



热烈庆祝实践十号返回式科学实验卫星发射圆满成功



VPN系统 | 中科院空间科学研究所 | 国际空间科学研究所-北京 | 中科院空间环境预报中心 | 公共技术服务中心 | 图书馆 | 搜索 | 联系我们 | English

[首页](#)[概况](#)[人才队伍](#)[成果与奖励](#)[国际合作](#)[研究生教育](#)[党建与创新文化](#)[科学传播](#)[信息公开](#)[新闻动态](#)[现在位置：首页 > 新闻动态 > 综合新闻](#)[新闻速递](#)[综合新闻](#)[传媒扫描](#)[科研动态](#)

SMILE卫星工程立项综合论证布置会在京召开

2016-02-05 | 【大 中 小】 【打印】 【关闭】

2月5日，中国科学院重大科技任务局在北京组织召开了中欧联合空间科学卫星任务——太阳风-磁层相互作用全景成像卫星（Solar wind Magnetosphere Ionosphere Link Explorer, SMILE）工程立项综合论证布置会。

来自中国航天科技集团公司中国空间技术研究院、宇航部，中国人民解放军总参二部、测通所、西安卫星测控中心，中国航天推进技术研究院、上海空间推进研究所，国家海洋局中国极地研究中心，中国科学院重大科技任务局、微小卫星创新研究院、遥感与数字地球研究所和国家空间科学中心等单位的领导和专家参加了本次会议。会议由中国科学院重大科技任务局光电空天处赵刚处长主持。

会议伊始，国家空间科学中心吴季主任对SMILE背景情况进行了简要介绍，指出SMILE是继双星计划之后中欧双方开展的全方位深度合作项目，具有很强的政治意义。SMILE任务拟聘首席科学家王赤研究员代表项目团队做了“科学目标和有效载荷配置方案报告”，报告从SMILE任务科学背景、科学目标、有效载荷和初步方案等方面进行了详细的介绍。随后，郑建华研究员做了“卫星工程项目初步技术指标与研制要求报告”，就任务工程系统组成、分工、轨道等概况以及任务对六大系统的要求进行了介绍。庞红勋研究员介绍了工程立项综合论证工作计划。SMILE卫星工程各系统代表积极发言，均表示将组织队伍，各系统之间互相配合，做好立项综合论证工作，确保SMILE任务顺利立项。

SMILE任务拟聘工程总师叶培建院士、顾问艾长春研究员对SMILE任务都提出了建议，指出要考虑国际合作项目的特点，在论证过程中关注技术总体和工程组织管理的论证，注意国际合作中的主导地位等。先导专项负责人吴季主任、SMILE任务拟聘首席科学家王赤研究员均表示，希望通过SMILE卫星任务的实施，取得创新性的研究成果，同时通过深度国际合作，锻炼队伍、开阔视野，这也充分响应了习近平主席在十八届五中全会中提出的“积极提出并牵头组织国际大科学计划和大科学工程”。会议最后，重大科技任务局于英杰副局长指出，各参加单位应充分认识到立项综合论证的重要性，充分把握SMILE任务的特点，充分发挥牵头论证单位的作用，加强沟通合作，注重创新，确保高质量地完成立项综合论证工作，以确保后续工作的顺利推进。

SMILE任务于2015年6月通过中国科学院和欧洲空间局联合组织的遴选，从13个任务建议中脱颖而出，入选中欧联合空间科学卫星任务，并已于同年12月通过了科学目标和有效载荷配置方案评审和卫星工程项目初步技术指标与使用要求评审。该任务将在整个生命周期内，由中欧双方共同开展方案设计、工程研制及数据分析与利用，拟于2021年发射。



图一：吴季简要介绍SMILE背景情况



图二：王赤介绍SMILE科学目标与有效载荷配置情况



图三：庞红勋介绍SMILE立项综合论证工作计划



图四：郑建华介绍SMILE初步技术指标及研制要求



图五：会议现场

版权所有：中国科学院国家空间科学中心



地址：北京市海淀区中关村南二条一号(100190) 京ICP备05061203号 京公网安备110402500029号

