

全国普通高校“十三五”规划教材

# 机械制图 (第2版)

JIXIEZHITU

主编◎陈意平 赵凤芹 朱 颜



 东北大学出版社  
Northeastern University Press

第1页

全国普通高校“十三五”规划教材

# 机械制图

(第2版)

主 编 陈意平 赵凤芹 朱 颜

副主编 曲晓华 孟 贺 解继红

董永强 樊彩转 张建国

东北大学出版社

· 沈 阳 ·

# 前 言

机械制图是高等院校工科各专业的一门重要的专业基础课。随着我国高等教育的不断发展,教育、教学方法改革的不断深入,各高校的课程体系、教学内容和手段都有较大的改变。本书以科学性、先进性、系统性和实用性为目标,结合新时期高等院校机械制图课程教学大纲的基本要求编写而成。参加编写的人员都是长期在第一线从事教学工作且具有丰富教学经验的教师。

教材编写注重学生实践能力的培养,努力使理论与应用有机地结合起来。在内容的编排上,尽量覆盖所有的知识点,内容由浅入深,循序渐进,先介绍机械制图的基本知识及应用,最后在零件图和装配图中总结和提高。为了拓宽制图知识和适应当前计算机绘图的需要,在最后一章添加了 AutoCAD 绘图基础知识,使学生可以得到更为全面的锻炼。

本书除绪论、附录外,共 10 章,并且有与之配套的《机械制图习题集》。

本书由陈意平、任仲伟、朱颜担任主编。参加编写工作的有:第 1 章由曲晓华(晋中学院)编写;第 2 章由朱颜(聊城大学)编写;第 3 章由樊彩转(山西能源学院)编写;第 4 章及附录由孟贺(营口理工学院)编写;第 5 章由张建国(晋中学院)编写;第 6 章由解继红(晋中学院)编写;第 7 章和第 9 章由陈意平(广东石油化工学院)编写;第 10 章由董永强(许昌学院)编写。

本书在编写过程中,参考了一些同行专家编写的教材以及相关书籍和文献等,在此特向有关作者表示诚挚的谢意。

由于编者水平有限,时间仓促,书中难免有疏漏之处,恳请读者批评指正。

编 者

2017 年 5 月 10 日

© 陈意平 赵凤芹 朱颜 2017

图书在版编目 (CIP) 数据

机械制图 / 陈意平, 赵凤芹, 朱颜主编. — 2 版  
— 沈阳: 东北大学出版社, 2017. 7 (2018. 6 重印)  
ISBN 978-7-5517-1629-1

I. ①机… II. ①陈… ②赵… ③朱… III. ①机械制  
图—高等学校—教材 IV. ①TH126

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2017) 第 175453 号

---

出版者: 东北大学出版社

地址: 沈阳市和平区文化路三号巷 11 号 邮编: 110819

电话: 024-83687331 (市场部) 83680267 (社务室)

传真: 024-83680180 (市场部) 83687332 (社务室)

网址: <http://www.neupress.com>

E-mail: [neuph@neupress.com](mailto:neuph@neupress.com)

印刷者: 沈阳市第二市政建设工程公司印刷厂

发行者: 东北大学出版社

幅面尺寸: 185mm × 260mm

印 张: 17.75

字 数: 417 千字

出版时间: 2017 年 7 月第 2 版

印刷时间: 2018 年 6 月第 2 次印刷

策划编辑: 王兆元

责任编辑: 潘佳宁

责任校对: 刘乃义

封面设计: 王 鹤

责任出版: 唐敏志

---

ISBN 978-7-5517-1629-1

定 价: 38.50 元