

<<机械制图习题册>>

图书基本信息

书名：<<机械制图习题册>>

13位ISBN编号：9787115187482

10位ISBN编号：7115187487

出版时间：2009-3

出版时间：人民邮电出版社

作者：王其昌，翁民玲 编

页数：194

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>

<<机械制图习题册>>

前言

目前, 高职高专教育已经成为我国普通高等教育的重要组成部分。在高职高专教育如火如荼的发展形势下, 高职高专教材也百花齐放。根据教育部发布的《关于全面提高高等职业教育教学质量的若干意见》(简称16号文)的文件精神, 本着为进一步提高高等教育的教学质量和服务的的基本原则, 同时针对高职高专院校机电一体化、数控、模具类专业教学思路和方法的不断改革和创新, 人民邮电出版社精心策划了这套高质量、实用型的教材——“21世纪高等职业教育机电类规划教材”。

本套教材主要遵循“以就业为导向, 工学结合”的原则, 以实用为基础, 根据企业的实际需求来进行课程体系设置和相应教材内容的选取, 注重和提高案例教学的比重, 突出培养机械类应用型人才的实际工程技术问题解决能力, 满足高等职业教育“社会评估”的教学特征。

本套教材中的每一部作品都特色鲜明, 集高质量与实用性于一体。

本套教材中绝大多数品种是我社多年来高职高专机电类精品教材的积淀, 经过了广泛的市场检验, 赢得了广大师生的认可。

为了适应新的教学要求, 紧跟新的技术发展, 我社再一次进行了广泛深入的调研, 组织了上百名教师、专家对原有教材做认真的分析和研讨, 在此基础上重新修订出版。

本套教材中还有一部分品种是首次出版, 其原稿也在教学过程中多次使用, 是教师们多年来教学经验的总结, 集中反映了高等职业教育近几年来教学改革的成果。

本套教材的作者都具有丰富的教学经验和写作经验, 思路清晰, 文笔流畅。

教材的编写充分体现了高职高专教学的特点, 深入浅出, 言简意赅。

理论知识以“够用”为度, 突出工作过程导向和实践技能的培养。

<<机械制图习题册>>

内容概要

《机械制图习题册（第2版）》根据教育部制订的《高职高专工程制图课程教学基本要求（机械类专业）》，以毕业生从事现场技术工作所必需的扎实的读图能力和基本绘图能力为核心编写而成。《机械制图习题册（第2版）》与王其昌、翁民玲主编的普通高等教育“十一五”国家级规划教材《机械制图（第2版）》同时出版，配套使用，主要内容包括：制图的基本知识和技能、投影制图、截交相贯、组合体、机件表示方法、标准件、零件图和装配图。

选学内容有：读第三角画法视图、展开图、焊接图等。

《机械制图习题册（第2版）》突出读图训练，把读图与绘图结合起来，每章都配有一定量的读图题，并采用一些行之有效的读图训练方法，确保学生读图训练的连续性，以克服“跳跃式”读图训练所造成的学习困难，使学生的读图技能呈现螺旋式的提高。

通过《机械制图习题册（第2版）》的练习，学生能够获得较扎实的读图基本能力。

《机械制图习题册（第2版）》由福建工程学院王其昌、翁民玲主编，武汉铁路职业技术学院王德洪、山西综合职业技术学院张武奎任副主编。

《机械制图习题册（第2版）》可供高等职业学院、高等专科学校、成人高等院校以及函授、业余大学的机械制造类、机电类专业的学生使用，也可供中等职业学校相近专业的学生和工程技术人员使用。

<<机械制图习题册>>

作者简介

王其昌，原国家教委全国中专制图课程组副组长，福建省中专制图课程组组长，全国中专制图教学研究会副主任委员，福建工程图学学会第一、二届副理事长；从事图学教育近40年，在长期教学实践中对图学教育心理学、制图课程教学改革和内容进行了一系列探讨和研究，取得多项成果，并在教学实践中应用，取得优异成绩；福建省五一劳动奖章获得者，获得福州市劳动模范、原机电部优秀教师等光荣称号；发表《想象心理及发展途径》、《机械制图模块教学》、《读图思维基础和读图多解》等七篇有影响的论文，部分发表在重要刊物并获奖，部分编入教材。

王其昌老师著作成果丰富，主编和编著教材、科技图书20多本。所编写的《机械制图》、《机械制图习题集》深受广大师生的欢迎。编写了《大型彩色机械制图教学挂图》、《机械制图教学挂图使用教程》、《仿宋字写法与练习》、《看图思维规律》、《新编实用钣金展开速成》、《积模速成看图与画图》、《钣金展开实用手册》等科技图书，其中《看图思维规律》被评为畅销书。专著《读图与创新想象》等将在近期出版？

本习题集与人民邮电出版社出版的普通高等教育“十一五”国家级规划教材《机械制图（第2版）》配套使用，并实施教材中提出的七点教学改革思路，采用了行之有效的读图训练方法和多角度、全方位的训练内容。

通过本习题集的训练，学生能够获得较扎实的读图基本能力。

<<机械制图习题册>>

书籍目录

第1章 制图基本知识和技能1.1 字体1.2 图线1.3 尺寸标注1.4 几何作图1.5 平面图形画法1.6 平面图形草图画法第2章 投影基础2.1 三视图2.2 点的投影2.3 直线的投影2.4 平面的投影2.5 基本立体第3章 轴测投影3.1 正等轴测图3.2 斜二轴测图3.3 画轴测正式图3.4 画轴测草图第4章 常见立体表面交线与读图思维基础4.1 平面体的截交线4.2 回转体的截交线4.3 回转体的相贯线4.4 读图思维基础及读图举例第5章 组合体5.1 画组合体三视图5.2 标注组合体尺寸5.3 读组合体三视图(1) 5.4 读组合体视图, 画轴测图5.5 读组合体视图(2) 5.6 组合体模型测绘5.7 读组合体视图(3) 5.8 读组合体视图与构形第6章 机件的表示方法6.1 视图6.2 剖视图6.3 断面图6.4 规定画法6.5 读机件表示方法6.6 机件表示方法综合应用6.7 选学题第7章 标准件、通用件7.1 螺纹7.2 螺纹紧固件7.3 齿轮7.4 键、销、滚动轴承和弹簧第8章 零件图8.1 零件图视图选择8.2 零件图尺寸标注8.3 表面粗糙度8.4 极限与配合8.5 形位公差8.6 读零件图(1) 8.7 零件测绘8.8 读零件图(2) 第9章 装配图9.1 绘画装配图9.2 装配体测绘、读装配图第10章 变换投影面法10.1 换面法基本作图10.2 换面法求作平面实形10.3 换面法的应用第11章 读第三角画法视图11.1 根据轴测图, 徒手画主、右、俯、仰视图11.2 根据主、右视图, 补画俯视图11.3 根据三视图补线和读图11.4 已知第三角画法中的主、俯视图 求作右视图11.5 补画视图和草图11.6 对照文字说明识读叶轮零件图第12章 展开图12.1 画斜截四棱锥与斜截四棱柱相接管表面展开图12.2 画斜三通圆柱管表面展开图12.3 画变形接头的展开图第13章 焊接图13.1 焊缝符号的标注与识读13.2 读焊接装配图参考文献

<<机械制图习题册>>

编辑推荐

《机械制图习题册（第2版）》特点：突出读图训练，读与画有机结合 采用多角度，全方位的训练内容 启发读图创新思维，丰富空间想象力

<<机械制图习题册>>

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>