

pk10澳洲

EMCm7DuGMf9lBRLV

pk10澳洲太空“快递小哥”轻舟亮相，将于今年首飞

来源：光明网

4月24日，2025年中国航天日科普展在上海世博展览馆正式拉开帷幕，由中国科学院微小卫星创新研究院抓总研制的轻舟货运飞船首次亮相。轻舟的初样试飞船计划于今年首飞。

轻舟货运飞船效果图

轻舟货运飞船是中国空间站天地货物运输体系的重要组成部分，具有运力适中、快速灵活、效益突出的特点。它个头小、重量轻，重量约5吨，目前的上行运力为1.8吨以上，下行为2吨。其装载容积约9立方米，货物舱的体积为27立方米，可搭载航天员生活物资、科学实验设备、科学载荷等。此外，轻舟采取四层货架模式，共有40个货格，对于特殊货物需求，在货架上预留了相应接口，能够满足上行需求。

轻舟货运飞船效果图

中国科学院微小卫星创新研究院作为我国微小卫星总体研制单位之一，承担货运飞船任务将进一步推动其在航天器模块化、快速响应技术领域的创新突破。此前，卫星创新院已成功研制了北斗导航卫星、暗物质粒子探测卫星等高难度项目，其技术积累为轻舟货运飞船的电子学、姿轨控、结构热、任务设计等提供了支撑。

轻舟货运飞船效果图

针对空间站货物运输系统需求，卫星创新院提出了以航天员为中心的“低成本、高可靠、高应变、高智能”的轻小、快捷轻舟飞船。卫星创新院与火箭研制方中科宇航共同开展船箭一体化联合论证，在结构设计、测发流程、测控通信、临射装货方案等方面开展了一体化的工作，针对飞船冷链运输的要求，进行了发射流程优化，采用船箭一体化测试，简化了测试发射流程，以期进一步降低中国空间站货物运输成本并提高运输效率。

据悉，轻舟货运飞船正样首飞船计划于明年具备出厂条件，执行空间站货物运输任务。届时，将进一步增强空间站物资补给的安全性、可靠性，特别是异构备份能力，为中国空间站在轨安全稳定可靠运行提供坚实保障。（光明网记者宋雅娟 肖春芳）

168飞艇全国统一开奖官网

168澳洲幸运5开奖网

2025澳洲幸运5开奖号码查询结果

100本金7码雪球计划表

全天飞艇免费计划官方版

澳洲10开奖网址

澳洲十计划网

168澳洲幸运十开奖记录

168澳洲幸运10官网查询结果幸运

澳洲幸运10群实力群

澳洲5历史开奖记录直播

快三数据分析器软件

澳洲幸运10开奖号码查询

168澳洲幸运10开奖官网网站

澳洲幸运8计划软件

赌单双稳赢3种方法

168全国统一开奖官网

精准必中单双

澳洲幸运10能不能控制