

ICS 49.020
V 04



中华人民共和国国家标准

GB/T 31267—2014

空间科学实验项目实施流程

Implementation procedure for space science experiment projects

2014-12-15 发布

2015-04-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
空间科学实验项目实施流程
GB/T 31267—2014

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址: www.gb168.cn

服务热线: 400-168-0010

010-68522006

2015年1月第一版

*

书号: 155066·1-49983

版权专有 侵权必究

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由全国空间科学及其应用标准化技术委员会(SAC/TC 312)归口。

本标准起草单位:中国科学院空间应用工程与技术中心、中国科学院生物物理研究所、中国科学院植物研究所、中国科学院力学研究所、中国科学院物理研究所、中国科学院工程热物理研究所。

本标准主要起草人:王明芳、郭炯、仓怀兴、温晓刚、康琦、潘明祥、孔文俊、陶新。

空间科学实验项目实施流程

1 范围

本标准规定了空间科学实验项目从立项到项目结题实施全过程的工作流程。

本标准适用于利用卫星、飞船、空间实验室、空间站等各类空间飞行器开展的科学实验研究活动。

利用探空火箭、高空气球等其他飞行器开展的,以及在其他天体上开展的科学实验研究活动可参考使用本标准。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 28877—2012 空间科学实验通用要求

3 术语和定义

GB/T 28877—2012 界定的术语和定义适用于本文件。

4 一般要求

4.1 空间科学实验项目应与工程计划同步安排实施,原则上应覆盖四个阶段:立项阶段、地面研究及研制阶段、空间实验阶段、处理分析阶段,实施中可根据具体型号或任务特点细化或剪裁。

4.2 实验装置的软硬件研制应满足工程研制流程的要求。

5 详细要求

5.1 立项阶段

立项阶段的主要工作项为:

- a) 根据项目指南,提出科学目标和(或)实验技术目标;
- b) 提出资源基本需求;
- c) 按照 GB/T 28877—2012 中 4.2.3 的要求,编制和提交项目建议书;
- d) 项目遴选;
- e) 立项评审;
- f) 正式立项。

立项阶段的实施流程图见图 1。