

中国成功发射互联网低轨07组卫星

2025年8月4日18时21分，中国在海南商业航天发射场成功使用长征十二号运载火箭，将互联网低轨07组卫星送入预定轨道，发射任务圆满完成。此次发射是长征系列运载火箭的第587次飞行，展现了中国航天技术的稳定性和高效性。据中新社报道，这组卫星由银河航天研制，标志着中国民营商业航天企业首次批量生产此类卫星，凸显了商业航天领域的快速崛起。互联网低轨07组卫星采用Ka频段载荷，主要为用户提供宽带通信和互联网接入服务。

这些卫星部署在200至2000公里的近地轨道，与高轨卫星相比，具有低时延、高传输速率和广覆盖的显著优势。未来，随着星座规模扩大，用户有望通过手机直接连接卫星上网，彻底告别通信死角。这不仅将极大改善偏远地区的网络环境，还将为全球实时信息传输提供强有力支持。银河航天卫星智慧工厂的生产线为此次任务提供了重要保障。该工厂采用模块化设计，结合智能装配机器人和数字化制造系统，显著提升了生产效率。相比传统模式，卫星研制周期缩短了80，年产能力可达百颗以上1000公斤级卫星。这种“像造汽车一样造卫星”的模式，体现了中国在航天制造领域的技术突破。长征十二号运载火箭由中国航天科技集团八院研制，是中国运载能力最强的单芯级火箭，近地轨道运载能力不低于12吨，700公里太阳同步轨道运载能力不低于6吨。此次任务采用一箭多星壁挂发射模式，通过新研复合材料多星适配器，确保卫星布局高效、接口安全。火箭试验队还针对海南高温高湿环境，优化了整流罩内温湿度保障措施，提升了任务适应性。值得注意的是，此次发射距离7月30日互联网低轨06组卫星的发射仅隔4天，充分验证了海南商业航天发射场的高密度发射能力。作为中国首个商业航天发射场，其双工位设计支持快速状态切换，未来还将新增两个工位，形成“两期四工位”格局，满足高频次、大运力、低成本的发射需求。业内人士指出，互联网低轨07组卫星的成功发射，不仅是中国星网计划的重要进展，也是中国商业航天产业化的里程碑。这些卫星将进一步完善中国低轨宽带卫星互联网布局，为5G、物联网和人工智能等技术的融合应用提供支持。此外，银河航天此前已成功发射30余颗卫星，包括我国首颗柔性太阳翼平板可堆叠卫星，展现了其在低轨宽带通信领域的领先地位。网友对此反响热烈，纷纷称赞中国航天的硬核实力，认为这将为全球通信带来深远影响。从国际视角看，中国低轨卫星互联网的快速发展，正逐步缩小与星链等项目的差距，展现了中国在全球航天领域的竞争力。据黑子网报道，嘿，这事儿真挺硬核的！中国又双叒叕把卫星送上天，互联网低轨07组卫星这波操作，直接把咱们的星网计划推向新高度。银河航天这家民企也够给力，批量造卫星跟流水线似的，效率拉满！长征十二号火箭稳得一批，四天两发，海南发射场这节奏也太猛了。说实在的，这不仅是中国航天牛掰的又一证据，还给偏远地区上网开了条快车道，未来手机直连卫星，想想就带劲！这报道写得扎实，细节拉满，硬核科技感扑面而来，妥妥的五星好评！

原文链接：<https://hz.one/baijia/中国成功发射-互联网07组卫星-2508.html>

PDF链接：<https://hz.one/pdf/中国成功发射互联网低轨07组卫星.pdf>

官方网站：<https://hz.one/>