

<<几何量公差与检测习题试题集>>

图书基本信息

书名：<<几何量公差与检测习题试题集>>

13位ISBN编号：9787532374854

10位ISBN编号：7532374858

出版时间：2004-5

出版时间：上海科学技术出版社

作者：甘永立 编

页数：97

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>

<<几何量公差与检测习题试题集>>

前言

《几何量公差与检测》课程即《互换性与测量技术基础》课程，是高等学校机械类各专业的一门重要技术基础课。

根据机械工业部教育局1982年教高字第17号文、1987年教学便字第0005号文和国家机械工业委员会教育局1987年教高便字第050号文的指示，上海科学技术出版社分别于1985年出版了《几何量公差与检测》基本教材、1987年出版了《几何量公差与检测习题试题集》教材、1989年出版了《几何量公差与检测实验指导书》教材。

该基本教材业已再版五次，该题集和该实验指导书也已各再版三次。

这三本教材是配套的教材。

此外，吉林省教育音像制品出版社于1992年出版了《几何量公差与检测实验教学指导》录像教材。

《几何量公差与检测》（第二版）基本教材于1992年获第二届全国高等学校机电类专业优秀教材二等奖。

《几何量公差与检测实验教学指导》录像教材于1993年获第二届吉林省普通高等学校优秀教学成果二等奖。

经过近几年教学的实践，随着科学技术和本学科的发展，为了进一步满足教学的需要，与时俱进，我协作组决定出版第五版《几何量公差与检测习题试题集》教材。

第五版题集采用我国新的公差国标来编写，对第四版题集的内容作了更新和适当的调整。

本书共分两部分。

第一部分为基本教材12章的思考题和习题，它们密切配合本课程的课堂教学。

第二部分为工2份试卷，这些试卷实行规范化命题。

本书对各份试卷的试题内容、题型及每类题的题目数量和分数分配作了统一规定，各校可根据实际讲课内容作某些调整。

每份试卷中基本教材12章和实验的内容所占的比例如下：绪论、表面粗糙度轮廓及其检测4%，几何量测量基础及实验、圆锥公差与检测10%，孔、轴公差与配合以及孔、轴检测与量规设计基础26%，几何公差与几何误差检测25%，滚动轴承公差与配合、键和花键联结的公差与检测8%，圆柱螺纹公差与检测以及尺寸链12%，圆柱齿轮公差与检测15%。

题型及各类题的分数分配如下：填空题15分，30个填空；单项选择题15分，15个小题，每个小题4个备选答案；标注题和改错题10分，至少两幅图；简答题20分，至少5个小题；计算题40分，至少4个小题。

本书还编写了第一部分的习题和第二部分的试题的简要答案，供读者参考。

第一、二、三、四、五版教材均由吉林工业大学（现吉林大学）甘永立主编。

第五版教材的作者如下：第一部分第一、四、五、七、十、十二章甘永立，第二章西安理工大学忻忠英、乔卫东，第三章湖北汽车工业学院裴玲，第六章长春理工大学李丽娟，第八、十一章吉林工业大学方亚彬，第九章安徽农业大学孔晓玲。

<<几何量公差与检测习题试题集>>

内容概要

《几何量公差与检测习题试题集(第5版)》课程即《互换性与测量技术基础》课程。

《几何量公差与检测习题试题集(第5版)》是与《几何量公差与检测》或《互换性与测量技术基础》基本教材配套使用的教学用书。

《几何量公差与检测习题试题集(第5版)》采用我国新的公差国标,共分两部分。

第一部分几何量公差与检测思考题和习题,密切配合本课程的课堂教学,能满足基本教材各章课外作业和复习的需要。

第二部分几何量公差与检测试题,由7所高等院校的12份试卷组成,各份试卷实行规范化命题,供考试时选择使用。

《几何量公差与检测习题试题集(第5版)》还编写了第一部分的习题和第二部分的试题的简要答案,供读者参考。

《几何量公差与检测习题试题集(第5版)》供高等院校机械类各专业师生在教学中使用,也可作为继续教育院校机械类各专业的教材。

<<几何量公差与检测习题试题集>>

书籍目录

第一部分 几何量公差与检测思考题和习题第一章 绪论第二章 几何量测量基础第三章 孔、轴公差与配合第四章 几何公差与几何误差检测第五章 表面粗糙度轮廓及其检测第六章 滚动轴承的公差与配合第七章 孔、轴检测与量规设计基础第八章 圆锥公差与检测第九章 圆柱螺纹公差与检测第十章 圆柱齿轮公差与检测第十一章 键和花键联结的公差与检测第十二章 尺寸链第二部分 几何量公差与检测试题试卷1 吉林大学试题试卷2 长春大学试题试卷3 长春工业大学试题试卷4 长春理工大学试题试卷5 西安理工大学试题试卷6 湖北汽车工业学院试题试卷7 吉林大学试题试卷8 安徽农业大学试题试卷9 吉林大学试题试卷10 湖北汽车工业学院试题试卷11 吉林大学试题试卷12 安徽农业大学试题附录第一部分 的习题简要答案第二部分 的试题简要答案主要参考文献

<<几何量公差与检测习题试题集>>

章节摘录

第十一章 键和花键联结的公差与检测 思考题 11 - 1 普通平键联结中, 键、轴键槽和轮毂键槽三者的哪个表面是配合表面?

哪个尺寸是配合尺寸?

它们的配合采用哪种基准制?

为什么采用这种基准制?

11 - 2 试述GB / T 1095-2003《平键 键槽的剖面尺寸》规定的普通平键联结配合表面的尺寸公差带与三类配合?

它们分别应用于何种场合?

11 - 3 普通平键联结中, 键、轴键槽和轮毂键槽三者的哪些表面是非配合表面?

这些非配合表面的尺寸公差带如何确定?

11 - 4 规定轴键槽和轮毂键槽配合表面的中心平面分别相对于轴和轮毂子午线的基准轴线的对称度公差的目的是什么?

11 - 5 轴键槽对称度公差与轴键槽配合表面的尺寸公差的关系以及与轴的尺寸公差的关系, 可否皆采用独立原则?

或皆采用最大实体要求?

或前者采用最大实体要求而后者采用独立原则?

采用不同的公差原则(独立原则或最大实体要求)时, 对称度误差如何检测?

11 - 6 轮毂键槽对称度公差与轮毂键槽配合表面的尺寸公差的关系以及与轮毂孔的尺寸公差的关系, 可否皆采用独立原则?

或皆采用最大实体要求?

或两者采用不同的公差原则(独立原则或最大实体要求)?

对于图样上给定的不同公差原则要求, 对称度误差如何检测?

11 - 7 轴键槽和轮毂键槽的深度尺寸的上、下偏差如何确定?

11 - 8 轴键槽和轮毂键槽的配合表面和非配合表面的表面粗糙度轮廓幅度参数允许值如何确定?

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>