

<<先进制造技术>>

图书基本信息

书名：<<先进制造技术>>

13位ISBN编号：9787811335484

10位ISBN编号：7811335484

出版时间：2010-1

出版时间：哈尔滨工程大学出版社

作者：郭黎滨，张忠林，王玉甲 主编

页数：283

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>

<<先进制造技术>>

内容概要

先进制造技术内涵广泛、学科交叉，并且不断地发展与完备，在激烈的国际市场竞争中，制造业要求生存和发展，必须掌握并科学运用最先进的制造技术。

先进制造技术也是改造传统产业的有力武器。

先进制造技术的发展与产业化，将对国民经济的发展产生越来越大的影响。

本书系统介绍各种先进制造技术的理念和装备技术，旨在使学生熟悉国内外先进制造技术前沿，开阔学生思维，拓宽知识面，掌握先进的方法，培养学生创新思维和工程实践的能力。

全书共分六章，主要介绍先进技术的内涵、虚拟制造技术、微细加工技术、纳米制造技术、快速成型技术、制造自动化技术。

本书可以作为机械设计及理论、机械制造及自动化、工业工程、车辆工程、机械电子工程等专业的硕士研究生、博士研究生的课程教材，也可以作为科研和工程技术人员的参考书。

<<先进制造技术>>

书籍目录

第1章 绪论 1.1 制造业的历史与发展 1.2 科学技术发展与制造业变革 1.3 先进制造技术内涵与特征 1.4 先进制造技术的发展趋势 思考与练习 参考文献第2章 虚拟制造技术 2.1 概述 2.2 虚拟现实技术 2.3 虚拟产品建模技术 2.4 虚拟样机技术 2.5 虚拟加工技术 2.6 虚拟装配技术 思考与练习 参考文献第3章 微细加工技术 3.1 微机械及微细加工概述 3.2 微细加工技术的现状和趋势 3.3 微细加工工艺方法 思考与练习 参考文献第4章 纳米技术 4.1 概述 4.2 纳米级加工技术 4.3 纳米级测量技术 思考与练习 参考文献第5章 快速原型技术 5.1 概述 5.2 快速原型技术工艺方法 5.3 快速原型技术发展趋势 思考与练习 参考文献第6章 制造自动化技术 6.1 概述 6.2 加工设备自动化 6.3 制造系统物流自动化 6.4 刀具自动化 6.5 过程检测自动化 6.6 装配自动化 6.7 计算机集成制造 思考与练习 参考文献

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>