

<<齿轮机构设计与应用>>

图书基本信息

书名：<<齿轮机构设计与应用>>

13位ISBN编号：9787111215806

10位ISBN编号：711121580X

出版时间：2007-9

出版时间：机械工业出版社

作者：李华敏

页数：416

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>

<<齿轮机构设计与应用>>

内容概要

齿轮的设计是一项涉及多学科的综合技术，本书作为机构设计与应用创新丛书之一，只从实现某种运动的机构设计的角度，对齿轮机构设计与应用的一些基本问题予以介绍。

本书除了介绍一般的圆柱齿轮、锥齿轮和蜗杆传动外，还介绍了一些特殊形状的齿轮，如偏心齿轮、变齿厚齿轮、非圆齿轮和准椭球齿轮等。

对于每种形状的齿轮，首先介绍其一对齿轮的设计方法，然后再介绍以其组成的齿轮机构，其中又主要介绍这种齿轮组成的行星机构的设计与应用，实用性非常强。

本书适于从事齿轮机构设计与应用的技术人员使用，也可作为大专院校相关专业的教材及参考书。

。

<<齿轮机构设计与应用>>

书籍目录

前言第1篇 圆柱齿轮机构第1章 平面齿轮副啮合的基本概念1.1 瞬心线及瞬心线机构1.2 齿轮副的节曲面1.3 齿轮副的齿面1.4 欧拉-沙瓦里公式及其应用第2章 渐开线圆柱齿轮副设计2.1 渐开线及其传动特点2.2 渐开线圆柱齿轮的几何要素与啮合传动2.3 渐开线齿轮加工原理及齿厚控制2.4 渐开线圆柱齿轮啮合传动的特性2.5 渐开线圆柱齿轮加工过程中的干涉2.6 渐开线圆柱齿轮啮合时的干涉2.7 渐开线圆柱齿轮副的传动设计2.8 渐开线齿轮变位系数的选择第3章 圆弧齿轮副设计3.1 圆弧齿轮副啮合基本原理及传动特点3.2 圆弧齿轮的基本齿廓及模数3.3 圆弧齿轮几何尺寸计算及参数选择
.....

<<齿轮机构设计与应用>>

编辑推荐

齿轮的设计是一项涉及多学科的综合技术，本书作为机构设计与应用创新丛书之一，只从实现某种运动的机构设计的角度，对齿轮机构设计与应用的一些基本问题予以介绍。

本书除了介绍一般的圆柱齿轮、锥齿轮和蜗杆传动外，还介绍了一些特殊形状的齿轮，如偏心齿轮、变齿厚齿轮、非圆齿轮和准椭球齿轮等。

对于每种形状的齿轮，首先介绍其一对齿轮的设计方法，然后再介绍以其组成的齿轮机构，其中又主要介绍这种齿轮组成的行星机构的设计与应用，实用性非常强。

本书适于从事齿轮机构设计与应用的技术人员使用，也可作为大专院校相关专业的教材及参考书。

<<齿轮机构设计与应用>>

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>