

<<简明机械实用手册>>

图书基本信息

书名：<<简明机械实用手册>>

13位ISBN编号：9787030171733

10位ISBN编号：703017173X

出版时间：2006-8

出版时间：科学出版社发行部

作者：杨晓辉

页数：1152

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>

<<简明机械实用手册>>

内容概要

本书共由七篇构成，内容包括数学、物理和力学等理论基础知识，工程材料，制图、公差与配合及表面粗糙度等常用标准，机构与传动及机械零件等机械基础和设计资料，机械制造理论、工艺和检测等，流体力学、液压气动、泵和风机等流机机械，热力学与内燃机以及空调技术。既有理论知识和机械设计资料，又有生产现场操作指导，并收录了一些较成熟的新技术和现代加工方法。

书中收录的标准和资料为最新的，叙述简明扼要，注重实际应用。

本书几乎涵盖了机械工程技术与设计的所有内容，是一部综合性的简明实用机械工程工具书。

本书主要是为从事机械工程的各层面人员，提供带有共性的基础理论知识、技术知识、常用基本数据和设计资料，在研究和处理本专业及相关专业的各种技术问题时，起备查、提示和启发作用。读者可以是初学者和中等技术人员，也可供机械类院校的师生参考阅读。

<<简明机械实用手册>>

书籍目录

第1篇 数学基础知识 第1章 代数 第2章 三角函数 第3章 级数和数列 第4章 微积分 第5章 几何
第6章 运动学和力学 第7章 材料力学 参考文献第2篇 工程材料 第1章 概述 第2章 钢铁材料 第3
章 非铁金属材料 第4章 非金属材料 参考文献第3篇 常用基础标准 第1章 图样的基本规定 第2章
图样画法 第3章 特殊表示法 第4章 尺寸注法 第5章 尺寸公差与配合 第6章 形状和位置公差 第7
章 表面粗糙度 参考文献第4篇 机构与传动 第1章 平面连杆机构 第2章 凸轮机构 第3章 齿轮传动
第4章 轮系 第5章 带传动 第6章 链传动 第7章 螺旋传动 参考文献第5篇 机械零件 第1章 轴
第2章 滚动轴承 第3章 滑动轴承 第4章 联轴器、离合器和制动器 第5章 螺纹和螺纹连接 第6章 键
连接与销连接 第7章 铆钉连接 第8章 弹簧 参考文献第6篇 机械制造 第1章 概述 第2章 铸造
第3章 锻造 第4章 冲压及其他塑性成形方法 第5章 其他成形方法 第6章 连接与切割 第7章 表面技
术 第8章 金属切削原理 第9章 钳工 第10章 金属切削机床 第11章 机械加工 第12章 零件检测
第13章 特种加工 第14章 快速原型制造技术 参考文献第7篇 流体力学与热力学 第1章 基础知识
第2章 液压传动 第3章 气压传动 第4章 离心泵与轴流泵 第5章 风机和压缩机 第6章 内燃机 第7
章 制冷与空调 参考文献附录

<<简明机械实用手册>>

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>