

机械制造基础习题集

杨方 梁戈 编

(下)

西北工业大学出版社

机械制造基础习题集

(下)

杨方 梁戈 编

西北工业大学出版社

1994年8月 西安

(陕)新登字 009 号

【内容简介】 本习题集是为配合高等工科学校《机械制造基础》教材编写的,适合于机械制造类各专业学生使用。为方便使用,分上、下两册出版:上册为热加工部分;下册为冷加工部分,共十一章。每章均由“本章重点”及“习题”两部分组成。每题均留有空白,便于学生直接在习题集上作练习。

机械制造基础习题集

(下)

杨方 梁戈 主编

责任编辑 王俊轩

责任校对 钱伟峰

*

©1994 西北工业大学出版社出版发行

(710072 西安市友谊西路 127 号 电话 4253407)

陕西省新华书店经销

西北工业大学出版社印刷厂印装

ISBN 7-5612-0670-4/TH·32

*

开本 787×1092 毫米 1/16 印张 2.375 字数 48 千字

1994 年 8 月第 1 版

1994 年 8 月第 1 次印刷

印数: 1-5 000 册 定价: 1.30 元 (套: 3.20 元)

前 言

本习题集是根据高等工科院校“机械制造基础”课程教学指导小组提出的教学基本要求编写的,适合于机械制造类各专业学生使用。为便于学生使用,全书分上、下两册出版:上册为热加工部分,包括第一章金属材料及热处理、第二章铸造、第三章压力加工、第四章焊接及参考资料等;下册为冷加工部分,包括第五章金属切削的基础知识、第六章金属切削机床的基本知识、第七章常用加工方法综述、第八章精密加工和特种加工、第九章典型表面加工分析、第十章工艺过程的基本知识及第十一章零件的结构工艺性等。

本习题集每章包括“本章重点”及“习题”两部分内容。本章重点为提示要点,便于学生复习和掌握课程基本要求。习题中包括复习思考题与作业题,有判断、填空、选择和问答等多种形式。所选题目反映课程基本要求并尽量与生产实际相结合,以便培养学生分析、解决实际问题的能力。每题中均留有空白,便于学生直接在习题集上作练习,也便于教师审阅批改。

本习题集,上册由西安理工大学薛玉娥及西北工业大学王玉编写;下册由西北工业大学杨方及西安理工大学梁戈编写。

本习题集中的部分题目选自各兄弟院校的教材或讲义,在此不一一列出,谨向各题目设计者表示谢意。限于水平和时间,缺点和错误难免,敬请指正。

编 者

1994年5月

目 录

上册

第一章 金属材料及热处理.....	1
第二章 铸造.....	9
第三章 压力加工	24
第四章 焊接	34
参考资料	43

下册

第五章 金属切削的基础知识	55
第六章 金属切削机床的基本知识	61
第七章 常用加工方法综述	64
第八章 精密加工和特种加工	70
第九章 典型表面加工分析	73
第十章 工艺过程的基本知识	76
第十一章 零件的结构工艺性	84

TH16-44
6-下

责任编辑:王俊轩
封面设计:金 啸

ISBN 7-5612-0670-4



9 787561 206706 >

ISBN 7-5612-0670-4/TH·32

定价:1.30 元(下)