

人工智能及识别技术

基于MAS的航空机务维修差错预警专家系统

高 曙

(武汉理工大学(余家头校区)计算机学院, 武汉 430063)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2006-12-28 接受日期

**摘要** 机务维修是关系到民用航空安全和效益的重要因素之一, 是飞行安全的基础, 因此迫切需要建立航空机务维修差错预警专家系统。采用Agent技术作为低层支撑技术, 将基于规则的不确定性推理和基于案例推理的预警方法引入航空机务维修差错预警领域, 给出了总体结构的设计以及关键技术的实现, 从而为航空机务维修差错预警提供了一种新的思路和方法。

**关键词** [航空机务维修](#) [预警管理](#) [专家系统](#) [Jess](#) [基于案例的推理](#)

分类号

**DOI:**

通讯作者:

作者个人主页: [高 曙](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(298KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [参考文献\[PDF\]](#)
- ▶ [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](#)
- ▶ [引用本文](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“航空机务维修”的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
  - [高 曙](#)