

<<塑料制品设计>>

图书基本信息

书名：<<塑料制品设计>>

13位ISBN编号：9787122023070

10位ISBN编号：7122023079

出版时间：1970-1

出版时间：化学工业

作者：揣成智 编

页数：320

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>

## <<塑料制品设计>>

### 内容概要

《塑料制品设计》详细介绍了塑料制品设计所需要的设计基础、设计方法、设计分析、最低成本模型、设计参数及载荷的确定。

另外，还介绍了计算机辅助设计及塑料材料的性能，从测试、质量控制（QC）、产品的失效形式、安全因子等方面论述了设计的可靠性。

《塑料制品设计》内容全面，并配有大量的图例，反映了塑料制品设计的发展水平。

## 作者简介

揣成智，（公元1953-今），辽宁沈阳人。

著名材料科学专家。

留丹麦工学博士，丹麦聚合物研究中心研究员，天津科技大学材料科学与化学工程学院教授，博士研究生导师，主要从事高分子材料改性、结构与性能以及成型加工方面的研究。

材料加工工程学科学带头人，任高分子材料与工程系系主任。

1985-1987在英国Bradford大学留学，在丹麦国家实验室和丹麦技术大学留学，其余时间在天津科技大学高分子工程专业任教。

主要研究方向：聚合物合金与高分子复合材料，聚合物材料的功能化料综合利用技术，药物缓释包衣材料，聚合物成型加工技术等。

<<塑料制品设计>>

书籍目录

第1章 塑料-性能与塑料成型加工1.1 概述1.2 塑料材料1.2.1 热塑性塑料1.2.2 热固性塑料1.2.3 交联热塑性塑料1.2.4 增强塑料1.2.5 工程塑料1.2.6 再生塑料1.3 塑料材料的选择1.3.1 塑料材料的比较1.3.2 选择塑料的方法1.3.3 温度对塑料材料的影响1.3.4 塑料的热性能1.3.5 塑料的热导率1.3.6 塑料的热膨胀1.3.7 塑料的超环境1.3.8 塑料的可燃性1.4 塑料的其他性能与测试1.4.1 烟雾1.4.2 塑料在电器和电子工业中的应用1.4.3 塑料的耐腐蚀性1.4.4 塑料的耐化学性1.4.5 塑料的耐磨损性1.5 塑料成型加工1.5.1 挤出成型1.5.2 注射成型1.5.3 热成型1.5.4 泡沫塑料成型1.5.5 压延成型1.5.6 浇铸成型1.5.7 涂覆成型1.5.8 压制成型1.5.9 反应注射成型1.5.10 旋转模塑1.5.11 塑料的收缩性与公差1.6 塑料新材料与加工助剂的进展第2章 塑料制品设计基础第3章 塑料制品设计第4章 计算机辅助设计第5章 设计可靠性参考文献

## <<塑料制品设计>>

### 编辑推荐

《塑料制品设计》可作为从事塑料制品设计、塑料成型加工、塑料成型模具设计的研究、设计、制造及生产的工程技术人员、生产人员、管理人员的参考书，也可供高等院校相关专业师生参考。

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>