

## 俄科学家正在研制无人驾驶太阳能地效翼飞行器

据外媒报道，俄罗斯在试验地效翼飞行器方面有着悠久的历史，最著名的是可追溯到20世纪60年代的巨大的ekrano plans。现在，俄罗斯科学家正在开发一种较小的无人驾驶地效翼飞行器，它是由太阳能驱动的。



地效翼飞行器有点像介于飞机和船之间，它利用前进速度产生升力，同时在相对短小粗壮的机翼下产生一个气垫。这使得它们能够在水面上飞行，移动速度比船快得多，而使用的燃料却比传统飞机少。

这款新地效翼飞行器由圣彼得堡彼得大帝理工大学的工程师制造，由研究员Alexei Maistro领导。它被称为“风暴-600”（Storm-600）。它被设计为自主运行，放弃了车载驾驶员，采用基于GPS的导航，传统的基于无线电波的雷达，以及LiDAR（光探测和测距）系统，使其能够探测和避开障碍物。

其电动马达的电池电力由其顶部的光电板阵列提供，可能使该飞行器能够长时间部署而无需返回基地加油。它目前的理论最高时速为200公里/小时（124英里/小时），不过其设计者希望将这一数字提升到300公里/小时（186英里/小时）。

研究人员计划在今年夏天早些时候，在圣彼得堡的涅瓦河上对“风暴-600”进行测试。它最终可用于巡逻、搜救或货物运送行动，此外，它还可能被用作空中和水下无人机的移动充电平台。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/tech/157643.html>