第一图书网, tushu007.com

<<产品数字化与产品数据管理>>

图书基本信息

书名：<<产品数字化与产品数据管理>>

13位ISBN编号：9787302080152

10位ISBN编号：7302080151

出版时间：2004-3

出版时间：清华大学出版社

作者：陈宗舜

页数：188

字数：214000

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

内容概要

信息化带动工业化，这是国策。
装备制造业是工业化的基础，我国装备制造业的信息化经历了20多年，但由于系统不集成，致使综合效果发挥不出来，所以系统集成成了信息化带工业化的关键。
PDM技术是解决这一关键的有效方法，要了解、掌握和应用这一技术，必须了解传统企业产品图纸、工艺文件、技术资料的管理，产品图纸、工艺文件、技术资料在制造业生产过程中的作用，产品图纸、工艺文件、技术资料之间的数据关系以及产品图纸、工艺文件、技术资料与企业制造资源计划（MRP—（罗数2））、企业资料数字化的情况，以及如何对数字化的产品图纸、工艺文件、技术资料进行管理，并介绍利用数字化的信息解决企业信息化中的系统集成、数据共享的难题，包括CAD/CAPP的集成、CAD/CAPP与ERP的集成。
为了达到整个系统集成、数据共享的目标，提出了对现在应用的CAD/CAPP软件的改进措施，使之与PDM集成，发挥PDM技术在系统集成、数据共享中的作用。
本书对制造业产品数字化与产品数据管理进行了详细的分析，并提出了达到以上目标的PDM系统开发与实施方法。

本书适合从事CAD/CAPP/PDM/ERP/CIMS及先进制造技术应用的企业科技工作者、企业管理工作者和高等院校相关专业的师生使用。

书籍目录

前言1 产品数字化与产品数据管理发展的背景——世界经济技术的发展及制造技术的发展动向 1.1 世界经济技术的发展 1.2 21世纪制造技术的发展动向2 我国机械制造业信息化概况 2.1 总体情况 2.2 我国机械制造业CAD应用情况 2.3 我国机械制造业CAPP应用及开发情况 2.4 计算机辅助生产管理(CAPM)技术的应用 2.5 产品数据管理(PDM)系统在我国的应用 2.6 机械制造业信息化的步骤、策略与方法3 机械制造业的信息化与产品数字化 3.1 机械制造业信息化的内涵与产品数字化 3.2 产品数字化与产品数据管理4 产品数字化与产品数据管理系统的系统分析 4.1 系统开发方法 4.2 传统机械制造业产品数据(资料)管理分析 4.3 机械制造业信息化对产品数据(资料)需求与管理的分析5 产品数字化的内容.c数据类型与属性分析 5.1 产品数字化的内容与数据类型 5.2 产品结构数据类型分析 5.3产品结构数据及属性定义数据与数字化产品的图纸、工艺文件、文档资料数据的关系6 数字化产品的产品数据管理系统设计 6.1 总体设计 6.2 各模块功能设计 6.3 产品数据属性定义及产品结构数据库设计7 数字化产品数据管理系统的应用实施 7.1 PDM系统开发应用与CAD／CAPP／ERP／…CAX应用相结合 7.2 建立开发组织机构,29进行系统规划与分步实施 7.3 做好产品开发及开发程序的标准化工作 7.4 PDM系统的应用效果缩略词解释参考文献

第一图书网, tushu007.com

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