



中华人民共和国国家军用标准

FL 0112

GJB 5235A-2021

代替 GJB 5235-2004

军用软件配置管理

Military software configuration management

2021-12-30 发布

2022-03-01 实施

中央军委装备发展部 颁布

目 次

前言	II
1 范围	1
2 引用文件	1
3 术语和定义	1
4 一般要求	1
5 软件配置管理过程实施	2
5.1 启动并定义范围	2
5.2 策划	3
5.3 控制执行	3
5.4 评价软件配置管理过程	4
5.5 过程改进要求	4
5.6 结束	4
6 软件配置标识	4
6.1 标识软件配置项和配置文件	4
6.2 标识基线	4
6.3 建立配置管理库	5
6.4 进展状态	5
7 软件配置控制	5
7.1 检入和检出控制	5
7.2 更改控制	5
7.3 版本控制	6
7.4 存取控制	6
8 软件配置状态记实	6
8.1 记录标识	6
8.2 跟踪配置更改	6
8.3 报告状态记实	6
9 软件配置审核	7
10 软件的发行管理和交付	7
10.1 处理	7
10.2 存储	7
10.3 复制	7
10.4 包装	8
10.5 交付	8
11 软件使用和维护过程中的软件配置管理	8
附录 A (规范性附录) 《软件配置管理计划》的正文格式	9
附录 B (资料性附录) 配置文件和基线	11
附录 C (资料性附录) 软件问题报告和更改报告示例	13
附录 D (资料性附录) 发行管理	15

前 言

本标准代替 GJB 5235—2004《军用软件配置管理》。与 GJB 5235—2004 相比，本次修订主要有如下变化：

- a) 直接采用了 GJB 3206《技术状态管理》中的术语和定义，增加了“配置文件”术语和定义；将“受控库”改为“配置管理库”；
- b) 将配置控制中涉及的“更改”改为“配置更改”，将“配置评价”改为“配置审核”；
- c) 修改了“4 一般要求”的内容，增加了配置管理库、配置项清单、非开发软件配置项等方面的要求；
- d) 细化了软件配置项的选择、标识软件配置项等方面的内容；
- e) 配置更改申请方面增加了配置更改的类别方面的要求；
- f) 修改并细化了记录标识、跟踪配置更改、软件配置审核等方面的要求；
- g) 增加了附录 A 和附录 B。

本标准的附录 A 为规范性附录，附录 B～附录 D 为资料性附录。

本标准由军委装备发展部综合计划局提出。

本标准起草单位：中国航空综合技术研究所、中国航天科技集团公司第一研究院 12 所、中国电子科技集团公司第 15 所、军事科学院战争研究院、中国航空工业集团公司第 611 所、中国船舶重工集团公司第 716 所、中国航天系统科学与工程研究院。

本标准主要起草人：潘美华、郭晓慧、关 昕、梁 敏、张 捷、宋雁翔、黄 楠、王进宁、郑 军、焦永强、贾德燕。

本标准于 2004 年首次发布。