



中华人民共和国国家军用标准

FL 1101

GJB 1452A-2004

代替 GJB 1452-1992

大型试验质量管理要求

Quality management requirements of large scale test

2004-12-21 发布

2005-05-01 实施

中国人民解放军总装备部 批准

前 言

本标准代替 GJB 1452-1992《大型试验质量管理要求》。

本标准与 GJB 1452-1992 相比主要变化如下：

- a) 增加了武器装备大型试验质量管理过程的识别，即试验的质量策划、试验的实施过程的质量管理、试验结果的分析处理、试验总结、质量改进、资料归档。
- b) 特别提出了试验的质量改进，对试验中出现的问题，分析原因，制定纠正和预防措施，进行跟踪验证。

本标准由中国工程物理研究院提出。

本标准的起草单位：中国工程物理研究院、航天科技集团公司、航天科工集团公司、航空工业第一集团公司、人民解放军 63650 部队、西昌卫星发射中心。

本标准的主要起草人：王淑莉、张传飞、赵志峰、王德芳、陶桓美、彭昌林、张郁谱。

GJB 1452 标准于 1992 年 7 月首次发布。

大型试验质量管理要求

1 范围

本标准规定了武器装备大型试验全过程质量管理的基本内容和要求。
本标准适用于武器装备各类大型试验，其它试验可参照执行。

2 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

大型试验 large scale test

技术难度大，试验周期长，涉及面广，耗资大的复杂武器装备试验。

3 一般要求

- 3.1 大型试验质量管理必须坚持“质量第一”的方针，做到“严肃认真、周到细致、稳妥可靠、万无一失”。
- 3.2 大型试验应进行总体质量策划，编制质量计划(质量保证大纲或质量保证措施)。
- 3.3 严格按照试验质量计划、试验大纲、试验程序、操作规程等文件的规定组织试验。
- 3.4 各类参试人员按规定持证上岗。
- 3.5 保证参试产品、测量设备、试验设备及软件满足试验要求。
- 3.6 根据质量计划的安排组织分级分阶段的试验质量检查、质量评审及质量审核。
- 3.7 编制试验状态检查表、数据记录表等表格化文件，并严格按其要求实施记录，确保记录数据准确、完整、清晰、具有可追溯性。
- 3.8 建立质量信息系统，对质量信息进行及时收集、分析、处理和传递。对试验过程中出现的问题分析原因，制定纠正和预防措施。
- 3.9 保证试验环境满足要求。

4 详细要求

4.1 试验的质量策划

- 4.1.1 根据试验的目的和任务，识别大型试验的过程，对试验过程中的技术难点和风险等进行分析，进行总体策划，形成质量计划。
- 4.1.2 质量计划的内容一般包括：
 - a) 试验的质量目标和要求；
 - b) 识别试验过程，确定质量控制项目、质量控制点和控制措施；
 - c) 落实质量职责和权限；
 - d) 针对试验项目，确定文件和资源的需求；
 - e) 试验项目所需的策划、控制、评审活动以及试验的评定准则；
 - f) 记录要求，以证实试验的过程、结果是否满足要求；
 - g) 风险分析和评估以及故障预案安全保障措施。

4.2 试验过程的质量管理

4.2.1 试验准备过程

4.2.1.1 试验任务书

- 4.2.1.1.1 大型试验应编制试验任务书(计划、合同、协议等依据性文件)，并按规定进行审批。