

开发研究与设计技术

基于GSM的制造执行系统信息传输平台

李鹏阳, 李言, 杨明顺, 方英武, 袁启龙

(西安理工大学机械与精密仪器工程学院, 西安 710048)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2007-1-11 接受日期

**摘要** 分析了当前制造企业信息化建设存在的一些典型问题和制造执行系统功能模型, 提出了在制造执行系统中实现基于全球移动通信系统(GSM)和 workflow 驱动的信息传输方式。对所提出的信息传输平台进行了开发, 该平台可成功地解决信息系统之间的沟通不畅问题, 能够对企业生产过程起到很好的监控作用, 明显提高了企业的管理水平, 该系统成功地应用于某制造企业的制造执行系统中, 实践表明该平台具有很高的实用价值。

**关键词** [workflow 驱动](#) [GSM-SMS](#) [信息传输平台](#)

分类号

**DOI:**

通讯作者:

作者个人主页: [李鹏阳](#); [李言](#); [杨明顺](#); [方英武](#); [袁启龙](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(399KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“workflow 驱动”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
  - [李鹏阳, 李言, 杨明顺, 方英武, 袁启龙](#)