

<<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>