

<<互换性与精度检测>>

图书基本信息

书名：<<互换性与精度检测>>

13位ISBN编号：9787122146175

10位ISBN编号：7122146170

出版时间：2012-10

出版时间：化学工业出版社

作者：王宇平 编

页数：234

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>

<<互换性与精度检测>>

内容概要

本书分为3篇，即三项基本精度、技术测量基础和典型零件的精度与检测。

每篇中的内容既相互联系又各自独立，内容包括：尺寸精度、几何精度、表面精度、检测理论基础、三项基本精度检测、尺寸链、滚动轴承精度与检测、键连接精度与检测、圆锥精度与检测、螺纹精度与检测、直齿圆柱齿轮精度与检测等。

本书在内容结构上做到主线突出、主次分明，以高等工科学生应该掌握的基本理论、基本技能为主线展开讨论，将一些较抽象难懂的内容(如公式推导等)，以 号标注(另放在各章节后)，教师可有选择地介绍，或留给学有余力的学生自学。

为方便教学,配套电子课件。

本书可作为高等工科院校和高职高专院校机械类及近机类各专业“互换性与测量技术”课程的教材，也可作为相关专业技术人员的参考用书。

<<互换性与精度检测>>

书籍目录

绪论10?1公差和检测10?2互换性和标准化30?3本课程的性质、内容和特点6思考作业题6第1篇三项基本精度第1章尺寸精度101?1尺寸公差与配合的基础知识10思考作业题161?2尺寸公差与配合的国标规定16思考作业题281?3尺寸公差与配合的选择33思考作业题40第2章几何精度43?1几何公差概念43思考作业题57?2公差原则——尺寸公差与几何公差的关系58思考作业题64?3几何公差的选择69思考作业题75第3章表面精度79?1表面粗糙度基本术语80?2表面粗糙度的评定参数81?3表面粗糙度的标注83?4表面粗糙度的选择87思考作业题89第2篇技术测量基础第4章检测理论基础92?1测量四要素92?2测量对象和测量单位93?3测量方法95思考作业题103?4测量精度104思考作业题109第5章三项基本精度检测112?1尺寸精度检测112思考作业题125?2几何精度检测126思考作业题140?3表面粗糙度检测145思考作业题147第6章尺寸链149?1基本概念149?2尺寸链分析151?3尺寸链计算152思考作业题161第3篇典型零件的精度与检测第7章滚动轴承精度与检测164?1滚动轴承尺寸公差164?2滚动轴承与轴颈、外壳孔的配合167?3与滚动轴承配合的轴颈及外壳孔的精度检测172思考作业题173第8章键连接精度与检测174?1平键的公差配合与精度检测175?2矩形花键的公差配合与精度检测179思考作业题182第9章圆锥精度与检测184?1圆锥结合的基本参数184?2圆锥配合及影响因素分析186?3圆锥公差及选用187?4圆锥精度检测192思考作业题193第10章螺纹精度与检测199?1螺纹的基础知识199?2影响螺纹互换性的因素及中径合格性判断条件202?3螺纹公差带204?4螺纹精度检测208思考作业题211第11章直齿圆柱齿轮精度与检测214?1?1齿轮传动的基本要求214?1?2齿轮误差分析215?1?3齿轮精度评定218?1?4齿轮精度的图样标注222?1?5齿轮精度检测222思考作业题225参考文献235

<<互换性与精度检测>>

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>