

## <<几何精度规范学>>

### 图书基本信息

书名：<<几何精度规范学>>

13位ISBN编号：9787564001032

10位ISBN编号：7564001038

出版时间：2006-8

出版时间：北京理工大学出版社

作者：潘淑清

页数：293

字数：451000

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>

## <<几何精度规范学>>

### 内容概要

本书分为几何精度设计及几何精度检测两大部分。

上篇第1~7章分别介绍几何精度设计基础；尺寸、表面、形状和位置等基本几何精度设计；几何精度综合设计以及圆柱、圆锥、螺纹、键等结合要素和齿轮、螺旋等传动要素的精度设计。

下篇第8~10章分别介绍几何精度检测原理、误差评定、检测技术和量规检测。

书末附有习题和供教学用的数据表格。

本书以现行最新国家标准和国际标准为依据，按照专业理论知识体系论述几何精度规范及其设计应用，并结合检测规范介绍几何误差检测理论与方法，强调对学生掌握精度设计与检测技术基础理论知识及其应用能力的培养，建立了几何精度规范学的新教学体系。

本书是普通高等学校机械工程学科学生的基础教材，也可供机械工程技术人员参考使用。

## &lt;&lt;几何精度规范学&gt;&gt;

## 书籍目录

上篇 几何精度设计 第1章 几何精度设计概论 1.1 几何误差基础知识 1.2 几何精度基础知识  
 1.3 几何精度规范 第2章 尺寸精度 2.1 尺寸精度基础 2.2 线性尺寸精度(极限制) 2.3 角度  
 尺寸精度 2.4 一般尺寸公差 2.5 光滑孔、轴配合 2.6 线性尺寸精度设计 第3章 表面精度  
 3.1 表面结构 3.2 表面缺陷 3.3 表面轮廓 3.4 表面粗糙度 第4章 形状与位置精度 4.1  
 概述 4.2 形位公差的图样表示 4.3 形位公差及其公差带 4.4 形位精度设计 第5章 综合精度  
 5.1 独立原则 5.2 相关要求 5.3 尺寸链 第6章 典型结合的精度 6.1 滚动轴承结合 6.2  
 圆锥结合 6.3 键结合 6.4 螺纹结合 第7章 典型传动的精度 7.1 圆柱齿轮传动 7.2 螺旋传  
 动 下篇 几何精度检测 第8章 几何检测概论 8.1 测量过程 8.2 测量对象 8.3 测量基准 8.4  
 测量方法 8.5 测量误差 8.6 测量结果和合格性判断 第9章 几何检测技术 9.1 概述 9.2 表  
 面粗糙度检测 9.3 长度尺寸检测 9.4 角度和锥度检测 9.5 形位误差检测 9.6 螺纹检测  
 9.7 圆柱齿轮检测 第10章 量规检验 10.1 概述 10.2 极限尺寸量规 10.3 边界量规 习题附  
 表参考文献

## <<几何精度规范学>>

### 编辑推荐

《几何精度规范学（第2版）》曾被列入国家面向21世纪高等教育教学内容与课程改革计划教材、高等教育“十五”国家级规划教材，获北京市高等教育精品教材奖和北京理工大学教材一等奖。

被众多高等院校使用，受到了学生和任课教师的好评。

全书共分几何精度设计和几何精度检测两大部分。

前者包括：概论、尺寸精度、表面精度、形位精度、综合精度、结合要素精度和传动要素精度等七章；后者包括：几何检测技术概论、几何检测技术和量规检测三章。

本书附有必要的表格、思考题和习题。

<<几何精度规范学>>

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>