《中国模具工程大典-(第1卷)(现代模尽

图书基本信息

书名：《中国模具工程大典-(第1卷)(现代模具设计方法)》

13位ISBN编号：9787121038402

10位ISBN编号：7121038404

出版时间：2007-3

出版社：电子工业出版社

作者：李志刚 编

页数：779

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《中国模具工程大典-(第1卷)(现代模尽

内容概要

《中国模具工程大典》共9卷，包括现代模具设计方法、模具材料及热处理、塑料与橡胶模具设计、冲压模具设计、锻造模具设计、粉末冶金零件模具设计、压力铸造与金属型铸造模具设计、铸造工艺装备设计、模具制造等。

本书为第1卷，塑料与橡胶模具设计。主要内容包括塑料模设计基础、注射模设计、压模与传递模设计、挤塑模设计、中空吹塑与热成形模具设计、橡胶模设计等。目的是为广大工程技术人员提供先进的塑料与橡胶模具设计理论、方法、典型结构、模具标准件、模具材料、经验公式和数据，增强工程技术人员对塑料与橡胶模具设计的创新意识。

本书主要供具有中等技术水平以上的广大工程技术人员在综合研究和处理塑料与橡胶模具设计的各类技术问题时，起备查、提示和启发的作用，也可供理工科院校的有关师生参考。

《中国模具工程大典-(第1卷)(现代模尽

书籍目录

第1篇 模具计算机辅助设计与制造第1章 概论1计算机辅助设计与制造(CADICAM) 的基本概念 1.1概念 1.2计算机在设计和制造中的辅 助作用 1.3 CAD与CAM的集成2模具CAD／CAM技术的应用 2.1 CAD／CAM在模具行业的应 用状况 2.2模具CAD／CAM的优越性 2.3模具CAD／CAM的特点3传统的模具设计制造与模具CAD／CAM 的比较 3.1传统的模具设计与制造 3.2集成的模具设计制造流程4建立CAD／CAM系统的过程 与方法第2章 模具CAD/CAM系统的 组成1模具CAD／CAM系统的硬件 1.1主机 1.2外部存储器 1.3输入设备 1.4输出设备2计算机网络 3模具CAD／CAM系统的软件 3.1系统软件 3一支撑软件 3.3应用软件 第3章 数据处理方法1常见的数据结构 I.I数据结构 1.2常用的数据结构2数表的处理方法 2.1以数组的形式存放数表 2.2以数据文件形式存放数表 2.3函数插值方法 2.4交互处理方法3线图的程序化4建立经验公式的方法 4.1处理数表的回归分析方法 4.2多项式拟合 4.3线性拟合与可化为线性拟合 的问题第4章 CAD，咖的图形学基础1图形的变换 1.1二维图形的变换 1.2三维图形的变换 1.3透视变换 2交互技术 2.1交互输入技术 2.2用户界面设计第5章 CAD／CAM中的建模与集 成技术1几何造型的基本概念 1.1概念 1.2几何造型的方法 1.3欧拉公式2形体的表示模式 2.1体素调用表示 2.2空间点列表示 2.3单元分解表示 2.4扫描变换表示 2.5构造体素表示(CSG) 2.6边界表示(B-Reps) 2.7混合模式3参数化特征建模 3.1特征建模技术 3.2参数化技术 3.3参数化特征造型的基本方法……

《中国模具工程大典-(第1卷)(现代模尽

编辑推荐

荟萃模具技术精华，成就模具顶级大师。　　《中国模具工程大典》共9卷，包括现代模具设计方法、模具材料及热处理、塑料与橡胶模具设计、冲压模具设计、锻造模具设计、粉末冶金零件模具设计、压力铸造与金属型铸造模具设计、铸造工艺装备设计、模具制造等。

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:www.tushu000.com