

# 运油-20、歼-16、攻击-2无人机 将首次振翅中国航展



▲11月6日,参会人员在航展上参观。新华社记者/卢汉欣 摄

第十四届中国航展将于11月8日至13日在广东珠海举办。中国空军新闻发言人申进科6日在介绍空军参加航展有关情况时表示,歼-20、运-20和空警-500、轰-6K、红-9B等50型武器装备将在航展上集中亮相,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”飞行表演队共舞珠海,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。

本届航展上,歼-20将以多机编队进行飞行展示,并首次降落珠海机场进行展示,运油-20、歼-16、攻击-2无人机首次振翅中国航展。歼-20是中国自主研发的新一代隐身战斗机,于2016年11月参加中国航展,首次公开飞行展示。近年来,歼-20振翅东海、南海和台海,在新时代练兵备战中日益发挥重要作用。运油-20是中国新一代空中加油装备,可有效增强航空兵远程机动能力,与歼-20、歼-16、歼-10C等空军歼击机“三剑客”多次开展空中加油训练,增强了空军航空兵远程机动能力。在砺兵台海,歼-20和运油-20振翅高飞,提升了捍卫国家主权和领土完整的能力。

空警-500、轰-6K静态展示,中国空军遴选多型主战装备进行成体系展示,反映了现代化战略空军建设的阶段性成果。被誉为“战神”的轰-6K,近年来飞越了巴士海峡、宫古海峡、对马海峡和台湾海峡,在警巡东海、战巡南海和中俄联合空中战略巡航中,飞出了强国强军新航迹。

在本届航展上,空军新质作战力量也有全新展示。首次进行飞行展示的攻击-2无人机,是中国研制的一型中空长航时察打一体无人机系统,是执行边境巡逻、打击恐怖主义的重要武器装备。无侦-7、无侦-8、无侦-10等无人装备,将进行地面静态展示。在新时代练兵备战中,空军无人机部队深度融入实战化训练体系,充分展现了空军在运用先进作战手段、加快提升体系作战能力方面取得明显进展。(据新华社)

## 明日天宇“上线”月全食 我国公众可赏“红月亮”

月食是最受人们关注的天象之一。天文科普专家介绍,11月8日天宇将上演一次精彩的月全食。这次月全食有两大特点:我国绝大部分地区都可以看到全食的“红月亮”阶段;全食阶段月球会遮掩太阳系八大行星之一的天王星。

天文预报显示,这次月全食始于北京时间11月8日16时00分,此时月球开始稍微阴暗(半影食始);17时09分,月面开始有缺(初亏);18时16分,月球完全进入地球本影(食既);18时59分,月球的中心与地球本影的中心最近(食甚);19时42分,月球开始重现光芒(生光);20时49分,月球走出地球本影(复圆);21时57分,月食现象结束(半影食终)。全部过程历时5小时57分,其中本影食(月球进入地球本影,被全部或部分遮掩的现象)历时3小时40分。

就我国而言,东北地区可见月食全过程,其他地区则可见“带食而出”。华北、华东、华中、华南、西北大部分地区看不到初亏,但可见初亏之后的月食过程。

这次月全食还“附赠”一个趣味天象——月掩天王星,通俗一点讲就是月球会“吞掉”天王星,过一段时间后再“吐出”。(据新华社)

## 三个月苦练上万次 90后护士学成“飞针采血”

近日,一位护士“飞针采血”的视频在网上走红,只见护士手法娴熟,又快又准地将采血针扎进了患者的血管。患者惊讶地感叹:“天呐,这么快!”

这位护士叫王洋,在厦门弘爱医院癫痫中心工作,是一名90后。他告诉记者,自己所在科室的患者多是小朋友,他一直在琢磨怎样才能减轻他们打针的疼痛和恐惧。正巧医院举办了飞针技术培训比赛,王洋报了名去学习。“学了3个月,练了上万次,拍视频记录下来也是为了查看自己有哪些不足。”王洋说,这种“无痛飞针”的技术很受女生和老人的欢迎,“他们对我的好评比较多,我自己也很欣慰”。(本报综合)

## 俄称继续发动进攻 乌称打击俄军船只

根据俄罗斯国防部11月5日公布的战报,俄军在库皮扬斯克方向向乌军继续发动进攻。在红利曼、顿涅茨克、尼古拉耶夫-克里沃罗格方向,俄军对乌军部队和坦克、装甲车、军用车辆等进行了打击。此外,俄空军击落了乌空军的1架米格-29战机,俄军防空部队击落了乌军1架米-8直升机和多架无人机。

乌克兰武装部队总参谋部5日通报称,乌军在赫尔松地区安东诺夫斯基大桥附近击毁俄军一艘拖船,击伤另外两艘船只。此外,乌空军5日对俄军目标实施了三轮空袭,乌军导弹和炮兵部队对俄军人员、武器、军事装备集结区和弹药库等多个目标实施了打击。(据央视新闻客户端)

## 坦桑尼亚一客机坠湖 至少3人死亡

坦桑尼亚官员6日表示,一架客机当天上午在坦桑尼亚西北部卡盖拉省的维多利亚湖坠毁,造成至少3人死亡。

卡盖拉省警方负责人姆瓦姆帕加说,客机从达累斯萨拉姆飞往卡盖拉省的布科巴机场,降落前受恶劣天气影响坠入机场附近的维多利亚湖。该省首席医疗官卡尼基接受记者采访时说,客机坠湖目前已造成至少3人死亡。

卡盖拉省省长查拉米拉表示,机上有43人,包括39名乘客、2名飞行员和2名乘务员。目前已有26人获救,救援工作仍在持续。

坦桑尼亚总统哈桑在社交媒体推特上向事故遇难者表示哀悼。

据了解,这架飞机属于坦桑尼亚的私营航空公司精密航空。(据新华社)

## 过度使用手机 未来人类可能会变丑

近日,国外一个研究团队制作了一个名为“明迪”的未来人类模型:驼背,手像爪子一样。研究人员试图通过这个可怕的模型警告我们,过度使用手机等电子设备可能会以某种方式引导人类进化,使人们变得畸形。



▲研究团队制作的的未来人类模型“明迪”。网络供图

根据该模型,多年低头看智能手机或抬头看电脑屏幕会导致驼背、脖子变粗。同时,我们的手在不断地握紧智能手机后,将被永久塑造出爪形,这种形状也被称为“文字爪”。

模型显示,“明迪”的肘部是90度的,这种肘也被称为“智能手机肘”。这是由于用手机时手臂的典型位置造成的。此外,“明迪”还长出了第二层眼睑,以阻挡屏幕中的蓝光传入眼睛。(本报综合)

## 美国开展 新冠流感联合疫苗临床试验

美国辉瑞制药有限公司和德国百欧恩泰公司11月3日宣布,已就一种针对新冠病毒和流感病毒的联合疫苗展开第一阶段临床试验。这两家企业当天发表声明说,第一阶段临床试验在美国展开,将为180名18岁至64岁的健康志愿者接种,随后6个月内进行跟踪调查。第一名志愿者已完成接种。(本报综合)



曹慧泉在市委新冠肺炎疫情疫情防控工作领导小组调度会上强调

# 全面提升核酸检测效率 坚决有效阻断疫情传播

A02

连日来,静默中的株洲,众志成城,每个人都在为争取早日取得抗疫的胜利而奉献自己的力量。期间出现了许多感人的场面,这座城市里,温暖满满。



## 抗疫中的温暖瞬间



① 11月6日,12岁哥哥和9岁弟弟独自居家无人照看,芦淞区龙泉街道志愿者用棍子和绳子做成工具,将饭菜送给他们,保证兄弟俩一日三餐吃上热乎饭。(详见A04版) 通讯员/欧阳莹 摄

② 11月6日,天元区山水洲城二期,为居民完成核酸检测后,连续工作几小时的医务人员疲惫的样子令人感动和敬佩。 通讯员/王瑞 供图

③ 11月5日上午,荷塘区钻石大厦的一名孕妇身体不适,羊水破了。执勤民警袁增立马赶到事发地,与社区防疫工作人员一起将该产妇安全送到医院。 株洲晚报融媒体中心记者/沈全华 通讯员/李星 摄

## 今日立冬 恍若初夏



株洲市气象局·株洲日报社主办

秋高气爽什么样?这两天的株洲就是诠释。

昨天,整个城市天空湛蓝,阳光和煦。市气象台说,本周末都是晴天,株洲恍若初夏,最高气温达27—29℃。

就在深秋展现出它最美好的一面,甚至有点乱入夏天的时候,有关“冬”的消息也已出现。我们今天要面对今年第一个和“冬”有关的节气——立冬。“立”是“开始”的意思,我国古代有“立冬之日,

水始冰,地始冻”的说法。也就是说,从立冬这天开始,冬天就要开始了。

现代气象学标准更为严谨,以连续5天的日平均气温小于10℃,作为入冬标准。按照这个标准,“立冬为冬季开始”的说法,主要适合黄淮、江淮等地区。具体到株洲,冬季也只能“远眺”,真正入冬一般要到11月28日前后。

关于立冬,很多古时的俗语一直延续至今。比如“立冬晴,五谷丰”“立冬晴,养穷人”等。大意是说,立冬这天如果天气晴朗,来年的收成会很好。

今日立冬,的确是阳光灿烂,也希望这样的阳光,能缓解当下疫情的阴霾,照亮来年的风调雨顺。(王娜)

	今天 晴 14~27℃
	明天 晴 17~27℃
	后天 晴 17~29℃
风向:北风 风力:2~3级 (市气象台发布)	