

【名家专栏】战舰末日百年预言正在成真



资料图片：乌克兰卡特兰-维诺姆（Katran VENOM）无人水面舰艇效果图。（Courtesy of Ukrainian Ministry of Defense）

更新 2025-04-27 6:37 PM 人气 7551

标签：战舰，末日，预言，专栏，废除，战争，尼古拉特斯拉，遥控武器，无人机，无人舰艇

【大纪元2025年04月25日讯】（英文大纪元专栏作家Stephen Xia & Sean Tseng撰文 / 信宇编译）一个多世纪前，美国著名实验物理学家尼古拉·特斯拉（Nikola Tesla, 1856~1943）提出了一项发明，他说这项发明可以“废除战争”。《纽约先驱报》（the New York Herald）专门发表了一篇题为“特斯拉宣称他将废除战争”（Tesla declares he will abolish war, 11/8/1898）的文章，对此进行了专门报导。该文介绍称，特斯拉是一位“伟大的科学魔术师”，他声称遥控武器甚至可以抵消最强大的海军力量。

特斯拉设想由一名操作员使用电力从岸上指挥船只、气球或陆地车辆，包括装载鱼雷的船只，以打击水面上或水面下的敌舰。

在文章中，特斯拉宣称：“战争将不再可能发生，因为全世界明天都知道，最弱小的国家也能立即为自己提供一种武器，使其海岸安全，港口坚不可摧。”

他的系统依靠视线无线控制，这是他那个时代的局限。特斯拉无法想像今天的卫星通信、传感器和导航系统等。这些现代工具使无人平台能够在全世界范围内精确运行，超越了特斯拉时代的可能性。

时至今日，在与俄罗斯交战的背景下，乌克兰的无人水面舰艇（Unmanned Surface Vessel，简称USV）正在将特斯拉当初的愿景变成现实。其中，引领潮流的是“卡特兰”（Katran）号无人水面舰艇，由乌克兰副总理、无人机项目负责人米哈伊洛·费多罗夫（Mykhailo Fedorov）于3月25日揭幕。

这种先进的USV也被昵称为“鲨鱼”（Shark），专为攻击和侦察而设计。它能以每小时80英里的速度行驶超过900英里，在黑海（the Black Sea）这个乌克兰和俄罗斯两国交战的海上战场拥有非常强大的威力。

值得一提的是，内置的人工智能（Artificial Intelligence，简称AI）设备使其能够在无线电静默状态下运行，这在充满电子波的地区至关重要。同时，它的电子对抗措施可以抵消俄罗斯的反USV无人机。

毫无疑问，“卡特兰”号增强了乌克兰现有USV舰队的威力。

乌克兰无人机舰队拥有至少15种不同类型的无人机，从基本的水上摩托艇无人机到复杂的攻击平台，如“马古拉V5”（Magura V5）号和“海婴”（Sea Baby）号，已经破坏了俄罗斯的黑海舰队、军港和克里米亚大桥等。

“卡特兰”号无人舰艇在这个威胁的基础上更进一步，既是神风特攻队无人机，又是多功能攻击舰。

“卡特兰”号携带的武器库令人印象深刻：机枪、地对空导弹和鱼雷等，使其能够打击陆地、空中和水下目标。这种火力对直升机和远程舰炮等常规防御手段构成了严峻挑战，而俄罗斯正是利用这些防御手段来消灭USV的。

去年12月，一艘装备了防空导弹的乌克兰USV击落了一架俄罗斯直升机，证明了USV的多功能性。

此外，瑞典最近提供一款先进鱼雷，可能是鱼雷47（Torpedo 47）或萨博轻型鱼雷（Saab Lightweight Torpedo，简称SLWT），可进一步扩大USV的攻击范围，对12英里以外的敌方军舰实施打击。

“卡特兰”号无人舰艇由人工智能驱动的自主性和电子战套件远远超出了当初特斯拉的初级远程控制。它可以在极少的人为监督下完成任务，对威胁做出实时反应，这是特斯拉只能想像得到的技术进化。

USV的崛起标志着海军战略发生了震撼性的转变，它挑战了有人驾驶的大型战舰的存在。乌克兰利用低成本、灵活的无人机成功削弱了俄罗斯的海军优势，这表明大型战舰和航母的时代可能已经一去不复返了。

“卡特兰”号具备收集情报和自主发动精确打击的能力，已经超越了特斯拉在1898年提出的概念，验证了他的预言，即先进武器可以为任何国家创造公平的竞争环境，无论其规模大小。

随着更强大的武器、更远的射程和更智能的人工智能的出现，那些昂贵的载人平台，如军舰、飞机和坦克等，有可能被淘汰。用特斯拉的话来说，“卡特兰”号及其后继者可以让“最强大的装甲车”在创新面前变成“一堆废铁”。

作者简介：

斯蒂芬·夏（Stephen Xia），前中共军队工程师，专业领域为航空设备与工程技术管理。退役后，他一直关注世界军事装备的发展。

肖恩·曾（Sean Tseng）是《大纪元时报》驻加拿大专栏作家，主要关注亚太新闻、中国商业和经济以及美中关系等。

原文：Nikola Tesla's 1898 Prediction of Warship Doom Is Becoming Reality刊登于英文《大纪元时报》。

本文仅代表作者本人观点，并不一定反映《大纪元时报》立场。

责任编辑：高静#

推荐阅读：

- 日本改造轻型航母搭载F-35B 为何令中共不安
- 夏洛山：俄罗斯正在输掉无人机战争
- 美国“下一代”驱逐舰在西太平洋威慑中共
- **【时事军事】**乌克兰或将结束一个世代的海军
- **【军事情报局】**俄罗斯新航母 或成乌克兰新靶船
- 沈舟：054B护卫舰——中共海军的无奈选择

相关专题：[名家专栏](#)

本网站图文内容归大纪元所有，任何单位及个人未经许可，不得擅自转载使用。
Copyright© 2000 - 2025 The Epoch Times Association Inc. All Rights Reserved.

[Cookie 设置](#)