

<<机械基础>>

图书基本信息

书名：<<机械基础>>

13位ISBN编号：9787111411390

10位ISBN编号：7111411390

出版时间：2013-3

出版时间：机械工业出版社

作者：王英

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>

<<机械基础>>

内容概要

《机械基础（非机类，任务驱动模式）》是根据劳动和社会保障部培训就业司编制的《高级技工学校电气自动化专业教学计划与教学大纲（2008）》的相关要求，以“注重实践、强化应用”为指导思想，采用“任务驱动”教学模式编写的。

《机械基础（非机类，任务驱动模式）》共分5篇、15个单元，涉及极限与配合、机械设计基础和液压传动等基础知识。

主要包括极限与配合、常用机械传动、常用机构、轴系零件和液压传动等方面的内容。

《机械基础（非机类，任务驱动模式）》可作为技工院校和中等职业学校非机类专业的教材，也可作为机械类专业和机电行业工程技术人员的参考书。

<<机械基础>>

书籍目录

- 序
- 前言
- 第1篇极限与配合
 - 单元1互换性的基本知识
 - 任务1认识互换性
 - 任务2认识极限与配合基本术语、定义
 - 单元2极限与配合国家标准
 - 任务1认识孔轴的基本偏差与配合
 - 任务2几何公差的选择
 - 任务3认识表面粗糙度
- 第2篇常用机械传动
 - 单元3带传动和链传动
 - 任务1认识带传动的基本原理和特点
 - 任务2认识V带传动
 - 任务3认识链传动
 - 单元4渐开线齿轮传动
 - 任务1认识齿轮传动
 - 任务2认识标准直齿圆柱齿轮传动
 - 任务3认识其他类型齿轮传动
 - 单元5定轴轮系
 - 任务1认识定轴轮系的功用
 - 任务2定轴轮系及其传动比计算
- 第3篇常用机构
 - 单元6平面连杆机构
 - 任务1认识铰链四杆机构
 - 任务2认识铰链四杆机构的基本性质
 - 任务3认识铰链四杆机构的演化
 - 单元7凸轮机构
 - 任务1认识凸轮机构
 - 任务2分析凸轮机构从动件的运动规律
 - 任务3认识棘轮机构和槽轮机构
- 第4篇轴系零件
 - 单元8键、销及其联接
 - 任务1认识平键联接
 - 任务2认识销联接
 - 单元9轴
 - 任务1认识轴的分类与材料
 - 任务2如何实现零部件在轴上的固定
 - 单元10轴承
 - 任务1认识滑动轴承
 - 任务2识别和选择滚动轴承
 - 单元11联轴器与离合器
 - 任务1联轴器的合理选型
 - 任务2选择离合器
- 第5篇液压传动

<<机械基础>>

单元12了解液压传动的基础知识

单元13选择液压元件

任务1选择液压动力元件

任务2选择液压执行元件

单元14认识液压控制阀和液压控制回路

任务1认识单向阀和锁紧回路

任务2认识换向阀和换向回路

任务3认识溢流阀和调压回路

任务4认识节流阀和节流调速回路

单元15分析组合机床动力滑台液压系统

附录

附录A公称尺寸 500mm轴的基本偏差

附录B公称尺寸 500mm孔的基本偏差

参考文献

<<机械基础>>

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>