

图书基本信息

书名：<<机械制造工艺学学习指导、习题及解题分析>>

13位ISBN编号：9787810067584

10位ISBN编号：7810067583

出版时间：1995-02

出版时间：东北大学出版社

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>

书籍目录

目录

序

前言

第1章 机械加工工艺流程设计

1.1 学习要求

1.2 学习与指导

1.2.1 机械加工过程的基本概念

1.2.2 工艺流程编制的准备阶段工作

1.2.3 机械加工工艺路线的拟定

1.2.4 工序设计

1.2.5 工艺尺寸链

1.2.6 工艺过程的技术经济分析

1.2.7 提高机械加工生产率的工艺措施

1.2.8 计算机辅助工艺流程编制

1.3 思考题与习题

第2章 典型零件加工工艺

2.1 学习要求

2.2 学习与指导

2.2.1 主轴加工工艺

2.2.2 圆柱齿轮加工

2.2.3 连杆加工

2.2.4 箱体加工

2.3 思考题与习题

第3章 机床夹具设计

3.1 学习要求

3.2 学习与指导

3.2.1 机床夹具的组成

3.2.2 机床夹具的分类

3.2.3 工件在夹具中的定位

3.2.4 工件在夹具中的夹紧

3.2.5 夹具在机床上的定位和夹具的对刀

3.3 解题指导

3.4 思考题及习题

第4章 机械加工精度

4.1 学习要求

4.2 学习与指导

4.2.1 加工精度的基本概念

4.2.2 原始误差及其分类

4.2.3 机床误差

4.2.4 原理误差、调整误差、夹具误差及刀具误差

4.2.5 工艺系统的受力变形

4.2.6 工艺系统的热变形

4.2.7 内应力引起的变形、测量误差

4.2.8 加工误差的统计分析

4.2.9 加工误差的综合分析

4.3 解题指导

4.4 思考题与习题

第5章 机械加工表面质量

5.1 学习要求

5.2 学习与指导

5.2.1 加工表面质量的基本概念

5.2.2 影响表面粗糙度的因素

5.2.3 表面层物理机械性能及其影响因素

5.2.4 机械加工中的振动

5.3 解题指导

5.4 思考题与习题

第6章 装配工艺

6.1 学习要求

6.2 学习与指导

6.2.1 装配工艺规程的制订

6.2.2 装配方法与装配尺寸链

6.3 思考题与习题

第7章 机械制造工艺的发展

7.1 学习与指导

7.2 思考题与习题

主要参考文献

附录1 某校本科《机制工艺学》练习试题

附录2 某校攻读硕士学位研究生入学《机制工艺学》试题

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>