

<<制造企业的产品生命周期管理>>

图书基本信息

书名：<<制造企业的产品生命周期管理>>

13位ISBN编号：9787302123279

10位ISBN编号：7302123276

出版时间：2006-5

出版时间：清华大学

作者：张和明

页数：385

字数：544000

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>

<<制造企业的产品生命周期管理>>

内容概要

本书系统阐述了制造企业产品生命周期管理的基本原理与技术方法，并围绕产品生命周期，论述了制造企业的产品数据管理、结构与配置管理、过程管理、项目管理、质量管理和应用系统集成等内容，最后介绍了PLM实施方法和应用实例。

本书是一本系统介绍制造企业产品生命周期管理技术的专著，总结了作者及国内同行近年来在该领域的研究与应用工作中的技术成果，具有概念准确、内容系统和实用性强等特点。

本书可作为高等院校有关专业研究生的教材或参考书，也可作为制造企业技术人员及管理人员或从事企业信息化研究与开发人员的参考读物，还可作为企业进行IT项目实施和培训的教材。

<<制造企业的产品生命周期管理>>

作者简介

张和明：1966年生于浙江，1995年获浙江大学工学博士学位，1996——1997年，在清华大学控制理论与应用流动站从事博士后研究工作，出站后留清华大学国家CIMS工程技术研究中心工作。长期从事企业信息化、并行工程、虚拟样机、多学科建模与协同仿真等相关领域的研究工作，发表

<<制造企业的产品生命周期管理>>

书籍目录

第1章 概论 1.1 制造企业计算机应用技术的发展 1.2 产品生命周期管理产生的背景 1.3 制造企业对产品生命周期管理的需求 1.4 制造企业产品生命周期管理的目标与主要内容 1.5 制造企业产品生命周期管理的基本框架 1.6 制造企业实施产品生命周期管理的意义第2章 PLM的概念与内涵 2.1 PDM的基本概念及主要功能 2.2 PLM概念的演变 2.3 PLM的内涵 2.4 PLM的功能框架 2.5 PLM的关键技术第3章 制造企业产品数据的分类与组织 3.1 基本概念 3.2 产品数据分析 3.3 产品数据的分类 3.4 产品结构层次模型 3.5 产品数据的组织方式第4章 制造企业产品生命周期中的数据管理 4.1 概述 4.2 产品数据对象的信息模型 4.3 PDM系统的基本原理 4.4 工程文档的管理 4.5 零件库管理 4.6 产品工艺数据的管理 4.7 产品数据的版本管理 4.8 产品数据管理的安全性问题第5章 产品生命周期中的结构配置管理 5.1 概述 5.2 产品结构模型 5.3 产品结构管理 5.4 x?BOM的构成与映射原理 5.5 产品配置管理 5.6 产品配置的实现第6章 产品开发过程的管理 6.1 概述 6.2 集成化产品开发过程管理的技術框架 6.3 产品开发过程建模 6.4 产品开发过程规划与分析 6.5 基于PLM的产品开发过程管理 6.6 产品生命周期中的工程变更管理第7章 产品开发项目的管理 7.1 概述 7.2 产品开发项目管理的组成与内容 7.3 复杂产品开发项目的分解 7.4 项目计划与控制第8章 产品生命周期中的质量管理第9章 产品生命周期中的应用系统集成第10章 PLM与先进制造模式第11章 PLM/PDM软件产品与应用实例附录A 英文名词索引参考文献

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>