

<<机械工程基础>>

图书基本信息

书名：<<机械工程基础>>

13位ISBN编号：9787550902770

10位ISBN编号：7550902771

出版时间：张志光 等 黄河水利出版社 (2013-03出版)

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>

<<机械工程基础>>

书籍目录

第1篇 机械工程材料 模块1 金属材料的性能 1. 1 金属材料的力学性能 1. 2 金属材料的物理性能和化学性能 1. 3 金属材料的工艺性能 1.4 金属材料的经济性能 1. 5 拓展提高——布洛维硬度计 练习题 模块2 金属的晶体结构与铁碳合金相图 2.1 金属的晶体结构 2. 2 金属的结晶与晶体缺陷 2. 3 合金的晶体结构与组织 2. 4 铁碳合金的基本组织 2. 5 铁碳合金相图 2. 6 铁碳合金相图在工业生产中的应用 2. 7 拓展提高——金相试样的制备 练习题 模块3 钢的热处理 3. 1 钢在加热时的组织转变 3. 2 钢在冷却时的组织转变 3. 3 钢的退火与正火 3. 4 钢的淬火与回火 3. 5 钢的表面热处理 3. 6 拓展提高——发蓝处理 练习题 模块4 常用工程材料 4. 1 碳钢 4. 2 合金钢 4. 3 铸铁 4. 4 有色金属 4. 5 非金属材料 4. 6 典型零件选材与热处理工艺 4.7 拓展提高——金属材料的现场鉴别 练习题第2篇 热加工基础 模块5 铸造生产 5. 1 铸造概述 5. 2砂型铸造 5. 3 特种铸造 5. 4铸造成形设计及铸件结构工艺性 5. 5拓展提高——铸造新技术发展趋势 练习题 模块6 压力加工 6. 1 锻压概述 6. 2 自由锻造 6. 3 模锻 6.4 板料冲压 6. 5 拓展提高——我国第一台万吨水压机 练习题 模块7 焊接成形 7. 1 焊接概述 7. 2 手工电弧焊 7. 3 其他焊接方法 7. 4 常用金属材料的焊接 7. 5 拓展提高——焊接新工艺 练习题第3篇 钳工基础 模块8 钳工基本知识 8. 1 钳工概述 8. 2 钳工常用工具、量具和设备 8. 3 拓展提高——技能多面手之钳工 练习题 模块9 钳工操作技能 9. 1 划线 9. 2 锯削 9.3 锉削 9.4 其他操作方法 9. 5 拓展提高——钳工安全操作规程 练习题第4篇 机械切削加工基础 模块10 金属切削的基本知识 10. 1 切削运动与切削要素 10. 2 刀具材料及刀具角度 10.3 金属切削过程 10. 4 机床的基本知识 10. 5 拓展提高——机床发展趋势 练习题 模块11 切削加工 11. 1 机床附件及工件安装 11. 2 车床及车刀 11.3 铣床及铣刀 11. 4 磨床及砂轮 11. 5 钻床及钻削刀具 11. 6 镗床及镗刀 11. 7 刨床及刨刀 11. 8 拉床及拉刀 11. 9 拓展提高——特种加工 练习题第5篇 零件质量控制基础 模块12 尺寸公差及检测 12. 1 概述 12. 2 尺寸公差与配合 12. 3 公差与配合的选用 12. 4 尺寸的检测 12. 5 拓展提高——内径百分表测量孔径 练习题 模块13 几何公差及检测 13. 1 概述 13. 2 几何公差的标注 13. 3 形状公差 13. 4 位置公差 13. 5 几何公差的选用 13. 6 几何误差的检测 13. 7 拓展提高——认识三坐标测量仪 练习题 模块14 表面粗糙度及检测 14. 1 概述 14. 2 表面粗糙度的评定 14. 3 表面粗糙度的选用 14. 4 表面粗糙度的标注 14. 5 表面粗糙度的检测 14. 6 拓展提高——表面粗糙度发展概况 练习题附录一 职业技能鉴定国家题库统一试卷初级热处理工知识试卷附录二 职业技能鉴定国家题库统一试卷中级装配钳工知识试卷参考文献

<<机械工程基础>>

编辑推荐

张志光、邓良平主编的《机械工程基础》力求突出工作过程和职业技能，突显校企合作，紧密联系生产实际，将岗位实践的知识、技术融入教材中，跟踪新技术，体现应用性。将以过程为导向的“工学结合”和以就业为导向的“双证教学”结合起来，构建高职大学生教学和就业的直接通道，更好地培养生产、建设、管理、服务第一线需要的“得去、留得住、用得上、出绩效”的，实践能力强、具有良好职业道德的高素质技能型人才。

<<机械工程基础>>

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>