

各项准备基本完成 新型装备将集中亮相

——国新办发布会公布九三阅兵活动具体安排

受阅部队将在长安街列阵,光荣接受中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平的检阅;阅兵时长约70分钟,编设45个方(梯)队;受阅武器装备都是国产现役主战装备,是继2019年国庆大阅兵后我军新一代武器装备的集中亮相……国务院新闻办公室20日举行新闻发布会,介绍9月3日阅兵准备工作和具体安排,并回答记者提问。

全面推进中国式现代化进入新征程的首次阅兵

这次阅兵,是以习近平同志为核心的党中央,团结带领全党全军全国各族人民,全面推进中国式现代化进入新征程的首次阅兵,是人民军队奋进建军百年的崭新亮相,是伟大抗战精神和伟大民族精神在新时代赓续传承的重要体现,是坚持弘扬正确二战史观、坚决维护战后国际秩序、坚定捍卫国际公平正义的郑重宣示。

阅兵领导小组办公室副主任、中央军委联合参谋部作战局少将副局长吴泽棵说,这次阅兵的内涵意蕴主要有4个方面:宣示军队听党指挥的坚定信念、凸显纪念抗战胜利的鲜明主题、展示军兵种结构的崭新布局、体现能打胜仗的实力底气。

在凸显纪念抗战胜利主题和意蕴上,阅兵设计选取抗战元素呈现、纪念氛围烘托、历史意义呈现等方面进行了一定创新。

科学训练周密保障

“阅兵动用上万人、上百架飞机、数百台地面装备,要实现整齐划一、精准协同、米秒不差,如同组织一场战役,整个阅兵的筹划准备和组织指挥,需要科学的训练和

编设45个方(梯)队

阅兵活动将按照阅兵式、分列式两个步骤进行,时长约70分钟。其中,在阅兵式环节,受阅部队将在长安街列阵,接受中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平的检阅。在分列式环节,将按空中护旗梯队、徒步方队、战旗方队、装备方队、空中梯队的顺序,依次通过天安门广场。

吴泽棵介绍,这次阅兵编设45个方(梯)队。其中,空中护旗梯队,由多型直升机组成多个编队。徒步方队体现“一老一新”,“一老”是抗战老部队,“一新”是军事力量结构新布局,包括“三结合”的武装力量体系。战旗方队区分不同时期、不同地域、不同部队,遴选具有典型意义的旗帜,由所在单位官兵擎旗受阅。装备方队,按照实战化联合编组,编陆上作战群、海上作战群、防空反导群、信息作战群、无人作战群、后装保障群和战略打击群等。空中梯队,按照模块化、体系化编组,由先进的预警指挥机、歼击机、轰炸机、运输机等组成,基本涵盖了我军现役主战机型。

吴泽棵表示,这次阅兵在编排设计上,突出展示我军军事力量结构更趋完善、新域新质力量比重上升、武装力量体系更为完备。

所有受阅武器装备都是国产现役主战装备

“所有受阅武器装备都是国产现役主战装备,是继2019年国庆大阅兵后我军新一代武器装备的集中亮相。”吴泽棵表示,受阅武器装备以新型四代装备为主体,如新型坦克、舰载机、歼击机等,按作战模块进行编组,展示我军体系作战能力;遴选陆上、海上、空中系列无人智能和反无人装备,以及网电作战等新型力量受阅,如新型无人机、定向能武器、电子干扰系统等,展示我军新城新质战力;集中亮相一批高超声速、防空反导、战略导弹等先进装备,展示我军强大的战略威慑实力。

此外,这次阅兵,由解放军仪仗司礼大队军乐团和其他部队抽组成立联合军乐团,为纪念活动营造隆重庄严的氛围。徐贵

周密的保障。”中国人民解放军中部战区阅兵指挥机构办公室常务副主任、政治工作部少将副主任徐贵忠介绍。

这次阅兵训练坚持实战标准,把阅兵准备作为锤炼官兵战斗作风,检验部队指挥、协同和保障能力的练兵机会,依托战时指挥体制指挥阅兵行动,采取作战推演方式研推方案计划;注重科学训练,利用北斗定位、智能评估等系统和模拟仿真手段,辅助开展基础训练、编队训练、空地协同训练、复杂场景训练、特情处置训练,以及训练的考核评估;激发练兵动力,用抗战精神强化历史担当,用光荣受阅激发政治热情,用英模部队传统激励高昂斗志。

从蹒跚学步到健步如飞

——人形机器人“天工”如何进化而来？

赛机器人代表完成宣誓、走秀、护旗任务。它以全程自主、无人干预方式先后参加1500米、400米等比赛,累计斩获1金3银1铜。这些曾被认为“不可能做到”的挑战得以完成,背后是创新中心独特的做事逻辑——让研发人员说了算,连首席执行官都要为项目让路。

“项目负责人说需要什么,全公司就得给什么。”李春枝的话,道出了创新中心的生存法则。当熊友军最初提出“让机器人跑马拉松”目标时,并没有划定技术路线,而是把选择权交给了研发团队。

这是对人才的信任和尊重。“公司高管把握方向,不干预具体研发过程,只在最需要的时候帮一把。”李春枝说。

建造一台能够快速奔跑的人形机器人,获得机器人马拉松比赛冠军,研发全球首个“一脑多能、一脑多机”“慧思开物”平台……工程师们攻克一个个难题,向着实现自己的目标 and 理想进发,因而具有十足的力量。

赵文是“天工”运动控制工程师。他回忆,“天工”第一次马拉松测试放在室内,210米的跑道要跑100圈,才跑几圈就因为零件松动摔倒,最终用了8个小时才跑完,但整个过程中,研发人员没有一个人抱怨。

“人和机器,都要有足够的韧劲。”赵文说。作为一家创业公司,创新中心300余名员工中七成是研发人员,其中80%具有硕士以上学历,他们平均年龄仅32岁。

在这里,创新得以全力推进的背后,是项目负责人说了算的底气,是年轻研发人员敢试敢闯的劲头,是“专业的人做专业的事”的默契,是快速响应带来的能量。首席技术官唐剑说:“定下目标,大家就冲着它一起努力。”这种让创新者“站C位”的机制,成为“天工”快速成长的关键。

开放始于格局,成于互惠。如果每家企业都做同质化研发,不仅容易烧掉有限的资金和时间,还可能丧失宝贵的竞争“窗口”。低水平的重复,不利于行业高质量发展和前沿突破。

2024年10月,北京人形机器人创新中心正式挂牌“国家地方共建具身智能机器人创新中心”。虽然是企业,但发展不只为自己,更要为大家。

数据集是具身智能训练的“原料”,是业内重要的竞争“壁垒”。但北京人形机器人创新中心已将大规模多构型智能机器人数据集和测评基准“RoboMIND”全面对外开源。

“目前,数据集的下载量已超过3万次,其中有大量海外用户。这说明来自中国的技术成果和开放理念,正得到全球认可。”创新中心品牌公关负责人魏嘉星说。

不仅如此,“天工1.0”本体的结构图纸、软件架构、电气系统等内容已全部开源,“具身天工 Ultra”夺冠后,其运动控制算法也面向行业开源……

进化和开放相辅相成。今年3月,北京人形机器人创新中心发布全球首个一脑多能、一脑多机的通用具身智能平台“慧思开物”。

“过去机器人要完成一件事,就要对应一串代码。但‘慧思开物’使机器人有了‘大脑’和‘小脑’,具备‘举一反三’能力,面对方位、形态各不相同的物体,能够自主规划动作,完成操作指令,让行业开发门槛进一步降低。”李春枝说。

把重要资源拿出来共享,担不担心被复制、被超越?在熊友军看来,“一枝独秀不是春,百花齐放春满园”。

共建的价值正在开放中体现。今年5月,北京人形机器人创新中心牵头联合上海、浙江等地企业和研究机构共同制定发布了《人形机器人智能化分级标准》,明确了人形机器人基本的安全底线和典型应用场景的匹配方式,为人形机器人产品的设计开发、性能对标和技术声明提供了清晰的参考依据。

熊友军说:“‘半马’不是终点,未来的路还很长。”

据新华社北京8月21日电

新华社北京8月21日电(记者谢希瑶)商务部新闻发言人何咏前21日表示,尽管当前全球经贸发展仍面临很大不确定性,我们有信心、有底气,继续推动外贸稳量提质,并与更多贸易伙伴共同应对挑战,共享发展机遇。

商务部：有信心、有底气 继续推动外贸稳量提质

何咏前在商务部当天举行的例行新闻发布会上介绍,国际经贸发展面临的风险挑战明显增多,复杂背景下,中国外贸保持稳中有进态势,累计进出口增速逐月回升,前7个月实现3.5%的增长,量质齐升,十分不易,主要有几方面支撑因素:

从政策支撑来看,去年四季度以来,多轮稳外贸政策围绕培育外贸新动能、加强公共服务、帮助外贸企业稳订单稳就业等方面持续强化政策保障。以金融为例,前7个月中信保公司短期险承保5735亿美元,同比增长14.7%;进出口银行新投放外贸领域贷款超7000亿元人民币。

从动能释放来看,前7个月,我国机电产品出口同比增长9.3%,占比60%,同比提高1.1个百分点。智能家居、电动汽车、工业机器人、船舶等高技术、高附加值产品保持较高出口增速,有进出口实绩的外贸企业达65.4万家,其中近九成是民营企业。

何咏前说,多个国际组织均指出,关税壁垒显著增加全球贸易成本,严重影响全球供应链的效率与稳定性,全球贸易仍面临下行风险。我们将始终坚持扩大高水平对外开放,坚定不移办好自己的事,以高质量发展的确定性应对各种不确定性。

从多元合作来看,前7个月,我国对新兴及其他市场进出口同比增长5%,占比65.5%,同比提高0.9个百分点。其中,对东盟、非洲进出口同比分别增长9.4%、17.2%,均明显高于整体;对共建“一带一路”国家进出口同比增长5.5%,占比提升至51.7%。

从动能释放来看,前7个月,我国机电产品出口同比增长9.3%,占比60%,同比提高1.1个百分点。智能家居、电动汽车、工业机器人、船舶等高技术、高附加值产品保持较高出口增速,有进出口实绩的外贸企业达65.4万家,其中近九成是民营企业。

何咏前说,多个国际组织均指出,关税壁垒显著增加全球贸易成本,严重影响全球供应链的效率与稳定性,全球贸易仍面临下行风险。我们将始终坚持扩大高水平对外开放,坚定不移办好自己的事,以高质量发展的确定性应对各种不确定性。

从多元合作来看,前7个月,我国对新兴及其他市场进出口同比增长5%,占比65.5%,同比提高0.9个百分点。其中,对东盟、非洲进出口同比分别增长9.4%、17.2%,均明显高于整体;对共建“一带一路”国家进出口同比增长5.5%,占比提升至51.7%。

从动能释放来看,前7个月,我国机电产品出口同比增长9.3%,占比60%,同比提高1.1个百分点。智能家居、电动汽车、工业机器人、船舶等高技术、高附加值产品保持较高出口增速,有进出口实绩的外贸企业达65.4万家,其中近九成是民营企业。

何咏前说,多个国际组织均指出,关税壁垒显著增加全球贸易成本,严重影响全球供应链的效率与稳定性,全球贸易仍面临下行风险。我们将始终坚持扩大高水平对外开放,坚定不移办好自己的事,以高质量发展的确定性应对各种不确定性。

从多元合作来看,前7个月,我国对新兴及其他市场进出口同比增长5%,占比65.5%,同比提高0.9个百分点。其中,对东盟、非洲进出口同比分别增长9.4%、17.2%,均明显高于整体;对共建“一带一路”国家进出口同比增长5.5%,占比提升至51.7%。

从动能释放来看,前7个月,我国机电产品出口同比增长9.3%,占比60%,同比提高1.1个百分点。智能家居、电动汽车、工业机器人、船舶等高技术、高附加值产品保持较高出口增速,有进出口实绩的外贸企业达65.4万家,其中近九成是民营企业。

何咏前说,多个国际组织均指出,关税壁垒显著增加全球贸易成本,严重影响全球供应链的效率与稳定性,全球贸易仍面临下行风险。我们将始终坚持扩大高水平对外开放,坚定不移办好自己的事,以高质量发展的确定性应对各种不确定性。

从多元合作来看,前7个月,我国对新兴及其他市场进出口同比增长5%,占比65.5%,同比提高0.9个百分点。其中,对东盟、非洲进出口同比分别增长9.4%、17.2%,均明显高于整体;对共建“一带一路”国家进出口同比增长5.5%,占比提升至51.7%。

从动能释放来看,前7个月,我国机电产品出口同比增长9.3%,占比60%,同比提高1.1个百分点。智能家居、电动汽车、工业机器人、船舶等高技术、高附加值产品保持较高出口增速,有进出口实绩的外贸企业达65.4万家,其中近九成是民营企业。

何咏前说,多个国际组织均指出,关税壁垒显著增加全球贸易成本,严重影响全球供应链的效率与稳定性,全球贸易仍面临下行风险。我们将始终坚持扩大高水平对外开放,坚定不移办好自己的事,以高质量发展的确定性应对各种不确定性。

从多元合作来看,前7个月,我国对新兴及其他市场进出口同比增长5%,占比65.5%,同比提高0.9个百分点。其中,对东盟、非洲进出口同比分别增长9.4%、17.2%,均明显高于整体;对共建“一带一路”国家进出口同比增长5.5%,占比提升至51.7%。

从动能释放来看,前7个月,我国机电产品出口同比增长9.3%,占比60%,同比提高1.1个百分点。智能家居、电动汽车、工业机器人、船舶等高技术、高附加值产品保持较高出口增速,有进出口实绩的外贸企业达65.4万家,其中近九成是民营企业。

何咏前说,多个国际组织均指出,关税壁垒显著增加全球贸易成本,严重影响全球供应链的效率与稳定性,全球贸易仍面临下行风险。我们将始终坚持扩大高水平对外开放,坚定不移办好自己的事,以高质量发展的确定性应对各种不确定性。

从多元合作来看,前7个月,我国对新兴及其他市场进出口同比增长5%,占比65.5%,同比提高0.9个百分点。其中,对东盟、非洲进出口同比分别增长9.4%、17.2%,均明显高于整体;对共建“一带一路”国家进出口同比增长5.5%,占比提升至51.7%。

从动能释放来看,前7个月,我国机电产品出口同比增长9.3%,占比60%,同比提高1.1个百分点。智能家居、电动汽车、工业机器人、船舶等高技术、高附加值产品保持较高出口增速,有进出口实绩的外贸企业达65.4万家,其中近九成是民营企业。

何咏前说,多个国际组织均指出,关税壁垒显著增加全球贸易成本,严重影响全球供应链的效率与稳定性,全球贸易仍面临下行风险。我们将始终坚持扩大高水平对外开放,坚定不移办好自己的事,以高质量发展的确定性应对各种不确定性。

从多元合作来看,前7个月,我国对新兴及其他市场进出口同比增长5%,占比65.5%,同比提高0.9个百分点。其中,对东盟、非洲进出口同比分别增长9.4%、17.2%,均明显高于整体;对共建“一带一路”国家进出口同比增长5.5%,占比提升至51.7%。

从动能释放来看,前7个月,我国机电产品出口同比增长9.3%,占比60%,同比提高1.1个百分点。智能家居、电动汽车、工业机器人、船舶等高技术、高附加值产品保持较高出口增速,有进出口实绩的外贸企业达65.4万家,其中近九成是民营企业。

何咏前说,多个国际组织均指出,关税壁垒显著增加全球贸易成本,严重影响全球供应链的效率与稳定性,全球贸易仍面临下行风险。我们将始终坚持扩大高水平对外开放,坚定不移办好自己的事,以高质量发展的确定性应对各种不确定性。

从多元合作来看,前7个月,我国对新兴及其他市场进出口同比增长5%,占比65.5%,同比提高0.9个百分点。其中,对东盟、非洲进出口同比分别增长9.4%、17.2%,均明显高于整体;对共建“一带一路”国家进出口同比增长5.5%,占比提升至51.7%。

从动能释放来看,前7个月,我国机电产品出口同比增长9.3%,占比60%,同比提高1.1个百分点。智能家居、电动汽车、工业机器人、船舶等高技术、高附加值产品保持较高出口增速,有进出口实绩的外贸企业达65.4万家,其中近九成是民营企业。

何咏前说,多个国际组织均指出,关税壁垒显著增加全球贸易成本,严重影响全球供应链的效率与稳定性,全球贸易仍面临下行风险。我们将始终坚持扩大高水平对外开放,坚定不移办好自己的事,以高质量发展的确定性应对各种不确定性。

从多元合作来看,前7个月,我国对新兴及其他市场进出口同比增长5%,占比65.5%,同比提高0.9个百分点。其中,对东盟、非洲进出口同比分别增长9.4%、17.2%,均明显高于整体;对共建“一带一路”国家进出口同比增长5.5%,占比提升至51.7%。

从动能释放来看,前7个月,我国机电产品出口同比增长9.3%,占比60%,同比提高1.1个百分点。智能家居、电动汽车、工业机器人、船舶等高技术、高附加值产品保持较高出口增速,有进出口实绩的外贸企业达65.4万家,其中近九成是民营企业。

何咏前说,多个国际组织均指出,关税壁垒显著增加全球贸易成本,严重影响全球供应链的效率与稳定性,全球贸易仍面临下行风险。我们将始终坚持扩大高水平对外开放,坚定不移办好自己的事,以高质量发展的确定性应对各种不确定性。

从多元合作来看,前7个月,我国对新兴及其他市场进出口同比增长5%,占比65.5%,同比提高0.9个百分点。其中,对东盟、非洲进出口同比分别增长9.4%、17.2%,均明显高于整体;对共建“一带一路”国家进出口同比增长5.5%,占比提升至51.7%。

从动能释放来看,前7个月,我国机电产品出口同比增长9.3%,占比60%,同比提高1.1个百分点。智能家居、电动汽车、工业机器人、船舶等高技术、高附加值产品保持较高出口增速,有进出口实绩的外贸企业达65.4万家,其中近九成是民营企业。

何咏前说,多个国际组织均指出,关税壁垒显著增加全球贸易成本,严重影响全球供应链的效率与稳定性,全球贸易仍面临下行风险。我们将始终坚持扩大高水平对外开放,坚定不移办好自己的事,以高质量发展的确定性应对各种不确定性。

青山绿水 引客来

8月20日,游客在黄水镇环湖路观景台欣赏晚霞景色(无人机照片)。

位于武陵山区腹地的重庆市石柱县黄水镇平均海拔1550.14米,夏季平均气温19.9℃,被誉为“天然森林氧吧”,是国家级森林公园、重庆市级自然保护区和风景名胜區。

近年来,当地政府立足其得天独厚的自然优势,把“绿水青山”变成“金山银山”,将黄水镇逐步打造成知名的休闲旅游目的地。

统计数据显示,2024年黄水镇接待游客1500万人次,实现旅游综合收入75亿元;今年以来,黄水镇接待游客1600万人次,实现旅游综合收入112亿元。

新华社记者 唐奕 摄



从蹒跚学步到健步如飞

——人形机器人“天工”如何进化而来？

随着“具身天工 Ultra”在全球首次人形机器人半程马拉松赛上率先撞线,最近又在世界人形机器人运动会上加冕“百米飞人”,人形机器人产业发展踏出从实验室迈向千行百业的坚实一步。

谁能想到,这位冠军选手从蹒跚学步到健步如飞,用时不到1年。它的缔造者北京人形机器人创新中心,成立也不到两载。“天工”何以跑得快,又将如何跑向未来?

起步,为了“第一次奔跑”

在位于北京经开区的“机器人大世界”展区,人形机器人“天工”,是展区人气最高的产品。一米八的“大高个”格外吸睛,走沙路、上台阶、挥手致意都难不倒它。参观者惊讶于它的能力,更感受到企业发展、产业进化的“加速度”。

不同于科创型企业“车库起家”的典型成长路径,北京人形机器人创新中心2023年11月在京成立时,作为“0号”员工的首席执行官熊友军已手握多项人形机器人技术专利,并带领一家名为“优必选”的公司研发出当时的国内领军产品。

已经“跋山涉水”,为何要“二次创业”?熊友军的答案是:“还不够好。”

技术不够硬。彼时,人形机器人还是“代码产物”,无法离开展厅到户外工作;设定好了要拿苹果,就不能叠衣服,技术泛化能力、环境感知能力距满足实际应用需求差距明显。

产业不够实。2023年,我国注册的人形机器人企业仅20余家,人形机器人是技术“集大成者”,各企业、各院所、各学科“单打独斗”,难以形成抢占全球产业“制高点”的关键合力。

北京市前瞻布局,在多部门牵头下,京城机电、小米、优必选、亦庄机器人4家国有、民营企业联合组建北京人形机器人创新中心,瞄准一个重要目标——破解全行业发展的共性难题。

8月14日,在世界人形机器人运动会开幕式上,“具身天工 Ultra”等机器人作为参