

<<机械设计课程设计>>

图书基本信息

书名：<<机械设计课程设计>>

13位ISBN编号：9787564009823

10位ISBN编号：7564009829

出版时间：2007-3

出版时间：理工大学

作者：孙岩

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>

<<机械设计课程设计>>

内容概要

本书反映了机械设计课程改革的最新成果，全书以培养学生的机械系统总体方案设计、机械零件强度和结构设计能力的整机设计为主线，加强机械原理和机械设计的基本理论、基础知识、基本技能在工程实际中的应用，同时注重引入先进的设计手段和方法，培养学生的创新设计能力。

全书共分为两部分共18章，第一部分第一至第十章为课程设计指导，第二部分第一至第八章为设计资料，最后另附有附录。

本书既可作为高等学校机械类各专业的教学用书，也可供非机械类的学生以及有关工程技术人员参考。

<<机械设计课程设计>>

书籍目录

第一部分 减速器装配图的设计与绘制

第一章 概述

第二章 减速器装配图的初步设计

第三章 轴系零件的设计

第四章 减速器的箱体设计

第五章 附件设计

第六章 减速器的润滑和密封

第七章 装配草图的检查与修正

第八章 一级圆柱齿轮减速器的常见错误

第九章 装配图的总成设计

第十章 一级圆柱齿轮减速器设计实例

第二部分 常用标准

第一章 一般标准

第一节 技术制图标准

第二节 机械制图标准

第三节 铸件设计

第四节 其他

第二章 常用材料

第一节 黑色金属材料

第二节 有色金属材料

第三章 联接件和紧固件

第一节 螺纹

第二节 螺栓

第三节 螺柱

第四节 螺钉

第五节 螺母

第六节 垫圈

第七节 挡圈

第八节 螺纹零件的结构要素

第九节 键联接

第十节 销联接

第四章 滚动轴承

第一节 常用滚动轴承

第二节 滚动轴承的配合和游隙

第五章 润滑与密封

第一节 润滑槽

第二节 油杯

第三节 油标

第四节 密封

第六章 联轴器

第一节 弹性联轴器

第二节 刚性可移式联轴器

第七章 公差配合、形位公差、表面粗糙度和齿轮、蜗杆传动精度及公差

第一节 公差配合

第二节 形状和位置公差

<<机械设计课程设计>>

第三节 表面粗糙度

第四节 渐开线圆柱齿轮精度

第五节 锥齿轮和准双曲面齿轮精度 (CB / T 11365-1989)

第六节 圆柱蜗杆、蜗轮精度 (GB / T 10089-1988)

第八章 电动机

第一节 Y系列三相异步电动机 (JB / T 9616-1999)

第二节 YZR, YZ系列冶金及起重用三相异步电动机

附录A 内六角的检验

附录B 一级圆柱齿轮装配图样图

参考文献

<<机械设计课程设计>>

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>