



海上无人作战方队



潜翔深蓝 自主巡弋

■本报记者 李庆桐 吴安宁

金水桥畔铁流滚滚，海上利器列阵前行。伴随着隆隆轰鸣，海上无人作战方队缓缓驶向天安门，接受党和人民检阅。

无人潜航器第一个出场。柱状的外形，全黑的配色，它被官兵亲切地称为“大黑鱼”。

随后出场的，是此次受阅武器装备中“海拔”较高的排面——两艘新型无人艇比肩而来。无人艇外

观线条简洁舒展，艇艏搭载一门舰炮。其海军灰蓝迷彩涂装，为阅兵场增添了一道亮丽的色彩。

最后出场的是无人布雷系统。它们整体外观造型与无人潜航器相似，但是体型稍小，如同“小黑鱼”。这款无人布雷系统信息化、智能化程度高。

无人潜航器集侦察和攻击能力于一体，是增强我国海防的重要力量；无人艇能在作战海域自主开展反水雷作业，扫除水雷威胁；无人布雷系统具备自主布雷封锁能力。3型海

上无人作战装备，为人民海军打赢现代高端海战提供有力支撑。

伴随装备一同受阅的官兵，来自海军某基地。这是一个历史悠久、底蕴厚重的单位。该基地前身先后参加多次战斗行动，涌现出王维福、陈雪江、朱重滨等英雄典型，锻造形成“海上敢死队”“雷海先锋”“霓虹灯下好水兵”等团队精神。

“这是我第三次参加阅兵活动。”方队队员赵亮自豪地说。此前，他曾两次作为海军装备方队驾驶员受阅。今年，他作为海上无人作战方队主教练，负责方队的训练工作。10年间，他见证着海军装备的迭代发展，亲历了人民海军不断迈向深蓝的跨越。

此次受阅的海上无人作战装备，有两型与水雷密切相关。乘载员何富驰来自某扫雷舰大队。这是一支能征善战、有着光辉战斗历史的部队。部队组建以来，参加了长江口扫雷作战、解放一江山岛战役等任务，先后有3艘舰艇、11名官兵荣立战功。

“从铁钩扫雷到猎雷舰猎雷再到无人艇反水雷，随着装备发展，一代代扫雷兵为胜利铺路。”何富驰动情地说，“我们要传承‘雷海先锋’精神，用好手中装备，锤炼打赢本领。”

针对制约体系作战能力提升的



空中无人作战方队

会猎长空 智胜云天

■李 宁 王俊杰 本报记者 吴安宁

伴随着激昂旋律，受阅方队中排面较宽、队形较复杂的方队——空中无人作战方队，威武雄壮地驶过天安门广场，光荣接受党和人民检阅。

作为无人作战群最后一个亮相的方队，10架无人战鹰分5个排面依次驶过。该方队展示的多型无人机，均为我国自主研制，可遂行侦察、打击、通信等多样化作战任务。随着无人智能化时代的到来，它们正成为现代战场上的“前哨鹰眼”与“尖刀利刃”。

方队中，新型攻击无人率先亮相，暗灰色的流线型菱形机体，如一片锋利的刀刃，仿佛能割裂空气。无垂尾的飞翼布局，赋予它流畅的轮廓。尾喷口被深埋于机体内部，正如它的气质一般，看似沉默却能迸发出强大力量。

新型察打一体无人机紧随其后。战机两翼末端微微上翘，好似猛禽发动攻击前收拢的爪尖。

随后并驾而来的是两架造型迥异的无人僚机。一架身材修长、窄翼细身，从造型上就能想象出它展翅蓝天时轻巧如燕的身姿。另一架体型稍宽，复

合三角机翼布局使其整体造型更加锐利，从空中俯瞰，如同机敏的鹰隼振翅翱翔。

压轴出场的是两架制空作战无人机。三角外形、宽厚的鹰脊、粗壮的起落架、犀利而流畅的气动布局，颇具科幻感的细节设计，展现出其充满“未来感”的战斗力。

和着进行曲的鼓点，4辆承载车引领着方队最后一个排面——4架舰载无人直升机出场。其机身呈浅灰色，与军舰颜色一致。它们是旋翼家族的后起之秀，也是伴随“海上铁骑”走向壮阔深蓝的种子力量。

“向右——看！”随着领队一声令下，方队官兵向天安门城楼庄严敬礼。

钢铁洪流滚滚向前，人们深感自豪的同时，不禁想起80多年前那段惨痛的历史——国力孱弱，有防空无防，残忍的侵略者在中华大地肆意制造惨案。

前事不忘，后事之师。如今，我们不仅要牢牢守好自己的领空，更要不断升级空中武器，制胜于千里之外。

空海联合彰显忠诚，无人作战智胜

未来。此次受阅的空中无人作战方队，由空军某部和海军某部联合编组而成。

其中，空军某部是察打一体无人机部队。该部成立以来，转战各地，出色完成多项重大任务，先后涌现出“时代楷模”“最美新时代革命军人”等一大批先进典型。

海军某部是所在战区首支建制无人机组队。近年来，该部传承“巡天狩海、高飞远航”的“海空长鹰”血脉，边接装、边训练、边备战。数年间，他们的航迹从浅蓝向深蓝不断延伸。

“我感觉自己每天都在接触新知识，掌握的新技能越来越多。”受阅乘载员陈正源感慨万千。从陆军到海军，从专业“小白”到熟练放飞战鹰的无人机操控手，陈正源的成长之路，也是这支年轻队伍从无到有快速发展的缩影。

“以往，我们只在演训初期承担部分侦察任务。如今，我们在演训中担负的任务越来越重。”陈正源说，“能在天



安门受阅，向祖国和人民展示我们这支部队的精神风貌，既是无上的荣光，也是莫大的鼓舞。”

“无人作战不是无人战争，装备再智能，决定打赢的最终因素还是人。”方队队员张延表示。他所在的空军某部，这些年经历了换装改装、融入体系、任务淬炼等重重考验，实现了从“能飞”到“能战”的跨越。“智能化设备可以代替人工发出指令，但面对强敌对手，我们需要具备更加敏锐的战场思维。”他说。

在世人关注的目光中，空中无人作战方队驶过天安门广场。走下阅兵场，方队官兵即将奔赴练兵场，参加新的训练任务。相机取景框内，无人战鹰的身姿被定格。九天之上，目力所不能及处，无人战翼胜战的航迹不断延伸。

(本报北京9月3日电)

