第一图书网, tushu007.com

<<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

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

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

第一图书网, tushu007.com

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