

《机械拆装》

图书基本信息

书名：《机械拆装》

13位ISBN编号：9787533761073

出版时间：2013-9-1

作者：葛冬云

页数：141

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《机械拆装》

内容概要

《机械类全国职业教育改革发展示范学校建设规划教材:机械拆装》共分为拆卸齿轮油泵、拆卸减速器、机械传动、常见机构共四个项目，主要内容包括：机械拆装前的准备、拆卸齿轮油泵、制图国家标准简介 正投影 三视图 剖视图等。

机械拆装使用了大量的彩色图片，与一般图书只为了美观性这一单一目的不同的是，机械拆装使用的拆图都具有实际意义。大量部件的示意图用三种颜色清晰标示，仅仅从这一点就可以看出作者的专业程度和这本书的用心程度，

书籍目录

项目一 拆卸齿轮油泵

任务一 机械拆装前的准备

- 一、掌握机械拆装安全知识
- 二、认识拆装工具和量具

任务二 拆卸齿轮油泵

- 一、拆卸前的准备工作
- 二、拆卸的一般原则
- 三、装配示意图的绘制说明

任务三 制图国家标准简介 正投影 三视图 剖视图

- 一、制图国家标准简介
- 二、正投影
- 三、三视图
- 四、剖视图的基本概念(GB / T 17452—1998、GB / rr 4458 . 6—2002)

任务四 认识学习常见的紧固件连接

- 一、螺纹连接
- 二、键连接
- 三、销连接

项目二 拆卸减速器

任务一 拆卸ZLY 112型减速器

- 一、分析和了解减速器
- 二、拆卸ZLY112型二级圆柱齿轮减速器
- 三、绘制减速器装配示意图

任务二 认识学习标准件和常用件

- 一、滚动轴承
- 二、滑动轴承
- 三、齿轮

任务三 轴

- 一、轴的功用、分类和材料
- 二、轴的结构
- 三、断面图局部放大图及简化画法
- 四、轴的表达方法

任务四 盘盖类零件

- 一、轴承端盖的结构和材料
- 二、轴承端盖的表达方法
- 三、剖视图的种类剖切面的种类
- 四、组合体的尺寸标注
- 五、零件图的尺寸标注

任务五 识读箱体类零件

- 一、零件图的作用及内容
- 二、识读零件图的基本步骤
- 三、视图的种类
- 四、箱体类零件的结构、材料
- 五、箱体类零件图表达方法
- 六、识读箱体类零件

任务六 装配图的基本知识

- 一、装配图的作用和内容

二、装配图的表达方法

三、常见的装配工艺结构

四、识读装配图的方法

项目三 机械传动

任务一 齿轮传动

一、齿轮传动的特点、分类及应用

二、轮系

三、定轴轮系的传动比

四、齿轮的失效形式

任务二 蜗杆传动

一、蜗杆传动的类型和应用特点

二、蜗杆传动的传动比与蜗轮转向

三、蜗杆传动的失效形式与维护

任务三 带传动

一、带传动概述

二、V带传动

三、同步带传动简介

任务四 链传动

一、链传动概述

二、链传动的安装与维护

项目四 常见机构

任务一 平面四杆机构

一、平面机构及运动副

二、铰链四杆机构

三、含有一个移动副的四杆机构

任务二 凸轮机构

一、凸轮机构的组成、特点和分类

二、凸轮机构从动件的常见运动规律凸轮机构的压力角

三、凸轮常用材料和结构

任务三 间歇运动机构

一、棘轮机构

二、槽轮机构

附录

参考文献

《机械拆装》

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：www.tushu111.com