第一图书网, tushu007.com

<<机械基础>>

图书基本信息

书名：<<机械基础>>

13位ISBN编号：9787122010971

10位ISBN编号：712201097X

出版时间：2007-9

出版时间：7-122

作者：戴路玲 编

页数：292

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

内容概要

本书是机械加工制造技术工人通用的基础知识培训教材，主要内容包括：工程制图基础知识；机械常用工程材料；平面构件的静力分析；材料力学基础；机械传动；常用机构；螺纹联接、键联接与销联接；轴系零件等。
各章均配有思考练习题供学习时选用，并附有参考答案。
　本书可供初、中级技术工人培训、学习使用，也可供高等职业技术学院、中等职业技术学校及技工学校相关专业教学参考。

第一图书网, tushu007.com

书籍目录

绪论 O.1 引言 O.2 机械概述 O.2.1 机械、机器、机构、构件和零件 0.2.2 机器的组成 O.2.3 机械的类型 O.3 本课程的性质及研究内容 O.4 学习本课程的方法 思考练习题1 工程制图基础知识 1.1 工程制图基本知识 1.1.1 正投影的概念及三视图的形成 1.1.2 剖视图 1.1.3 基本几何体的尺寸标注 1.2 机械图样的识读 1.2.1 零件图与装配图的基本知识 1.2.2 机械图样的识读与绘制 思考练习题2 机械常用工程材料 2.1 材料常用性能 2.1.1 力学性能 2.1.2 物理和化学性能 2.1.3 工艺性能 2.2 金属及合金的内部结构 2.2.1 金属的晶体结构 2.2.2 金属的结晶 2.2.3 金属的同素异晶转变 2.2.4 合金的基本结构 2.2.5 铁碳合金 2.3 钢的热处理 2.3.1 钢在加热和冷却时的组织转变 2.3.2 钢的热处理工艺 2.4 金属材料 2.4.1 钢 2.4.2 铸铁 2.4.3 有色金属及其合金 2.5 非金属材料 2.5.1 工程塑料 2.5.2 橡胶 2.5.3 工业陶瓷 2.5.4 复合材料 2.5.5 其他工程材料 2.6 金属材料的腐蚀与防护 2.6.1 腐蚀基本概念 2.6.2 腐蚀类型及机理 2.6.3 防腐措施 2.7 工程材料的选用 2.7.1 零件的失效及其原因 2.7.2 选材的一般原则 思考练习题3 平面构件的静力分析 3.1 静力分析基础 3.1.1 力的基本概念 3.1.2 工程中常见的约束 3.2 平面基本力系 3.2.1 平面汇交力系……4 材料力学基础5 机械传动6 常用机构7 螺纹联接、键联接与销联接8 轴系零件附录 思考练习题答案参考文献

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