

<<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：9787560956541

10位ISBN编号：7560956548

出版时间：2009-11

出版时间：华中科技大学出版社

作者：赵雪松，任小中，于华 主编

页数：331

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

本书是面向应用型普通高等院校机械类专业及相关专业的精品教材。

围绕高等学校“机械设计制造及其自动化”专业的人才培养目标，本书贯彻“少而精”的原则，突出重点，以点带面；注重基础理论的阐述，保留普通机械装备设计理论的精华，采用先进的设计手段。在理论与实践相结合的基础上，突出培养学生分析问题和解决问题的能力，反映了国内外机械制造装备的科技成果及发展趋势。

本书内容理论联系实际、体系完整、重点突出、实例丰富，便于教学和自学，并对实际设计工作有一定的指导作用。

全书包括绪论、机械制造装备的设计方法、金属切削机床设计、机床夹具设计、金属切削刀具与刀具系统设计、物流系统及其自动化装置、工业机器人设计等内容，各章均附有思考题与习题。

本书可作为高等院校机械设计制造及其自动化专业和相关专业的教学用书，也可供从事机械制造装备设计和研究工作的工程技术人员及研究人员参考。

<<机械制造装备设计>>

书籍目录

第1章 绪论 1.1 机械装备制造业及其在国民经济中的地位 1.2 机械制造装备的分类 思考题与习题
第2章 机械制造装备的设计方法 2.1 机械制造装备设计的类型 2.2 机械制造装备设计的方法 2.3
机械制造装备设计的评价 思考题与习题第3章 金属切削机床设计 3.1 设计要求、方法和步骤 3.2
机床总体设计 3.3 主传动设计 3.4 进给传动系统的设计 3.5 主轴组件设计 3.6 支承件设计 3.7
导轨设计 3.8 机床刀架装置设计 3.9 机床控制系统设计 思考题与习题第4章 机床夹具设计 4.1
概述 4.2 工件的定位和夹具的定位设计 4.3 工件的夹紧及夹紧机构设计 4.4 夹具的其他装置 4.5
机床专用夹具的设计方法 4.6 典型机床夹具的结构特点 4.7 可调整夹具设计 4.8 组合夹具设计
思考题与习题第5章 金属切削刀具与刀具系统设计 5.1 成形车刀设计 5.2 成形铣刀设计 5.3 圆孔
拉刀设计 5.4 复合孔加工刀具设计 5.5 数控刀具与工具系统 思考题与习题第6章 物流系统及其自
动化装置 6.1 概述 6.2 机床上下料装置设计 6.3 自动化加工中物料输送装置的设计 6.4 柔性物流
系统 6.5 排屑自动化 6.6 工厂物流系统的总体设计 思考题与习题第7章 工业机器人设计 7.1 概
述 7.2 工业机器人机械系统设计 7.3 工业机器人的控制 思考题与习题参考文献

<<机械制造装备设计>>

编辑推荐

《普通高等院校机械类精品教材:机械制造装备设计》介绍了机械制造装备设计的基础理论、基本知识和基本方法,内容包括绪论、机械制造装备的设计方法、金属切削机床设计、机床夹具设计、金属切削刀具与刀具系统设计、物流系统及其自动化装置、工业机器人设计,各章均附有思考题与习题。

《普通高等院校机械类精品教材:机械制造装备设计》以机械制造装备设计方法为主线,以总体设计、运动设计和结构设计为重点,注重学生分析问题和解决问题能力的培养。

<<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>