

<<互换性与技术测量>>

图书基本信息

书名：<<互换性与技术测量>>

13位ISBN编号：9787560967035

10位ISBN编号：7560967035

出版时间：2011-6

出版时间：李蓓智 华中科技大学出版社 (2011-06出版)

作者：李蓓智

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>

## <<互换性与技术测量>>

### 内容概要

李蓓智主编的这本《互换性与技术测量》系统且简明扼要地介绍了互换性与技术测量的基本概念与知识、最新的国家标准及其应用要点，并以减速器及其零件为主线，将尺寸公差与配合、几何公差及测量、表面粗糙度等的相关知识、标注要领和综合应用融为一体。

全书包括绪论、技术测量基础、尺寸公差与配合、几何公差及测量、表面粗糙度、量规设计与工件的检测方法、常用结合件的互换性、渐开线圆柱齿轮传动的互换性和尺寸链等内容。

各章前设有引言，各章后设有重点、难点及习题。

《互换性与技术测量》不仅可以作为高等院校相关专业的教材，也可作为高等院校机械专业教师、机械制造尤其是装备制造企业工程技术人员的参考用书。

## <<互换性与技术测量>>

### 作者简介

李蓓智主编的这本《互换性与技术测量》共分九章，依次为绪论、技术测量基础、尺寸公差与配合、几何公差及测量、表面粗糙度、量规设计与工件的检测、常用结合件的互换性、渐开线圆柱齿轮的互换性、尺寸链。

本书囊括了“互换性与技术测量”涉及的主要方面，内容翔实，论述深入浅出。

## &lt;&lt;互换性与技术测量&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 绪论 1.1 互换性概述 1.2 标准化及优先数系 1.3 本课程的研究对象及任务 本章重点与难点 思考与练习第2章 技术测量基础 2.1 技术测量的基本知识 2.2 测量数据的处理 2.3 技术测量的基本原则 本章重点与难点 思考与练习第3章 尺寸公差与配合 3.1 概述 3.2 基本术语及定义 3.3 极限与配合制 3.4 尺寸公差与配合的选择 3.5 未注公差及其应用 本章重点与难点 思考与练习第4章 几何公差及测量 4.1 概述 4.2 几何公差 4.3 公差原则 4.4 几何公差的设计及选用 本章重点与难点 思考与练习第5章 表面粗糙度 5.1 概述 5.2 表面粗糙度的评定 5.3 表面粗糙度的选用与标注 5.4 表面粗糙度的测量 本章重点与难点 思考与练习第6章 量规设计与工件的检测 6.1 概述 6.2 光滑极限量规及其设计 6.3 普通计量器具及其测量 本章重点与难点 思考与练习第7章 常用结合件的互换性 7.1 滚动轴承的互换性 7.2 键与花键结合的互换性 7.3 螺纹连接的互换性 本章重点与难点 思考与练习第8章 渐开线圆柱齿轮的互换性 8.1 概述 8.2 渐开线圆柱齿轮精度的评定指标及检测 8.3 齿坯精度、齿轮副相关偏差和轮齿接触斑点 8.4 圆柱齿轮的精度设计 本章重点与难点 思考与练习第9章 尺寸链 9.1 基本概念 9.2 极值法及其应用 9.3 统计法及其应用 本章重点与难点 思考与练习附录 新旧国标对照表参考文献

## <<互换性与技术测量>>

### 编辑推荐

李蓓智主编的这本《互换性与技术测量》共分九章，依次为绪论、技术测量基础、尺寸公差与配合、几何公差及测量、表面粗糙度、量规设计与工件的检测、常用结合件的互换性、渐开线圆柱齿轮的互换性、尺寸链。

本书囊括了“互换性与技术测量”涉及的主要方面，内容翔实，论述深入浅出。

<<互换性与技术测量>>

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>