

## <<图解机械工学手册>>

### 图书基本信息

书名：<<图解机械工学手册>>

13位ISBN编号：9787030177582

10位ISBN编号：7030177584

出版时间：2007-1

出版单位：科学出版社

作者：机械工学手册编撰委员会

页数：920

字数：913000

译者：崔东印

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>

## <<图解机械工学手册>>

### 内容概要

本书全面系统地介绍了机械工学基础知识、基本理论、基础技术。

主要包括机械设计步骤、机械学基础、机械结构及其动作、机械控制与电工技术、能量的交换和应用、材料的性质和加工、各种机械的原理与应用，以及工程分析基础等。

本书叙述语言精炼，在讲解过程中尽可能多地使用图解的方式，增加了图书的趣味性和可读性。

本书既可供从事机械行业的工程技术人员参考，亦可供相关专业大专院校师生阅读。

## <<图解机械工学手册>>

### 作者简介

作者：(日)机械工学手册编撰委员会 译者：崔东印

## <<图解机械工学手册>>

### 书籍目录

第1篇 机械设计步骤 第1章 设计过程 第2章 设计基本事项 第3章 知识产权 第4章 设计步骤实例  
第2篇 机械学基础 第1章 力学基础 第2章 运动的描述 第3章 伴有旋转的运动第3篇 机械机构及其动作 第1章 力的传送与放大 第2章 机构的解析 第3章 旋转机械的运动 第4章 往复式机械运动 第5章 机械振动第4篇 机械控制与电工电子技术 第1章 电工电子技术基础 第2章 自动控制 第3章 顺序控制 第4章 反馈控制 第5章 控制系统应用举例第5篇 能量的变换和应用 第1章 能量变换 第2章 热机 第3章 流体机械 第4章 能量的利用第6篇 作用于机械上的力与机械零件设计 第1章 作用于材料上的力与材料的强度 第2章 机械零件设计第7篇 材料的性质与加工 第1章 材料制造 第2章 机械材料的性质及其应用 第3章 材料的加工第8篇 加工与管理中的计量技术 第1章 机械中的计量 第3章 数据处理方法第9篇 各种机械的原理与应用 第1章 工业机械 第2章 铁道车辆（火车） 第3章 汽车 第4章 施工机械第10篇 生产与加工中的管理技术 第1章 生产中的管理 第2章 CAD、CAM及CAE 第11篇 工程分析基础 第1章 代数基础 第2章 三角函数 第3章 方程式与曲线 第4章 分析学 第5章 统计分析基础 第6章 有限元方法分析基础附录 附录A 机械制图基础 附录B 力学单位 附录C 主要工业材料强度有关的数据

## <<图解机械工学手册>>

### 编辑推荐

《图解机械工学手册》既查供从理机械待业的工程技术人员参考，亦可供相关专业大专院校师生阅读。

## <<图解机械工学手册>>

### 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>