第一图书网, tushu007.com

<<机械传动设计手册>>

图书基本信息

书名：<<机械传动设计手册>>

13位ISBN编号：9787121040740

10位ISBN编号：7121040743

出版时间：2007-7

出版时间：电子工业出版社

作者：朱孝录 编

页数：1518

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

本手册着眼于机械传动及其装置设计的全局，并将常用的机械传动设计作为重点。
全书共10篇，内容包括：圆柱齿轮传动、锥齿轮和准双曲面齿轮传动、蜗杆传动、动轴轮系齿轮传动、通用齿轮传动装置的设计和选用、带和链传动、摩擦轮与螺旋传动、机械无极变速器、联轴器、离合器和制动器。
此外，本手册将齿轮的材料、热处理、润滑和齿轮工程中的技术条件和技术要求，如噪声、振动等通用材料都归拢于一篇中，以便查阅。
手册各篇的主编，匀有数十年机械传动研究和设计的实践经验，他们的努力保证了各篇的内容实用、数据可靠、资料齐全、标准新、编排合理、查阅方便。
本手册适用于机械常规设计，是机械传动设计师的案头常用工具书；也可供高等院校机械工程专业学生在学习机械设计设计课程和进行毕业设计、课程设计时查阅和参考。

书籍目录

第1篇 机械传动设计基础 第1章 概述 第2章 齿轮传动设计通用资料 第3章 齿轮工程图样中的技术条件和技术要求第2篇 圆柱齿轮传动 第1章 渐开线圆柱齿轮传动 第2章 圆弧圆柱齾轮传动 第3章 点线啮合圆柱齿轮传动 参考文献第3篇 锥齿轮及准双曲面齿轮传动 第1章 概述 第2章 锥齿轮及 准双曲面齿轮主要参数的选择 第3章 锥齿轮的几何计算 第4章 准双曲面齿轮几何设计 第5章 锥齿轮承载能力计算方法 第6章 锥齿轮的强度校核 第7章 准双曲面齿轮强度校核 第8章 锥齿轮的精度及齿面接触区的调整 第9章 齿轮安装形式、受力分析及齿轮结构第4篇 蜗杆传动 第1章 概述 第2章 普通圆柱蜗杆传动 第3章 圆弧圆柱蜗杆传动 第4章 直廓环面蜗杆传动 第5章 平面包络环面蜗杆传动 参考文献第5篇 动轴轮系齿轮传动 第1章 渐开线行星齿轮传动 第2章 渐开线少齿差行星齿轮传动 第3章 摆线针轮行星传动 第4章 渐开线谐波齿轮传动 参考文献第6篇 通用齿轮传动装置的设计与选用第7篇 带、链传动第8篇 摩擦轮与螺旋传动第9篇 机械无级变速器第10篇 联轴器、离合器和制动器

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