

四川省“成果找市场”揭榜挂帅 2025 年第二批榜单

榜单 5：星基 ADS-B 全球飞行监视关键技术应用及产业化

技术成果简介	本成果突破了星基 ADS-B 信号高性能接收、星基监视数据实时高效传输、全球飞行可信监视等关键技术，自主研制国内首个面向空管需求的星基 ADS-B 载荷，发射了两颗技术验证卫星开展在轨试验验证。整体技术达到国内领先、国际先进水平。 本成果系统已通过民航西南空管局、珠海空管站等部门应用示范验证；支撑了中国星网近极轨星座航空监视载荷与星基 ADS-B 载荷研制。主要技术指标包括： （1）星基 ADS-B 载荷接收灵敏度$\leq -102\text{dBm}$； （2）单载荷容量≥ 5000 架； （3）最大探测距离：实测 2882km（轨道高度 487km）； （4）数据传输时延：$\leq 1.3\text{s}$； （5）虚假目标识别概率：$\geq 95\%$；
--------	---

	(6) 预警告警：系统预警告警处理响应时间均<3 秒。
拟转化（研究）内容	数字多波束星基 ADS-B 载荷研制,ADS-B 监视卫星研制，星上路由网关研制，建设星基 ADS-B 航空监视典型应用场景。
考核指标	位置报告更新时间间隔<8s（95%置信度）； 发射不少于 2 颗卫星； 形成星基航空监视典型应用示范。
拟合作方式及拟合作金额	技术转让，交易金额 5000 万元。
知识产权归属	合作过程中发榜方为揭榜方设计和开发的项目所有权（包含源代码）归揭榜方所有，在项目合作过程中发榜方提供的技术、资料、数据、接口等所有权归发榜方，共同研发和转化过程形成的技术成果和知识产权归揭榜方与发榜方双方共有。
对揭榜方的要求	注册资本不低于 2000 万元；具备整星制造能力，有成功发射卫星经验；拥有“中华人民共和国增值电信业务经营许可证”优先，拥有在轨通导遥一体化卫星的单位优先。

联系人及联系方式	（北航（四川）西部国际创新港科技有限公司） 李老师 13521957571
----------	--