

<<材料的先进成形技术>>

图书基本信息

书名：<<材料的先进成形技术>>

13位ISBN编号：9787040110814

10位ISBN编号：7040110814

出版时间：1900-01-01

出版时间：高等教育出版社

作者：王俊彪 主编

页数：114

字数：170000

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>

<<材料的先进成形技术>>

内容概要

材料成形技术是现代制造工程的基本方法，由于具有少无切屑、生产效率高、操作简便安全、可以加工复杂零件等特点，而受到普遍重视。

本书系统地介绍了典型材料先进成形工艺的原理、特点和加工设备。

全书共分7章，包括特种铸造技术、现代锻造技术、先进板料成形技术、高能束焊接与切割技术、高分子材料与纤维复合材料成形技术，以及材料成形中的计算机辅助技术。

本书是现代工程技术训练系统列教材之一，在选材、组织和表述等方面突出选进性、实用性。

本书可作为工科学生的工程训练教材，对于在制造工程领域的工程技术人员也有参考价值。

<<材料的先进成形技术>>

书籍目录

第1章 概论 1.1 材料成形技术的概念 1.2 材料成形工艺类型与特点 1.3 材料成形技术的发展 习题第2章 特种铸造技术 2.1 概述 2.2 熔模铸造 2.3 压力铸造 2.4 金属型铸造 2.5 消失模铸造 习题第3章 现代锻造技术 3.1 概述 3.2 模锻 3.3 锻造新工艺 3.4 锻压设备 习题第4章 先进板料成形技术 4.1 板料成形工艺 4.2 冲压模具及设备 4.3 特种冲压成形 4.4 冲压自动线 习题第5章 焊接与切割技术 5.1 CO₂气体保护电弧焊 5.2 等离子弧焊接与切割 5.3 激光焊接与切割 5.4 摩擦焊 习题第6章 高分子材料与复合材料成形技术 6.1 高分子材料概述 6.2 高分子材料的成形方法与特点 6.3 注射成形工艺 6.4 注射机与注射模 6.5 纤维增强复合材料的成形技术 习题第7章 材料成形中的计算机辅助技术 7.1 概述 7.2 材料成形CAD 7.3 材料成形过程的计算机模拟 7.4 计算机辅助工艺设计(CAPP) 7.5 计算机辅助制造(CAM)与柔性制造系统(FMS) 习题主要参考文献

<<材料的先进成形技术>>

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>