

<<机械工程实验教程>>

图书基本信息

书名：<<机械工程实验教程>>

13位ISBN编号：9787502434304

10位ISBN编号：7502434305

出版时间：2004-1

出版时间：冶金工业出版社

作者：贾晓鸣 编

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>

## <<机械工程实验教程>>

### 内容概要

本书为适应高层创新人才培养的需要，在教学改革研究和实践的基础上撰写而成。

书中系统地介绍了机械工程的基本实验技术和检测仪器，内容包括正交试验设计及数据处理，机械工程基础实验、专业实验。

在实验类型方面，增加了设计型实验、综合型实验和创新型实验内容，各实验均附有思考题。

本书可作为高等学校的教材，也可供有关工程技术人员参考。

## <<机械工程实验教程>>

### 书籍目录

第1部分 实验设计与数据基础 1 实验设计基础与实验报告的撰写 1.1 概述 1.2 正交实验设计 1.3 回归设计 1.4 实验报告的撰写 2 实验数据处理基础 2.1 实验数据的分析检验 2.2 实验数据的表示方法与经验公式的建立 2.3 正交实验结果的极差与方差分析 2.4 数据处理的一般步骤及注意事项 2.5 一元线性回归分析第2部分 机械工程基础实验 3 工程材料及热加工工艺基础实验 3.1 概述 3.2 铁碳合金显微组织分析 3.3 铸造力的测定 3.4 焊接接头的组织和性能分析第3部分 机械工程基础实验 4 机械零件几何精度的测量与分析 4.1 概述 4.2 机械零件几何精度的基本概念 4.3 长度的测量 4.4 形状和位置误差的测量 4.5 螺纹测量 4.6 表面粗糙度 5 机械测试技术 5.1 概述 5.2 机械零件几何精度的基本概念 5.3 长度的测量 5.4 形状和位置误差的测量 5.5 信号的互相关与互谱分析 5.6 典型信号的数字分析 5.7 窗函数及其对频谱的影响第4部分 机械工程基础实验 6 机械运动和动力参数的测试与分析 6.1 概述 6.2 机械原理展示 6.3 机构运动简图的测绘实验 6.4 回转构件的动平衡实验 7 机械性能和工作能力的测试与分析 7.1 概述 7.2 机械设计展示开放实验 7.3 带传动实验 7.4 齿轮传动效率的测定实验 .....第5部分 机械工程基础实验 第6部分 机械工程专业实验第7部分 机械工程实综合实验第8部分 机械创新设计实验参考文献

<<机械工程实验教程>>

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>