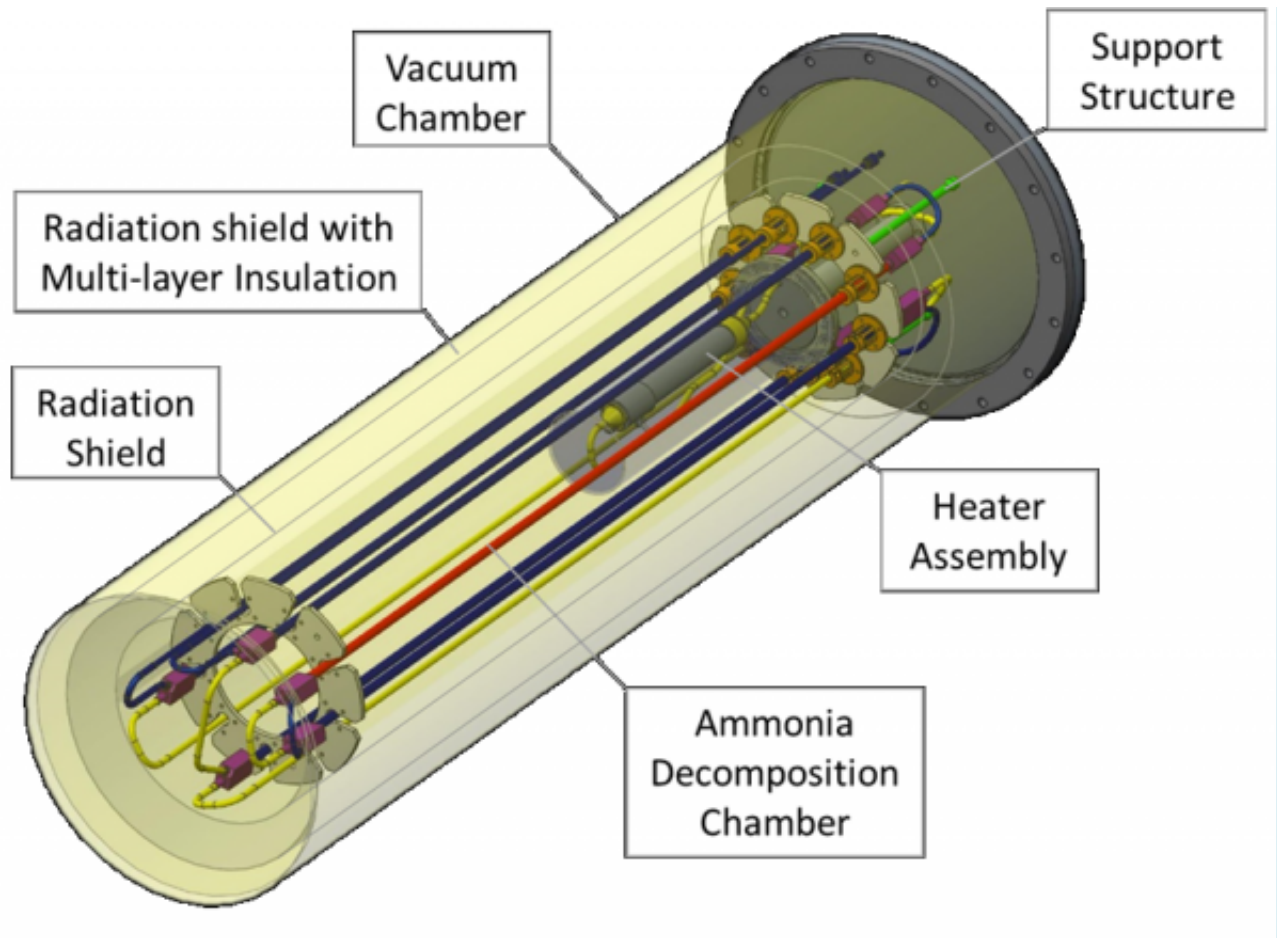


首个利用氨气的绿色氢研究项目获得了25万英镑的资助



STFC支持的一个如何利用氨气使氢成为可持续能源的研究项目获得了25万英镑的政府资助。

作为商业、能源和工业战略部(BEIS)氢供应竞赛的一部分，科学和技术设施理事会(STFC)、Ecuity、Engie和西门子共同建立的伙伴关系获得了资助。该伙伴关系旨在帮助英国减少国家能源系统中的碳使用，以帮助实现其净零碳排放目标。



STFC一直在与合作伙伴合作，制作世界上第一个使用氨储存可再生能源的演示项目。该项目汇集了STFC开发的前沿催化剂技术、Engie的工程能力、西门子的绿色氨专业技术和来自Ecuity的市场分析。

STFC的机械工程师特里斯坦·达维恩说：“从BEIS氢供应竞赛中获得的资金，使STFC能够利用催化和机械工程的多学科专业知识来设计一种新颖而高效的氨裂解器。这可以与绿色氨工厂集成，用于演示从氨生产绿色氢。”

该项目着眼于使用一种高效且可扩展的氨裂解法，将其分解成氮气和氢气。氢可以作为一种完全无碳、实用的块状能源。氨的储存和分配有着成熟的做法，并且拥有成熟的供应链。

西门子绿色氨项目经理伊恩·威尔金森说：“高效、可扩展的氨裂解技术是作为绿色氢链的最后一环，并且 – 在卢瑟福·阿普尔顿实验室成功建立了绿色氨储能示范系统，西门子很高兴能与我们的项目合作伙伴一起迈出激动人心的下一步。”

(本文来自：STFC 新能源网综合)

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/146295.html>