

<<中国机械设计大典>>

图书基本信息

书名：<<中国机械设计大典>>

13位ISBN编号：9787539019437

10位ISBN编号：7539019433

出版时间：2002-1

出版时间：江西科学技术出版社

作者：王启义

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>

<<中国机械设计大典>>

内容概要

中国机械设计大典6卷52篇，分为现代机械设计方法、机械设计基础、机械零部件设计、机械传动设计、机械控制系统设计、机械设计实践六部分。

本卷为第2卷现代机机械设计基础。

本卷共9篇，主要包括常用公式和数表、通用基础标准、机械工程材料、机械零部件结构设计、机械零部件失效设计、疲劳强度设计、机械振动控制与利用、摩擦学设计等基础内容，目的是为广大工程技术人员在产品开发时提供最新的基础标准、数据和方法，充分利用最新的基础资料为开发、设计机械产品服务。

本大典主要供具有中等技术水平以上的广大工程技术人员在综合研究和处理机械设计的各种技术问题时，起备查、提示和启发的作用，也可供理、工科院校的有关师生参考。

<<中国机械设计大典>>

书籍目录

第12篇 常用公式和数表 第1章 量和单位 第2章 常用资料和数据 第3章 常用数学公式 第4章 力学公式 第5章 实验应力分析常用公式和技术数据 参考文献 第13篇 通用基础标准 第1章 技术制图 第2章 极限与配合 第3章 形状和位置公差 第4章 表面结构 第5章 螺纹 第6章 设计要素 参考文献 第14篇 机械工程材料 第1章 概述 第2章 铸铁 第3章 铸钢 第4章 变形钢 第5章 钢材 第6章 高温合金和耐蚀合金 第7章 粉末冶金材料 第8章 有色金属及其合金 第9章 有色金属型材 第10章 复合材料 第11章 非金属材料 参考文献 第15篇 机械零部件结构设计 第1章 概述 第2章 满足功能要求的结构 第3章 满足工作能力要求的结构设计 第4章 满足工艺要求的结构设计 第5章 满足材料要求的结构设计 第6章 满足人机学要求的结构设计 参考文献 第16篇 机械零部件失效分析 第1章 机械零部件失效分析的步骤 第2章 机械零部件各种失效类 第3章 轴的失效分析 第4章 齿轮的失效分析 第5章 滚动轴承的失效分析 第6章 机械紧固件的失效分析 参考文献 第17篇 可靠性设计 第1章 可靠性设计基础 第2章 可靠性试验数据的处理方法 第3章 概率机械设计 参考文献 第18篇 疲劳强度设计 第1章 概论 第2章 疲劳载荷 第3章 金属材料的疲劳极限和疲劳图 第4章 影响疲劳强度的因素 第5章 常规疲劳强度设计 第6章 现代疲劳强度设计 第7章 环境疲劳强度 第8章 冲击与触疲劳强度 参考文献 第19篇 机械振动的控制与利用 第1章 消减振源 第2章 阻尼减振 第3章 动力与冲击减振 第4章 振动与冲击的隔离 第5章 振动的主动控制 第6章 振动的利用 参考文献 第20篇 摩擦学设计 第1章 摩擦力与摩擦因数 第2章 磨损及其控制 第3章 润滑与润滑设计 第4章 润滑材料 第5章 润滑方法与润滑系统设计 第6章 摩擦副材料和表面技术 第7章 状态监测系统 参考文献

<<中国机械设计大典>>

章节摘录

版权页：插图：

<<中国机械设计大典>>

编辑推荐

《中国机械设计大典(第2卷):机械设计基础》是由江西科学技术出版社出版的。

<<中国机械设计大典>>

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>