

<<非金属制品的成型与设计>>

图书基本信息

书名：<<非金属制品的成型与设计>>

13位ISBN编号：9787502547578

10位ISBN编号：7502547576

出版时间：2003-1

出版时间：化学工业出版社

作者：党新安 葛正浩等编

页数：236

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>

<<非金属制品的成型与设计>>

内容概要

《非金属制品的成型与设计》结合作者长期从事教学和科研工作的经验，在参阅大量国内外有关专业资料的基础上对塑料、橡胶、陶瓷、玻璃等主要非金属材料性能特点、模塑成型的原理与方法、模塑成型制品的结构设计以及特征建模技术在制品设计中的应用等内容进行较全面系统的论述。书中内容理论联系实际，具有较强的实用性，对于提高非金属模塑制品质量、降低产品造价有一定的指导意义。

《非金属制品的成型与设计》可作为高等院校工业设计、机械设计制造及其自动化、材料成型及控制工程等专业师生的教学参考书，也可供从事非金属材料的产品设计、模具设计与制造、制品成型加工以及相关工程技术人员参考。

<<非金属制品的成型与设计>>

书籍目录

第一章 塑料制品的模塑与结构设计第一节 塑料及其性能特点一、概述二、塑料的基本特性及用途三、塑料的分类四、塑料的力学状态与性能四、常用塑料的特性及应用六、塑料的鉴别与回收利用第二节 塑料的压制、传递和注射模塑及应用一、压制模塑二、传递模塑三、注射模塑第三节 塑料压制、压铸和注射模塑制品的结构设计一、概述二、结构设计三、带有嵌件模塑制品设计四、塑料模塑制品设计的基本程序第四节 塑料其他模塑制品的成型与结构设计一、塑料挤出模塑制品的成型及结构设计二、塑料中空模塑制品的成型与结构设计三、塑料真空、压缩空气模塑制品的成型与结构设计四、塑料发泡模塑制品的成型与结构设计第五节 塑料制品的装潢、修饰与结构设计一、塑料制品的色彩装饰二、塑料制品的工艺装饰与结构设计第二章 橡胶制品的模塑成型与结构设计第一节 概述一、橡胶的特性与分类二、常用橡胶的性能及用途三、橡胶的硫化第二节 橡胶制品的模塑成型一、橡胶压制成型二、橡胶压铸成型三、橡胶注射成型四、橡胶挤出成型第三节 橡胶制品的结构设计第三章 陶瓷制品的模塑成型与结构设计第一节 概述一、陶瓷与陶瓷制品二、陶瓷制品的生产工艺流程第二节 陶瓷制品的模塑成型一、成型方法的分类与选择二、可塑成型三、注浆成型四、压制成型第三节 陶瓷制品的结构设计第四章 玻璃制品的模塑成型与结构设计第一节 概述一、玻璃二、玻璃的成型第二节 玻璃制品的压制法成型第三节 玻璃制品的吹制法成型一、压吹法二、吹吹法三、转吹法四、带式吹制法第四节 玻璃制品的浇铸法成型和烧结法成型第五节 玻璃制品的结构设计第五章 非金属材料模塑制品的建模技术第一节 概述第二节 三维实体建模一、实体建模的原理二、实体生成的方法三、三维实体建模中的计算机内部表示第三节 三维特征建模一、特征的定义二、特征建模系统的框架三、特征建模的功能及特点四、特征建模系统的实现模式第四节 三维CAD/CAM/CAE集成软件Pro/ENGINEER系统简介一、Pro/E系统的建模原理及其特点二、Pro / E 2001的组成模块及其功能简介三、Pro / E 2001系统的其他模块简介第五节 非金属材料模塑制品的建模技术一、概述二、非金属材料模塑制品建模的特点三、用Pro/E软件进行制品建模和模具设计参考文献

<<非金属制品的成型与设计>>

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>