

<<滚动轴承应用手册>>

图书基本信息

书名：<<滚动轴承应用手册>>

13位ISBN编号：9787111049647

10位ISBN编号：7111049640

出版时间：2006-1

出版时间：机械工业出版社

作者：刘泽九

页数：1401

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>

## <<滚动轴承应用手册>>

### 内容概要

本手册系统阐述了滚动轴承选用的基本知识、计算方法、应用设计、特殊工况下的典型应用及各种使用性能，如振动噪声、精度、摩擦、寿命、预紧、极限转速、清洁度、密封轴承漏脂、温升、防尘性能及工况检测、失效分析等，反映了国内外最新标准资料和科研成果，内容丰富实用。

本手册可供各类工程技术人员在选用、分析轴承运转性能、进行应用设计时参考；也可供轴承应用人员、大中专院校师生及轴承供销人员参考。

## <<滚动轴承应用手册>>

### 作者简介

刘译九，1935年生于河南孟县。  
1960年清华大学精密仪器系毕业。  
1964年清华大学机械学专业研究生毕业。  
1983年在英国Leeds大学工业摩擦学中心学习进修。  
1965-1980年在洛阳轴承研究所工作，任理论研究室主任。

从1981年起参加联合援助杭州轴承试验研究中心筹建工作，1984年

## <<滚动轴承应用手册>>

### 书籍目录

前言常用符号表第1章 滚动轴承的选用基础 1 滚动轴承的特点和选用程序 2 滚动轴承的分类和适用范围 3 滚动轴承代号方法 4 滚动轴承的标准 5 滚动轴承外形尺寸总方案 6 常用滚动轴承名词术语第2章 滚动轴承的应用计算 1 基本概念 2 滚动轴承中的变形与应力计算 3 滚动轴承中的载荷分布 4 滚动轴承中的运动关系 5 向心球轴承和角接触球轴承中的接触角与轴向承载能力 6 Lundberg-Palmgren滚动轴承寿命理论 7 国际标准ISO 281和国家标准GB/T 6391 8 A.Palmgren滚动轴承静承载能力理论 9 国际标准ISO 76 : 1987和国家标准GB/T4662-2003 10 作用于滚动轴承上的载荷计算 11 圆柱滚子轴承的轴向承载能力 12 滚动轴承的预紧 13 滚动轴承的极限转速 14 推力和推力角接触轴承的最小轴向载荷 15 向心轴承必需的最小径向载荷 $F_{rmin}$ 第3章 滚动轴承的应用设计 1 滚动轴承的支承结构 2 滚动轴承配合的选择 3 滚动轴承相配零件的加工精度 4 滚动轴承工作游隙的选择 5 滚动轴承的密封装置 6 滚动轴承的轴向坚固装置 7 滚动轴承的安装尺寸 8 滚动轴承的安装与拆卸 9 滚动轴承支承结构的设计计算举例第4章 滚动轴承的精度、性能与测试第5章 滚动轴承的振动与噪声第6章 滚动轴承用材料第7章 滚动轴承的润滑第8章 特殊工况下滚动轴承的应用第9章 滚动轴承的故障诊断与失效分析第10章 滚动轴承的清洗与防锈 附录参考文献

<<滚动轴承应用手册>>

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>