

<<军工产品研制技术文件编写说明>>

图书基本信息

书名：<<军工产品研制技术文件编写说明>>

13位ISBN编号：9787118076202

10位ISBN编号：7118076201

出版时间：2011-8

出版时间：国防工业出版社

作者：梅文华 等编

页数：661

字数：765000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<军工产品研制技术文件编写说明>>

### 内容概要

《军工产品研制技术文件编写说明》全面系统地阐述了军工产品研制过程中形成的文字类技术文件，包括一般过程文件、软件文档、工艺文件、标准化文件、质量文件、风险管理文件、可靠性文件、维修性文件、测试性文件、保障性文件、安全性文件、环境适应性文件、电磁兼容性文件、人机工程文件、项目成果文件等技术文件的编写说明，内容与《军工产品研制技术文件编写指南》相对应，既可配套使用，又可独立使用，是指导军工产品研制过程中编写相关技术文件的一本实用工具书，对规范技术文件内容、提高技术文件质量、完善设计开发过程，具有重要的应用价值。

《军工产品研制技术文件编写说明》可供从事军工产品论证验证人员、研制生产人员、型号管理人员参考使用。

## <<军工产品研制技术文件编写说明>>

### 作者简介

梅文华, 1965年1月生, 湖南涟源人。

空军某研究所副总工程师, 高级工程师, 空军级专家。

被聘为国防科技大学、空军工程大学硕士研究生导师, 中国电子学会可靠性分会副主任委员. 全国电工电子产品可靠性与维修性标准化技术委员会委员, 《电波科学学报》《航空电子技术》编委。

1988年在国防科技大学获硕士学位. 1999年在北京邮电大学获博士学位。

曾获国家科学技术进步奖二等奖1项, 国家技术发明奖三等奖1项, 军队科技进步奖一等奖2项、二等奖7项、三等奖4项, 空军军事理论研究优秀成果一等奖1项。

5次荣立个人三等功。

在国际学术会议、国家级学报等刊物发表学术论文80余篇, 在国防工业出版社出版《跳频通信地址编码理论》、《跳频通信》、《JTIDS / Link16数据链》、《可靠性增长试验》、《军工产品研制技术文件编写指南》和《军工产品研制技术文件编写说明》等著作。

罗乖林, 1964年11月生, 陕西宝鸡人。

空军某研究所总工程师, 高级工程师, 空军级专家。

被聘为总装一级定委专家咨询委成员, 中国航空学会理事, 北京航空学会理事. 中国空气动力学学会低跨超声速专业委员会委员, 西北工业大学兼职教授, 硕士生导师。

1988年在西北工程大学获硕士学位。

曾获国家科学技术进步奖二等奖2项, 军队科技进步奖一等奖2项、二等奖5项、三等奖4项。

荣立集体一等功1次, 个人二等功1次、三等功3次。

在国际学术会议、国家级学报等刊物发表学术论文40余篇, 出版《军工产品研制技术文件编写指南》和《军工产品研制技术文件编写说明》等著作。

黄宏诚, 1956年5月生, 湖北大悟人, 空军装备部高级工程师, 1982年毕业于空军工程学院, 2001年在北京航空航天大学获硕士学位。

获军队科技进步奖一等奖2项、二等奖5项、三等奖7项, 空军军事理论研究优秀成果二等奖1项、三等奖1项, 出版《军工产品研制技术文件编写指南》和《军工产品研制技术文件编写说明》等著作。

杨蕊琴, 1962年10月生, 陕西西安人, 空军某研究所高级工程师。

1986年毕业于华东工学院。

曾从事数控加工工艺设计、机械设计、质量管理等工作, 现从事科研管理工作, 出版《军工产品研制技术文件编写指南》和《军工产品研制技术文件编写说明》等著作。

# <<军工产品研制技术文件编写说明>>

## 书籍目录

### 第1章 一般过程文件

- 1.1 研制立项综合论证报告
- 1.2 招标书
- 1.3 投标书
- 1.4 可行性论证报告
- 1.5 生产性分析报告(论证阶段)
- 1.6 研制总要求
- 1.7 研制总要求论证工作报告
- 1.8 工作分解结构
- 1.9 研制合同
- 1.10 工作说明
- 1.11 技术规范
- 1.12 系统规范(a类规范)
- 1.13 研制规范(b类规范)
- 1.14 研制计划
- 1.15 生产性分析报告(方案阶段)
- 1.16 研制方案
- 1.17 技术状态管理计划
- 1.18 接口控制文件
- 1.19 试验与评定总计划
- 1.20 研制任务书
- 1.21 详细设计
- 1.22 设计计算报告
- 1.23 特性分析报告
- 1.24 生产性分析报告(工程研制阶段)
- 1.25 研制试验大纲
- 1.26 研制试验报告
- 1.27 验收测试规范
- 1.28 验收测试程序
- 1.29 产品规范(c类规范)
- 1.30 技术说明书
- 1.31 使用维护说明书
- 1.32 改装方案
- 1.33 设计定型试验申请报告
- 1.34 设计定型试验大纲
- 1.35 设计定型试验大纲(部队试验)
- 1.36 设计定型试验大纲编制说明
- 1.37 设计定型试验报告
- 1.38 设计定型试验报告(部队试验)
- 1.39 重大技术问题的技术攻关报告
- 1.40 质量问题报告
- 1.41 价值工程和成本分析报告
- 1.42 生产性分析报告(设计定型阶段)
- 1.43 改装总结
- 1.44 研制总结(设计定型用)

## <<军工产品研制技术文件编写说明>>

- 1.45 设计定型录像片解说词
- 1.46 总体单位对设计定型的意见
- 1.47 军事代表机构对设计定型的意见
- 1.48 设计定型申请报告
- 1.49 设计定型审查意见书
- 1.50 部队试用申请报告
- 1.51 部队试用大纲
- 1.52 部队试用大纲编制说明
- 1.53 部队试用报告
- 1.54 技术状态更改建议
- 1.55 偏离(超差)申请
- 1.56 技术通报
- 1.57 生产定型试验申请报告
- 1.58 生产定型试验大纲
- 1.59 生产定型试验报告
- 1.60 价值工程分析和成本核算报告
- 1.61 生产性分析报告(生产定型阶段)
- 1.62 试生产总结
- 1.63 生产定型录像片解说词
- 1.64 军事代表机构对生产定型的意见
- 1.65 生产定型申请报告
- 1.66 生产定型审查意见书

### 第2章 软件文档

- 2.1 运行方案说明
- 2.2 系统 / 子系统规格说明
- 2.3 接口需求规格说明
- 2.4 系统 / 子系统设计说明
- 2.5 接口设计说明
- 2.6 软件研制任务书
- 2.7 软件开发计划
- 2.8 软件配置管理计划
- 2.9 软件质量保证计划
- 2.10 软件安装计划
- 2.11 软件移交计划
- 2.12 软件测试计划
- 2.13 软件需求规格说明
- 2.14 软件设计说明
- 2.15 数据库设计说明
- 2.16 软件测试说明
- 2.17 软件测试报告
- 2.18 软件产品规格说明
- 2.19 软件版本说明
- 2.20 软件用户手册
- 2.21 软件输入 / 输出手册
- 2.22 软件中心操作员手册
- 2.23 计算机编程手册
- 2.24 计算机操作手册

## <<军工产品研制技术文件编写说明>>

- 2.25 固件保障手册
- 2.26 软件研制总结报告
- 2.27 软件配置管理报告
- 2.28 软件质量保证报告
- 2.29 软件定型测评大纲
- 2.30 软件定型测评报告

### 第3章 工艺文件

- 3.1 工艺总方案
- 3.2 工艺规范(d类规范)
- 3.3 材料规范(e类规范)
- 3.4 工艺设计工作总结
- 3.5 工艺评审报告
- 3.6 工艺总结
- 3.7 工艺和生产条件考核报告

### 第4章 标准化文件

- 4.1 标准化大纲
- 4.2 标准化工作报告
- 4.3 标准化审查报告
- 4.4 工艺标准化大纲(工艺标准化综合要求)
- 4.5 工艺标准化工作报告
- 4.6 工艺标准化审查报告

### 第5章 质量文件

- 5.1 质量保证大纲(质量计划)
- 5.2 质量分析报告
- 5.3 配套产品、原材料、元器件及检测设备的质量和定点供应情况
- 5.4 质量管理报告

### 第6章 风险管理文件

- 6.1 风险管理计划
- 6.2 风险分析报告
- 6.3 技术成熟度评价工作计划
- 6.4 关键技术元素(初始候选)清单
- 6.5 技术成熟度评价报告
- 6.6 技术成熟计划

### 第7章 可靠性文件

- 7.1 可靠性要求
- 7.2 可靠性工作项目要求
- 7.3 可靠性计划
- 7.4 可靠性工作计划(可靠性大纲)
- 7.5 可靠性模型
- 7.6 可靠性分配
- 7.7 可靠性预计
- 7.8 故障模式、影响及危害性分析
- 7.9 故障树分析
- 7.10 潜在通路分析
- 7.11 电路容差分析
- 7.12 可靠性设计准则
- 7.13 元器件、零部件和原材料选择与控制

## <<军工产品研制技术文件编写说明>>

- 7.14 可靠性关键项目
- 7.15 测试、包装、贮存、装卸、运输和维修对产品可靠性的影响
- 7.16 有限元分析
- 7.17 耐久性分析
- 7.18 环境应力筛选
- 7.19 可靠性增长试验大纲
- 7.20 可靠性增长试验报告
- 7.21 可靠性鉴定(验收)试验方案
- 7.22 可靠性鉴定(验收)试验大纲
- 7.23 可靠性鉴定(验收)试验程序
- 7.24 可靠性鉴定(验收)试验报告
- 7.25 可靠性鉴定(验收)试验总结
- 7.26 可靠性分析评价
- 7.27 使用期间可靠性信息收集计划
- 7.28 使用期间可靠性信息分类与编码
- 7.29 使用期间可靠性评估计划
- 7.30 使用期间可靠性评估报告
- 7.31 使用期间可靠性改进计划
- 7.32 使用期间可靠性改进项目报告

### 第8章 维修性文件

- 8.1 维修性要求
- 8.2 维修性工作项目要求
- 8.3 维修性计划
- 8.4 维修性工作计划
- 8.5 维修性模型
- 8.6 维修性分配
- 8.7 维修性预计
- 8.8 故障模式及影响分析—维修性信息
- 8.9 维修性分析
- 8.10 抢修性分析
- 8.11 维修性设计准则
- 8.12 维修保障计划和保障性分析的输入
- 8.13 维修性核查方案
- 8.14 维修性核查报告
- 8.15 维修性验证计划
- 8.16 维修性验证报告
- 8.17 维修性分析评价方案
- 8.18 维修性分析评价报告
- 8.19 维修性评估报告
- 8.20 使用期间维修性信息收集计划
- 8.21 使用期间维修性信息分类和编码
- 8.22 使用期间维修性评价计划
- 8.23 使用期间维修性评价报告
- 8.24 使用期间维修性改进计划
- 8.25 使用期间维修性改进报告

### 第9章 测试性文件

- 9.1 诊断方案

## <<军工产品研制技术文件编写说明>>

- 9.2 测试性要求
- 9.3 测试性工作项目要求
- 9.4 测试性计划
- 9.5 测试性工作计划
- 9.6 测试性模型
- 9.7 测试性分配
- 9.8 测试性预计
- 9.9 故障模式、影响及危害性分析—测试性信息
- 9.10 测试性设计准则
- 9.11 固有测试性设计分析报告
- 9.12 测试性设计准则符合性报告
- 9.13 诊断能力设计
- 9.14 测试要求文件
- 9.15 测试性核查计划
- 9.16 测试性核查报告
- 9.17 测试性验证试验计划
- 9.18 测试性验证试验报告
- 9.19 测试性分析评价计划
- 9.20 测试性分析评价报告
- 9.21 测试性评估报告
- 9.22 使用期间测试性信息收集计划
- 9.23 使用期间测试性信息分类和编码
- 9.24 使用期间测试性评价计划
- 9.25 使用期间测试性评价报告
- 9.26 使用期间测试性改进计划
- 9.27 使用期间测试性改进项目报告
- 第10章 保障性文件
  - 10.1 保障性要求
  - 10.2 保障性工作项目要求
  - 10.3 综合保障计划
  - 10.4 综合保障工作计划(保障性大纲)
  - 10.5 保障性分析工作纲要
  - 10.6 保障性分析计划
  - 10.7 保障性分析评审程序
  - 10.8 产品使用研究
  - 10.9 硬件、软件和保障系统标准化
  - 10.10 比较分析
  - 10.11 保障性改进的技术途径
  - 10.12 保障性和有关保障性的设计因素
  - 10.13 功能要求
  - 10.14 保障系统的备选方案
  - 10.15 备选方案的评价和权衡分析
  - 10.16 使用与维修工作分析
  - 10.17 早期现场分析
  - 10.18 停产后保障分析
  - 10.19 保障方案
  - 10.20 保障计划



## <<军工产品研制技术文件编写说明>>

- 10.21 保障性试验、评价与验证大纲
- 10.22 保障性试验、评价与验证报告
- 10.23 保障性评估报告
- 第11章 安全性文件
  - 11.1 安全性大纲
  - 11.2 系统安全性工作计划
  - 11.3 系统安全性工作报告
  - 11.4 初步危险表
  - 11.5 初步危险分析
  - 11.6 分系统危险分析
  - 11.7 系统危险分析
  - 11.8 使用和保障危险分析
  - 11.9 职业健康危险分析
  - 11.10 安全性试验大纲
  - 11.11 安全性试验报告
  - 11.12 安全性评价报告
  - 11.13 安全性符合有关规定的的评价
  - 11.14 安全性培训
  - 11.15 软件需求危险分析
  - 11.16 概要设计危险分析
  - 11.17 详细设计危险分析
  - 11.18 软件编程危险分析
  - 11.19 软件安全性测试
  - 11.20 软件与用户接口危险分析
  - 11.21 软件更改危险分析
- 第12章 环境适应性文件
  - 12.1 环境工程工作计划
  - 12.2 寿命期环境剖面
  - 12.3 使用环境文件
  - 12.4 环境适应性要求
  - 12.5 环境适应性设计准则
  - 12.6 环境适应性设计指南
  - 12.7 环境适应性设计报告
  - 12.8 环境试验与评价总计划
  - 12.9 环境试验大纲
  - 12.10 环境鉴定试验报告
  - 12.11 环境鉴定试验总报告
  - 12.12 环境适应性报告
- 第13章 电磁兼容性文件
  - 13.1 电磁环境
  - 13.2 电磁兼容性要求
  - 13.3 电磁兼容性大纲
  - 13.4 电磁兼容性技术组
  - 13.5 电磁兼容性控制计划
  - 13.6 电磁兼容性设计方案
  - 13.7 电磁兼容性预测与分析
  - 13.8 电磁兼容性试验计划

## <<军工产品研制技术文件编写说明>>

- 13.9 电磁兼容性试验大纲
- 13.10 电磁兼容性试验报告
- 13.11 电磁兼容性综合评价报告
- 13.12 电磁兼容性培训计划
- 13.13 频率使用管理文件

### 第14章 人机工程文件

- 14.1 人机工程要求
- 14.2 人机工程设计准则
- 14.3 人机工程方案计划
- 14.4 人机工程动态仿真计划
- 14.5 人机工程试验计划
- 14.6 人机工程系统分析报告
- 14.7 关键任务分析报告
- 14.8 操作者设计方法文件
- 14.9 维修者设计方法文件
- 14.10 人机工程试验报告
- 14.11 人机工程进展报告
- 14.12 人机工程评估报告

### 第15章 项目成果文件

- 15.1 研制总结(成果鉴定用)
- 15.2 科技成果鉴定证书
- 15.3 科技成果汇报播放文件
- 15.4 军队科学技术奖推荐书
- 15.5 国防科技成果奖推荐书
- 15.6 国家科学技术奖励推荐书

### 参考文献

## <<军工产品研制技术文件编写说明>>

### 章节摘录

阐述对试验样品所实施的环境鉴定试验项目和试验顺序。

一般包括：a) 按试验样品分组列出实际进行的各试验项目及各组中试验项目的先后次序（一般以表格形式列出）。

若实施过程的试验分组和试验项目次序不同于试验大纲中的规定，应列出实际顺序并加以说明；b) 单独使用试片或试样进行的试验项目不参与排序，应另行说明；c) 如果实施过程中因故将某些试验项目取消或简化则应说明情况及理由。

6试验条件及其容差 应列出试验样品实施各项环境鉴定试验的试验条件和容差。

一般包括： a) 各试验项目的试验条件及容差在试验大纲中以表的形式作了明确规定，为使报告信息完整，一般应再次列出此部分内容； b) 若试验过程中施加应力有偏离并超出容差，应加以说明。

7试验设备和测试仪器说明 应将各试验项目实施过程所用的试验设备和测试仪器信息（型号、名称、检定单位和检定有效期）按试验项目逐个对应列出，并汇总成表，以全面反映各试验项目所用的设备和测试仪器状况。

8试验合格判据 概要说明各项环境鉴定试验的合格判据。

9试验实施过程 概要说明试验实施过程。

只需要作一个大致情况说明，而不必像单项试验报告那样详细描述。

若某些试验项目的实施过程中某些环节存在问题则加以说明。

10试验数据及分析 汇总试验数据并进行分析和确认。

.....

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>