

《塑料应用技术手册》

图书基本信息

书名：《塑料应用技术手册》

13位ISBN编号：9787111401957

10位ISBN编号：7111401956

出版时间：2013-5

出版社：卓昌明、等 机械工业出版社 (2013-05出版)

作者：卓昌明

页数：1698

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

内容概要

本书是集塑料及应用技术发展并凝结了作者的毕生科研生产实践的一本学术著作和工具书，全书共分20章。

第一章概述；第二章塑料的组成、分类和鉴别；第三章塑料制品加工方法简介；第四章塑料的非力学性能；第五章塑料的静态负载力学性能；第六章塑料的动态负载力学性能；第七章其他力学性能及成型加工特性；第八章通用热塑性塑料；第九章通用工程塑料；第十章特种工程塑料；第十一章热固性塑料；第十二章高性能增强塑料；第十三章热塑性弹性体；第十四章泡沫塑料；第十五章透明塑料；第十六章功能塑料；第十七章塑料型材及其制品；第十八章涂料；第十九章塑料结构制品；第二十章塑料制品的绿色设计及回收利用。

本书内容全面、系统、翔实，涵盖了从塑料的组成、分类和鉴别，到制品的加工、应用、回收等全过程。书中既有材料的预加工、各种成型方法、塑料制品后处理及制品的再加工等方面的论述，又有塑料的一般性能、光学性能、渗透性、热性能、通用电性能、特殊电性能、耐蚀性、耐候性、环保性、表面性能等详细的数据；既对塑料制品的受力形式、短期静态负载性能指标、长期静态负载性能指标等进行了介绍，又介绍了疲劳性能、冲击强度性能和机械振动性能的计算；既有相关制品结构设计原则及模式、制品设计的内容，又有制品工艺结构设计、按塑料制品的力学性能、热性能、电性能等选材的内容，以及表面装饰设计、组合结构设计等设计的内容。全书的内容实用新颖，所涉及的标准都是当下现行的标准。为塑料应用技术工作者们现场备查、引据使用、扩展知识、综合处理解决技术问题，特别是如何合理选用塑料品种，指明了方向和具体方法。

《塑料应用技术手册》

书籍目录

前言第一章 概述第二章 塑料的组成、分类和鉴别第三章 塑料制品加工方法简介第四章 塑料的非力学性能第五章 塑料的静态负载力学性能第六章 塑料的动态负载力学性能第七章 其他力学性能及成型加工特性第八章 通用热塑性塑料第九章 通用工程塑料第十章 特种工程塑料第十一章 热固性塑料第十二章 高性能增强塑料第十三章 热塑性弹性体第十四章 泡沫塑料第十五章 透明塑料第十六章 功能塑料第十七章 塑料型材及其制品第十八章 涂料第十九章 塑料结构制品第二十章 塑料制品的绿色设计及回收利用附录参考文献

《塑料应用技术手册》

编辑推荐

《塑料应用技术手册(精)》共20章，总体内容涵盖了上述要领，特别是大量的表格，都是作者花了大量的时间经搜集、综合、整理加工而成的，具有快捷便查的作用。文字表述内容全面、全新、系统，语言通俗，图文并茂，数据资料新，实用性强。本书既是工具书，又是科技读物，既是从事塑料应用、塑料制品设计、生产、塑料模具设计制造的工程技术人员必备工具书，也可供相关专业的工程技术人员以及大专院校师生参考。 本书由卓昌明担任主编并参与了主要编写工作。

《塑料应用技术手册》

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:www.tushu000.com