

<<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：9787111010241

10位ISBN编号：7111010248

出版时间：2000-6-1

出版时间：机械工业出版社

作者：《机械工程师手册》第二版编辑委员会

页数：1496

字数：2919000

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>

<<机械工程师手册>>

内容概要

本手册是在其第一版两卷本及共计18卷的《机械工程手册》（第二版）的基础上，吸收近年来成熟的新技术成就和发展动向，采精摘要，面向生产实际，具有实用、便查、便携等特点的单卷本小型综合性手册。

全书包括机械工业的基础理论、材料、设计、制造、测量与控制、常用设备、常用电工电子设备和仪表、安全与卫生、工业工程共14篇。

<<机械工程师手册>>

书籍目录

第1篇 数学1 代数2 三角3 线性方程组与高次代数方程4 几何5 微分与积分6 积分变换7 微分方程8 概率论与数理统计9 数值计算10 模糊数学第2篇 刚体力学1 刚体力学基础2 静力学分析3 运动学分析4 动力学分析5 振动分析基础第3篇 材料力学1 应力和应变2 材料强度和许用应力3 梁4 轴5 能量法和超静定问题6 圆筒7 动应力8 压杆稳定9 剪切与承压10 电测法11 有限元法简介参考文献第四篇 工程材料1 钢2 铸铁3 非铁金属材料4 粉末冶金材料5 有机高分子材料6 无机非金属材料7 复合材料8 功能材料参考文献第5篇 机械设计基础1 机械设计总论2 机械制图和公差3 常用机构4 磨擦、磨损与润滑5 机械的结构工艺性6 计算机辅助设计参考文献第6篇 机械零部件1 螺栓联接2 键、花键和销联接3 过盈联接4 齿轮传动5 带传动6 链传动7 轴8 滚动轴承9 滑动轴承10 联轴器11 离合器12 制动器13 弹簧14 密封参考文献第7篇 机械制造工艺1 机械制造工艺总论2 铸造3 锻压4 焊接、切割、粘接5 热处理与表面处理6 切削与磨削7 特种加工8 机械装配9 机械制造自动化参考文献第8篇 测量与控制1 测量的基础知识2 控制技术基础3 几何量测量4 机械量测量5 显示仪表6 控制仪表7 可编程控制器8 执行器参考文献第9篇 热工机械1 热工学基础2 工业锅炉3 内燃机4 制冷、空调与暖通设备参考文献第10篇 流体机械1 流体流动2 泵与泵装置3 真空泵与真空泵组4 风机与压缩机5 液压传动第11篇 物料搬运及其设备1 物料搬运系统2 起重机械3 运输机械4 搬运车辆第12篇 电工与电子技术1 电工技术基础2 电工设备3 电工仪表与测量4 电子技术基础参考文献第13章 劳动安全与工业卫生技术1 概论2 机电设备安全技术3 危害与污染控制技术4 个人防护用品参考文献第14篇 工业工程1 概述2 工作研究与劳动定额3 工效学4 设施设计5 生产组织与管理6 质量管理7 成本管理8 工程经济分析参考文献附录附表1 希腊字母及读音附表2 我国国家标准代号及其含义附表3 我国原专业标准代号及其含义附表4 原专业标准分类附表5 机械系统的专业内部标准代号及其含义附表6 部分国际的、国家的、组织的标准代号或缩写附表7 我国行业标准代号附表8 国际单位制SI基本单位附表9 SI词头附表10 具有专门名称的SI导出单位附表11 可与SI单位并用的我国法定计量单位附表12 常用空间、时间和周期的量和单位附表13 常用力学的量和单位附表14 常用热学的量和单位附表15 常用电学和磁学的量和单位附表16 常用光及有关电磁辐射的量和单位附表17 常用声学的量和单位附表18 SI、CGS制与重力制单位对附表19 平面角单位换算附表20 长度单位换算附表21 面积与地积单位换算附表22 体积单位换算附表23 质量单位换算附表24 市制单位换算附表25 密度单位换算附表26 波美度与密度换算附表27 速度单位换算附表28 角速度单位换算附表29 力单位换算附表30 力矩与转矩单位换算附表31 压力与应力单位换算附表32 功率单位换算附表33 功、能与热量单位换算附表34 比能单位换算附表35 比热容与比熵单位换算附表36 传热系数单位换算附表37 热导率单位换算附表38 温度换算公式附表39 运动粘度单位换算附表40 运动粘度(厘斯)与恩氏粘度(条件度)对附表41 动力粘度单位换算附表42 常用物理常数附表43 平面图形计算公式附表44 立体图形计算公式参考文献索引

<<机械工程师手册>>

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>