全球首次载人氢动力直升机飞行演示完成

加拿大先进空中机动系统（CAAM）国家委员会成员Unither Bio é lectronique公司完成了世界上首次氢动力直升机的飞行演示。

于2025年3月27日在魁省布罗蒙特的罗兰-达萨迪机场起飞。这是全球第一次载人氢动力直升机的飞行演示，也是加拿大第一次载人氢动力飞行。

3分钟16秒的成功飞行验证了质子交换膜（PEM）氢燃料电池系统支持垂直起降（VTOL）飞行的能力。

Unither Bio é lectronique项目管理业务发展副总裁Mika ë l Cardinal说：“我们的首次试飞成功展示了我们创新的氢动力系统的悬停和机动能力。”

“我们下一阶段的开发将专注于整合液氢储存系统，我们相信这是一项必不可少的技术，可以实现我们的远程任务，为有需要的患者提供人造器官替代品。”

此次飞行是Proticity项目的一部分，该项目是Unither Bio é lectronique公司和罗宾逊直升机公司联合发起的一项项目，旨在通过使用混合动力氢-电推进系统加速零排放航空。

试飞员Ric Webb在加拿大民航运输部（TCCA）的试验飞行许可下进行了成功的演示，使用了配备双PEM燃料电池/电池混合动力系统的实验性Robinson R44 Raven II，大约90%的飞行能量来自氢燃料电池。

（素材来自：Unither Bio é lectr 加拿大 onique 全球氢能网、新能源网综合）

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/news/223935.html