第一图书网, tushu007.com

<<现代机械设计手册（第3卷）>>

图书基本信息

书名：<<现代机械设计手册（第3卷）>>

13位ISBN编号：9787122087102

10位ISBN编号：7122087107

出版时间：2011-3

出版时间：化学工业出版社

作者：秦大同，谢里阳 主编

页数：1987

字数：3974000

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

内容概要

《现代机械设计手册》从新时期机械设计人员的实际需要出发，追求现代感，兼顾实用性、通用性、准确性，在广泛吸纳国内工具书优点的基础上，涵盖了各种常规和通用的机械设计技术资料，贯彻了最新的国家和行业标准，推荐了国内外先进、节能、通用的产品，体现了便查易用的编写风格。

《现代机械设计手册》共6卷，其中第1卷包括机械设计基础资料，零件结构设计，机械制图和几何精度设计，机械工程材料，连接件与紧固件；第2卷包括轴和联轴器，滚动轴承，滑动轴承，机架、箱体及导轨，弹簧，机构，机械零部件设计禁忌；第3卷包括带、链传动，齿轮传动，减速器、变速器，离合器、制动器，润滑，密封；第4卷包括液力传动，液压传动与控制，气压传动与控制；第5卷包括光机电一体化系统设计，传感器，控制元器件和控制单元，电动机；第6卷包括机械振动与噪声，疲劳强度设计，可靠性设计，优化设计，反求设计，数字化设计，人机工程与产品造型设计，创新设计。

《现代机械设计手册》可作为机械设计人员和有关工程技术人员的工具书，也可供高等院校有关专业师生参考使用。

作者简介

秦大同，机械传动专家，长江学者，重庆大学教授、博导。
谢里阳，现代设计方法专家，东北大学教授、博导。

书籍目录

第13篇 带、链传动
第1章 带传动
第2章 链传动
第14篇 齿轮传动
齿轮传动总览
第1章 渐开线圆柱齿轮传动
第2章 圆弧圆柱齿轮传动
第3章 锥齿轮传动
第4章 蜗 杆 传 动
第5章 渐开线圆柱齿轮行星传动
第6章 渐开线少齿差行星齿轮传动
第7章 摆线针轮行星传动
第8章 谐波齿轮传动
第9章 活 齿 传 动
第10章 塑 料 齿 轮
第15篇 减速器、变速器
第1章 减速器设计一般资料
第2章 标准减速器及产品
第3章 机械无级变速器及产品
第16篇 离合器、制动器
第1章 离合器
第2章 制动器
第17篇 润滑
第1章 润滑基础
第2章 润滑剂
第3章 轴承的润滑
第4章 齿轮传动的润滑
第5章 其他元器件的润滑
第6章 润滑方法及润滑装置
第7章 典型设备的润滑
第18篇 密封
参考文献

章节摘录

版权页：插图：

编辑推荐

《现代机械设计手册(第3卷)》：三十余位机械设计大师领衔 二百余位知名专家参与编审精心诠释通用机械设计内涵 引领现代机械设计创新潮流融汇化工社四十余年机械设计大型工具书的出版经验精心策划、强强联合，倾力打造机械设计领域扛鼎之作权威性手册编审队伍阵容强大，各篇主编都是行业内的知名学者和专家，均来自设计、生产、教学和科研第一线，具有深厚的理论功底、丰富的设计实践经验现代感传统设计与现代设计相融合，注重机、电、液系统设计以及现代设计方法的有机结合，体现现代感实用性内容的选定、深度的把握、资料的取舍和章节的编排，都坚持从设计和生产的实际需要出发；注重收录目前已经普遍得到大家公认的、成熟的、实用的技术、方法、结构和产品表格化的编写风格，既增加了手册的信息容量，更方便了读者的查阅使用通用性以通用机械零部件和控制元器件设计、选用的内容为主，提供常用设计资料、常规和现代设计方法、常用零部件的规格尺寸、典型结构、技术参数和设计计算准确性所有产品、材料和工艺方面的标准均采用现行的最新技术标准；所有设计方法、计算公式、参数选用均经过长期检验；设计实例、各种算例均来自工程实际；手册中所收录的都是通用性强、标准化程度高的产品全面性根据机械设计人员的需要，按照“基本、常用、重要、发展”的原则选取内容；兼顾了制造企业和大型设计院两大群体的设计特点，手册强调产品设计与工艺技术的紧密结合，倡导结构设计与造型设计的有机统一，重视工艺技术与选用材料的合理搭配

第一图书网, tushu007.com

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