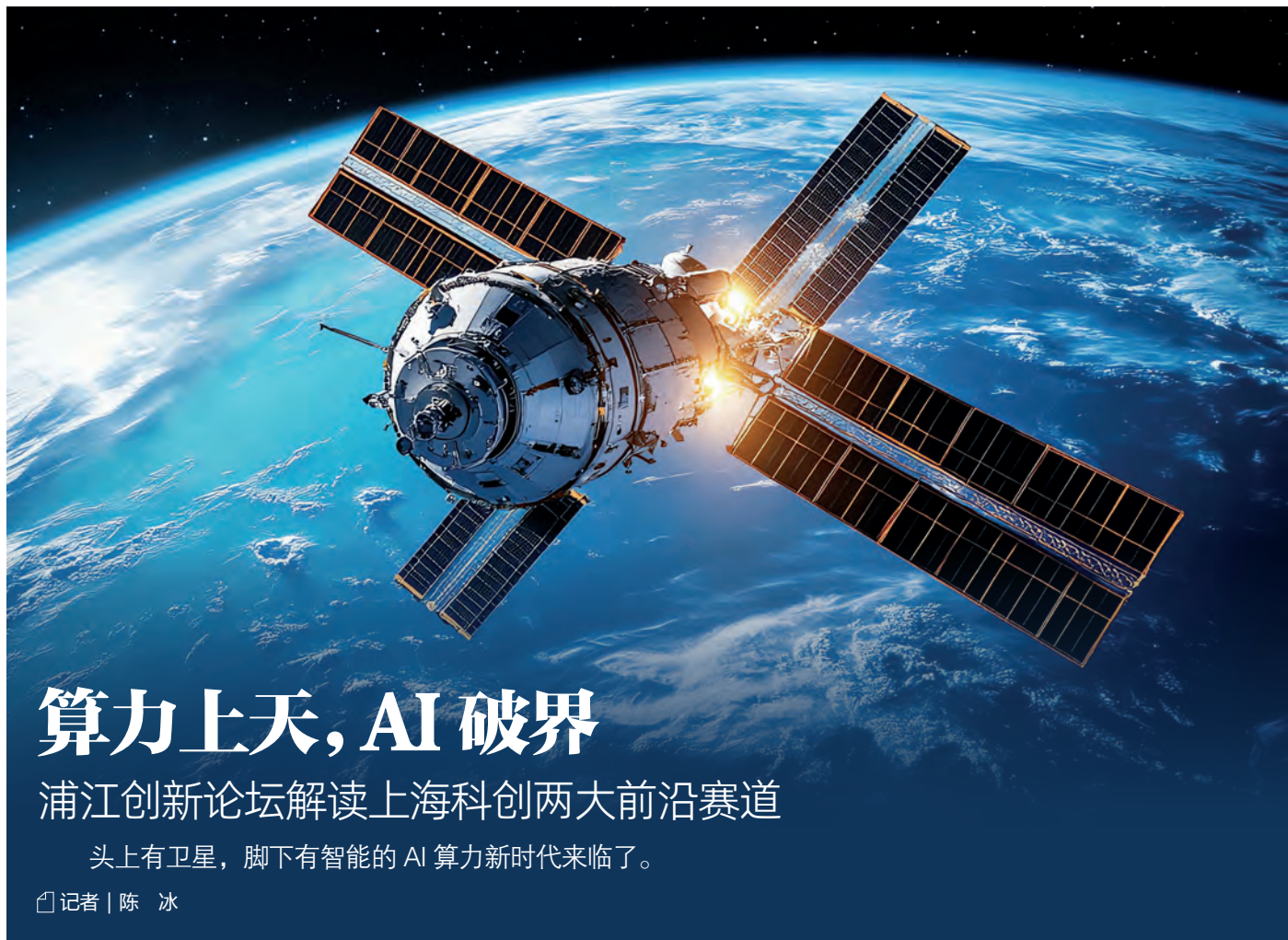




算力上天, AI 破界

浦江创新论坛解读上海科创两大前沿赛道

头上有卫星, 脚下有智能的 AI 算力新时代来临了。

□记者 | 陈 冰

机器人的一小步, 太空算力的一大步。

当你从手机上发出一条指令, 来自太空的算力开始启动, 千里之外的看护机器人自如地开始看护家庭成员——这不是科幻电影里的场景, 而是正在发生的现实。

2026 年 3 月, 国星宇航联合上海交通大学太空计算联合实验室完成了全球首次调用太空 AI 指挥地面机器人的技术验证——工作人员在地球上通过自

然语言发出任务指令, 接收后上传到卫星搭载的通义千问大模型完成 AI 推理计算, 再将决策接口回传地面, 操作机器狗在野外行走, 实现了天地一体化智能操作的全流程闭环。

你可能会问, 这和我们有什么关系? 这意味着将来你在任何地方, 在手机上就能调用太空算力; 即便在海洋、极地、荒漠等无算力覆盖的区域, 也能为机器人、无人机等智能设备提供稳定的 AI 算力支撑。

上图: 2025 年 5 月 14 日, 中国在酒泉用长征二号丁运载火箭, 把全球首个太空计算卫星星座首批 12 颗计算卫星送上了天, 全球太空计算时代的大幕被徐徐拉开。

头上有卫星, 脚下有智能的 AI 算力新时代来临了。

超算上天

2025 年 5 月 14 日, 中国在酒泉用长征二号丁运载火箭, 把全球首个太空计算卫星星座首批 12 颗计算卫星送上了天, 全球太空计算时代的大幕被徐徐拉开。

这 12 颗卫星有多能算? 单星最高算力每秒 744 万亿次, 12