



中华人民共和国国家军用标准

FL 0101

GJB 8113-2013

武器装备研制系统工程通用要求

General requirements of systems engineering for
weapon and equipment development

2013-07-10 发布

2013-10-01 实施

中国人民解放军总装备部 批准

前 言

本标准的附录 A 是资料性附录。

本标准由中国人民解放军总装备部电子信息基础部提出。

本标准起草单位：总装备部电子信息基础部标准化研究中心、中国航天科工集团公司第二研究院、二炮装备研究院武器系统论证研究所、总参第六十一研究所、空军装备研究院装备总体论证研究所、中国兵器科学研究院、海军驻上海地区舰艇设计研究军事代表室。

本标准主要起草人：曾相戈、金玉华、吴 涛、王成海、黄文韵、武昊鹏、吴 宏、吕 鹏、褚恒之。

武器装备研制系统工程通用要求

1 范围

本标准规定了武器装备研制系统工程的技术过程和技术管理过程要求。
本标准适用于武器装备研制。武器装备配套产品研制可参照使用。

2 引用文件

下列文件中的有关条款通过引用而成为本标准的条款。凡注日期或版次的引用文件，其后的任何修改单(不包含勘误的内容)或修订版本都不适用于本标准，但提倡使用本标准的各方探讨使用其最新版本的可能性。凡不注日期或版次的引用文件，其最新版本适用于本标准。

- GJB 368 装备维修性工作通用要求
- GJB 450 装备可靠性工作通用要求
- GJB 900 装备系统安全性工作通用要求
- GJB 1181 军用装备包装、装卸、贮存和运输通用大纲
- GJB 1364 装备费用—效能分析
- GJB 2116 武器装备研制项目工作分解结构
- GJB 2547 装备测试性工作通用要求
- GJB 2737 武器装备系统接口控制要求
- GJB 2742 工作说明编写要求
- GJB 2786 军用软件开发通用要求
- GJB 3206 技术状态管理
- GJB 3207 军事装备和设施的人机工程要求
- GJB 3273 研制阶段技术审查
- GJB 3363 生产性分析
- GJB 3872 装备综合保障通用要求
- GJB 4239 装备环境工程通用要求
- GJB 7688 装备技术成熟度等级划分及定义
- GJB 7689 装备技术成熟度评价程序
- GJB/Z 17 军用装备电磁兼容性管理指南
- GJB/Z 114 新产品标准化大纲编制指南
- GJB/Z 171 武器装备研制项目风险管理指南

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

系统工程 systems engineering

逐步发展并验证含装备、人和过程且满足用户需求的全寿命周期综合平衡解决方案的跨学科方法。是涉及设计、制造、试验、培训、使用、保障、退役处理等相关内容的技术活动综合机制，由技术过程和技术管理过程构成。

4 技术过程

4.1 概述