

<<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：9787560617268

10位ISBN编号：7560617263

出版时间：2006-8

出版时间：西安电子科技大学出版社

作者：赵云龙

页数：172

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

本书是面向21世纪机电及电气类专业高职高专规划教材之一。

全书从制造业所面临的形势、任务和挑战出发,较全面地介绍了先进制造技术的主要相关内容。

本书内容新颖实用,理论联系实际,突出了高职高专实用性和应用性的教育特点。

针对高职高专机电类专业的培养目标,着重介绍了一些适用、先进、相对成熟的制造技术,努力做到“通俗易懂、简单实用”。

全书共分六章:先进制造技术概论、先进制造工艺技术、计算机辅助与综合自动化技术、先进制造模式、现代管理技术及现代制造科学的发展与创新人才的培养。

本书是高职高专机电类及其相关专业的试用教材,同时可作为职工大学、业余大学及成人教育相关专业的教材,也可供有关工程技术人员参考。

<<先进制造技术>>

书籍目录

第1章 先进制造技术概论 1.1 制造、制造技术与制造业 1.2 先进制造技术产生的背景与需求 1.3 先进制造技术的内涵及体系结构 1.4 先进制造技术的发展趋势第2章 先进制造工艺技术 2.1 制造工艺技术概述 2.2 激光加工技术 2.3 高能束加工技术 2.4 超高速加工技术 2.5 超精密加工技术 2.6 微型机械加工技术 2.7 快速成形技术第3章 计算机辅助与综合自动化技术 3.1 CAD / CAPP / CAM一体化技术 3.2 制造模拟仿真技术 3.3 工业机器人(Industrial Robot) 3.4 柔性制造系统 3.5 虚拟轴机床技术 3.6 生产物流技术第4章 先进制造模式 4.1 虚拟制造 4.2 计算机集成制造 4.3 绿色制造 4.4 敏捷制造 4.5 生物制造 4.6 精益生产 4.7 智能制造 4.8 制造全球化和网络化第5章 现代管理技术 5.1 现代管理技术概述 5.2 制造资源规划 5.3 企业资源规划 5.4 产品数据管理第6章 现代制造科学的发展与创新人才的培养 6.1 现代制造科学的发展 6.2 制造技术创新 6.3 先进制造技术的创新人才培养 6.4 终身学习是时代发展的必然要求参考文献

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>