

<<橡塑模具优化设计技术>>

图书基本信息

书名：<<橡塑模具优化设计技术>>

13位ISBN编号：9787502517342

10位ISBN编号：7502517340

出版时间：1997-7-1

出版时间：化学工业出版社

作者：申长雨

页数：441

字数：724000

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>

<<橡塑模具优化设计技术>>

内容概要

本书以模具计算机辅助工程技术国家工程研究中心近年来的多项科技成果及其在工程实践中的应用为基础,介绍塑料成型和橡胶成型工艺过程的计算机模拟技术及模具的计算机辅助优化设计。

塑料成型部分以注射模成型为主,较详细地介绍了注塑成型模具浇注系统、冷却系统的优化设计,注塑模成型过程中的三维冷却、三维流动和翘曲变形的计算机模拟技术,以及自行开发的Z-MOLD计算机模拟和优化设计集成系统软件。

此外,对塑料挤出成型、热成型、吹塑成型模具和成型过程计算机模拟技术,以及气体辅助注射成型、传递成型、反应注射成型、微电子塑封成型等新工艺也作了介绍。

橡胶成型部分包括模具设计、硫化工艺过程控制、橡胶模具集成系统Z-RMOLD和典型结构与标准化设计。

本书反映橡塑成型行业的新技术、新成就、新工艺,内容实用,可供模具行业的工程技术人员使用,也可作为大专院校计算机辅助设计与制造、模具设计与制造的教材或教学参考书。

<<橡塑模具优化设计技术>>

书籍目录

上篇 塑料注射成型模具及成型过程计算机模拟技术 绪论 第一章 注塑模浇注系统优化设计 第二章 注塑模冷却系统灵敏度分析及优化设计 第三章 注塑模三维冷却模拟技术及其软件设计 第四章 注塑制品翘曲变形分析及软件设计 第五章 注塑模三维流动模拟技术及软件设计 第六章 注射成型过程计算机模拟及模具优化设计集成系统 (Z - MOLD) 第七章 计算机辅助工程 (CAE) 技术与CAD / CAM技术在注塑模设计与制造中的集成应用 中篇 其他成型模具及成型过程计算机模拟技术 第一章 塑料挤出成型模具及成型过程计算机模拟技术 第二章 塑料热成型及模具成型过程计算机模拟技术 第三章 吹塑成型模具及成型过程计算机模拟技术 第四章 气体辅助注射成型工艺及计算机模拟技术 第五章 传递成型、反应注射成型、微电子塑封成型模具及成型过程计算机模拟技术 下篇 橡胶模具优化设计 第一章 橡胶模具设计 第二章 硫化工艺过程控制 第三章 橡胶模具集成系统 (Z - RMOLD) 第四章 典型结构与标准化设计 参考文献

<<橡塑模具优化设计技术>>

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>