第一图书网, tushu007.com

# <<快速制造技术>>

## 图书基本信息

书名：<<快速制造技术>>

13位ISBN编号：9787111148968

10位ISBN编号：7111148967

出版时间：2004-1

出版时间：机械工业出版社

作者：冯小军

页数：228

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

## 内容概要

本书较全面地介绍了快速制造技术的基本概念、原理、国内外常用快速成型系统及其应用、国内外几种常用的快速模具技术及其应用，以及与快速制造技术相关的三维CAD设计技术的基本概念、反求工程中常用的三维测量设备的基本原理、结构等，并以UG设计软件、融丝堆积快速成型系统（FDM-1650）、真空注型及低压灌注工艺、意大利Cord3公司ARES10-7-5三坐标测量机和以色列Nextec激光扫描系统为例，详细介绍了产品CAD三维设计、快速成型、快速复制、三维检测及数据反求的全过程。
为便于读者掌握本书的内容，书中还附有相关实训指导书及练习。
本书可作为高职高专快速制造技术的专业教材，也可供相关技术人员作为实用手册参考使用，或作为制造业新技术培训教材及从事快速制造技术研究工作人员的参考书。

第一图书网, tushu007.com



## 书籍目录

前言第一章 概述第一节　概念、历史及发展第二节　快速成型技术第三节　快速模具技术第四节　与快速制造技术相关的新技术习题第二章 三维CAD设计技术第一节　三维ＣＡＤ设计的基本概念第二节　ＵＧ设计软件概述第三节　三维ＣＡＤ建模技术第四节　三维ＣＡＤ建模实例习题第三章 快速成型技术第一节　快速成型系统的分类、特点及应用范围第二节　融丝堆积成型系统第三节　紫外激光堆积成型系统第四节　其他快速成型系统第四章 快速模具技术第一节　概述第二节　硅胶模具及快速复制技术第三节　ＰＵ树脂模具及低压灌注技术第四节　快速模具技术的发展第五章 三维测量与数据反求技术第一节　三维测量技术概述第二节　接触式三坐标测量机第三节　非接触式三坐标测量机第四节　三坐标测量机的环境要求、安装、调试和使用维护第五节　数据反求概述附录附录Ａ　ＦＤＭ１６５０设备原材料及其存储附录Ｂ　ＦＤＭ快速成型系统实训指导书附录Ｃ　ＭＤＭ５型低压压灌注设备带轮齿数的计算参考文献

第一图书网, tushu007.com



## 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