

<<塑料制品设计方法及应用实例>>

图书基本信息

书名：<<塑料制品设计方法及应用实例>>

13位ISBN编号：9787118046618

10位ISBN编号：7118046612

出版时间：2007-1

出版时间：国防工业出版社

作者：申开智

页数：376

字数：602000

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>

<<塑料制品设计方法及应用实例>>

内容概要

本书深入浅出地叙述了塑料的基本物理力学特性、成型特性、塑料制品的开发程序，讲述了受力塑料的力学设计、结构设计、塑料件的精度和表面粗糙度设计，并从不同的成型工艺出发来讨论制品的工艺设计。

针对常见塑料制品如塑料管材、塑料轴承、塑料齿轮的设计方法进行论述，或者按塑料在不同应用领域如电工、化工、光学中的不同用途及其制品特点进行阐述。

本书可作为高等院校相关专业师生的教学参考书，也可供从事塑料制品设计的工程师技术人员参考。

<<塑料制品设计方法及应用实例>>

书籍目录

第一章 塑料制品在国民经济中的地位及其发展趋势 1.1 塑料制品的主要发展和应用领域 1.2 塑料制品成型技术的发展趋势 1.3 废旧塑料制品的回收和无害化处理第二章 塑料制品的各种特性 2.1 塑料制品的使用特性 2.2 塑料制品的成型性能第三章 塑料制品的研发程序 3.1 并行工程和逆向工程 3.2 塑料制品设计的内容和快速原型技术第四章 塑料制品的力学设计 4.1 塑料结构件的设计 4.2 纤维增强塑料设计第五章 塑料件尺寸精度设计和表面粗糙度设计 5.1 塑料件尺寸精度设计 5.2 塑料件表面粗糙度设计第六章 塑料制品的工艺设计 6.1 注塑件、传递模塑件与压塑件设计要点 6.2 挤塑制品设计 6.3 中空吹塑制品设计 6.4 热成型制品设计 6.5 旋转模塑制品设计 6.6 铸塑与其他方法成型制品设计第七章 泡沫塑料制品设计 7.1 泡沫塑料的种类及其应用 7.2 结构泡沫塑料制品的设计 7.3 包装用制品设计 7.4 建筑绝热制品设计 7.5 泡沫塑料漂浮制品设计 7.6 交通运输制品设计 7.7 日用与医用泡沫塑料制品 7.8 军用及航天泡沫塑料制品设计第八章 塑料支承和齿轮设计第九章 塑料管材设计第十章 塑料化学化工制品设计第十一章 电工塑料件设计第十二章 光学塑料件设计参考文献

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>