



中华人民共和国国家军用标准

FL 0103

GJB 2547A-2012

装备测试性工作通用要求

General requirement for materiel testability program

2012-07-24 发布

2012-09-01 实施

中国人民解放军总装备部 批准

目 录

前 言.....	III
1 范围.....	1
2 引用文件.....	1
3 术语、定义和缩略语.....	1
3.1 术语和定义.....	1
3.2 缩略语.....	2
4 总则.....	3
4.1 测试性工作的目标.....	3
4.2 测试性工作的基本原则.....	3
4.3 订购方与承制方的职责.....	3
4.4 测试性工作与其他相关工作的协调.....	4
4.5 测试性信息.....	4
4.6 测试性要求.....	4
4.7 测试性试验与评价.....	4
4.8 使用期间的测试性工作.....	4
4.9 应用指南.....	4
5 测试性及其工作项目要求的确定（工作项目 100 系列）.....	5
5.1 确定诊断方案和测试性要求（工作项目 101）.....	5
5.2 确定测试性工作项目要求（工作项目 102）.....	6
6 测试性管理（工作项目 200 系列）.....	6
6.1 制定测试性计划（工作项目 201）.....	6
6.2 制定测试性工作计划（工作项目 202）.....	7
6.3 对承制方、转承制方和供应方的监督和控制（工作项目 203）.....	8
6.4 测试性评审（工作项目 204）.....	8
6.5 测试性数据收集、分析和管理工作（工作项目 205）.....	9
6.6 测试性增长管理（工作项目 206）.....	10
7 测试性设计与分析（工作项目 300 系列）.....	10
7.1 建立测试性模型（工作项目 301）.....	10
7.2 测试性分配（工作项目 302）.....	11
7.3 测试性预计（工作项目 303）.....	11
7.4 故障模式、影响及危害性分析——测试性信息（工作项目 304）.....	12
7.5 制定测试性设计准则（工作项目 305）.....	13
7.6 固有测试性设计和分析（工作项目 306）.....	13
7.7 诊断设计（工作项目 307）.....	14
8 测试性试验与评价（工作项目 400 系列）.....	15
8.1 测试性核查（工作项目 401）.....	15

8.2	测试性验证试验（工作项目 402）	15
8.3	测试性分析评价（工作项目 403）	16
9	使用期间测试性评价与改进（工作项目 500 系列）	16
9.1	使用期间测试性信息收集（工作项目 501）	16
9.2	使用期间测试性评价（工作项目 502）	17
9.3	使用期间测试性改进（工作项目 503）	18
附录 A	（资料性附录） 应用指南	19
附录 B	（资料性附录） 固有测试性评价	45