

中国海军三型舰载机

# 在福建舰成功完成起降训练



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,对推进海军转型建设具有里程碑意义。

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,顺利推进各类装设备调试和整体运行稳定性测试。

专家解读

## 此次试验试训成功意义重大

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,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。

实力强劲!

## 中国首次跻身全球创新指数前十

新华社电 首次跻身全球创新指数前十!深圳—香港—广州跃居全球创新集群榜首!

世界知识产权组织近日发布的《2025年全球创新指数报告》,给中国打出一个亮眼的“分数”。

“跻身全球前十,彰显了中国作为全球创新引领者的突出地位。”世界知识产权组织助理总干事马尔科·阿莱曼给出高度评价。

中国创新正跑出“加速度”。

不久前的中国人民抗日战争暨世界反法西斯战争胜利80周年纪念活动上,国之重器展现“科技范”。近年来,“嫦娥六号”实现人类首次月背采样返回,“人造太阳”EAST完成1亿摄氏度1000秒“高质量燃烧”,重大科技成果竞相涌现,标注出中国科技的新高度。

在全球竞逐的人工智能前沿,中国同样跑在前列。近日,讲述Deep-Seek-R1训练流程的论文登上《自然》封面,接受了全球同行的严格评审,为行业树立了开放与规范的新标杆。

与此同时,科技创新与产业创新加速融合,科技成果正不断走进千家万户:5G通信实现大规模应用,北斗导航提供全球精准服务,脑机接口帮助截瘫患者开始站立行走,国产脑起搏器帮助3万名帕金森病患者改善运动功能……

数据显示,我国PCT国际专利申请量位居世界首位,我国成为世界上首个国内发明专利有效量突破400万件的国家。截至今年6月,战略性新

兴产业有效发明专利拥有量已达147.2万件,在人工智能、新能源、生命健康等重点领域,储备了一批高价值核心专利。

当世界的目光一次次聚焦中国,我们不禁发问,中国创新为什么能?

这是举国合力的攻坚——

面对世界百年未有之大变局,党中央谋篇布局,深入推动实施创新驱动发展战略,提出加快建设创新型国家的战略任务,确立2035年建成科技强国的奋斗目标。

2024年,我国全社会研究与试验发展经费投入超3.6万亿元,投入总量居世界第二位,基础研究经费支出达2497亿元。

发挥新型举国体制优势,整合创新力量和优势资源,推进打造一批具有全国影响力的区域创新高地,以高水平创新促进高质量发展……世界知识产权组织数据显示,我国共有24个集群进入全球百强创新集群,连续三年保持全球第一。

这是科技体制改革的成果——

近年来,我国持续推进科技体制改革,着力破解制约创新发展的深层次问题。

创新“揭榜挂帅”“赛马制”等模式,探索完善经费“包干制”,进一步激发科技人员创新创造活力;持续整治滥发“帽子”“牌子”之风,让科研人员心无旁骛、潜心钻研;实行更加积极开放的人才政策,吸引并用好世界优秀人才……创新的活力正在不断涌动。

这是市场创新的澎湃动力——

企业是创新的主体。我国市场空间广阔、应用场景丰富,为创新提供了丰厚土壤。

支持企业参与国家重大科研任务,企业牵头和参与重点研发计划项目数量占比约80%;持续优化税收优惠政策,企业研发费用加计扣除比例由75%提高至100%;多地主动布局培育新产业,向企业开放政府应用场景……

当前,我国高新技术企业已超50万家,2024年524家中国大陆企业进入全球工业研发投入2000强。

今年,是“十四五”规划的收官之年,距离实现建成科技强国目标只有10年时间。

“当今世界百年未有之大变局正在加速演进,新一轮科技革命和产业变革深入发展。”国家知识产权局局长申长雨说,将充分发挥知识产权制度激励创新、促进开放、服务高效市场体系建设的重要作用,更好助推创新发展。

啃“硬骨头”攻“卡脖子”,加强原创性引领性科技攻关;一体推进教育科技人才发展,持续深化科技体制改革;建设具有全球竞争力的开放创新生态……站在新起点,我国的科技工作也面临更高的要求。

时不我待。“十五五”即将开启,这将是中国创新极具挑战的五年,也是前景广阔、大有可为的五年。锚定科技强国建设的战略目标,全面提升科技创新能力,中国将继续跑出创新“加速度”。

## 恶意挑动负面情绪,整治!

新华社电 记者22日从中央网信办获悉,为整治恶意挑动对立、宣扬暴力戾气等负面情绪问题,营造更加文明理性的网络环境,中央网信办在全国范围内部署开展为期2个月的“清朗·整治恶意挑动负面情绪问题”专项行动,着力整治4类问题。

中央网信办有关负责人表示,本次专项行动聚焦社交、短视频、直播等平台,全面排查话题、榜单、推荐、弹幕、评论等重点环节,着力整治挑动群体极端对立情绪、宣扬恐慌焦虑情绪、挑起网络暴力戾气、过度渲染消极悲观情绪等4类问题。

其中,挑动群体极端对立情绪方面,包括借影视作品、脱口秀、体育赛事等话题,鼓动“饭圈”粉丝群体恶意拉踩、攻击、谩骂或者组织批量举报投诉等行为;部分二次元群体、“喷系少年”组织煽动对立甚至“开盒”,或者教授买卖“开盒”技巧等。挑起网络暴力戾气方面,包括策划、演绎打架斗殴、恶意刁难等剧本,宣扬“以暴制暴”;传播未经处理直接展示的血腥恐怖现场画面,或发布含有虐待动物、自残自伤等极端行为的刺激图片视频等。

中央网信办有关负责人表示,各地网信部门要严格对照工作要求,加强排查处置,从严处置处罚问题突出的网站平台、账号和MCN机构,督促平台做好落实整改,各网站平台要深入开展自查自纠,坚决堵塞问题漏洞,切实营造良好网络生态。同时,也鼓励广大网民和社会各界积极参与举报,共同抵制恶意挑动负面情绪等问题。