

研发、设计、测试

## 基于XML的模型统一描述语言研究

陈希林<sup>1,2</sup>, 肖明清<sup>2</sup>, 王学奇<sup>2</sup>

1. 桂林空军学院, 广西 桂林 541003

2. 空军工程大学 工程学院, 西安 710038

收稿日期 2008-1-2 修回日期 2008-3-6 网络版发布日期 2008-12-8 接受日期

**摘要** 结合机载导弹阵地战场抢修决策平台项目开发, 提出模型统一描述语言来统一模型全生命周期内的通信语言以减少通信噪声。提出了基于BNF和XML的模型统一描述语言的开发方法, 研究了模型统一描述语言的体系结构和元语。作为开发方法的示例, 给出了模型表示知识语言和模型复合知识语言的模式结构。

**关键词** [决策支持模型](#) [统一描述](#) [语言模式](#) [XML](#) [战场抢修](#)

分类号

## Research on model unified description language based on XML

CHEN Xi-lin<sup>1,2</sup>, XIAO Ming-qing<sup>2</sup>, WANG Xue-qi<sup>2</sup>

1. Guilin Air Force Academy, Guilin, Guangxi 541003, China

2. College of Engineering, Air Force Engineering University, Xi'an 710038, China

### Abstract

Aimed at the development of Decision Support Platform for BDAR in Airborne Missile Camp (DSP-BDAR), the paper puts forward Model Unified Description Language (MUDL) to unify communication languages in the model life circle and reduce the communication noise. The paper puts forward a development method of MUDL based on BNF and XML, and studies the systematic structure and meta-language of MUDL. As demonstrations of the development method, the paper gives out mode structures of model representation language and model compound language in the end.

**Key words** [decision support model](#) [unified description](#) [language mode](#) [XML](#) [Battlefield Damage Assessment and Repair \(BDAR\)](#)

DOI: 10.3778/j.issn.1002-8331.2008.35.024

通讯作者 陈希林

### 扩展功能

#### 本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(1012KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [参考文献](#)

#### 服务与反馈

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [加入我的书架](#)

▶ [加入引用管理器](#)

▶ [复制索引](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

#### 相关信息

▶ [本刊中 包含“决策支持模型”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [陈希林](#)

·

· [肖明清](#)

·

· [王学奇](#)