

ICS 49.020  
V 00



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 29073—2012

---

## 航天器研制计划流程编写规则

Drafting rules of schedule network for spacecraft development

2012-12-31 发布

2013-07-01 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

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中国航天科技集团公司提出。

本标准由全国宇航技术及其应用标准化技术委员会(SAC/TC 425)归口。

本标准起草单位:中国空间技术研究院总体部。

本标准主要起草人:乐群星、戴维序、韩凤宇、陆中。

## 引 言

本标准属于中国航天国家标准体系。中国航天国家标准体系适用于航天领域国家标准的制修订和管理,覆盖航天管理、航天技术、航天应用与服务三大领域,是指导航航天器和运载火箭项目管理、工程研制、航天发射服务、卫星在轨应用等活动的依据。

计划流程是航天器研制进度计划管理最重要的核心和抓手之一,是所有研制技术和管理活动(设计、分析、制造、试验、产品验收以及项目管理等)进度协调和控制的执行程序。为了规范和指导航天器型号研制计划流程的编写和进度管理工作,保证航天器型号按进度要求完成研制任务起到积极的作用,特制定本标准。

# 航天器研制计划流程编写规则

## 1 范围

本标准规定了航天器研制计划流程(以下简称计划流程)的相关术语、编写原则、编写依据、计划流程体系、内容及编写步骤等要求。

本标准适用于按层次划分的航天器系统级、分系统级、设备级和工作项目(含软件)计划流程的编写,也适用于按时间划分的航天器研制全过程、阶段和年度等计划流程的编写。

## 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 29072 航天器研制技术流程编写规则

## 3 术语和定义

GB/T 29072 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**计划流程** **schedule network**

航天器所有研制活动(技术活动和管理活动)中进度协调的执行程序。

### 3.2

**计划流程图** **schedule network diagram**

以图示表达的计划流程。

## 4 编写原则

4.1 计划流程的编写应以用户要求为目标。

4.2 计划流程应以技术流程为基础,在综合考虑进度、质量、风险等项目管理要素要求和人员配置、设备能力、场地限制、经费投入强度、外购件、外协件等制约条件的基础上编写。计划流程可对技术流程做出一定的调整和优化。

4.3 计划流程应分层次、分时段编写,各级计划流程应符合上一级计划流程规定的时限。

4.4 计划流程中工作项目的工期一般在保留一定裕度基础上科学合理地确定。

4.5 计划流程的编写应尽可能减少主线上的串联工作项目,缩短主线工作周期。在资源允许的情况下,尽量考虑辅线工作提前开工,等待主线工作。

4.6 所用的术语、符号、代号、方法和工具应规范统一。

## 5 编写依据

编写依据如下: