

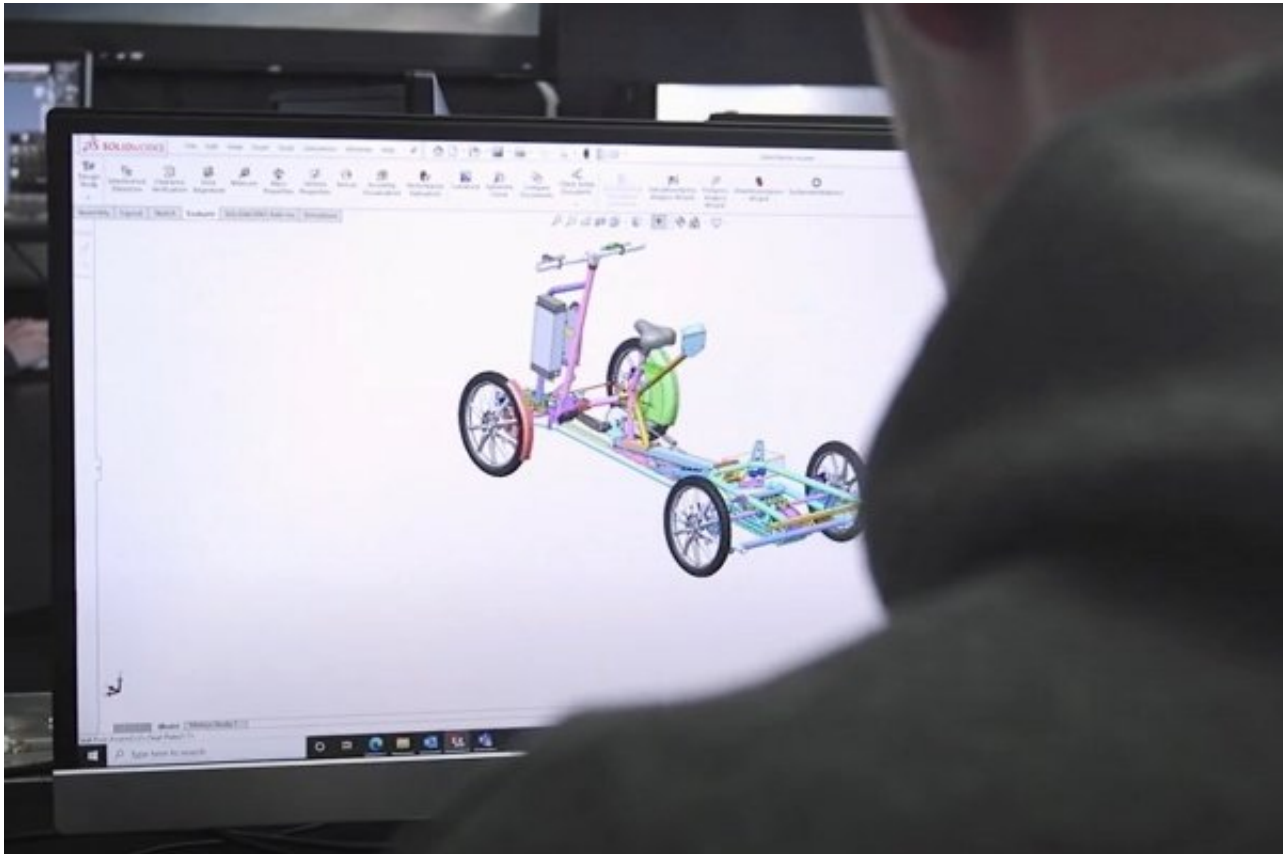
## eCargo氢燃料货运自行车将在阿伯丁开始实际测试



作为技术和设计试验过程的一部分，这辆被称为“货运自行车”的氢燃料电池自行车将于2022年1月6日在阿伯丁进行测试。

该车辆是由一家名为电动辅助车辆(EAV)的制造商设计。EAV总部设在英国牛津郡。六辆氢燃料电池自行车正在苏格兰进行测试，这是于今年开始的测试项目的一部分。目前正在进行的这项试验旨在帮助人们了解如何将氢动力车辆应用到最后一英里交付中。这将获得来自实际使用的额外信息，而这些信息在设计级别是无法获得的。

根据EAV的说法，这些氢燃料车辆正在开发中，因为它担心纯电动汽车的重量和其对环境的影响。



EAV创始人兼首席执行官亚当·巴姆比(Adam Barmby)解释说：“一个简单的事实是，生产电池的原材料供应短缺。EAV专注于减轻重量，因此我们使用更少的能源，也会更少地使用电池。”

正在测试的氢燃料电池自行车将把氢技术纳入其动力系统。测试期间使用的氢燃料车型名为“EVA H2 Cubed eCargo bike”，将燃料电池直接用于动力系统。通过这个过程产生的电能被储存在少量的电池中。这个过程只产生水作为排放物。因此，以绿色氢作为车辆燃料，可以认为达到了无温室气体排放。

EAV执行主席Nigel Gordon-Stewart在讨论氢燃料电池自行车时说：“交通大臣格兰特·沙普斯最近在2020年迪拜世博会发表讲话，表示英国将在开发氢动力运输方面处于全球领先地位。以及他们采用的技术的重要性。在轻型车辆中使用氢燃料电池在城市环境中更有效。”

事实证明，苏格兰阿伯丁是许多类型的氢动力车辆的试验场，例如，最引人注目的是它在公共交通车队中增加的双层巴士。

(本文来自：氢燃料新闻 全球氢能网、新能源网综合)

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/177391.html>