上海市科学技术委员会

沪科〔2026〕360 号

关于 2026 年度关键技术研发计划“空天海洋”项目立项的通知

各有关单位:

根据《关于发布 2026 年度关键技术研发计划“空天海洋”项目申报指南的通知》（沪科指南〔2026〕33 号）要求，经项目申报、形式审查、专家评审、立项公示等程序，现对《面向批量生产的高速宽温共光路激光终端关键技术研究及验证》等 14 个项目予以立项，市科委资助 5300 万元，其中 2026 年拨款 2120 万元。请各项目承担单位做好项目组织实施和管理工作，确保按期完成项目研究任务目标。

特此通知。

附件：2026年度关键技术研发计划“空天海洋”项目立项清单

上海市科学技术委员会

2026年11月25日

（此件主动公开）

上海市科委办公室　　2026年11月26日印发

附件

2026年度关键技术研发计划“空天海洋”项目立项清单

序号	项目编号	项目名称	承担单位	项目负责人	项目周期
1	26DZ3110100	面向批量生产的高速宽温共光路激光终端关键技术研究及验证	上光通信技术(上海)有限公司	谭　婵	2026-11-1 至 2029-10-31
2	26DZ3110200	面向星地可靠通信的激光微波一体化关键技术研究	复旦大学	迟　楠	2026-11-1 至 2029-10-31
3	26DZ3110300	面向大功率算力卫星的电源控制及储能装置关键技术研究	上海空间电源研究所	程　新	2026-11-1 至 2029-10-31
4	26DZ3110400	高性能钙钛矿超大面积柔性太阳翼关键技术	上海星翼芯能科技有限公司	郑毅帆	2026-11-1 至 2029-10-31
5	26DZ3110500	面向高热耗算力卫星的高效轻量化热排散系统关键技术研究	上海卫星工程研究所	杨　悦	2026-11-1 至 2029-10-31
6	26DZ3110600	分布式热源高效收集系统关键技术研究	中国科学院微小卫星创新研究院	张晓峰	2026-11-1 至 2029-10-31

序号	项目编号	项目名称	承担单位	项目负责人	项目周期
7	26DZ3110700	面向海上交通管理的通算融合关键技术研究	上海垣信卫星科技有限公司	沈小龙	2026-11-1 至 2028-10-31
8	26DZ3110800	面向“一带一路”关键区域气象保障的天地协同关键技术研究	上海国星智联航天科技有限公司	王亚波	2026-11-1 至 2029-10-31
9	26DZ3110900	面向广域太空态势感知的天地协同计算关键技术研究	天空智算互联网科技（上海）有限责任公司	陈　哲	2026-11-1 至 2028-10-31
10	26DZ3111000	面向计算卫星在轨运维的具身智能系统关键技术研究与验证	上海东方天算科技有限公司	张冀鹞	2026-11-1 至 2028-10-31
11	26DZ3111100	面向太空算力中心的计算体系结构与智能服务平台关键技术研究	中科天算（上海）信息科技有限公司	姜兴龙	2026-11-1 至 2028-10-31
12	26DZ3111200	缪子探测 SiPM 器件与低成本成像装备研发及应用	上海新微技术研发中心有限公司	胡立磊	2026-11-1 至 2028-10-31
13	26DZ3111300	面向缪子探测应用的高性能低成本塑料闪烁体关键技术研究	中国科学院上海硅酸盐研究所	吴云涛	2026-11-1 至 2028-10-31
14	26DZ3111400	面向地质矿物勘探应用的轻小型星载高光谱载荷关键技术研究	中国科学院上海技术物理研究所	吴　寅	2026-11-1 至 2028-10-31