



中华人民共和国国家标准

GB/T 47452—2026

载人航天术语

Terminology for manned spaceflight

2026-04-30 发布

2026-11-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 总体术语	1
4 航天员术语	4
5 空间应用术语	8
6 航天器术语	10
7 运载火箭与测试发射术语	12
8 测控通信术语	14
9 着陆返回术语	16
10 运行管理术语	18
11 重要事件术语	25
参考文献	32
索引	33

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由全国载人航天标准化技术委员会(SAC/TC 570)归口。

本文件起草单位：北京空间科技信息研究所、中国载人航天工程办公室、中国航天员科研训练中心、中国科学院空间应用工程与技术中心、北京空间飞行器总体设计部、北京控制工程研究所、航天恒星科技有限公司、上海宇航系统工程研究所、中国运载火箭技术研究院、中国人民解放军 63921 部队、北京航天飞行控制中心。

本文件主要起草人：何洋、孙晓君、郭晋媛、董能力、任海根、麻永平、周亚强、刘国宁、黄伟芬、钟红恩、张伟、侯永青、马晓兵、解永春、张拯宁、卜劭华、张智、杜向光、李璜、叶建设、赵焕洲。

载人航天术语

1 范围

本文件界定了载人航天领域内研制、管理和应用的基本术语及其定义。

本文件适用于载人航天领域内各类技术文件的编制、技术活动研讨交流及各种标准的制定。

2 规范性引用文件

本文件没有规范性引用文件。

3 总体术语

3.1

载人航天 manned spaceflight

为探索、开发和利用空间开展的有人直接参与的航天活动。通常也包含为支持人的活动而开展的相关辅助性工作。

3.2

载人月球探测 manned lunar exploration

以月球探索、开发和利用为目标的载人航天(3.1)活动。

3.3

载人深空探测 manned deep space exploration

以星际探索、开发和利用为目标的载人航天(3.1)活动。

3.4

载人飞船工程 manned spaceship engineering

我国建造载人飞船(6.2)并实现在轨飞行和返回的载人航天工程。

注：我国载人飞船工程由航天员、飞船应用、载人飞船、运载火箭、发射场、测控通信、着陆场等系统组成。

3.5

空间实验室工程 space laboratory engineering

我国建造空间实验室(6.4)并实现在轨飞行和短期有人照料空间应用的载人航天工程。

注：我国空间实验室工程由航天员、空间应用、载人飞船、货运飞船、空间实验室、运载火箭、发射场、测控通信、着陆场等系统组成。

3.6

载人空间站工程 manned space station engineering

我国建造空间站(6.3)并实现长期在轨运行和长期有人照料空间应用的载人航天工程。

注：我国载人空间站工程由航天员、空间应用、载人飞船、货运飞船、空间站、运载火箭、发射场、测控通信、着陆场等系统组成。

3.7

空间站应用与发展工程 space station utilization and development engineering

我国利用空间站持续开展高效益空间应用,并不断发展提升其应用能力和技术水平的载人航天