

<<快速成型技术与应用>>

图书基本信息

书名：<<快速成型技术与应用>>

13位ISBN编号：9787111370574

10位ISBN编号：7111370570

出版时间：2012-3

出版时间：机械工业出版社

作者：韩霞，杨恩源 编著

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>

<<快速成型技术与应用>>

内容概要

本书对当今快速成型技术与应用进行了系统、全面的介绍。详细介绍了目前常用的快速成型技术、材料及设备、数据处理及关键技术、应用与发展趋势等内容。本书的显著特点是实践内容丰富、条理清晰、图文并茂。

本书可作为高等院校机械类和材料加工类专业以及相关职业技术学院教学的教材和参考书，也可作为制造业新技术人员的培训教材和从事快速成型技术研究工作人员的参考书。

<<快速成型技术与应用>>

书籍目录

前言

第一章 概论

内容提要

第一节 快速成型技术的发展

第二节 快速成型技术的市场及研究领域

第三节 快速成型技术的用途

本章小结

复习思考题

第二章 几种典型的快速成型技术

内容提要

第一节 快速成型技术的分类

第二节 光固化成型(SLA)技术

第三节 选择性激光烧结成型(SLS)技术

第四节 熔丝堆积成型(FDM)技术

第五节 分层实体成型(LOM)技术

第六节 三维打印成型(3DP)技术

第七节 其他典型快速成型技术

第八节 快速成型技术的比较及选用原则

本章小结

复习思考题

第三章 快速成型材料及设备

内容提要

第一节 光固化成型材料及设备

第二节 选择性激光烧结成型材料及设备

第三节 熔丝堆积成型材料及设备

第四节 分层实体成型材料及设备

第五节 快速成型材料的发展方向

本章小结

复习思考题

第四章 快速成型技术的数据处理及关键技术

内容提要

第一节 快速成型技术前期的数据预处理

第二节 快速成型技术中期的数据处理

第三节 应用实例

本章小结

复习思考题

第五章 快速成型技术的精度

内容提要

第一节 快速成型技术前期处理精度

第二节 快速成型技术中期处理精度

第三节 快速成型制件的后处理及表面精度

本章小结

复习思考题

第六章 快速成型技术的应用及发展趋势

内容提要

<<快速成型技术与应用>>

第一节 产品快速设计与制造系统的集成

第二节 逆向工程、快速成型与快速模具系统的集成

第三节 快速成型技术的发展趋势

本章小结

复习思考题

参考文献

<<快速成型技术与应用>>

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>