

<<几何精度设计与检测基础>>

图书基本信息

书名：<<几何精度设计与检测基础>>

13位ISBN编号：9787810456111

10位ISBN编号：7810456113

出版时间：1999-08

出版时间：北京理工大学出版社

作者：齐宝玲

页数：218

字数：339000

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>

## <<几何精度设计与检测基础>>

### 内容概要

全书分上、下两篇。

上篇为几何精度设计基础，包括：基本原则、主要方法、精度的表达；基本的几何精度（尺寸精度、表面精度、形状精度、位置精度、综合精度）设计；结合要素和传动要素（圆柱面、圆锥面及渐开线齿面、螺旋面等和传动要素）的几何精度设计。

下篇为几何精度检测基础，包括基础知识和检测原理。

该书是为实施北京理工大学“面向21世纪高等教育教学内容和课程体系改革计划”而编写的。与以往同类教材相比，突出了对学生几何精度设计能力的培养，进行了建立新的几何精度设计学科体系的尝试。

是高等学校机械类专业的基础教材，也可供从事几何精度设计方面的工程技术人员的参考

## <<几何精度设计与检测基础>>

### 书籍目录

上篇 几何精度设计基础 第一章 基本概念 1.1 机械设计的基本过程 1.2 加工过程加工误差 1.3 几何精度设计的基本原则 1.4 几何精度设计的主要方法 1.5 零件几何精度的表达方法 1.6 零件几何精度要求的实现 1.7 互换性 1.8 标准化与优先数系 第二章 基本几何精度设计 2.1 概述 2.2 表面精度 2.3 线性尺寸精度 2.4 角度尺寸精度 2.5 形态和位置精度 2.6 公差原则——独立原则与相关要求 2.7 尺寸链 第三章 结合要素的精度设计 3.1 圆柱结合 3.2 滚动轴承与轴、外壳孔的结合 3.3 圆锥结合 3.4 螺纹结合 3.5 渐开线花键结合 第四章 传动要素的精度设计 4.1 齿轮传动 4.2 螺旋传动下篇 几何精度检测基础 第五章 基础知识 5.1 概述 5.2 测量基准 5.3 测量方法 5.4 测量器具的类别及其主要技术性能指示 5.5 测量数据处理 5.6 基本测理原则 第六章 检测原理 6.1 长度尺寸检测 6.2 角度和锥度检测 6.3 形状和位置误差检测 6.4 表面粗糙度检测 6.5 螺纺检测 6.6 圆柱龄检测习题附表参考资料

<<几何精度设计与检测基础>>

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>