

<<画法几何及机械制图习题集>>

图书基本信息

书名：<<画法几何及机械制图习题集>>

13位ISBN编号：9787562917236

10位ISBN编号：756291723X

出版时间：2001-9

出版时间：武汉理工大学出版社(武汉工业大学)

作者：董怀武 编

页数：60

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>

## <<画法几何及机械制图习题集>>

### 前言

20世纪, 人类文明达到了前所未有的高度。

由于相对论、量子论、基因论、信息论等科学技术成就的取得, 现在人类在物质领域已深入到基本粒子世界, 在生命科学领域已深入到分子水平, 在思维科学领域则主要是数学和脑科学的巨大进步。科学技术的迅猛发展, 促使科学技术综合化、整体化以及人文和科技相互渗透、相互融合的趋势加速。

近20年来, 我们在经济战线上坚持市场取向的改革, 实行以公有制为主体、多种所有制经济共同发展的基本经济制度, 进行经济结构的战略性调整, 推动两个根本性转变以及全方位、多层次、宽领域的对外开放, 致使我国的经济体制也发生了巨大的变革。

随着社会主义市场经济体制的建立和不断完善, 社会对人才需求的多样性、适应性要求不断增强。

在人类即将跨入21世纪的时候, 我国高等教育战线在教育要“面向现代化, 面向世界, 面向未来”的思想指引下, 开展了起点高、立意新、系统性强、有组织、有计划、有步骤的教学改革工程。伴随着教学改革的不断深入, 素质教育的观念、大工程的观念、终身教育以及回归工程的观念日益深入人心, 人们对拓宽夺科教育口径、加强和扩展本科教育共同基础的要求日益强烈。

1998年8月, 教育部正式颁布了新的普通高等学校本科专业目录, 专业总数由原来的500多种减少至249种。

新专业目录的颁布, 突破了传统的、狭隘的专业教育观念, 拓宽了人才培养工作的视野, 为人才培养能较好地适应科学技术和社会进步的需要创造了条件。

许多学校也都以专业调整、改造和重组为契机, 大力调整人才知识、能力和素质结构, 拓宽基础, 整合课程, 构建新的专业平台, 柔性设置专业方向, 不断深化人才培养模式的改革。

教材建设是学校的最基本建设之一。

教学改革的深入发展必然要求有相适应的教材。

为适应新的专业培养目标和教学要求, 组织编写出版供“机械设计制造及其自动化”新专业的教学用书, 特别是系列教材就显得十分迫切和重要了。

武汉理工大学出版社的领导和编辑们为改变目前国内已出版的机械类专业教材普遍存在的内容偏深、知识面偏窄的倾向, 决定面向全国普通高等学校机械工程类的学生出版一套系列教材, 这是一个非常好的决策。

他们的这一决定也得到了全国几十所院校机械工程系的领导和众多专家、教授的积极响应和大力支持, 并提出了许多建设性的意见, 其中一些教授如合肥工业大学校长陈心昭教授、燕山大学校长王益群教授、江苏理工大学校长蔡兰教授、西安交通大学副校长束鹏程教授、西北工业大学常务副校长杨海成教授等还非常乐意地承担了该系列教材的主编、主审及编审委员会工作。

## <<画法几何及机械制图习题集>>

### 内容概要

《普通高等学校机械设计制造及其自动化专业新编系列教材：画法几何及机械制图习题集（第2版）》与普通高等学校机械设计制造及其自动化专业新编系列教材之《画法几何及机械制图》配套使用，是根据教育部颁布的新的专业目录，按照高等学校工科教学指导委员会制定的《画法几何及机械制图课程教学基本要求》编写的。

包含的内容有：制图基本知识：点、直线和平面；基本立体；立体表面的交线；立体表面的交线；组合体；机件的各种表达方法；标准件与常用件；零件工作图；装配图；计算机绘图等。

《普通高等学校机械设计制造及其自动化专业新编系列教材：画法几何及机械制图习题集（第2版）》可作为机械类和近机类专业的《画法几何及机械制》课程的辅助教材，也可供成人大学、电视大学、职工大学和函授大学相关专业选用。

## &lt;&lt;画法几何及机械制图习题集&gt;&gt;

## 书籍目录

1 制图基本知识1-1 字体练习1-2 线型、比例、尺寸注法1-3 圆周等分、斜度、锥度、圆弧连接1-4 制图基本知识大作业2 点、直线和平面2-1 点、直线的投影(1) 2-2 点、直线的投影(2) 2-3 点、直线的投影(3) 2-4 点、直线的投影(4) 2-5 平面的投影(1) 2-6 平面的投影(2) 2-7 平面的投影(3) 2-8 投影变换(换面法)(1) 2-9 投影变换(换面法)(2) 3 基本立体3-1 平面立体3-2 棱柱、棱锥3-3 圆柱、圆锥、圆球和圆环4 立体表面的交线4-1 截交线(1) 4-2 截交线(2) 4-3 截交线(3) 4-4 相贯线(1) 4-5 相贯线(2) 4-6 相贯线(3) 4-7 特殊相贯线4-8 组合相贯线5 组合体5-1 根据轴测图补画视图中的漏线5-2 根据立体图中的字母代号标出对应的三视图5-3 根据两个视图补画第三视图(1) 5-4 补全视图中的漏线(1) 5-5 根据两个视图补画第三视图(2) 5-6 选择题5-7 根据两个视图补画第三视图(3) 5-8 补全视图中的漏线(2) 5-9 根据两个视图补画第三视图(4) 5-10 组合体的尺寸标注5-11 根据视图画轴测图5-12 组合体大作业——根据立体图画三视图6 机件的表达方法6-1 基本视图, 局部视图, 斜视图和旋转视图6-2 剖视图的概念、全剖视图6-3 半剖视图6-4 局部剖视图6-5 阶梯剖和旋转剖6-6 斜剖、复合剖和剖视图中的规定画法6-7 剖面图、表达方法概念辨析6-8 局部放大图、简化画法6-9 表达方法综合练习——徒手画草图6-10 机件的表达方法大作业(任选一题) 7 标准件和常用件7-1 螺纹画法、错误辨析与标注7-2 螺纹连接画法与错误辨析7-3 螺纺连接作业7-4 其它标准件7-5 常用件8 零件工作图8-1 零件的表达方案选择8-2 表面粗糙度、公差与配合(1) 8-3 公差与配合(2) 8-4 零件图的内容及结构分析8-5 看零件图9 装配图9-1 由零件图拼画装配图(1) 9-2 由零件图拼画装配图(2) 9-2 由零件图拼画装配图(续2) 9-2 由零件图拼画装配图(续2) 9-3 装配图拆画零件图(1) 9-4 装配图拆画零件图(2) 9-5 装配图拆画零件图(3) 9-6 装配图拆画零件图(4) 9-7 装配图拆画零件图(5) 10 计算机绘图10-1 计算机绘图之基本作图10-2 计算机绘图之零件图10-3 计算机绘图操作考试示例

<<画法几何及机械制图习题集>>

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>