义重大

新华社电 9月22日,中国海军宣布,歼-15T、歼-35和空警-600三型舰载机,已于此前成功完成在福建舰上的首次弹射起飞和着舰训练。这是我国首次在弹射型航母上,实现多型号先进舰载机的电磁弹射和阻拦着舰。

中国航空学会舰载机分会总干事、海军航空大学教授韩维认为,这次试验试训的成功,是舰载机与航母核心技术的“双向赋能”,将有力推动航母编队体系作战能力实现“代际跨越”,为遂行远海作战任务、加速我海军从“近海防御”向“远海防卫”的战略转型提供了关键支撑。

“空警-600是我国第一型舰载固

定翼预警机,能够遂行预警探测、指挥引导、目标指示和作战协同等任务,被誉为‘海空司令部’。”韩维介绍说,空警-600作为航母编队电子信息系统中的空中核心节点,它在航空母舰上起降成功,不仅重塑远海预警指挥链路,预警探测、空域监视范围大幅拓展,还意味着航母编队对相关海域的控制从“阶段性存在”转向“持续性掌控”,空防圈和打击圈向外大大延伸,攻防能力得到提升。

韩维还认为,除了预警探测、空域监视范围大幅拓展外,歼-35、歼-15T两型舰载战斗机在航空母舰上起降成功,意味着航母编队具备了“隐身突防+重载打击”的双重能力。

“歼-35是五代隐身舰载战斗机,是我海军实现由‘近海防御’向‘远海防卫’转变的重要装备之一,重点承担航母编队夺取制空权任务,像一把隐身的尖刀。”韩维说,而歼-15T相较于歼-15舰载战斗机,改进了飞行平台、航电和武器系统,实现了弹滑兼容,大幅提升了综合作战能力,拥有较强的对海对陆打击能力,好比一记有力的重拳。

韩维还认为,三型先进舰载机在福建舰上起降成功,还实现了电磁弹射技术对舰载机的“赋能”。一方面,电磁弹射和阻拦这种起降方式,大大提高了预警机出动回收效率,能够保证预警体系持续在线。另一方面,使用电磁弹射,

新华社电 记者22日从海军有关部门获悉,在纪念中国人民抗日战争暨世界反法西斯战争胜利80周年大会上受阅的歼-15T、歼-35和空警-600三型舰载机,已于此前成功完成在福建舰上的首次弹射起飞和着舰训练。这是我国航母发展历程中取得的又一次突破,标志着福建舰具备了电磁弹射和回收能力,对推进海军转型发展具有里程碑意义。

据介绍,在此前组织的多次试验训练任务中,海军多名飞行员驾驶这三型舰载机,成功在福建舰上实现起降,验证了我国完全自主研制的电磁弹射和阻拦系统与多型舰载机的良好适配性,使福建舰初步具备全甲板作业能力,为后续各型舰载机融入航母编队体系打下良好基础。

近年来,海军舰载航空事业加速发展,完成了从单机到体系、从岸基到舰基、从滑跃到弹射、从能飞到能战的巨大跨越,人民海军正朝着全面建成世界一流海军稳步前进。

自2024年5月开展首次海试以来,福建舰按计划有序开展各项海上试验,顺利推进各类装备设备调试和整体运行稳定性测试。

歼-35能以“满油+隐身构型”快速起飞,凭借低可探测性突破敌防空网;歼-15T则可以“满油满弹”升空,依托其大载弹量和大航程实施饱和式对敌攻击。

韩维表示,随着越来越多型号的舰载机上舰运用,我航母编队远海作战能力将实现“代际升级”,空警-600发现目标后,可以直接引导歼-35拦截,指令歼-15T攻击,再加上在纪念抗战胜利80周年阅兵中亮相的歼-15D提供掩护支援,真正实现体系效能整体提升。“这一天已经不再遥远,中国海军维护海洋权益、遂行远海任务的底气也将更强。”韩维说。

聚焦 “‘桦加沙’防御”

明天广东高铁及普速列车停运

羊城晚报讯 为保障列车运行安全,国铁广州局根据台风“桦加沙”动态及影响范围,对管内列车运行计划进行调整,具体安排如下:

9月23日12时起,广东省内高铁及普速列车开始逐步停运,停运范

围随台风影响动态调整;
9月24日全天,广东省内所有高铁、普速列车停运;
9月25日凌晨起,将根据台风影响减弱情况,逐步恢复列车开行,具体恢复车次将动态更新。
(严锦程 国铁广州局宣)

今晚起深圳珠海机场航班暂停

羊城晚报讯 受“桦加沙”影响,部分机场和航空公司22日发布运行提醒及客票退改政策。

白云机场方面表示,将根据上级部署及实际天气情况会商决定航班的执行和取消情况;深圳机场发布出行提示,根据台风“桦加沙”影响评估,预计9月23日夜间至24日白天为台风对深圳机场运行影响最强时段。为确保航班运行和旅客出行安全,深圳机场将于23日20时起暂停

航班运行,恢复运行时间将根据台风动态和影响情况而定。另外,受台风影响,深圳机场码头21日至25日所有船班停航;珠海机场将于23日19时起暂停所有进出港航班运行;香港国际机场方面表示,23日18时后至24日,航班升降将大受影响。此外,南航、东航、春秋航空、九元航空等发布相关提醒,旅客可通过航空公司官方渠道或购票平台查询并办理退改签。(詹淑真 郑达)

防台风生鲜电商加大备货量

羊城晚报讯 超强台风“桦加沙”即将来袭,广东民众开始忙着采购日常物资。9月22日,记者在深圳某商超内看到,店里的肉禽蛋等日常食品被市民纷纷采购。当日,叮咚买菜、朴朴超市表示,将在23日加大在广东各地的整体备货量;美团外卖、淘宝闪购和饿了么等外卖平台也称,已提前做好骑士配送安全和服务保障。

记者了解到,叮咚买菜23日广东地区整体备货量比日常高50%以上,重点覆盖蔬菜、水果、肉蛋奶、米面粮油等民生必需商品。同时,平台加强了前置仓冷链储备和配送调度预案,随时根据天气和道路情况灵活调整,以尽最大努力保障用户在台风期间的日常生活所需。

朴朴超市方面表示,广州朴朴22日开始已加大蔬菜、肉类、熟食等商品备货力度,备货力度全年最大,同时对桶装水、粮油、方便面、自热米饭、蜡烛、胶带等应对台风的紧急物资都安排了充足库存。深圳朴朴粮油米面、调味品、饮用水都提前增加20%以上的货量,拖鞋、雨伞等生活用品增加15%以上的备货,生鲜肉类、蔬菜、水产等基础民生食品按平时货量200%备货。

外卖平台方面,美团外卖、淘宝闪购及饿了么均已迅速启动了特殊天气应对预案,在做好配送安全举措的前提下,努力满足市民的生活物资所需,同时根据城市要求以及天气实际情况,即时调整配送服务。(沈钊)

世赛新增赛项,藏着哪些广东新质生产力?

羊城晚报讯 记者周聪、通讯员粤仁宣报道:9月22日是中华人民共和国第三届职业技能大赛的第3天。本届全国技能大赛延续前两届做法,设置世赛选拔项目和国赛精选项目,其中第48届世赛新增赛项有6个,包括无人机系统、智慧安防技术、软件测试、数字交互媒体设计、口腔修复工艺技术、零售等。在这些世赛新增赛项里,藏着哪些广东新质生产力?

记者走进第三届全国技能大赛赛场一探究竟。

作为新增赛项,数字交互媒体设计项目要求选手围绕实际场景需求,完成具有实用性和创新性的交互媒体作品。

在广州交通技师学院信息与数字创意产业系副主任、数字交互媒体设计项目裁判余毅能看来,这一赛项的设置十分贴合产业发展的实际需求。

“目前数字交互媒体设计人才需要具备高度融合的能力,不仅需要掌握平面设计、用户分析等技术,更需要掌握AICG技术、虚拟元宇宙等新兴技术,做到技术与艺术的平衡与融合。”余毅能表示。

广东数字创意产业实力雄厚,产业规模与发展水平均位居全国前列。作为数字创意产业的主要组成部分,2024年,广东省游戏产业营收达2604.31亿元,同比增长6.26%,占据全国游戏产业近八成份额,占比达79.94%。

“产业和企业的支撑十分重要,像广东的大厂腾讯、网易、三七互娱等,给我们提供了很多支持,广州科韵路的游戏技术一条街也是我们重要的产业落地场景。”余毅能告诉记者,因应产业发展趋势和产业优势,学校早在2022年就开设了数字媒体技术应用专业,课程设置包括美术、软件设计、程序软件等内容,将艺术和技术相融合。

值得关注的是,此次世赛新增赛

第四届琶洲算法大赛总决赛开赛

全球AI精英汇聚广州琶洲“论算”



参赛选手介绍团队研发成果 羊城晚报记者 黄城栋 李论 摄

“传统的处理方式,要五六个小时,现在在AI加持下,只需3分钟就有响应。”来自广州的三七互娱将“AI处理复杂客诉项目”带到比赛现场。团队核心成员、法务专员林煊表示,该项目有望提升客户投诉处置的效率,降低矛盾拦截风险发生。

苏州数智元宇人工智能科技有限公司将自主研发的数智外科创新医疗器械带到现场。“这个系统,基于空间智能类AI视频大模型技术,能够实时提供手术路径规划与风险预警,大幅提升手术精准性与安全性。”公司创始人兼

CEO马玉丹说:“琶洲算法大赛激励我们与时代赛跑。只有在新一轮技术浪潮中领先,才能实现关键领域的国产替代与弯道超车。”马玉丹说。

来自法国的科技初创公司DATA-ALOBSTER,在比赛期间带来了面向可持续工业的即插即用与物联网+人工智能解决方案。公司CEO兼联合创始人Kayra Kakcioglu介绍,这款火灾盒大小的设备,能够实时监测振动、温度、湿度、光照等参数。结合公司的人工智能平台,可帮助企业提升设备性能、延长使用寿命、降低能耗,并加速工

业数字化和智能化转型。“我认为广州实现了历史与科技的完美融合,同时保留了亲近自然的空间。能同时兼具这三者的城市并不多见。因此我相信,广州是实现梦想的绝佳之地。”Kayra Kakcioglu说。

“琶洲算法大赛对于参赛队伍和广东省以及广州市来说,是双赢局面。”琶洲算法大赛评委,亚太人工智能学会常务副秘书长邱维明表示,琶洲算法大赛能够吸引一批人工智能团队过来参赛,有需求的产业或者企业可以立即对接这些团队,融入人工智能实现产业升级。无论对人工智能团队还是本地产业来说,都是好事。

深圳成电大为资本董事总经理、广东省科技厅评审委员,琶洲算法大赛评委和进表表示,能够让优秀的人工智能案例、优秀人才,在同一时间聚集在广州,这对于广东后续继续推动人工智能产业发展,起到正面作用。在采访期间,和进忽然哽咽,“我为这些创业者、科学家而感动。”和进解释,几乎每一个拿得出手的人工智能研发及产品,特别是是中国团队的产品,都耗费了大量创业者、科学家的心血。“请相信我们,给我们一点时间。”和进表示,他希望中国团队研发的人工智能产品能够造福人类造福社会。也希望世界各地的用户能够期待中国的人工智能团队在未来继续研发出优秀的人工智能案例及成果。

复,久久为功做好扩绿、兴绿、护绿文章,严防生态破坏和环境污染领域各类风险,加快推动形成绿色低碳的生产生活方式,不断厚植高质量发展的绿色底色。

会议还研究了其他事项。

(徐林 骆晓骅 岳宗)

人心。

会议强调,要深入学习贯彻习近平生态文明思想,认真抓好中办国办《地方党政领导干部生态环境保护责任制度规定(试行)》的贯彻落实,从各级领导干部做起,坚持党政同责、齐抓共管、失职追责,坚持管发展必须

抓环保、管生产必须抓环保、管行业必须抓环保,一级带一级,层层抓落实,切实增强共抓生态文明的整体效能。要扎实推进绿美广东生态建设,深入打好蓝天、碧水、净土保卫战,持续抓好中央生态环境保护督察反馈问题整改工作,切实加强生态保护和修

(紧接A1)各级教育部门要履行主体责任,支持和吸引优秀人才长期从教、终身从教;各级学校要将教师队伍建设作为学校发展的关键基础性工作,健全工作机制,强化工作保障。要大力弘扬尊师重教社会风尚,让“人民教师无上光荣”的观念深入

项中,有不少赛项与前沿技术紧密相连,驱动未来产业的高质量发展。

无人机系统项目要求选手综合运用机械、电子和计算机技术,完成无人机的装配、调试、编程与飞行任务。

“比赛的内容要点主要是结合激光雷达、视觉传感器等设备,让无人机通过AI算法实现自主避障、导航和识别。”广州市机电技师学院智能控制系无人机教学部长、无人机系统项目教练邹仁表示。

据邹仁介绍,该赛项与当前的低空经济发展密切相关。对应的新能源岗位有无人机装调检修工,“比如现在很多应用场景的飞机坏了需要维修,就需要检修工”。

他指出,目前,无人机在低空经济领域的应用还处在发展阶段,可以利用无人机技术开发新的应用场景,例如识别水果的成熟度、农作物的健康状态,通过颜色识别分析它们的各项情况,精准“对症下药”。

无独有偶,作为新增赛项,智慧安防技术融合了多种先进技术,包括但不限于高清视频监控、人工智能图像分析、智能传感网络,以及自动化预警与响应机制。

据广州市技师学院人工智能产业系副主任张鹏然介绍,“这个赛项是计算机应用维护和人工智能技术应用两个专业的结合。比赛会模拟三个场景:一是楼宇对讲,包括访客、入侵;二是视频监控,比如有人进入家里偷东西,视频就会报警;三是停车场管理,包括车牌识别、计费系统等。”

华南理工大学自动化专业2025届毕业生、第三届全国技能大赛智慧安防技术项目广东省参赛选手林威表示,参加国赛让他的技能得到很大提升,包括编程技能、安装技能,以及硬件软件的用法,“这些知识技能的应用前景十分广阔,不仅局限于智慧安防,在工业化信息化的很多领域中都能发挥作用”。