

## 一箭18星 中国成功发射千帆极轨02组卫星

10月15日19时06分，中国在太原卫星发射中心使用长征六号改运载火箭，成功发射千帆极轨02组18颗卫星，顺利进入预定极轨轨道，发射任务圆满完成。这一壮举不仅展示了中国航天技术的突飞猛进，还因其背后激烈的全球“太空竞赛”而引发热议。据悉，“千帆星座”由上海垣信卫星科技有限公司SSST主导，计划到2030年部署超15万颗低轨卫星，打造覆盖全球的高速互联网网络，直接对标SpaceX的Starlink项目。知情人士透露，这一项目背后不仅有技术与市场的博弈，还有中国在全球通信领域谋求更大话语权的战略考量。据内部消息，千帆极轨02组卫星的发射筹备极为低调。太原卫星发射中心在发射前进行了长达数月的严格测试，确保长征六号改火箭的可靠性和卫星入轨精度。有传闻称，此次发射原计划在9月底进行，但因轨道调整需求和天气因素推迟至10月15日。发射当天，火箭点火升空后，18颗卫星精准进入约800公里的极轨轨道，地面控制中心随即确认信号正常。业内人士爆料，极轨轨道因能覆盖地球两极地区，特别适合全球通信服务，这也是“千帆星座”选择该轨道的重要原因。更有趣的是，发射当晚，太原周边居民目击了火箭划破夜空的壮观景象，社交媒体上流传的视频引发网友热议，纷纷称赞“中国星链”初现雏形。“千帆星座”计划的野心不容小觑。据垣信公司规划，2025年底前将发射648颗卫星，形成初步的区域服务能力，最终目标是部署15万颗卫星，提供全球无缝覆盖。有传言称，垣信公司为加速项目进展，与华为、中兴等企业合作开发地面终端设备，甚至计划与国际伙伴共享技术，试图打破西方在卫星通信领域的垄断。然而，西方媒体对此颇有微词，担忧中国低轨星座的扩张可能冲击现有空间秩序，甚至暗示其有军事用途。对此，垣信公司回应，“千帆星座”专注于民用通信，为偏远地区提供互联网接入，助力全球数字经济。此次发射的技术亮点也引发关注。千帆极轨02组卫星采用平板的模块化设计，配备相控阵天线和星间激光通信技术，支持数百兆比特每秒的高速传输，满足视频会议、远程教育等需求。有传闻称，垣信公司还在测试AI驱动的星座管理算法，以优化卫星运行效率。不过，挑战也随之而来。此前8月6日，千帆极轨01组发射后，长征六号改火箭的上级出现碎裂，产生超300块轨道碎片，引发国际关注。此次发射虽未报告类似问题，但如何减少太空垃圾成为业内热议话题。有网友调侃：“中国星链不能一边上天一边撒垃圾啊！”“千帆星座”的背后，是中国航天商业化的加速推进。垣信公司得到上海市政府和中科院的大力支持，2024年初融资67亿元，创下国内商业航天单笔融资纪录。知情人士爆料，上海计划将垣信打造为“航天硅谷”的核心企业，吸引上下游产业链落户。不过，项目也面临人才短缺的难题，垣信近期频频从高校和海外高薪挖角卫星通信专家。此外，国际频谱和轨道资源分配的竞争也日益激烈，有传言称，美国和欧洲已对“千帆星座”的频段申请提出异议，未来或需通过国际谈判解决。从更广视角看，“千帆星座”不仅是技术项目，也是中国战略布局的一部分。有分析人士指出，低轨卫星互联网不仅是6G时代的关键技术，还可能服务于国防通信，如同Starlink在乌克兰冲突中的应用。尽管垣信公司强调民用属性，但军事潜力不可忽视，这也让项目蒙上了一层神秘色彩。网友对此展开激烈讨论，有人看好“中国星链”打破西方垄断，有人担忧其成本和国际压力，戏称“马斯克怕是要睡不着了”。总的来说，中国一箭18星成功发射千帆极轨02组卫星，是“千帆星座”计划的重要里程碑。从技术突破到战略布局，这场“太空竞赛”展现了中国航天的雄心与挑战。未来，随着更多卫星入轨，千帆星座有望为全球用户提供高速互联网，同时在国际舞台上为中国赢得更多话语权。

原文链接：<https://hz.one/baijia/一箭18星-中国-卫星-2507.html>

PDF链接：<https://hz.one/pdf/一箭18星-中国成功发射千帆极轨02组卫星.pdf>

官方网站：<https://hz.one/>