

了“战争新的时代”，无人机和电子战在其中发挥了巨大作用。

除了那些大中型察打一体无人机在战略层面和战役层面的使用，战场上出现了一种新的战法，就是使用小型民用无人机来投掷手榴弹、迫击炮弹，用来打击地面暴露的或藏在坑道内的战斗人员，停放的汽车、装甲车，甚至坦克，还可以打击炮兵阵地，仓库、油库等目标。

俄乌冲突双方都公布有一些无人机投弹精确打击对方士兵的视频，对双方都产生了较大的心理冲击和震撼。军事专家傅前哨认为，这种无人机属于“低慢小”目标，不容易被发现，且成本较低，量大以后防不胜防。

看起来不起眼，杀伤力也不大的小型无人机，实际上重新定义了地面近距攻防战斗，在战术层面对地面进攻和防御战斗已经产生了颠覆性影响。如何防御低空超低空的小型无人机打击已经成为敌对双方研究的重点内容。

除了无人机，无人艇也发挥了重要作用。2022年10月29日，乌克兰军队使用无人机与无人艇“组队”，对塞瓦斯托波尔军港停泊中的俄黑海舰队发起远程自杀式打击。导致俄罗斯黑海舰队的至少三艘舰艇受损，包括旗舰“马卡罗夫海军上将”号护卫舰。今年2月14日，乌克兰国防部又发布消息称，乌军出动无人艇在克里米亚半岛阿卢普卡附近海域击沉了俄罗斯黑海舰队“凯撒·库尼科夫”号登陆舰。

也许正是无人机和无人艇的出色表现，今年2月6日，乌克兰总统泽连斯基签署了有关在乌武装部队创建新军种——无人作战系统部

乌军利用远程导弹发起的袭击，几乎都是针对克里米亚的俄军目标。2024年，克里米亚仍将是乌军重点打击的方向之一。

队的法令。这是世界上第一个建立无人系统新军种的国家。

泽连斯基在当天的视频讲话中明确指出，无人驾驶装备在陆海空的作战中已展现出惊人的效率。乌克兰计划在2024年生产100万架无人机。军事评论员魏东旭认为，上百万架产能的说法比较夸张，这也说明乌克兰在常规武器方面有短板。

## 导弹攻防战正在升级

导弹互袭，也是俄乌冲突战场的一种常态。由于双方的航空兵顾忌到对方的防空活力，都无法深入到对方阵地腹地进行打击，因此使用巡航导弹、弹道导弹打击对方的高价值目标，就成为了选择。

据央视军事报道，俄乌冲突

爆发之初，俄军远程导弹的主力是“口径”海基巡航导弹。到了今年年初，俄军发动的数次袭击中，更多采用的是“匕首”高超音速导弹、Kh-22巡航导弹等。乌军在1月初承认，对这些导弹的拦截成功率不足50%。

而乌克兰方面，从英法得到了“风暴阴影”和“斯卡普”巡航导弹；从美国得到了ATACMS导弹，但射程较短。近日，据外媒报道，拜登政府正在考虑向乌克兰提供射程更远的陆军战术导弹系统(ATACMS)导弹。

乌军利用远程导弹发起的袭击，几乎都是针对克里米亚的俄军目标。比如2023年9月，位于塞瓦斯托波尔的俄黑海舰队总部就遭到了乌方导弹袭击。军事专家邵永灵认为，2024年，克里米亚仍将是乌军重点

下图：被击沉前的俄罗斯大型登陆舰“凯撒·库尼科夫”号。

