

福建舰首次试航成功的三个细节



这是首航试验中的中国海军福建舰(5月7日摄,无人机照片)。新华社发(丁子羽)摄

5月8日下午,中国第三艘航母“福建”号完成为期8天的首次试航,顺利返回码头。该舰自首次试航以来,动态一直备受各方关注,其中一些细节耐人寻味。

8天和8万吨

此次“福建”号海试自5月1日开始,5月8日结束,历时8天。与之相比,中国首艘国产航母“山东”号,首次海试开始于2018年5月13日,结束于5月18日,历时6天。另据公开资料显示,“山东”号航母的排水量在6万吨左右,而“福建”号排水量属于8万吨级别。这似乎表明,首次海试的时间长短与航母排水量的大小有关,即五六万吨的五六天、七八万吨的七八天,果真如此吗?

其实,航母试航时间与吨位大小并不直接相关。据参考消息网援引《每日新闻》等外媒报道,美国海军最新的核动力航母“福特”号,排水量在10万吨级别,首次海试是2017年4月8日至14日,历时7天。那么,另一个问题随之而来,10万吨的“福特”号首次试航用时比8万吨的“福建”号还少1天,难道是与两艘航母的装备参数差异有关?

这显然也是一种认知偏差。军用舰船海试时间的长短,主要取决于所需测试项目的具体内容,以及海试中出现的各种实际问题。简单来说,海试安排的测试项目多,时间就长,反之就短。

同时,如果在测试某一个项目中突然出现了比较明显甚至严重的问题,那也会改变甚至中止预定的测试计划,减少某些预定测试项目,提前返回母港。比如前面提到的“福特”号航母,2017年4月首次海试后,直到2021年6月18日才进行全舰首次抗冲击试验,其间暴露出大大小小诸多问题,相关测试和计划延期不断。

那么,航母首次海试,通常又干什么呢?

“电力”的表述很突出

其实,对于船舶而言,无论是大到数以万吨计的航母,还是小到几十吨的小艇,首次海试的具体项目,都有一些共同点。

通常来讲,舰船的首次试航要进行如下测试项目:

——主机航行测试。包括检查航行状态下的主机状态、为主机服务的各种辅机的运行状况,以及主机的实际输出功率、各机组工作的稳定性和可靠性(比如是否有漏机油这类问题),还有主机负荷试验、实际油耗测试等方面的内容。

——航速测试。包括测试舰船在不同功率、螺旋桨在不同转速状态下推进的航速,以及相对应的主机功率、螺旋桨推力的变化和与这些数据相关联的对应规律。

——操纵性测试。包括回转试验和惯性试验等。回转试验是测试舰船的拐弯、回转等性能。惯性试验是测试船舶在主机停车或倒车的状态下,因惯性而航行的距离及时间。这个数据对于航母这类大型舰船尤为重要,不仅关乎航行安全,还涉及紧急情况下船只的规避机动能力。

——操舵性能测试。包括测试主操舵装置和备用操舵装置,其主要目的是测试

船舵的可操纵性、灵活性和工作的可靠性,为舰员和船员提供驾驶船舶的操纵依据。

——抛锚测试。这是船舶特有的一项测试,分为首锚抛锚和尾锚抛锚等。对于航母、油轮这类超大型船舶来说,抛锚测试更为复杂。

——导航设备测试及其他测试。包括测试磁罗经和电罗经等导航设备偏差、校对并调整测向仪偏差、测定并消除计程仪的误差、测定测深仪的准确性等。对于航母来说,导航设备更加复杂,测试项目也更加细致复杂。

可见,军用舰船首次海试,主要对一些基础性进行测试、筛查。而对于此次“福建”号首次海试,“完成了动力、电力等系统设备一系列测试,达到了预期效果”。这表明,“福建”号的整个海试过程是平稳的、可控的,没有超出事先的风险预估。

而公开照片中“福建”号在海面上航行的航迹清晰,大幅转弯时浪花形成一定弧度。军事专家张军社表示,这表明该舰机动性能比较好,动力系统能够支撑航母进行高速机动。这对于8万吨级别、采用电磁弹射等大量新技术的大型航母而言,是颇为不易的。

值得一提的是,公开报道特别提及“电力系统”。对于装备电磁弹射系统的航母来说,电力系统至关重要。而电磁弹射系统对电力质量和功率水平的要求非常严格。对此,张军社认为,“福建”号航母在首次海试中测试了电力系统,而电力系统对于维持航母舰载机作战能力、发挥航母上武器装备系统效能,以及改善舰员宜居性等方面具有重要意义。而这种测试的顺利完成意味着什么,可谓不言而喻。

空旷甲板背后的秘密

“福建”号首次海试还有一个突出特点,就是甲板上空空如也,除了几辆工程车辆外,并无任何舰载航空器。这个空旷的甲板,又意味着什么?

对于舰船来说,从设计到建造,从下水到舾装,从海试到服役,其间要进行各种繁复的测试,而这些测试又是环环相扣的。对于航母而言,除了前面提到的动力系统和航行测试,还要对舰载设备、舰载机运作、武器系统、损管和消防系统、综合系统等全方位进行测试,其中还有舰员训练和适应性的分项目乃至子项目。“福建”号所展示的空旷甲板,表明本次首次海试的测试项目,并不包括舰载机、舰载武器系统等项目的测试,这也与官方表态相一致。

但这绝不意味着“福建”号的进度缓慢。

军事专家陈虎指出,从“山东”号到“福建”号的技术跨度,并不比从“瓦良格”号改装为“辽宁”号航母的技术跨度小,甚至有可能技术跨度更大。从“辽宁”号到“山东”号,再从“山东”号到“福建”号,“重大的技术进步必须一步一个脚印,扎扎实实地走下去”。

技术跨度大,意味着对全舰各系统的稳定性要求更高,测试标准更严格全面。而从官方报道的图片和视频中显示,“福建”号上的近防炮、近程防空导弹系统,业已安装到位,处于整体系统待测试的状态。

本报综合消息

民政部等七部门规范养老机构预收费

新华社北京5月10日电(记者高蕾)记者10日从民政部2024年第二季度例行新闻发布会上获悉,民政部等七部门近日印发《关于加强养老机构预收费监管的指导意见》,对预收费用收取要求、使用用途等进行规定。

近年来,一些养老机构采取预收养老服务费、押金和会员费等形式运营。这种方式让老年人及家属享受了优惠的价格,节省了逐月交费的时间成本,但也有些养老机构预收大额费用后,出现了不按合同履行义务、资金管理使用不规范、资金链断裂破产倒闭等情况,亟需做好规范。

预收费额度方面,意见规定,养老服务预收的周期最长不得超过12个月,对单个老年人收取的押金最多不得超过该老年人月床位费的12倍。

使用用途方面,意见列出了“负面清单”,如会员费不得用于非自用不动产、有价证券、金融衍生品等高风险投资,不得直接或者间

接投资以买卖有价证券为主要业务的公司以及用于其他借贷用途等。

意见还规定,养老机构不得以承诺还本付息、给予其他投资回报等方式,诱导老年人或者其代理人交纳预收费。押金、会员费应当采取商业银行第三方存管和风险保证金等方式管理,确保资金安全。

意见设立了2025年前建立健全跨部门养老机构预收费监管工作机制的目标。在发布会上,民政部养老服务司副司长李邦华表示,各级民政部门将会同有关部门明确各方责任分工,定期通报问题线索、研判重大风险隐患,协同做好存量攻坚;加强与存管银行协同配合,实现存款银行与民政部门信息系统的对接,形成行业监管部门与金融机构双向发力的管理模式。

李邦华还特别提示老年人及家属,面对低价、打折、优惠时,要保持谨慎,选择最适合自己的交费方式。

会员、超级会员、超级会员pro、AI会员、大会员……

金山办公WPS被指“套娃式收费”

新华社北京5月10日电 会员、超级会员、超级会员pro、AI会员、大会员……近日有多名网友投诉金山办公WPS,称其存在随意修改会员等级、“套娃式”收费等问题。部分受访者为,此举涉嫌侵犯消费者的知情权、选择权。

推出一项功能就要单独收费?

近日有消费者投诉称,近期WPS平台推出了AI功能,但限制了此前购买的WPS超级会员Pro对AI功能的使用。想使用AI功能,必须单独付费。

消费者吴女士称,自己于2023年6月购买了WPS超级会员Pro年卡,该会员为当时会员体系的最高价格,包含所有功能,能够使用AI。但今年4月,吴女士发现AI功能不能继续使用,咨询后被告知之前是赠送的体验,现在体验到期如需继续使用则要购买推出的AI会员。新华每日电讯记者调查发现,只有成为WPS的AI会员和WPS大会员,才能使用该平台推出的AI权益。

针对用户提出的“推出一项功能就要单独收费”,WPS相关负责人表示:“会员用户此前使用AI功能是一种福利,如今福利期已到。2024年3月,WPS AI开始商业化,投入比较大。作为一项全新的会员服务,WPS AI会员仍在灰度测试中,属于付费升级选项。用户可自行选择,如选择不升级,原有会员权益不会受到任何影响。”

会员等级复杂,大套餐套小套餐?

记者调查发现,不少用户反映WPS平台会员结构复杂,出现过的有WPS会员、超级会员、稻壳会员、超级会员Pro、AI会员、大会员等。

来自深圳的大学生周敏告诉记者,自己2023年12月做活动购买了WPS会员,当时价格是69元/年,但是现在的会员体系中已经没有最低等级的普通会员了,起步就是超级会员,价格为148元/年。“虽然新会员包含了很多权益,但很多功能我也用不上,这是吃准了用户必买无疑,强行收割用户。”

更让周敏难以接受的是,WPS还在超级

会员之下设置了若干个“独立套餐”,如编辑PDF的“PDF套餐”、云文档多设备同步的“云盘套餐”,“大套餐里套小套餐,小套餐又单独拿出来收费。”周敏说。

有用户表示,“所谓的会员升级其实就是捆绑消费,消费者要么就单独买不划算,要么就买更贵的打包产品。”

对于会员体系复杂的问题,WPS工作人员向记者表示,WPS全新的会员体系正在灰度测试中,共有3种会员:WPS超级会员、WPS AI会员和WPS大会员。

但记者查阅金山办公官网发现,其会员体系并非如此简单,以“WPS超级会员体系”为例,该项又包含“基础套餐”和“Pro套餐”,两个套餐所涵盖的权益有所差别:基础套餐包含原WPS会员、稻壳会员、云盘等权益,价格为148元/年,其权益包括PDF与文字、图片、表格等多格式相互转换,快速修改PDF文档、云文档多设备实时同步等功能;Pro套餐则在个人空间容量等方面与超级会员有所区别,价格为248元/年。

“一家独大”导致问题愈发严重?

深圳市消费者委员会消费纠纷专家评审委员会专家邓永接受记者采访时认为,WPS的“套娃式”收费模式,涉嫌违反消费者权益保护的相关法规。

相关数据显示,金山办公是国内办公软件龙头,主要产品就是大家熟知的WPS Office办公软件,产品为全球200多个国家和地区的用户提供办公服务,月活用户高达5亿多。基于线上办公兴起的背景,WPS在国内移动办公软件市场占有率超过90%。

近五年金山办公的营收持续增长,从2018年的11.3亿元增至2022年的38.85亿元,涨幅达243.8%。国内市场“一家独大”导致其“加价无商量”行为愈发严重?受访专家认为,“套娃式收费”此前在其他领域也有类似情况,经过国家有关部门整治以及激烈的市场竞争,情况有了明显改善。“期待一个稳定、明晰的国民办公软件。”周敏说。

加强癌症早筛早诊,建立健全癌症预防体系

在日前举行的中国癌症早筛早诊科普启动会上,国家卫生健康委规划发展与信息化司司长毛群安表示,要建立健全癌症预防体系,完善科学筛查手段,社会各界形成合力,推进治疗为主向健康管理为主转变。

目前,癌症依然是威胁我国居民生命健康的重大疾病。由于癌症早期症状不明显,很多患者确诊即是中晚期,给患者及其家庭带来致命的打击,也严重影响国民健康水平。《健康中国行动—癌症防治行动实施方案(2023—2030年)》提出,下一阶段要推广癌症早筛早治,强化筛查长效机制。

专家表示,考虑到癌症筛查所需的医疗资源以及筛查手段对人体健康的影响,并不是每个人都需要做癌症筛查。建议有癌症家族史,特别是父母、兄弟姐妹患有癌症的人群;长期接触有毒有害物质、有职业暴露的人群;有不良生活习惯的人群,如长期或重度吸烟者、嗜酒者等,应接受癌症筛查。

近年来,我国已基本建成国家、省、地、市三级癌症综合防治网络,全民健康生活方式行动在县区的覆盖率超过90%,乳腺癌和宫颈癌的筛查区县覆盖率超过90%。

据新华社电