

# 空军50型武器装备 在中国航展成体系亮相

## 多型战机飞行表演展现实战化军事训练成就



11月8日,运油-20在第十四届中国航展进行飞行表演。本组图片 新华社记者 刘大伟 摄

新华社广州11月8日电(记者刘济美 郭明芝)第十四届中国航展8日在广东珠海开幕,空军50型武器装备在航展上集中亮相,集中展示新时代十年的历史性成就,展示现代化战略空军建设的阶段性成果。

记者在现场看到,歼-20、运-20和空警-500、轰-6K、红-9B等主战装备集中亮相,运油-20、歼-16、攻击-2无人机首次振翅中国航展,空军八一飞行表演队和空军航

空大学“红鹰”飞行表演队劲舞长空。

上午10时,首先进行飞行表演的是空军八一飞行表演队,6架歼-10呈现了大仰角跃升、六机编队斤斗、六机同步横滚等动作,不仅精彩震撼,同时也具备很高的实战价值。作为空军“学院派”飞行表演队的空军航空大学“红鹰”飞行表演队,以“飞出惊险、飞出极限、飞出震撼”而著称。针对珠海的天气与地域特点,他们今年增加了八机通场、八机盘旋等动作,表演更紧凑、更有看点。

4架歼-20以四机钻石队形低空通场,四机小角度拉升,向所有来宾致意。开幕式上,歼-20表演了四机通场、前双机盘旋、后双机水平交叉、大仰角转弯脱离等精彩动作。空军歼-20飞行员王震介绍说,“整套表演动作充分展示了歼-20优异的操纵品质、良好的机动性能,同时展示了空军日新月异的装备水平,实战化军事训练成绩和捍卫国家主权、安全、发展利益的战略能力。”

运油-20首次振翅珠海,表演了大坡度机动、拖曳通场、软管回收等空中机动动作,全面展现新一代国产大型加油机优秀的实战性能。

在本届航展上,空军新域新质作战力量也有全新展示,攻击-2无人机首次进行了飞行展示。

在地面静态展示区,空军按照“制空作战与空中打击、无人人与反无人作战、战略投送与空投空降、预警探测与防空反导”4个板块成体系展示。

在本届航展上,空军首次设立空管展厅,向社会公众介绍“空中交警”,宣讲空管知识。

“十年前,空军参展的是歼-10、歼轰-7A等几型飞机,今天来的是歼-20、运-20、运油-20等50型全新装备,制空、对地、无人、投送、空降、防空成体系亮相。十年的奋发,我们出远海、上高原、到海外、深联合,已经历史性跨入战略空军门槛。”空军司令员常丁在开幕式上表示,瞄准实现建军一百年奋斗目标,空军官兵正时不我待、加快转型,全力提升打赢能力。

## 汽油、柴油价格上调

新华社北京11月7日电(记者安蓓)国家发展改革委7日称,根据近期国际市场油价变化情况,按照现行成品油价格形成机制,自2022年11月7日24时起,国内汽油、柴油价格每吨分别提高155元和150元。

国家发展改革委有关负责人说,中石油、中石化、中海油三大公司及其他原油加工企业要组织好成品油生产和

调运,确保市场稳定供应,严格执行国家价格政策。各地相关部门要加大市场监督管理力度,严厉查处不执行国家价格政策的行为,维护市场秩序。消费者可通过12315平台举报价格违法行为。

本轮成品油调价周期内,国际市场原油价格继续上涨。国家发展改革委价格监测中心预计,短期内国际油价可能继续维持高位。

## 2022年10月末我国外汇储备规模为30524亿美元

新华社北京11月7日电(记者谭谟晓 刘开雄)国家外汇管理局7日发布数据显示,截至2022年10月末,我国外汇储备规模为30524亿美元,较9月末上升235亿美元,升幅为0.77%。

国家外汇管理局有关负责人表示,10月,受主要国家货币政策预期、宏观经济数

据等因素影响,美元指数大幅下跌,全球金融资产价格涨跌互现。汇率折算和资产价格变化等因素综合作用,当月外汇储备规模上升。

这位负责人表示,我国经济韧性强、潜力足、回旋余地广,长期向好的基本面不会改变,将继续支持外汇储备规模保持总体稳定。

## 水利部:今冬将大力推进灌区工程建设

新华社北京11月7日电(记者刘诗平)7日立冬,冬季是开展农田水利建设的黄金时期。记者从水利部了解到,今年冬季水利部门将大力推进灌区工程建设,加快补齐灌区水利设施短板。

据水利部农村水利水电司相关负责人介绍,目前我国大中型灌区建设和改造项目正在加快推进。国务院部署重点推进的江西大坳等6处新建大型灌区、安排年度投资计划的529处大中型灌区建设和改造项目已全部开工,正在加快建设。

记者了解到,在一些地方农田水利设施建管脱节、重建轻管问题比较突出。对

此,水利部、农业农村部联合印发通知,加强农田水利设施管护,督促地方政府落实主体责任,明晰农田水利设施管护责任,健全农田水利设施管护机制,指导水利、农业农村部门按照职责加强农田水利设施管护的指导和监管。

对于今年冬季的灌区工程建设计划,水利部农村水利水电司相关负责人表示,将加快补齐灌区水利设施短板,抢抓冬季施工黄金期,尽快完成大中型灌区年度建设任务,争取在明年春灌前发挥效益。同时,争取今冬明春再开工一批灌区项目,提升灌区灌溉保障能力。

## 警惕脱水状态 专家教你科学足量饮水

新华社北京11月8日电(记者温竞华 张泉)在日前举办的第二届饮水与健康高峰论坛上,专家提示,进入冬季,更需警惕饮水不足导致脱水状态,足量饮水应掌握科学方法。

中国营养学会饮水与健康分会主任委员、北京大学公共卫生学院教授马冠生说,足量饮水是机体健康的基本保障,有助于维护适宜的水合状态和正常的生理功能,维持身体活动和认知能力。增加总水摄入量还可以预防复发性肾结石和泌尿系统感染。

马冠生介绍,失水达到体重的1%至5%时,会感到口渴、疲惫、烦躁、厌食、尿少、脉搏加快等;达到6%至10%时,会感到眩晕、行走缓慢、呼吸困难等;达到10%以上,则会出现极度不安、皮肤失去弹性、全身无力、体温升高、血压下降等症状。

《(2022)》中提出,在温和气候条件下,低身体活动水平成年男性每天喝水1700ml,成年女性每天喝水1500ml。推荐喝白开水或茶水,不用饮料代替白开水,少喝或不喝含糖饮料。

“口渴的时候再喝水,实际上你体内失水已经超过了1%,因此我们提倡主动喝水。”马冠生建议,以少量多次为宜,早晚各喝一杯水,其他时段每1至2小时喝一杯水,每次200毫升。水温不要过高,在10度至40度范围内比较合适。

那么,对于经常运动的人群来说,该如何补充运动饮料?北京体育大学运动人体科学学院教授严翎说,现有研究一般认为,在60分钟以内的运动,只需要补充白开水,不需要补充含电解质、含糖、含能量的运动饮料;60分钟以上的运动在补水的同时可加上有专门功能的运动饮料。



11月8日,歼-20四机编队在第十四届中国航展进行飞行表演。

## 到本月15日 全球人口将达80亿

新华社北京11月8日电(李富玉)据联合国《世界人口展望2022》报告预计,到本月15日,全球人口将达到80亿。这一数字在今后几十年里将继续增长,但增速会有所放缓,且存在地区差异。

### 增长持续

法新社7日援引联合国人口司数据报道,1950年全球人口25亿,达到80亿意味着增加两倍多。

由于预期寿命和育龄人口增加,联合国预计到2030年全球人口将增长至85亿左右,2050年达到97亿,本世纪80年代达到约104亿的峰值,并保持这个水平到2100年。

不过,美国华盛顿大学健康指标与评估研究所2020年的一项研究推算,全球人口2064年将达到峰值,但到不了100亿,到2100年将减少至88亿。

研究主要作者斯坦·埃米尔·沃尔塞特认为,其团队采用与联合国“完全不同的生育率模型”,估算出的全球人口峰值较低,在90亿至

100亿之间。

### 增速放缓

联合国人口基金的蕾切尔·斯诺告诉法新社记者,世界人口年增长率在1962年至1965年间达到2.1%的峰值,此后急剧下降,2020年不到1%。联合国预测,由于生育率持续下降,到2050年,全球人口年增长率可能会下降到0.5%左右。

联合国数据显示,2021年,全球人口平均生育率为2.3,即平均每名妇女一生生育2.3个孩子,而1950年的生育率为5,预计到2050年将下降到2.1。

斯诺说,当前全球大多数人都生活在生育率低于“生育更替水平”的国家或地区。生育更替水平指的是平均每名妇女大约生育2.1个孩子,意味着出生和死亡人数趋于平衡,人口停止增长、保持稳定。

另一方面,全球平均预期寿命继续增加,叠加生育率下降,将加剧人口老龄化,老年人护理需求增加,将影响劳动力市场和养老金体系。

联合国数据显示,2019年全球平均预期寿命为72.8岁,比1990年多9岁;到2050年,预计平均预期寿命达到77.2岁。65岁以上人口占总人口比例,2022年为10%,到2050年将升至16%。

### 地区迥异

联合国预计,到2050年,全球新增人口中超过一半将集中在刚果(金)、埃及、埃塞俄比亚、印度、尼日利亚、巴基斯坦、菲律宾和坦桑尼亚8个国家。

按照斯诺的说法,不同地区的平均年龄差距“从未像今天这么大”。欧洲当下平均年龄为41.7岁,而撒哈拉以南非洲为17.6岁。

斯诺认为,平均年龄今后可能会逐渐趋于均衡,但与过去各国平均年龄多在青年段不同,未来各国平均年龄可能多数在老年段。

根据《世界人口展望2022》报告,印度预计最早于2023年成为第一人口大国,并在2050年达到17亿,尽管其生育率已经低于生育更替水平。