

<<专业数学>>

图书基本信息

书名：<<专业数学>>

13位ISBN编号：9787504562289

10位ISBN编号：7504562289

出版时间：2007-7

出版时间：中国劳动社会保障出版社

作者：曹晓蔚 主编

页数：81

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>

## 前言

进入21世纪以来,我国现代制造业迅速发展,随着技术创新和市场需求,对产品的加工工艺要求越来越高,但劳动者素质偏低,技能人才,尤其是高级技能人才匮乏已成为制约我国制造业发展的突出问题。

为了解决这一矛盾,2005年国务院颁发了

## &lt;&lt;专业数学&gt;&gt;

## 内容概要

进入21世纪以来,我国现代制造业迅速发展,随着技术创新和需要,对产品的加工工艺要求越来越高,但劳动者素质偏低,技能人才,尤其是高级技能人才匮乏已成为制约我国制造业发展的突出问题。

为了解决这一矛盾,2005年国务院颁发了《国务院关于大力发展职业教育的决定》,确立了“力争用5年时间,在全国新培养190万名技师和高级技师,新培养700万名高级技工,并带动中级和初级技能劳动者队伍梯次发展”的目标。

正是在这样的形势下,为推进我国职业教育建设,加强各类高素质高技能专门人才的培养,我们组织修订了1999年以来出版的高级技工学校教学及高级工培训的机械类教材,并在此基础上开发了一些新教材。

本套教材包括《专业数学(第二版)》《机械制图(第二版)》《计算机应用技术》《极限配合与技术测量(第三版)》《机构与零件(第三版)》《液压技术(第三版)》《金属切削原理与刀具(第三版)》《机械制造工艺与装备(第二版)》《机床夹具(第三版)》《机床电气控制》《数控技术》《高级车工工艺与技能训练》《高级钳工工艺与技能训练》《高级铣工工艺与技能训练》《高级焊工工艺与技能训练》《模具制造工艺与技能训练》《高级机修钳工工艺与技能训练》《高级磨工工艺与技能训练》《高级冷作工工艺与技能训练》,以后我们还将陆续开发其他教材。

在这套教材的编写过程中,我们始终坚持了以下基本原则:一是从生产实际出发,合理安排教材的知识和技能结构,突出技能性培养,摒弃“繁难偏旧”的理论知识。

二是以国家相关职业标准为依据,确保在知识内容和技能水平上符合国家职业鉴定标准。

三是引入新技术、新工艺的内容,反映行业的新标准、新趋势,淘汰陈旧过时的技术,拓宽专业技术人员的知识眼界。

四是在结构安排和表达方式上,强调由浅入深,循序渐进,力求做到图文并茂。

本套教材的编写工作得到了湖南、江苏、广东、河北、黑龙江等省劳动和社会保障厅及有关学校的大力支持,在此表示衷心的感谢。

《专业数学(第二版)》保持了上一版结合生产实践讲解数学知识的特色,删除了高级技工在工作中很少用到的高等数学的内容,为部分例题增加了解题思路和机械专业知识的介绍,并对一些例题的重点、难点作了提示。

本书的具体内容有:代数计算与平面几何的应用,三角函数的应用,平面解析几何中直线与二次曲线知识的应用,坐标变换的应用,极坐标与参数方程的应用。

本书是由曹晓蔚、张艳莉、王春荣编写,曹晓蔚主编。

华玉良担任本书审稿。

## 书籍目录

第一章?代数与平面几何的应用 § 1—1?代数计算的应用 § 1—2?平面几何的应用第二章?三角函数的应用 § 2—1?解直角三角形及其应用 § 2—2?正弦定理和余弦定理的应用第三章?平面解析几何的应用——直线与二次曲线 § 3—1?直线与二次曲线的相关知识 § 3—2?直线与二次曲线的应用实例第四章?平面解析几何的应用——坐标系 § 4—1?坐标变换及其应用 § 4—2?参数方程及其应用 § 4—3?极坐标及其应用

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>