

<<机械零部件与传动结构>>

图书基本信息

书名：<<机械零部件与传动结构>>

13位ISBN编号：9787111327226

10位ISBN编号：7111327225

出版时间：2011-1

出版时间：机械工业

作者：张永智 编

页数：179

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>

<<机械零部件与传动结构>>

内容概要

本书是根据机械制造领域职业岗位群的需求，采用任务驱动模式编写的一体化“工学结合”教材。全书共分5个项目，11个任务，内容包括颚式破碎机工作原理的分析，热处理炉门启闭机构的设计，固定支座螺栓联接的设计，减速器中轴毂联接的设计，鼓风机用普通V带传动的设计，链式输送机的滚子链传动的设计，减速器齿轮传动的设计，齿轮系传动比的计算，减速器传动轴的设计，支承传动轴的轴承选择及联轴器、离合器等部件的选用。

各任务按照任务描述、任务资讯、任务实施、任务总结、任务评价和总结提高6个部分的顺序编写。

本书可作为高职高专、成人高校及本科院校举办的二级职业技术学院机械类及近机类专业的教学用书，也可供机械制造企业有关人员参考。

<<机械零部件与传动结构>>

书籍目录

序

前言

项目1 平面连杆机构的分析与设计

任务1 颚式破碎机工作原理的分析

1.1 任务描述及目标

1.2 任务资讯

1.2.1 机构的组成

1.2.2 机构运动简图的绘制

1.2.3 平面机构自由度及其计算

1.3 任务实施

1.4 任务评价与总结提高

1.4.1 任务评价

1.4.2 任务总结

1.4.3 练习与提高

任务2 热处理炉门启闭机构的设计

2.1 任务描述及目标

2.2 任务资讯

2.2.1 平面四杆机构及其应用

2.2.2 平面四杆机构的基本特性

2.2.3 平面四杆机构的图解法设计

2.3 任务实施

2.4 任务评价与总结提高

2.4.1 任务评价

2.4.2 任务总结

2.4.3 练习与提高

项目2 可拆联接的分析与设计

任务3 固定支座螺栓联接的设计

3.1 任务描述及目标

3.2 任务资讯

3.2.1 螺纹联接的基本知识

3.2.2 螺纹联接的预紧与防松

3.2.3 单个螺栓联接的强度计算

3.2.4 螺栓组联接的结构设计和受力分析

3.2.5 螺纹联接件的材料和许用应力

3.2.6 提高螺栓联接强度的措施

3.3 任务实施

3.4 任务评价与总结提高

3.4.1 任务评价

3.4.2 任务总结

3.4.3 练习与提高

任务4 减速器中轴毂联接的设计

4.1 任务描述及目标

4.2 任务资讯

4.2.1 轴毂联接的类型、特点及应用

4.2.2 平键联接的设计

<<机械零部件与传动结构>>

4.2.3 销联接

4.3 任务实施

4.4 任务评价与总结提高

4.4.1 任务评价

4.4.2 任务总结

4.4.3 练习与提高

项目3 挠性传动的设计

任务5 鼓风机用普通V带传动的设计

5.1 任务描述及目标

5.2 任务资讯

5.2.1 带传动的类型及特点

5.2.2 V带和带轮的结构

5.2.3 带传动工作情况的分析

5.2.4 V带传动的设计

5.2.5 带传动的张紧、安装与维护

5.3 任务实施

5.4 任务评价与总结提高

5.4.1 任务评价

5.4.2 任务总结

5.4.3 练习与提高

任务6 链式输送机滚子链传动的设计

6.1 任务描述及目标

.....

项目4 齿轮传动的设计

项目5 轴系零部件的设计

参考文献

<<机械零部件与传动结构>>

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>