第一图书网, tushu007.com

<<机械精度设计与检测>>

图书基本信息

书名：<<机械精度设计与检测>>

13位ISBN编号：9787502624354

10位ISBN编号：750262435X

出版时间：2006-8

出版时间：中国计量出版社

作者：陈晓华

页数：214

字数：332000

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

<<机械精度设计与检测>>

内容概要

《机械精度设计与检测》课程即《互换性与测量技术》课程。

本书按当前教学改革的需要，以培养学生的综合设计能力为主线，加强了应用性内容，力求按教学规律全面阐述本课程的基本知识。

书中全部内容采用我国最新公差标准。

本书包括绪论，尺寸精度，形状和位置精度，表面微观轮廓精度，滚动轴承及其相配件精度，螺纹结合精度，圆柱齿轮精度，键和花键联结的精度，圆锥要素的精度，尺寸链原理在机械精度设计中的应用以及机械零件精度设计共11章。

本书每章配有精度设计应用示例，便于自学。

各章均酌量配置了机械精度设计常用的国家标准公差表格，以配合教学的需要，也可以在后继课程中使用。

本书可供高等院校机械类各专业师生使用，也可作为机械工程技术人员的参考书。

<<机械精度设计与检测>>

书籍目录

第一章　绪论　第一节　机械精度设计的研究对象　第二节　标准化与优先数系　第三节　几何量测量的基本知识　习题一第二章　尺寸精度　第一节　基本术语及其定义　第二节　极限与配合国家标准的构成　第三节　尺寸精度设计　*第四节　孔、轴精度的检测　习题二第三章　形状和位置精度　第一节　概述　第二节　形位公差的标注方法　第三节　公差原则　第四节　形状和位置精度设计　第五节　形状精度的评定　习题三第四章　表面微观轮廓精度　第一节　表面微观轮廓精度的基本概念　第二节　表面微观轮廓精度的评定　第三节　表面微观轮廓精度的标注方法　第四节　表面微观轮廓精度设计　第五节　表面微观轮廓精度的评定　习题四第五章　滚动轴承及其相配件精度　第一节　滚动轴承的精度　第二节　滚动轴承相配件的精度　第三节　滚动轴承相配件的精度设计　习题五第六章　螺纹结合精度　第一节　普通螺纹结合概述　第二节　影响普通螺纹结合精度韵因素　第三节　普通螺纹精度设计　第四节　普通螺纹精度检测　习题六第七章　圆柱齿轮精度　第一节　圆柱齿轮同侧齿面的精度指标　第二节　圆柱齿轮径向综合偏差的精度指标及检测　第三节　齿轮坯、齿轮轴中心距和轴线平行度的精度　第四节　齿轮的侧隙和接触斑点的检验　第五节　圆柱齿轮的精度设计　习题七第八章　键和花键联结的精度　第一节　平键联结的精度　第二节　矩形花键联结的精度　第三节　键联结的精度设计　习题八第九章　圆锥要素的精度　第一节　圆锥体配合的主要参数　第二节　圆锥要素精度的评定指标　第三节　圆锥要素的精度设计　第四节　圆锥要素的检测　习题九第十章　尺寸链原理在机械精度设计中的应用　第一节　尺寸链的基本概念　第二节　用完全互换法计算尺寸链　第三节　用大数互换法计算尺寸链　习题十第十一章　机械零件精度设计　第一节　减速器中典型零件精度设计　第二节　在装配图上标注的要求　习题十一附表主要参考文献

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