

<<机械分析应用综合课题指导>>

图书基本信息

书名：<<机械分析应用综合课题指导>>

13位ISBN编号：9787111212232

10位ISBN编号：7111212231

出版时间：2007-5

出版时间：机械工业

作者：黄劲枝

页数：252

字数：401000

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>

## <<机械分析应用综合课题指导>>

### 内容概要

根据高等职业教育培养生产一线技术应用型人才的目标，并针对高职生源的特点，本书提出了以接近职业岗位实际工作过程的训练形式和对实际机械传动装置进行综合分析的综合实训课题，多年的教学实践表明，该课题用于课程综合训练环节效果良好。

本书是在此基础上编写而成的。

全书贯彻以

“机械分析为主线，实际应用为目的”的教学要求。

全书共十九章，包括：绪论、机械传动装置的总体分析、减速器的结构分析、减速器的拆装与测绘、减速器工作能力分析、减速器装配图、减速器零件工作图、编写课程说明书和准备答辩、综合课题题目与思考题、减速器参考图例及综合课题常用资料。

本书可供高职高专机械类、近机械类各专业“机械分析应用基础”或“机械设计基础”课程综合实践环节使用，也可供有关工程技术人员参考。

本书为2006年国家精品课程“机械分析应用基础”综合实践环节教学用书，相关教学资源可登陆“<http://218.13.33.161/jpk/>”查阅。

# <<机械分析应用综合课题指导>>

## 书籍目录

前言

第一部分 综合课题指导

第一章 绪论

第一节 综合课题的目的、内容和任务

第二节 综合课题的一般方法和程序

第三节 综合课题训练的基本要求

第二章 机械传动装置的总体分析

第一节 传动方案的分析

第二节 选择电动机

第三节 传动装置的传动比

第四节 传动装置的运动和动力参数计算

第五节 实例分析

第三章 减速器的结构分析

第一节 减速器各部分的名称及功用

第二节 减速器零部件的相对位置

第三节 减速器轴系部件

第四节 减速器的箱体

第五节 减速器的附件

第六节 减速器的润滑

第四章 减速器的拆装与测绘

第一节 减速器的拆装

第二节 减速器测绘

第五章 减速器工作能力分析

第一节 概述

第二节 实例分析

第六章 减速器装配图

第一节 绘制减速器装配草图

第二节 减速器装配图常见错误示例

第三节 完成减速器装配图

第七章 减速器零件工作图

第一节 零件工作图的基本要求

第二节 轴类零件工作图

第三节 齿轮类零件工作图

第四节 箱体类零件工作图

第八章 编写课题说明书和准备答辩

第一节 课题说明书的内容

第二节 编写课题说明书的要求

第三节 准备答辩

第九章 综合课题题目与思考题

第一节 综合课题题目

第二节 思考题

第二部分 参考图例和常用资料

第十章 减速器参考图例

第一节 减速器常见类型的外观图

第二节 减速器工作图示例

## <<机械分析应用综合课题指导>>

第三节 减速器装配图图例

第四节 主要零件机械加工工艺流程简图

第十一章 标准代号、常用数据和一般标准

第十二章 机械工程常用材料

第一节 黑色金属材料

第二节 有色金属材料

第三节 工程塑料

第十三章 极限与配合、形位公差和表面粗糙度

第一节 极限与配合

第二节 形位公差

第三节 表面粗糙度

第十四章 联接件和紧固件

第一节 螺纹及螺纹联接

第二节 挡圈

第三节 键与销

第四节 螺纹联接的简化画法

第十五章 滚动轴承

第一节 常用滚动轴承的主要尺寸和性能

第二节 滚动轴承的配合

第三节 角接触轴承的游隙

第十六章 润滑与密封

第一节 常用润滑剂

第二节 常用润滑装置

第三节 常用密封装置

第十七章 联轴器

第一节 联轴器轴孔和键槽

第二节 常用联轴器

第十八章 渐开线圆柱齿轮

第一节 齿轮精度及其选择

第二节 检测项目的极限偏差及其他数据

第三节 圆柱齿轮规定画法

第十九章 电动机

第一节 Y系列三相异步电动机

第二节 YZR、YZ系列冶金及起重用三相异步电动机

参考文献

<<机械分析应用综合课题指导>>

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>