第一图书网, tushu007.com

<<机械产品设计与CAD技术>>

图书基本信息

书名：<<机械产品设计与CAD技术>>

13位ISBN编号：9787302103639

10位ISBN编号：7302103631

出版时间：2005-4

出版时间：清华大学

作者：盛伯浩陈宗舜

页数：260

字数：290000

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

本书主要内容包括,机械产品设计技术的发展,研究CAD技术的应用,把现代先进产品设计技术与计算机应用技术结合起来,以发挥计算机及信息技术在产品设计中的最大作用,分析CAD与PDM\CAPP\ERP的关系及在企业信息化集成运行条件下对CAD系统的要求;介绍CAD系统在企业中应用的步骤和方法,以已完成机械工业技术发展基金资助数控机床整机CAD及开发应用成功的电气CAD为例,介绍机械产品CAD的内容。

本书适合从事CAD系统开发人员、应用CAD技术进行机械产品设计的工程技术人员、企业技术部门的领导及高等院校相关专业师生使用。

书籍目录

前言1 机械产品设计技术的发展　1.1 机械制造业及机械制造技术的发展　1.2 产品设计方法的发展　1.3 产品设计与创新　1.4 产品创新设计方法学2 几种与CAD技术密切相关的设计方法　2.1 标准化技术　2.2 成组技术在产品设计中的应用　2.3 模块化设计技术在产品设计中的应用　2.4 优化设计　2.5 适应大规模定制生产的设计方法3 CAD技术的发展　3.1 CAD技术的概述　3.2 应用CAD技术的产品设计过程　3.3 CAD/CAE系统介绍　3.4 CAD网络系统　3.5 CAD软件的发展　3.6 图形标准与CAD数据交换规范4 CAD技术在企业中的应用　4.1 企业应用CAD的目标　4.2 目前我国企业CAD系统应用情况的分析　4.3 CAD系统的系统设计　4.4 CAD系统的二次开发　4.5 开发与应用CAD系统对人才的要求5 CAD技术与企业其他计算机应用系统的关系　5.1 CAD与PDM　5.2 CAD与CAPP　5.3 CAD与CAM　5.4 CAD与ERP6 CAD系统开发的实例　6.1 CAD系统的二次开发实例介绍（数控机床整机CAD）　6.2 机械设计中的电气CAD系统设计实例介绍附录 缩略词及部分名词解释参考文献

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