



# 俄“军队-2018”论坛 重视防务技术升级

新华社记者 栾海

由俄罗斯国防部主办的“军队-2018”国际军事技术论坛21日至26日在莫斯科远郊的库宾卡市举行。除例行展示俄罗斯及其他国的新式武器装备外,俄军方和研发机构还通过推介资料、论坛报告和记者会发布了大量俄军事科技研发新动态。

## 重器强调自造

受乌克兰问题影响,法国为俄建造两栖攻击舰的合同于2015年废除,此后俄方对这一重器和与之功能类似的直升机航母是何态度众说纷纭。俄工业和贸易部长曼图罗夫在论坛开幕前表示,俄不打算建造直升机航母,而是将研制多用途两栖攻击舰,其甲板上将部署垂直起降飞机,船舱内将部署登陆艇和水陆两用装甲车。

俄副总理鲍里索夫21日介绍说,俄国防部去年已启动垂直起降飞机概念性研究,这项工作将持续7年至10年。

据悉,与法国原计划为俄制造的“西北风”级两栖攻击舰相比,俄军方计划研制的两栖攻击舰体积更大、航速更快,造价虽低于常规航母,但能在境外远程投射军力。

本届论坛上,俄首款执行攻击任务的重型无人机也有了新消息。据俄航空专家介绍,这款名为“猎手”的无人机将于今年9月进行短距离起降测试,以检验样机和地面控制系统的性能。此前专家已多次测试该机型的电子仪器及其整机滑行表现,预计“猎手”将于明年首次接受完整飞行测试。

“猎手”起飞重量达20吨,外形采用尾翼与机身融为一体的全翼机设计,具有隐形能力。俄拟在该机型基础上研制第六代战机。

## 产品推陈出新

继去年推出“第四代+”战米格-35后,“米格”飞机制造公司在本届论坛上表示,其专家即将研制兼具歼击、截击功能的第五代战米格-41。该机将逐步替代米格-31战机,与体积更大的俄第五代战米格-57搭档可使俄空战力量更加均衡。预计首批米格-41战机将于2025年前后列装。

陆战武器能用于岸防吗?据俄国防部披露,俄南部军区的导弹兵正演练从海岸发射“伊斯坎德尔”地对地战术导弹,攻击水面靶舰。俄军事评论员认为,一枚“伊斯坎德尔”导弹可击沉一艘护卫舰,因为这种导弹的导引头内换装了新式光学、电子探测装置和雷达,它们能将事先储存的待攻击目标和地貌图像与实地探测信息对比,指引导弹飞向不断移动的水面目标。

在防空方面,俄“高精度系统”公司表示,其研制的新一代导弹与火炮相结合的近程防空武器系统“铠甲-SM”正接受测试。如顺利过关,该武器将于2019年量产,并逐步替代现役“铠甲-S1”系统。按设计,新“铠甲”的导弹射程比其前辈远1倍,可达40千米。此外,专家还在论坛上介绍了为“铠甲”系统侦测软件程序新开发的目标识别计算方法,它能使该系统更准确区分小型无人机与飞鸟、特殊气流反射的雷达信号等的差别。

一些小设计成果也很引人注目。俄“雷达MMS”公司正为可单次运送10至12名士兵抢滩的“陆战队”号登陆艇安装可自动折叠的水下稳定翼。该装置打开后能减少登陆艇高速航行时的颠簸程度。在航速较低时,稳定翼可自动收回。

## 前卫观念涌现

还记得电影《环太平洋》中的“机甲猎人”吗?“卡拉什尼科夫”公司静态展示的一款机器人模型与此相似。该模型高约4米,有形似人体手臂和双腿的机械四肢,其胸部以上是一间驾驶室。按设计,操控者将在驾驶室内指挥这个重达4.5吨的机器人像人一样双足行走,并用两个钳形机械手执行工程建设或战斗任务。这款机器人有望在明年的“军队-2019”国际军事技术论坛上展示。

一名装着新装备的志愿者在论坛上颇受关注。俄“精确机器制造”中央研究所在他身上安装了一套用碳纤维复合材料制作的“外骨骼”系统。该系统由固定在肩部、背部、腰部、大腿外侧、小腿内外侧、脚底等处的多个承重及可屈伸机械装置和电动机组成,能使单兵长途行军和冲锋时的身体负载重量达到50千克。

人工智能技术正涌入军界。科研人员将为苏-57战机安装采用人工智能技术的全自动观测、瞄准和控制系统。专家表示,无人机的研发方向之一,研制上述全自动系统可为俄下一代战机研发探路。

前卫小武器同样不可小觑。能在一定作战半径内使敌方所有光学侦察及瞄准设备失效的特制弹药、专打小型无人机的无线电枪等纷纷亮相论坛。

据俄国防部统计,来自俄罗斯、中国、德国、土耳其、印度等19个国家的1200多家企业和科研机构在本届论坛上展示了2.65万件军用或军民两用产品及模型,共有约100个海外军方代表团考察参加了本届论坛。

(新华社俄罗斯库宾卡8月26日)



## 苏炳添——中国飞人领跑亚洲

2018年8月26日,中国选手苏炳添在雅加达亚运会男子100米决赛中,以9秒92的赛会纪录加冕“百米飞人”,并打破他综合大赛无金牌的“魔咒”。今年6月的国际田联世界挑战赛马德里站和钻石联赛巴黎站的百米飞人大战中,苏炳添两枪均跑出9秒91的成绩,9天之内两平亚洲纪录。毫无疑问,中国飞人已经成为亚洲百米赛道上名至实归的霸主。

上图是2018年8月26日,中国选手苏炳添(中)在第18届亚运会田径男子100米决赛中。

新华社记者 王丽莉 摄

## 遗失、清算等公告

联系电话:0739-5322630 QQ:287029106

### 清算公告

邵东县湘约汽车租赁有限公司因解散原因,现成立公司清算组。清算组负责人李小和,成员张学文、彭捷。为保护投资者合法权益,请本公司债权人自本公告见报之日起45天内向清算组申报债权。

邵东县湘约汽车租赁有限公司

2018年8月27日

### 清算公告

邵东财源汇金属有限公司因解散原因,现成立公司清算组。清算组负责人付乐凯,成员戴新华。为保护投资者合法权益,请本公司债权人自本公告见报之日起45天内向清算组申报债权。

邵东财源汇金属有限公司

2018年8月27日

### 清算公告

邵东鑫五金机电有限公司因解散原因,现成立公司清算组。清算组负责人胡梅从,成员李鹏。为保护投资者合法权益,请本公司债权人自本公告见报之日起45天内向清算组申报债权。

邵东鑫五金机电有限公司

2018年8月27日

## 下载云邵阳 直通省运会

### 竞赛日程 奖牌榜单 动态信息 >>> 随手看

### 扫描二维码下载 云邵阳手机新闻客户端



省运会成人组开赛仪式28日晚8时开始直播