

<<机械制造基础（上）>>

图书基本信息

书名：<<机械制造基础（上）>>

13位ISBN编号：9787508424200

10位ISBN编号：7508424204

出版时间：2005-1

出版时间：中国水利水电出版社

作者：陈仪先等主编

页数：276

字数：441000

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>

## <<机械制造基础（上）>>

### 内容概要

本教材是21世纪高等学校机械设计制造及其自动化专业系列教材之一。

本教材是根据全国专业调整会议的精神，结合全国多所大专院校实施教育部下达的“工程制图和机械基础系列课程教学内容与课程体系改革”的教改内容的实际经验和需求，在原有《金属工艺学》、《机械制造基础》等教材的基础上，大胆创新、勇于改革而写成的，全面贯彻了扩大知识面、扩宽专业口径的思想，是数十位教学和科研第一线教师们多年教学成果的结晶。

本教材注重基础、强调工艺和实践环节。

在具体内容上大幅度地增加了近年来在新材、新工艺、新技术等方面的最新科技成果。

根据许多院校专业设置的需要，本教材分为上、下两册，上册主要内容有常见金属材料、非金属材料的改性处理、金属的液态成型工艺、金属的塑性成型工艺、金属的焊接成型工艺、机械零件材料及其成型方法的选用。

本书叙述简明、概念清楚、内容丰富；配有大量精选的习题。

特别适合作为高等院校机械设计制造及其自动化专业的教学用书，同时也可以作为机械类其他专业和近机械专业以及从事机械设计制造的工程技术人员参考用书。

本书配有电子教案，此教案用Powerpoint制作，可以任意修改。

<<机械制造基础(上)>>

书籍目录

前言绪论第1章 金属材料的基本知识 1.1 金属材料的性能 1.2 金属的晶体构造和结晶过程 思考题第2章 合金的结构和相图 2.1 合金中的相结构 思考题第3章 常用金属材料 3.1 碳素钢 3.2 合金钢 3.3 铸铁 3.4 有色金属及其合金 思考题第4章 金属材料的改性处理 5.1 金属材料改性处理的理论基础 5.2 钢的热处理 5.3 钢的表面强化处理 5.4 铸铁的改性处理 思考题第6章 金属的液态成型 6.1 合金的液态成型工艺理论基础 6.2 常用液态成型合金及其熔铸 6.3 砂型铸造方法 6.4 合金液态成型件的结构工艺设计 6.5 特种铸造及铸造新工艺技术简介 思考题第7章 金属的塑性成型 7.1 金属的塑性成型工艺基础 7.2 金属的锻造 7.3 冲压设备 7.4 金属的其他塑性成型方法 思考题第8章 金属的焊接成型第9章 机械零件及成型方法选用参考文献

<<机械制造基础（上）>>

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>