

<<高等学校创新型人才培养规划教材>>

图书基本信息

书名：<<高等学校创新型人才培养规划教材>>

13位ISBN编号：9787506664356

10位ISBN编号：7506664356

出版时间：2011-8

出版时间：中国标准出版社

作者：邵晓荣，张艳 编

页数：169

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>

## <<高等学校创新型人才培养规划教材>>

### 内容概要

《高等学校创新型人才培养规划教材：互换性与测量技术基础（第2版）》打破了以往教材按国家标准化分章节和内容以宣贯国家标准为主的旧体系，以互换性和精度要求为主线贯穿全部内容。在结构上，划分为基础部分、典型件部分、多尺寸部分和检测部分四大部分；在内容上，注重基础知识和实践应用。

在阐述互换性原则的同时，强调精度要求，各章均从使用要求、研究加工误差出发展开讨论，再给出具体的控制误差项目及其选择与应用。

从理论到实践，从简单到复杂，符合认识和讲授规律。

教材的脉络清晰、内容紧凑、难点分析细腻、重点加强应用、系统性强，并全部采用目前最新的国家标准。

《高等学校创新型人才培养规划教材：互换性与测量技术基础（第2版）》为高等院校机械类、仪器仪表类及机电结合类各专业适用教材，也可供机械制造及仪器仪表等专业的工程技术人员参考。

书籍目录

基础部分第一章 绪论第一节 互换性概述第二节 精度要求与加工误差的评定第三节 标准化与优先数系第四节 本课程的性质与任务第五节 本课程的特点及学习方法第二章 几何量的加工误差和公差第一节 几何量的加工误差第二节 极限与配合的基本术语及定义第三节 极限与配合的国家标准第四节 几何公差及其公差带第五节 表面粗糙度第三章 几何公差与尺寸公差的关系第一节 基本概念第二节 公差原则典型件部分第四章 孔与轴类零件精度设计基础第一节 孔与轴类零件的使用要求第二节 尺寸公差与配合的选用第三节 几何公差的选用第四节 表面粗糙度的选用第五节 滚动轴承的公差与配合第五章 键联结的互换性第一节 概述第二节 平键的公差与配合第三节 矩形花键的公差与配合第六章 渐开线圆柱齿轮的互换性第一节 齿轮传动的使用要求第二节 影响传递运动准确性的误差及其评定参数第三节 影响齿轮传动平稳性的误差及其评定参数第四节 影响齿轮载荷分布均匀性的误差及其评定参数第五节 影响齿轮传动侧隙的误差及其评定参数第六节 评定齿轮精度的其它检测参数第七节 圆柱齿轮精度标准及其应用第七章 螺纹联接的互换性第一节 螺纹联接的使用要求和基本牙型第二节 影响互换性的几何参数误差第三节 作用中径及其合格条件第四节 普通螺纹的公差与配合多尺寸部分第八章 尺寸链第一节 尺寸链的基本概念第二节 尺寸链的分析与计算第三节 保证装配精度的其他工艺措施检测部分第九章 测量技术基础第一节 测量单位和量值传递第二节 测量器具和测量方法第三节 测量误差与数据处理第四节 测量器具的选择第十章 光滑极限量规和功能量规第一节 光滑极限量规的设计与计算第二节 功能量规设计习题与思考题参考文献

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>