

产业技术进步

基于“一级管理、多层结构”的钢铁企业信息系统架构研究

顾力平,邹珊刚,胡星,南金林

华中科技大学,华中科技大学,武钢工程技术集团自动化公司,武钢工程技术集团自动化公司 湖北武汉430070,湖北武汉430070,湖北武汉430080,湖北武汉430080

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 首先对钢铁企业信息管理系统的架构模型的研究及应用现状进行了简述,分析了其普遍存在的分工过细、管理层次多、协同作业困难、流程固化、信息延误等问题。针对钢铁企业信息化基础架构的建设要求,提出了钢铁企业信息化系统“一级管理、多层结构”的系统架构设计思想。从计算机技术、网络技术和通讯技术运用上,规划了基于一级管理的多层结构钢铁企业信息化整体架构。从网络平台、数据库和操作系统平台、生产执行系统、供应链管理 and 决策支持系统等几个部分,分别描述了钢铁企业信息化的总体功能框架设计。

**关键词** [钢铁企业](#) [信息化](#) [架构模型](#) [多层结构](#)

分类号

**DOI:**

对应的英文版文章: [2007-05-023](#)

通讯作者:

顾力平

作者个人主页: [顾力平](#); [邹珊刚](#); [胡星](#); [南金林](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [\[PDF全文\]\(92KB\)](#)
- ▶ [\[HTML\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“钢铁企业”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [顾力平](#)
- [邹珊刚](#)
- [胡星](#)
- [南金林](#)

