第一图书网, tushu007.com

# <<机械工程师手册>>

## 图书基本信息

书名：<<机械工程师手册>>

13位ISBN编号：9787111200475

10位ISBN编号：7111200470

出版时间：2007-3

出版时间：机械工业

作者：本书编辑者

页数：1043

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

第一图书网, tushu007.com

# <<机械工程师手册>>

## 内容概要

本手册是在《机械工程师手册》第2版的基础上，将近年来比较成熟的新技术成就和发展动向，采精摘要，面向生产实际，更新了现用的名词、符号、标准，以实用、便查、便携为特点编写的单卷小型综合性工具书。

全书从机械设计、机械零件设计与计算、机械制造、装配过程开始，突出机械工程师的日常工作需要，内容包括常用的工程材料、测量与控制、常用其他设备、工业工程、劳动安全与卫生以及电工、电子和力学、数学等基础知识备查的资料。

与第2版相比，内容有了重组、补充和更新。

本书主要为机械工程师现场备查引据使用，也适合于广大工程技术人员和院校师生的案头浏览、提示方向、创新思维、编制软件、扩大知识面、综合快速处理技术问题之用。

第一图书网, tushu007.com

# <<机械工程师手册>>

## 书籍目录

第3版序第3版编辑说明第1篇　机械设计　1　机械设计总论　1.1　概述　1.1.1　机械设计的定义　1.1.2　机械设计的类型　1.1.3　机械设计的进程　1.2　产品规划　1.2.1　产品规划的任务　1.2.2　产品规划的步骤和方法　1.3　方案设计　1.3.1　明确设计要求　1.3.2　功能分析　1.3.3　功能原理设计　1.4　技术设计　1.4.1　确定基本技术参数　1.4.2　机械结构设计　1.5　评价和决策　1.5.1　评价目标　1.5.2　评价方法　1.5.3　设计中产品成本的估算　1.6　现代设计技术和方法　1.6.1　现代设计技术体系　1.6.2　现代设计方法的特点　1.6.3　现代设计方法的应用　2　机械制图和公关　2.1　机械制图　2.1.1　一般规定　2.1.2　尺寸注法　2.1.3　机械图样中几种特殊结构和通用零部件的表示法　2.1.4　第三角投影法　2.2　极限与配合　2.2.1　极限与配合的常用术语和定义　2.2.2　公差偏差和配合的基本规定　2.2.3　标准公差和基本偏差　2.2.4　公差与配合的选择　2.3　形状和位置公差　2.3.1　形位公差的符号　2.3.2　形位公差的标注方法　2.3.3　开位公差的选用及注出公差值　2.4　表面粗糙度　2.4.1　表面粗糙度常用术语　2.4.2　表面粗糙度评定参数　2.4.3　表面粗糙度评定参数数值系列　2.4.4　表面粗糙度数值的选择　2.4.5　表面粗糙度的符号　3　常用机构　3.1　连杆机构　3.1.1　平面连杆机构　3.1.2　空间连杆机构　3.1.3　气液连杆机构　3.2　凸轮机构　3.2.1　凸轮机构的基本类型　3.2.2　从动推杆的运动规律　……第2篇　机械零部件设计　第3篇　机械制造工艺第4篇　工程材料第5篇　测量与控制第6篇　流体机械第7篇　热工机械第8篇　物料搬运及其设备第9篇　工业工程第10篇　劳动安全与工业卫生技术第11篇　电工与电子技术第12篇　刚体力学第13篇　材料力学第14篇　数学附录参考文献

第一图书网, tushu007.com

# <<机械工程师手册>>

## 编辑推荐

《机械工程师手册》(第3版)主要为机械工程师现场备查引据使用，也适合于广大工程技术人员和院校师生的案头浏览、提示方向、创新思维、编制软件、扩大知识面、综合快速处理技术问题之用。

第一图书网, tushu007.com



## 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