

机械基础（初级） 第2版



[机械基础（初级） 第2版 下载链接1](#)

著者:夏奇兵

出版者:机械工业出版社

出版时间:2013-9

装帧:平装

isbn:9787111432661

《机械基础（初级）第2版》是“国家职业资格培训教材”中的基础课教材之一，是根据《国家职业技能标准》中机械加工、修理等职业对初级工共同的基本知识要求，按照岗位培训需要的原则

编写的。

《机械基础（初级）

第2版》的主要内容有：极限与配合、几何公差、表面粗糙度、金属材料与热处理、机械传动基础知识、金属切削知识和常用刀具、常用量具、常用夹具等。本书每章均附有复习思考题，书末附有与之配套的试题库和答案，以便于企业培训、考核鉴定和读者自测自查。

《机械基础（初级）

第2版》既可作为各级职业技能鉴定培训机构、企业培训部门的培训教材，又可作为读者考前复习和自学用书，还可以作为职业技术学院、技工院校的专业课教材。

作者介绍:

目录: 第2版序

第1版序一

第1版序二

前言第一章极限与配合1

第一节基本概念1

第二节极限与配合标准简介2

第三节极限与配合的标注18

复习思考题20

第二章几何公差21

第一节基本概念21

第二节几何公差各项目的意义23

第三节几何公差的标注42

第四节公差原则47

复习思考题50

第三章表面粗糙度51

第一节基本概念51

第二节表面粗糙度的术语及评定参数52

第三节表面结构的标注54

复习思考题59

第四章金属材料与热处理60

第一节金属材料的性能60

第二节碳素钢66

第三节钢的热处理69

第四节合金钢79

第五节铸铁84

第六节非铁金属材料87

复习思考题92

第五章机械传动基础知识94

第一节机械传动的概念94

第二节带传动97

第三节链传动99

第四节齿轮传动102

第五节螺旋传动104

第六节液压传动108

复习思考题110

第六章金属切削知识和常用刀具111

第一节金属切削概述111

第二节刀具的材料115

第三节 刀具的几何参数及其对切削性能的影响119
第四节 常用刀具128
复习思考题146
第七章 常用量具148
第一节 长度和平面角的单位148
第二节 游标卡尺150
第三节 千分尺157
第四节 指示表163
第五节 角度尺171
复习思考题175
第八章 常用夹具177
第一节 基本的定位与夹紧方法177
第二节 机用虎钳184
第三节 顶尖和卡盘185
第四节 分度头和回转工作台188
第五节 钻夹头191
第六节 磁性吸盘193
复习思考题193 试题库195
一、判断题试题(195)答案(220)
二、选择题试题(204)答案(221)
三、简答题试题(217)答案(222)
四、计算题试题(218)答案(225)
· · · · · (收起)

[机械基础（初级） 第2版_下载链接1](#)

标签

职业资格

机械

教材

技工

实用

培训

评论

覆盖面广——多工种多层次 任你选；实用性强——重专业重技能
上手快；编排科学——分级别分领域 易培训；检测便捷——题库试卷答案 全具备

[机械基础（初级） 第2版 下载链接1](#)

书评

[机械基础（初级） 第2版 下载链接1](#)