

前 言

本教材根据教育部制定的《高职高专工程制图课程教学基本要求》，从培养高技能应用型人才及培养高等技术应用型人才的目标定位出发，结合编者多年教学实践经验及课程改革成果而编写。

教材突出了机类专业的教学特点，贯彻“实用为主、够用为度”的原则，着重于制图技能的培养。内容上注重针对性及应用性，叙述方法上通俗易懂，深入浅出，并采用了最新的《技术制图》及《机械制图》国家标准。介绍了 AutoCAD 绘图软件的主要功能。并编写了《机械制图习题集》与本教材配套使用。要求机类专业学生学完本课程后，能掌握机械制图必需的知识，能看懂机械图样和利用计算机绘图软件绘制机械图样。

本书由陕西国防工业职业技术学院徐秀娟主编，孙路、郑宏勤、田莉坤任副主编，参加编写工作的有徐秀娟（绪论、第1章部分内容、第5章、第6章、第9章、部分附录）、孙路（第1章及第2章部分内容、第7章、部分附录）、郑宏勤（第10章）、田莉坤（第4章、第8章、部分附录）、孙鹏涛（第3章）、吴呼玲（第2章部分内容）、陕西省西京学院王宁（部分附录）。全书由徐秀娟统稿。

本书由陕西国防工业职业技术学院高葛主审，参加审稿的还有张鑫、刘绪民、张亚军和双峰集团咸阳压缩机厂研究所武苏维、贺永安等。

在本书编写过程中，得到有关院校、工厂、研究院（所）等单位的帮助和支持，提出了许多宝贵的意见，对此我们表示衷心的感谢。

对本书存在的问题，热诚希望广大读者提出宝贵意见与建议，以便今后继续改进。

编 者