

<<机械设计>>

图书基本信息

书名：<<机械设计>>

13位ISBN编号：9787111112471

10位ISBN编号：7111112474

出版时间：2011-1

出版时间：机械工业出版社

作者：R.L.诺顿

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>

## <<机械设计>>

### 内容概要

全书分2篇，第一篇为机构运动学，主要介绍运动学基础、连杆机构综合图解法和解析法、连杆机构的运动分析、凸轮机构设计、齿轮和轮系设计；第2篇为机械动力学，主要介绍动力学基础、动力分析、平衡、发动机动力学、多缸发动机和凸轮机构动力学。

本书与国外同类教材相比，有不同的特点，以代数法和向量矩阵为基础的数学工具，在机构综合和分析中突出计算机的应用，体现了近年来美国大学本科机构运动学和机械动力学课程改革的经验。突出机构综合和设计方面的内容。

作者希望把设计过程中的技术教给学生，以培养他们将来在实际工作中应对工程问题的能力。

<<机械设计>>

作者简介

作者：(美国)R.L.诺顿

书籍目录

出版说明 前言 Part Kinematics of Mechanisms Chapter Introduction Chapter2 Kinematics Fundamentals  
Chapter3 Graphical Linkage Synthesis Chapter4 Position Analysis Chapter5 Analytical Linkage Synthesis Chapter6  
Velocity Analysis Chapter7 Acceleration Analysis Chapter8 Cam Design Chapter9 Gear Trains Chapter10  
Dynamics Fundamentals Chapter11 Dynamic Force Analysis Chapter12 Balancing Chapter13 Engine Dynamics  
Chapter14 Multicylinder Engines Chapter15 Cam Dynamics Chapter16 Engineering Design Appendix A  
Computer Programs Appendix B Material Properties Appendix C Geometric Properties Appendix D Spring  
Data Appendix E Atlas of Geared Fivebar linkage Coupler Curves Appendix F Answers to Selected Problems  
Index CD-ROM Index

## <<机械设计>>

### 媒体关注与评论

书评随着我国加入WTO，国际间的竞争越来越激烈，而国际间的竞争实际上也就是人才的竞争、教育的竞争。

为了加快培养具有国际竞争力的高水平技术人才，加快我国教育改革的步伐，国家教育部近来出台了一系列倡导高校开展双语教学、引进原版教材的政策。

以此为契机，机械工业出版社拟于近期推出一系列国外影印版教材，其内容涉及高等学校公共基础课，以机、电、信息领域的专业基础课和专业课。

引进国外优秀原版教材，在有条件的学校推动开展英语授课或双语教学，自然也引进了先进的教学思想和教学方法，这对提高我国自编教材的水平，加强学生的英语实际应用能力，使我国的高等教育尽快与国际接轨，必将起到积极的推动作用。

<<机械设计>>

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>