

<<机械子系统拆装>>

图书基本信息

书名：<<机械子系统拆装>>

13位ISBN编号：9787030281463

10位ISBN编号：7030281462

出版时间：2010-7

出版时间：科学

作者：黄宇婷

页数：135

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>

<<机械子系统拆装>>

内容概要

本书以多级压力分装系统的拆装和CA6140型卧式车床的装配与调试为载体，讲述从模型拆装到实际机械设备拆装，以常用机械设备进行行动导向教学。

本课程融合机械零部件测量方法、装配工艺、机构调试等实际应用技术，提供了一个开放性的、创新性的和参与性的实训平台。

书中多级压力分装系统的拆装按其主要结构的不同分为蜗杆传动机构拆装及挠性件传动机构拆装和齿轮传动机构拆装三个任务；CA6140型卧式车床的装配与调试分为CA6140型卧式车床的装配和CA6140型卧式车床的调试两个任务。

通过对多级压力分装系统和卧式车床的装配与调试，学生应能熟练使用各种常用的拆装与测量器具，具备测量与计算常用机械传动零件参数的能力，具备运用相关国家标准和规范的能力，掌握零部件之间的装配工艺，机械结构的认知、装配、调试等能力得到较大提高。

<<机械子系统拆装>>

书籍目录

学习情境1 多级压力分装系统的拆装 任务1 蜗杆传动机构的拆装 【任务描述】 【任务分析】 【知识准备】 1 多级压力分装系统的结构及工作原理 2 认识常用的拆装工具 3 认识常用的测量器具 4 认识蜗杆传动机构 5 零部件拆卸时须遵从的原则 【任务实施】 1 场地及设备 2 组织实施步骤 【知识拓展】 1 螺纹联接的装配 2 键联接的装配 3 销联接的装配 4 联轴器的类型及装配 5 蜗杆传动齿面接触斑点及调整方法 6 滚动轴承的使用与维护 【自我评估】 【评价标准】 任务2 挠性件传动机构的拆装 【任务描述】 【任务分析】 【知识准备】 1 认识链传动和同步带传动 2 同步带传动的类型和参数 3 链传动的类型和参数 【任务实施】 1 场地及设备 2 组织实施步骤 【知识拓展】 1 带传动的使用与维护 2 链传动的使用与维护 3 电磁离合器的结构与类型 【自我评估】 【评价标准】 任务3 齿轮传动机构的拆装 【任务描述】 【任务分析】 【知识准备】 1 认识齿轮传动机构 2 直齿圆柱齿轮各部分的名称 3 直齿圆柱齿轮的基本参数和传动条件 4 直齿锥齿轮各部分的名称和参数 【任务实施】 1 场地及设备 2 组织实施步骤 【知识拓展】 1 斜齿圆柱齿轮的参数及测量 2 行星轮系的结构、特点与装配 3 齿轮的修复 【自我评估】 【评价标准】

学习情境2 CA140型卧式车床的装配与调试 任务4 CA6140型卧式车床的装配 【任务描述】 【任务分析】 【知识准备】 1 认识CA6140型卧式车床 2 装配概述 【任务实施】 1 场地及设备 2 组织实施步骤 【知识拓展】 1 车床常见问题及排除 2 数控机床的安装 3 数控机床使用中应注意的问题 【自我评估】 【评价标准】 任务5 CA6140型卧式车床的调试 【任务描述】 【任务分析】 【知识准备】 1 机器的试运转 2 机床的运转试验 【任务实施】 1 场地及设备 2 组织实施步骤 【知识拓展】 1 试车时应注意的问题 2 车床装配后对辅助系统的质量要求 3 数控机床的试车 4 数控机床的维护与保养 【自我评估】 【评价标准】 参考文献

<<机械子系统拆装>>

编辑推荐

《机械子系统拆装》紧紧围绕“以企业需求为导向，以职业能力为核心”的编写理念，突破原来以学科为主线的课程体系的教材套路，以典型产品为载体设计教学活动，以工作任务为中心整合相应的知识和技能，按照项目化教学的要求安排教学内容。

本书分为两个学习情境，对每个学习情境都规定了相应的学习目标和学习任务；对每个学习任务，通过具体的任务描述和任务分析，说明每个任务应达成的学习目标及具体的操作过程；此外还引入了拓展知识，可满足不同层次学生学习的需要。

<<机械子系统拆装>>

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>