

我国氢氧发动机研制获突破 有望从航天、军用逐渐向民用推广

从中国航天科技集团有限公司了解到，拟服务于重型运载火箭的大推力补燃循环氢氧发动机关键技术攻关已取得积极进展。

目前，大推力补燃循环氢氧发动机关键技术攻关已完成预燃室热试验、氢涡轮泵与预燃室联动试验、氧涡轮泵与预燃室联动试验等一系列最具代表性和里程碑意义的热试验，标志着我国突破了大推力补燃循环氢氧发动机系统技术及高压大流量预燃室、高效多级涡轮泵等核心组件的关键技术，为工程研制奠定了坚实的技术基础。

据悉，大推力补燃循环氢氧发动机由中国航天科技集团六院负责研制，其性能指标将达到国际先进水平，能更好地满足我国未来火箭和重大航天任务对动力的需求。该型发动机的研制可填补我国氢氧发动机型谱和技术空白，对诸多基础学科和工业领域有巨大的牵引带动作用。

有机构称，我国氢能利用已具备一定技术基础，从航天、军用逐渐向民用推广，在华北、华东和华南等地区形成了氢能源区域产业集群。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/165881.html>