

## 续航5000公里！超大型无人水下航行器使用氢燃料电池



Cellula机器人公司（Cellula Robotics Ltd.）自豪地宣布，在2023年初开始的一个项目中，这是一个具有里程碑意义的时刻，展示了该公司对推进超大型无人水下航行器(XLUUVs)的目标。Solus-XR XLUUV已正式开始其备受期待的海上试验，这标志着该公司在其远程氢燃料电池动力自主水下系统的开发中迈出了关键一步。

Cellula的业务发展总监Adrian Woodroffe评论道：

“这一重大成就证明了Cellula对创新和卓越的持久承诺。”

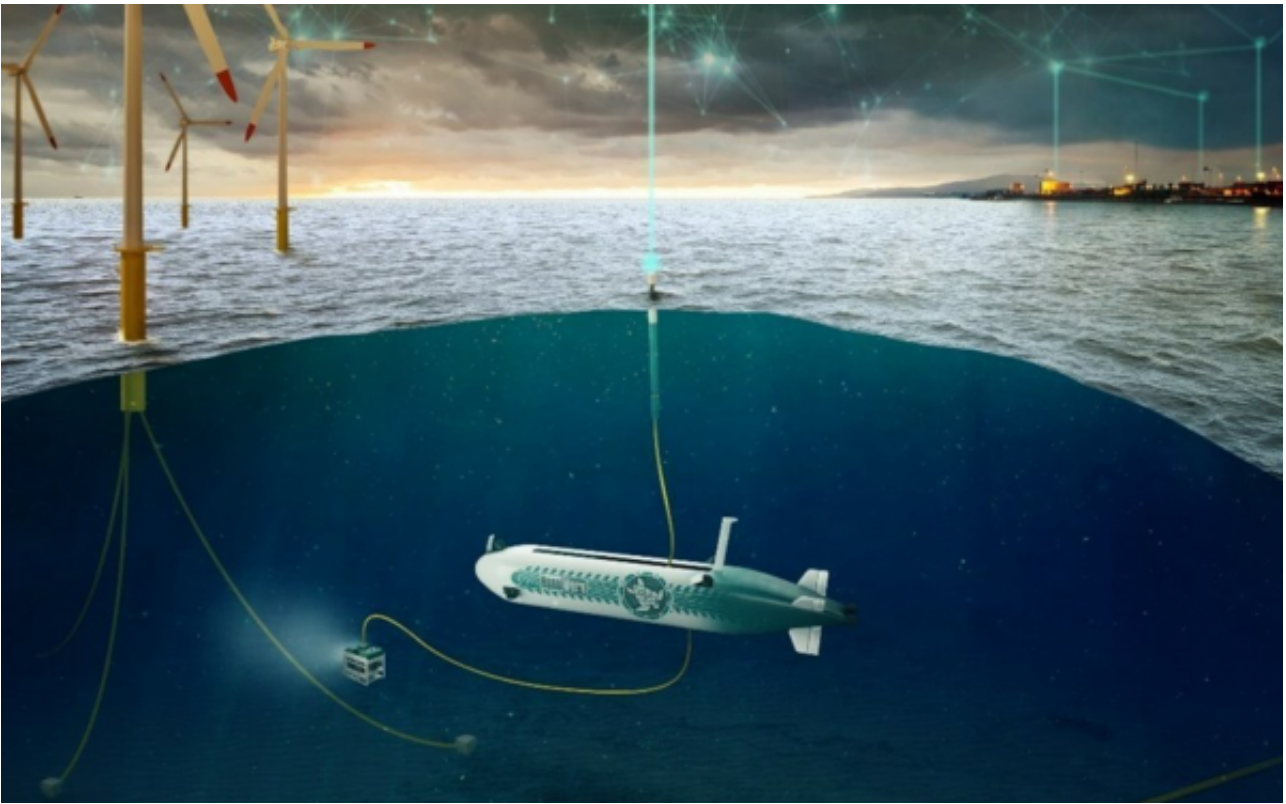
“通过战略合作伙伴关系和不懈的奉献，公司已经将愿景变为现实，开发了Solus-XR XLUUV，这是对海上安全未来的前沿证明。”

在Cellula之前的创新，Solus-LR的基础上，卓越的Solus-XR XLUUV经过精心制作，达到无与伦比的运行范围——令人印象深刻的5000公里。

通过其港口到港口的任务能力，Solus-XR消除了辅助支持船的必要性，从而方便了在北极水下任务中经常遇到的挑战性和对偏远地区的访问。Cellula开发的尖端氢燃料电池技术除了消除对环境造成沉重负担的高排放支持船外，还使

该系统能够从事可持续运营，确保最小的生态足迹。

最初的海上试验旨在评估水面性能和自主性，为评估航行器在真实海洋环境中的动态能力提供了宝贵的机会。



展望未来，Cellula机器人公司计划在2024年完成演示任务，这是在现实场景中展示Solus-XR XLUUV全功能的关键一步。这些任务将凸显该潜水器重新定义水下安全和操作的潜力，巩固其游戏规则改变者的地位。

（素材来自：Cellula Robotics 全球氢能网、新能源网综合）

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/200727.html>