

<<材料成形技术基础>>

图书基本信息

书名：<<材料成形技术基础>>

13位ISBN编号：9787111173816

10位ISBN编号：7111173813

出版时间：2006-1

出版时间：机械工业出版社

作者：童幸生

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>

<<材料成形技术基础>>

内容概要

本书从材料成形工艺出发，着重介绍各种成形技术的应用及特点，根据材料成形技术发展的趋势，介绍了快速成形技术常用方法，以拓宽学生的知识面。

本书主要讲述：金属的液态成形、金属的塑性成形、材料的连接成形、非金属材料的成形、材料成形方法的选择、快速成形技术简介。

每章后附有适量的复习思考题。

本书内容简明扼要，突出实用性，并注重理论与实践的结合，可作为高等学校机械类、近机械类及非机械类专业的教材，也可供有关工程技术人员参考。

<<材料成形技术基础>>

书籍目录

序前言第一章 金属的液态成形 第一节 液态成形铸造理论基础 一、金属的凝固 二、液态合金的工艺性能 三、铸造性能对铸件质量的影响 第二节 金属的固态成形方法 一、砂型铸造成形 二、特种铸造成形 第三节 液态金属成形件的工艺设计 一、铸造成形方案的选择 二、铸造成形工艺参数的确定 三、铸造成形工艺图 第四节 液态金属成形件的结构设计 一、铸造性能对铸件结构的要求 二、铸造成形工艺对铸件结构的要求 三、铸造成形方法对铸件结构的要求第二章 金属的塑性成形 第一节 金属塑性成形的工艺基础..... 第二节 金属热锻成形工艺 第三节 板料冲压成形工艺 第四节 特种塑性成形技术简介第三章 材料的连接成形 第一节 焊接成形工艺基础 第二节 焊接方法及工艺 第三节 金属材料的焊接性 第四节 材料的其他连接成形方法第四章 非金属材料的成形 第一节 高分子材料的成形 第二节 陶瓷材料的成形 第三节 复合材料的成形 第四节 粉末冶金成形简介 第五节 成形技术的新进展第五章 材料成形方法的选择 第一节 材料成形方法选择的的则 第二节 常用成形件的成形特点 第三节 常用机械零件的成形方法第六章 快速成形技术简介 第一节 快速成形技术的原理及特点 第二节 快速成形方法简介参考文献

<<材料成形技术基础>>

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>