

<<机械制造装备设计>>

图书基本信息

书名：<<机械制造装备设计>>

13位ISBN编号：9787113046408

10位ISBN编号：7113046401

出版时间：2002-7

出版时间：中国铁道出版社

作者：赵永成 编

页数：341

字数：546000

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>

## <<机械制造装备设计>>

### 内容概要

《机械制造装备设计》主要介绍金属切削机床设计、机床夹具设计、工业机器人设计、输送及仓储设备设计、机械加工生产线设计等。

书中除金属机械制造装备设计的基本要求、步骤、方法及应考虑的问题外，还反映了国内外先进的技术和发展趋势，如自动化、机电一体化、精密化、绿色工程、工业工程、可靠性工程、价值工程等。本书可作为高等院校机械制造及自动化专业及相关专业的教材，也可供从事机械制造装备设计和研究开发的工程技术人员和研究生参考。

# <<机械制造装备设计>>

## 书籍目录

### 第一章 绪论

- 第一节 机械制造装备在国民经济中的地位
- 第二节 机械制造装备的类型
- 第三节 机械制造装备设计要求
- 第四节 机械制造装备设计方法
- 第五节 机械制造装备艺术造型及人机工程设计
- 第六节 机械制造装备设计的评价

### 第二章 金属切削机床设计

- 第一节 机床设计概念
- 第二节 机床总体方案设计
- 第三节 机床主传动系统设计
- 第四节 机床进给传动设计
- 第五节 机床主轴部件设计
- 第六节 机床支承设计
- 第七节 机床导轨设计
- 第八节 机床刀架设计
- 第九节 机床控制系统设计

### 第三章 机床夹具设计

- 第一节 机床夹具设计概述
- 第二节 定位机构设计
- 第三节 夹紧机构设计
- 第四节 机床夹具其他装置设计
- 第五节 典型机床夹具设计
- 第六节 专用机床夹具设计

### 第四章 工业机器人设计

- 第一节 概述
- 第二节 工业机器人总体设计
- 第三节 工业机器人传动系统设计
- 第四节 工业机器人的机械结构系统设计
- 第五节 工业机器人的控制

### 第五章 物料输送系统及仓储装置设计

- 第一节 物料运输系统及仓储装置设计概述
- 第二节 输送仓储装置总体方案设计
- 第三节 机床上下装置设计
- 第四节 物料输送装置设计
- 第五节 仓储装备设计

### 第六章 机械加工生产线

- 第一节 概述
- 第二节 机械加工生产线工艺方案设计
- 第三节 机械加工生产线专用机床总体方案设计
- 第四节 机械加工生产线总体布局
- 第五节 柔性制造系统

### 参考文献

<<机械制造装备设计>>

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>