

QJ

中华人民共和国航天行业标准

FL7030

QJ 3129—2001

航天型号软件需求分析规范

Specification of software requirements analysis for space products

2001—11—15发布

2002—02—01实施

国防科学技术工业委员会 发布

前 言

本规范是航天型号软件工程标准系列中一项技术标准，是对 QJ 3128—2001《航天型号软件开发规范》中有关要求的细化和补充。

本规范由中国航天科技集团公司提出。

本规范由中国航天标准化研究所归口。

本规范起草单位：中国航天标准化研究所。

本规范主要起草人：程华彦。

航天型号软件需求分析规范

1 范围

本规范规定了航天型号软件需求分析阶段的工作内容、方法、结果和评审。

本规范适用于航天型号软件开发的需求分析阶段。

航天型号软件的承制方和分承制方都必须遵守本规范。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本规范的引用而成为本规范的条款。凡是注日期的引用文件，其随后所有的修改单（不包含勘误的内容）或修订版均不适用于本规范，然而，鼓励根据本规范达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件，其最新版本适用于本规范。

GB 11457—1995 软件工程术语

GJB/Z 102—1997 软件可靠性和安全性设计准则

GJB 438A—1997 武器系统软件开发文档

QJ 3027—1998 航天型号软件测试规范

QJ 3130—2001 航天型号软件配置管理规范

3 术语和定义

GB 11457—1995 确立的术语和定义适用于本规范。

4 一般要求

4.1 任务

承制方应根据交办方提出的软件研制任务书和（或）其它文档，与交办方协作，确定软件的详细需求。对软件配置项的开发、配置管理和质量保证进行计划，编写软件需求规格说明和软件开发计划，初步制定确认测试计划。

4.2 依据

软件需求分析的依据是软件研制任务书和（或）其它文档。

提供的主要信息有：

- a) 总体设计要求；
- b) 功能、性能要求；
- c) 接口要求、运行环境和资源约束要求；
- d) 测试要求；
- e) 文档要求；
- f) 质量要求、可靠性和安全性要求；