人民空军成立77周年特别策划

飞翔，乘着长风飞翔

——从“双20”列阵看人民空军77年奋飞征程

■张 雷 本报记者 李建文



11月1日晚，珠海金湾，2000余架无人机以夜空为幕，用光影星河礼赞人民空军77载奋飞征程。无人机群勾勒出歼-20、运-20的轮廓，在夜空写下一个意味深长的时间刻度：2026年，是歼-20首次亮相十周年，也是运-20正式列装十周年。

十年一瞬，“威龙”破空、“鲲鹏”扶摇，两款国之重器不再是惊艳亮相的航展明星，而是航迹遍布祖国大江南北、支撑空军转型奋飞的实战利器。正是它们，助力人民空军历史性地跨入战略空军的门槛。

我们忘不了，2016年第十一届中国国际航空航天博览会开幕式上，两架歼-20以短短一分钟的通场掠过珠海上空，给世人留下惊鸿一瞥。那一分钟很短，短到来不及多看几眼；那一分钟又很长，长到一个民族等待了半个多世纪。十年时间，“东南西北中，奋飞歼-20”从一句铿锵誓言，变成守护祖国安宁的生动图景。从东海防空识别区常态化巡航，到南海远海砺剑；从台海方向联合演训，到高原戈壁对抗空战，歼-20的航迹遍布祖国的每一片空域。

一架战机改写一个体系。前出突防、态势感知、引导打击……记者在多个演训场采访看到，歼-20从来不是单打独斗的孤胆英雄，而是作为体系尖刀，在联合组网、协同制空中发挥独特作用。从早期摸索单机战术，到如今融入多军兵种联合作战体系，歼-20持续迭代升级，换装国产发动机，机动性能、航电能力稳步提升；歼-20家族羽翼渐丰，一批又一批新飞行员驾机升空，在一次次对抗复盘中，读懂体系制胜的深层内涵。

我们忘不了，2026年接迎第十三批在韩志愿军烈士遗骸回国任务，4架歼-20编队为搭载忠骨的运-20B护航，“双20”编队5机同框于祖国领空。那一幕让无数人读懂：大国重器，重的不只是吨位与推力，更是承载一个民族记忆与尊严的能力。

“用最澎湃的中国心，接最勇敢的人回家。”网友的感言，触动亿万国人心。列装十年，“鲲鹏”家族不断壮大，从基础型运-20A，到运-20B、运油-20，一型装备衍生出投送、加油、保障多个平台，成为战略空军转型的重要标识。“鲲鹏”航迹从祖国空域延伸到远海大洋，绘就一条写满使命与光荣的远征之路。

这条路，聚焦实战砺剑——运-20先后与空降兵部队在多个地域联合开展空降空投训练，锤炼重装空投和体系投送能力；从跨国联演的“三无”条件空投，到陌生空域的远程奔袭，运油-20编队实现万里机动一站直达。

这条路，映照初心使命——从首次执行非战争军事行动紧急空运，到抢险救灾星夜驰援，运-20在党和人民最需要的时候听令起飞，用钢铁之翼守护人民，架起一条条初心如炬的空中生命通道。

这条路，书写大国担当——2022年，运-20不远万里，飞越赤道、跨过国际日期变更线，第一时间将中国人民的深情厚谊，送到因火山爆发受灾的汤加；2025年，运-20在无地面导航的极端条件下，夜间盲降缅甸内比都，为大地震后的缅甸人民送去救灾物资。

铁翼列阵，航迹如虹。从1949到2026，与共和国同龄的人民空军，即将踏上新的征程，身后是1949年开国大典上那17架不得不飞两遍的飞机，前方是2027年建军一百周年的历史节点。“双20”奋飞的蓝天下，我们看到的不仅是钢铁的队列，更是一个古老民族向空天进军的决心——

“飞翔，飞翔，乘着长风飞翔，中国空军在烽火中成长……”

上图：“双20”编队飞行。

人民画报记者 万 全摄

“威龙”出击

——空军某旅空战对抗训练见闻

■李士全 徐书航

长空列阵，“威龙”呼啸，空军某旅一场带实战背景的红蓝空战对抗训练火热展开。随着塔台指令下达，10余架歼-20战机呼啸升空，奔赴对抗空域。

“遭受‘敌’电磁袭扰！”机动途中，“强军先锋飞行大队”杨飞行员突然收到导调指令。他一边操控战机保持隐身接“敌”航线，一边释放干扰信号实施压制。

抵达对抗空域，红蓝双方歼-20战机互为对手，在强电磁环境下展开博弈。从超视距搜索、电磁压制，到中距占位、极限机动摆脱，攻防态势数次反转。

“隐身战机之间的对抗，胜负往往就在一瞬间。”该旅领导介绍，整场对抗没有脚本、不设预案，导调组随机设置多类特情，倒逼飞行员在难局险局危局中练强应急应战本领。

云天之上，鏖战正酣。蓝方张飞行员曾多次参加空中对抗，训练经验丰富。他发挥歼-20战机态势感知优势，在空中不断变换航线，规避雷达追踪，抢占有利攻击阵位。红方歼-20战机座舱内，杨飞行员持续调整电磁参数迷惑对手，耐心捕捉战机。

就在张飞行员准备实施模拟打击的一刹那，杨飞行员果断大角度变向，快速切入对手侧后盲区并发起打击。“红方命中！”导调口令传来，杨飞行员长舒一口气。

战机返航，参训飞行员走进飞参判读室。航迹曲线、电磁信号、机动参数……张飞行员和杨飞行员并肩俯身，逐帧回看整个对抗过程。“面对被动局面，年轻的杨飞行员敢变招、敢反杀，这就是‘空中拼刺刀’的血性。”张飞行员感慨地说。

绝境翻盘的底气，根植于一脉相承的胜战基因。作为人民空军首批组建、首支参战、首获胜绩的部队，该大队在抗美援朝战场上打出赫赫威名，铸就了“空中拼刺刀”精神。“如今，手握歼-20这柄‘长空利剑’，我们更要苦练精飞，用过硬战斗本领传承先辈精神。”杨飞行员坚定地说。



供图：吴海洋、肖 锐

版式设计：方 汉

『鲲鹏』振翅

——空军某师空中加油训练见闻

■豆加波 本报特约记者 高思峰

云端之上，空军某师一场实战背景下的空中加油训练如期展开。随着塔台一声令下，运油-20加力升空，飞赴目标空域。

“‘敌’雷达锁定！”机动途中，特情突至。机长综合研判空中态势，果断启动特情处置预案。操控战机下降高度、释放红外干扰弹……机组成员分工协作、密切配合，成功规避险情。

“空中加油是拓展作战半径的有效手段，复杂条件下的特情处置，则是检验机组实战能力的核心标尺。”该师领导介绍，随着实战化训练深入推进，为提升飞行员应急应战能力，他们摒弃程序化、套路化训练模式，在训练中设置“敌情”袭扰、气流扰动等多类特情，采取以老带新、编组带飞等方式，让参训官兵在模拟战场环境中摔打磨砺、积累实战经验。

“进入加油阵位，准备建立对接！”摆脱“敌情”威胁后，战机顺利抵达目标空域。高空气流变化频繁，持续扰动机身，给精准对接带来不小挑战。飞行员不断修正杆舵，稳稳控制战机飞行姿态，对准受油探头缓缓释放加油软管。5米、3米、1米……随着锥套与受油探头精准对接，航油顺着软管平稳注入受油机。加油作业完成后，运油-20有序脱离加油阵位，随即转入规避突防等战术课目。

“空中加油对飞行姿态、速度间距、协同精度要求极高，加油机机身惯性大、操纵余量小，分毫之差都可能影响对接成功率。”一名飞行教员告诉记者，训练展开之前，他们反复开展模拟训练和特情推演，拆解梳理加油全流程风险点，最大限度缩短年轻机组战场适应周期，强化临机决断与协同处置能力。

暮色四合，航灯闪烁。伴随着阵阵轰鸣，一架架战机陆续返航。停机坪上，机务官兵奔赴战位，细致检查机身管路与加油设备，为下一轮训练做好准备。

大漠军营“鹊桥会”

——“会聚良缘·情定马兰”军地青年联谊示范活动见闻

■本报记者 王 越 特约记者 刘国辉

前段时间，中央军委政治工作部携手全国总工会，在驻疆某部举办“会聚良缘·情定马兰”军地青年联谊示范活动。百余名军地青年走进这片承载着中国核事业荣光的土地，在金色胡杨见证下，共赴一场浪漫之约。

签到大厅内，记者遇到某部军官丁黎。2024年，丁黎参军入伍，成为该部一名直招军官。入伍以来，投身科研一线的他工作繁忙，一直没有解决自己的“终身大事”。

前不久，得知单位要举办军地联谊活动，战友第一时间通知丁黎并鼓励他报名。“工作人员告诉我，参加联谊活动的女青年，有的来自单位驻地周边地区，有的来自我入伍前原籍所在地。”丁黎说，他期盼能遇见一位真诚、善良的“川妹子”。

马兰花开处，戎装遇芳华。茶歇交流中，军地青年集体来到该部精心设置的“戎装有约·缘遇知音”主题打卡墙前合影留念。

往来人群中，记者看到，一对青年相谈甚欢。“女生叫米娜·阿合买提，是一名在乌鲁木齐工作的老师。”看到这温馨一幕，当地一名领导说，“米娜从小就崇拜军人，她非常珍惜这次机会，希望能找到属于自己的另一半。”

记者采访得知，与米娜一见投缘的是来自乌鲁木齐的该部军士马昌兴。马昌兴长期在野外执行专项任务，是单位的训练骨干。他告诉记者：“主办方组织了丰富多彩的‘破冰游戏’，我和米娜被分在一组。一番交流下来，我们彼此留了联系方式。”

“此次军地联谊示范活动，既是一场浪漫的青春之约，更是军地双方深化合作、增进情谊的生动缩影。”中央军委政治工作部有关部门领导介绍，为有效解决边远艰苦地区大龄未婚官兵“婚恋难”等现实问题，各级党委机关秉持“基层至上、士兵第一”理念，将官兵婚恋问题列为一项重点工作，通过全面细致梳理大龄未婚官兵的择偶意向、婚恋考虑和未来规划，努力实现婚恋需求精准掌握、联谊资源精准匹配、服务保障精准跟进，真正将“鹊桥”搭到官兵心坎上。

从“怦然心动”相框打卡，到“与你有关皆是浪漫”告白墙签名，再到“呼啦圈过山车”“齐心协力”互动游戏，军地青年在轻松愉悦的环境中加深了解，彼此的距离也在默契配合中悄然拉近。

“我想把今天的遇见，变成以后慢慢了解的开始……”活动中，“选择心动对象”环节将现场气氛推至高潮，不少军地青年走上舞台，手持鲜花向心仪对象勇敢表白。

据了解，这场大漠军营“鹊桥会”，包括丁黎在内的38名军地青年成功牵手，为这场“浪漫之约”画上了圆满句号。

光荣榜

全军优秀政治教员（50名）

重庆市长寿区人民武装部王俊勇
中国人民解放军31154部队沈孟
中国人民解放军75615部队叶鹏
中国人民解放军78132部队王恺航
中国人民解放军31421部队王春旭
中国人民解放军31568部队武宇（女）
中国人民解放军77231部队贺义
中国人民解放军65447部队王晓明
中国人民解放军73127部队程乙洲
中国人民解放军68302部队孙乾坤
中国人民解放军69339部队艾力克然·哈力木拉提
中国人民解放军77639部队黎显林
中国人民解放军66058部队彭陈
陆军步兵学院郑红军
陆军指挥学院周敏（女）
中国人民解放军92337部队何巍
中国人民解放军92351部队王斌
海军资阳舰马少利
中国人民解放军91951部队陈思宇
海军指挥学院吴迪明
中国人民解放军95061部队俞梦溪
中国人民解放军95861部队温泉
中国人民解放军95801部队刘文君（女）
中国人民解放军95247部队王杰
中国人民解放军95616部队高思远
空军军医大学张立（女）
中国人民解放军96876部队王猛
中国人民解放军96783部队罗亚旭
中国人民解放军96743部队周新义
火箭军工程大学李斌（女）
中国人民解放军63686部队陈海寰（女）
航天工程大学盛馨（女）
中国人民解放军32090部队马聪刚
中国人民解放军32081部队路海通
中国人民解放军61320部队赵京栋
信息支援部队工程大学方华（女）
中国人民解放军32580部队刘恩方（女）
解放军总医院郑楠（女）
军事科学院杨威
国防大学孙经国
国防大学古琳晖
国防科技大学董晓辉
中国人民解放军63671部队崔书书（女）
武警部队北京市总队周阳
武警部队天津市总队孙鹏
武警部队吉林省总队姜绪学
武警部队江西省总队高腾超
山东海警局乔鹏睿
武警部队警官学院夏红旺
武警部队指挥学院徐建康

（上接第一版）他可以先登绝壁，再以绳索牵引众人。红四团讨论决定，六连继续发起正面进攻，迂回部队从崖壁攀登至敌人后侧，而后发起总攻。

战斗仍在继续。敌人惊恐地发现，红军战士宛若“神兵天降”，出现在碉堡上方。红军前后夹击，敌军防线轰然崩溃……

“聂荣臻在回忆录中写道：腊子口一打开，全盘棋都走活了。”迭部县史志办三级调研员王建国说，腊子口战役，是中央红军落脚陕甘革命根据地前的关键一仗，彻底粉碎了蒋介石企图把红军困死、饿死在雪山草地的计划，打开了北上抗日的通道。1936年，红二、红四方面军也进入迭部。长征史上，迭部是为数不多的三大红军主力都途经的地方，腊子口战役的胜利为三军胜利会师奠定了基础。

“敬礼！”山谷中传来一声洪亮的口令。记者闻声望去，只见同行的连队官兵正面向腊子口战役纪念碑，庄严敬礼。随后，记者和官兵一起重走当年先辈走过的路。

秋日的山路遍布落叶碎石，向上攀爬时，石子不时滚落。记者不得不手脚并用，才爬到高处。

“当年的条件更加艰险，为了不暴露目标，先辈们只能在黑夜里攀爬。无法想象，那是一种怎样的勇气和力量。”向下望去，上等兵陈昱飞感佩地说。

“身处光荣的部队，更要严格要求自己，当好英雄传人，续写新的荣光！”追昔抚今，该连项指导员和记者聊起连队智能化转型的故事。

近年来，该旅陆续列装一批新型无人装备。一次无人机骨干集训摸底考核，连队有的战士成绩不佳。项指导员鼓励大家：“当年先辈们武器简陋，尚能勇破天险。如今我们装备精良，更要敢于攻坚克难，闯过新时代的‘腊子口’。”官兵从先辈光辉战史中汲取力量，白天练实操，晚上啃理论，成绩稳步提升。中士牛乾合还牵头组建教学小组，为连队培养出10余名无人机飞手。

先烈回眸应笑慰，擎旗自有后来人。

午后的腊子口战役纪念馆内，一场特殊的捐赠仪式正在进行。该连官兵为纪念馆带来数件“礼物”，其中两件格外引人注目：一枚手榴弹，由连队先辈在井冈山时期自主研制；一把断铁锹，是今年连队官兵在比武考核中挖断的。那次比武考核，该连取得全旅第一的好成绩。

在纪念馆二层，一面国旗引起记者注意。讲解员董小丽介绍，这面国旗曾于2015年9月17日在天安门广场冉冉升起。2025年，在腊子口战役胜利90周年之际，它被纪念馆收藏。

“如果信仰有颜色，那一定是中国红。”返程途中，暮色渐浓。身后的天险关隘逐渐远去，官兵的脚步愈发从容，心中的信念更加坚定……



近日，海军某潜艇支队开展海上训练。 时佳龙摄