大连化物所绿色动力系统应用于齐鲁一号卫星

作者：writer 来源：中国科学院

本文原地址：https://www.iikx.com/news/progress/13690.html

本文仅供学习交流之用，版权归原作者所有，请勿用于商业用途！

4月27日，齐鲁一号卫星在太原卫星发射中心用长征六号运载火箭发射入轨。该卫星由中国科学院微小卫星创新院抓总研制，采用中国科学院大连化学物理研究所研制的绿色动力系统。

该系统由大连化物所绿色动力系统飞行项目团队研制。团队先后突破多孔介质燃烧过程数值仿真、推力矢量偏移成因、无毒推进剂催化分解和在线精确测量等关键技术，实现了大连化物所卫星绿色动力系统产品的首次在轨应用，为大连化物所在“十四五”重大项目联合攻关的体制机制创新方面探索了一条有效路径。

项目团队完成了地面推进剂加注、动力系统参数监测等任务，为齐鲁一号卫星的发射提供了重要保障。

研究团队单位：大连化学物理研究所

更多 科学进展 请访问 https://www.iikx.com/news/progress/

本文版权归原作者所有，请勿用于商业用途，爱科学iikx.com转发