

<<装备IETM研制工程总论>>

图书基本信息

书名：<<装备IETM研制工程总论>>

13位ISBN编号：9787118080674

10位ISBN编号：7118080675

出版时间：2012-4

出版时间：国防工业出版社

作者：徐宗昌 编

页数：402

字数：490000

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>

<<装备IETM研制工程总论>>

内容概要

交互式电子技术手册（IETM）是一种按标准的数字格式编制，采用文字、图形、表格、音频和视频等形式，以人机交互方式提供装备基本原理、使用操作和维修等内容技术出版物，是普遍适用于军事装备与民用装备的一项装备保障信息化新技术、新方法和新手段。

《装备交互式电子技术手册技术及应用丛书：装备IETM研制工程总论》是“装备交互式电子技术手册技术及应用丛书”的第一分册，分为基础篇、原理篇与工程篇，共9章。

《装备交互式电子技术手册技术及应用丛书：装备IETM研制工程总论》在全面介绍IETM的概念、功能与特点、国内外产生与发展情况，以及IETM的技术标准与技术原理的基础上，系统地阐述了IETM的信息生成、信息管理及显示发布等工程技术问题和IETM项目的工程管理与研制工程等应用问题。

《装备交互式电子技术手册技术及应用丛书：装备IETM研制工程总论》可作为军事部门与国防工业部门，以及民用装备企业从事装备IETM研究、应用的工程技术人员与管理人员指导工作的参考书；也可以作为高等院校相关专业的教师、研究生、本科生使用的教材或参考书。

<<装备IETM研制工程总论>>

作者简介

徐宗昌，男，汉族.1941年1月出生，浙江永嘉人，专业技术少将，1964年毕业于西安军事电信工程学院导弹遥控专业。

装甲兵工程学院教授、博士生导师，装备学院兼职博士生导师，北京理工大学兼职教授，广东工业大学客座教授，海军航空工程学院青岛分院装备保障信息化技术专业领域导师；现任中国系统工程学会常务理事，中国系统仿真学会常务理事、仿真技术应用专业委员会副主任，中国兵工学会装备保障专业委员会副主任，全国工业自动化系统与集成标准化技术委员会委员等学术职务。

担任过番山科学会议学术讨论会执行主席，1993年起享受政府特殊津贴。

曾长期在西北导弹试验基地从事地空导弹试验的总体技术工作，参与了多种新型导弹的研制与定型，完成了多项科学研究试验。

1984年3月起在装甲兵工程学院从事兵器科学与技术的教学和科研工作，致力于开展装备保障性工程与综合保障（ILS）、持续采办与寿命保障（CALS）领域的研究。

主编了GJB1371《装备保障性分析》、GB/T24463IETM系列等多项标准。

主要代表作有：《保障性工程》、《装备保障性工程与管理》。

<<装备IETM研制工程总论>>

书籍目录

第一篇 基础篇

第1章 概论

1.1 概述

1.1.1 IETM的概念

1.1.2 IETM的基本功用

1.1.3 IETM的内容范围

1.1.4 IETM的特点

1.2 IETM的产生与发展应用

1.2.1 国外IETM的产生、发展情况

1.2.2 国内IETM的研究与发展情况

1.2.3 IETM的发展趋势

1.3 IETM的分类与应用效益

1.3.1 IETM的分类方法

1.3.2 IETM的效益

第2章 IETM的技术原理

2.1 IETM技术标准

2.1.1 美国IETM标准

2.1.2 欧洲S1000D国际规范

2.1.3 我国IETM标准

2.2 IETM的基本原理

2.2.1 IETM的交互性

2.2.2 IETM的互操作性与互操作体系结构

2.2.3 IETM的数据可重用性和技术信息可重构性

2.3 IETM与CALS及综合保障的关系

2.3.1 IETM与CALS的关系

2.3.2 IETM与综合保障的关系

第3章 IETM信息描述语言——XML

3.1 XML概述

3.2 XML语法

3.2.1 XML文档结构

3.2.2 XML标记

3.2.3 XML元素

3.2.4 XML属性

3.2.5 XML命名空间

3.3 XML数据结构定义

3.3.1 DTD模式

3.3.2 Schema模式

3.4 XML显示控制

3.4.1 XML与CSS

3.4.2 XML与XSL

3.4.3 CSS与XSL的比较

3.5 XML的存储

3.6 XML技术应用解析

3.6.1 技术资料原文

3.6.2 XML文档结构定义

<<装备IETM研制工程总论>>

3.6.3 创作XML文档

3.6.4 XML文档的显示控制

第4章 IETM创作软件

4.1 IETM创作软件的功能与原理

4.2 国外IETM创作软件

4.2.1 美国PTC公司的Arbortext软件

4.2.2 丹麦CORENA公司的LifeSTAR软件

4.2.3 国外其他IETM创作软件

4.3 国内IETM创作软件

4.3.1 工业和信息化部电子第五研究所的腾睿-IETM创作软件

4.3.2 装甲兵工程学院的GIAS通用创作软件

4.3.3 海军航空工程学院的航空装备技术资料编制与管理支撑平台

.....

第二篇 原理篇

第三篇 工程篇

<<装备IETM研制工程总论>>

章节摘录

版权页：插图：（2）描述与操作信息集。

该信息集用于帮助维修人员理解武器装备、系统、子系统、组件的结构、功能、操作和控制。

应提供原理图或电路图，图的详细程度以维修人员能够理解和能够辅助进行故障隔离为度。

该信息集包含以下内容：功能、数据和描述，用于描述系统及其子系统的功能、组成及安装位置；操作，用于提供武器装备所有的操作程序；图示，其中包括方框图、原理示意图等。

（3）维修信息集。

该信息集用于帮助维修人员执行特定的维修任务。

主要包括：维修程序；故障隔离；无损检测；腐蚀控制；保存。

（4）线路数据信息集。

线路数据信息集的作用是使技术熟练的维修人员对产品的电子系统进行故障隔离和维护。

其主要内容包括：概述；描述信息；电气标准施工；线路图；电气设备和面板的安装位置图；电气标准件信息；电气设备信息；导线数据。

（5）图解零部件信息集。

该信息集主要用于备件的认识、图解零部件间的结构关系，以及说明其供应途径。

（6）维修计划信息集。

该信息集含有预防性维修、定检和非定检等信息。

用于维修人员进行维修管理。

主要包括：时间限制信息；维修/检查任务列表；定检/非定检；视情维修和功能检查。

（7）重量与平衡信息集。

本信息集用于帮助维修人员控制武器装备的重量与平衡。

主要包括以下信息：测量与称重；重量与平衡；水平测量；称重；重心信息。

（8）修复信息集。

该信息集用于指导维修人员进行武器装备的修复。

主要包括：概述；检查与准备；吊升与固定；移动；保障和修复设备。

（9）设备信息集。

设备信息集主要是指保障设备、训练设备以及部件维修信息，其中保障设备和训练设备信息用于指导维修人员进行保障设备和训练设备的操作和维护，部件信息用于指导维修人员对部件（不在装备上）进行维护，也包括对保障和训练设备部件的维护。

主要包括：技术数据与说明；操作；维护。

（10）武器装载信息集。

该信息集用于指导维修人员进行武器弹药的装载与卸载，以及武器系统的检查与维护。

主要包括：基本信息；补充信息；装载程序；卸载程序；装载和卸载程序检查单；战斗返场后的完整程序；战斗返场后完整程序检查单；转场勤务检查单。

（11）货物装载信息集。

该信息集用于指导熟练技工完成装载计划和输送货物装备的装载/卸载。

主要包括：货物装载信息；装备装载信息；装载计划；装载和卸载。

<<装备IETM研制工程总论>>

编辑推荐

《装备IETM研制工程总论》可作为军事部门与国防工业部门，以及民用装备企业从事装备IETM研究、应用的工程技术人员与管理人员指导工作的参考书；也可以作为高等院校相关专业的教师、研究生、本科生使用的教材或参考书。

<<装备IETM研制工程总论>>

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>