

中国：氢燃料电池无人机飞行时间创下世界纪录



据多家中国媒体报道，一个月前，新研创能与中国航空公司联合开发的一款研究无人机实现了长达331分钟的不间断户外飞行。

据《科技日报》近日报道，北京新研创能科技有限公司研发出一款六旋翼不间断飞行331分钟的氢燃料电池无人机，打破了世界纪录，这也表明中国在氢燃料电池领域处于世界前列。无人机的核心技术是氢燃料电池，配备高压储氢瓶，为氢燃料电池提供氢气发电。

该公司声称成功开发了一个2kW的金属板燃料电池气冷堆和系统，具有体积小、性能优良、重量轻、功率密度高的特点，并成功地将其集成到无人机上。这项技术最初的目标是240分钟，但它实现了332分钟的连续户外飞行。不仅如此，它还在高海拔环境下实现了长寿命，证实了该公司开发的氢燃料电池在大风、低温、低氧条件下也是可靠的。

（原文来自：燃料电池工程 新能源网综合）

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/153627.html>