日本氢动力月球车正式命名为“月球巡洋舰”

日本宇宙航空研究开发机构(JAXA)和丰田汽车公司(Toyota Motor Corporation)今天宣布，他们已经将目前由JAXA和丰田公司联合研究的载人月球车命名为“月球巡洋舰（LUNAR CRUISER）”。

JAXA和丰田公司此前宣布，他们正在进行一项使用燃料电池电动汽车(FCEV)技术的载人月球车的联合研究。

之所以选择“月球巡洋舰”这个昵称，是因为它给了参与开发和制造这辆原型车的人一种熟悉的感觉，也会给普通公众带来熟悉感。这其实是引用了丰田“陆地巡洋舰”SUV的名称，是根据月球车的预期质量、耐用性和可靠性以及丰田长期以来对“陆地巡洋舰”所坚持的设计理念决定的，寓意让人们在探险活动中“活着回来”，对于月球车来说尤其如此，因为它将穿越月球表面的恶劣环境。

去年，JAXA和丰田公司在2019年6月13日签署了一项联合研究协议，合作开发一款载人月球车，预计将于2020年下半年发布。在本财政年度(2020财年)，他们将一起为每一个技术元素和月球车原型制造测试部件。这项工作包括使用模拟程序来确认驾驶时的功率和散热性能，原型轮胎的制造和评估，以及使用虚拟现实和全尺寸模型来考虑“月球巡洋舰”舱室的设备布局。

此外，作为与“日本团队（Team Japan）”建立新合作伙伴关系的一部分，JAXA和丰田已经通过以“由载人月球车开启的月球社会”(也被称为“日本团队研究会议”)为主题的研讨会，与各行业代表进行了横向讨论。会议重点讨论了载人月球车如何成为未来月球社会愿景的起点，同时讨论了与创建这种未来社会相关的各种挑战。

JAXA和丰田将收集来自不同行业企业的知识、经验和技术能力，以“日本团队”的身份，努力实现他们在月球表面持续活动的梦想。

由JAXA、丰田和三菱重工(Mitsubishi Heavy Industries，Ltd.)领导的“日本团队”工作组于2019年8月成立。到目前为止，共举办了三次工作组会议和一次“共创月球社会”研讨会，约有100家公司参与其中。

（原文来自：JAXA 新能源网综合）

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/news/161033.html