

<<实用数学>>

图书基本信息

书名：<<实用数学>>

13位ISBN编号：9787562448877

10位ISBN编号：7562448876

出版时间：2009-8

出版时间：重庆大学出版社

作者：董代进 等主编

页数：147

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

数学课程虽然是中等职业学校机械类专业的主干课程，然而目前普遍存在老师难教、学生难学的现象。

究其原因，我们认为主要有以下几点：第一，学生的数学基础十分薄弱。

第二，学生目的性不明确。

学生不知学了数学具体做什么，不知数学与所学专业的联系，从而导致缺乏学习数学的积极性。

第三，与所学专业的联系不紧密。

数学应为所学专业服务，然而我们在专业课的教学中，感到专业所需要的数学知识，学生十分欠缺，从而导致专业课老师在讲有关计算问题时，要花相当一部分时间去讲数学知识。

我们针对以上问题，编写了这本《实用数学》，它具有以下几个特点：第一，编写人员的构成独特。

我们组织重庆市中等职业学校优秀的、长期从事教学工作的数学老师和专业课教师共同编写此本教材，我们紧密配合、互相协作，从组织形式上保证了数学知识和专业知识的融合。

第二，编写模式新颖。

本书总的模式是：由专业实例，引入数学知识，进而讲解数学知识，最后用所学的数学知识来解决专业实际问题。

数学知识和专业知识紧密结合、浑然一体，学生十分明确所学数学知识的目的。

第三，针对性强，考虑到中等职业学校机械类专业学生的现状，我们编写了“项目一代数式的计算”，这实际上是弥补学生数学知识的不足。

<<实用数学>>

内容概要

本书由专业实例，引入数学知识，进而讲解数学知识，最后用所学的数学知识来解决专业实际问题，数学知识和专业知识紧密结合、浑然一体。

主要讲述了：代数式基础知识、三角函数和矢量的解决、坐标系、方程及方程组的解法、平面解析几何、立体几何初步等方面的内容，可作为中等职业学校机械专业的数学基础教材及专业数学教材。

<<实用数学>>

书籍目录

项目一 代数式基础知识 任务一 数及其运算 任务二 不等式的运算 任务三 求和 任务四 正态分布
项目二 三角函数和矢量的解法 任务一 角和弧度制 任务二 三角函数 任务三 矢量及其运算
项目三 坐标系 任务一 坐标和坐标系 任务二 坐标平移
项目四 方程及方程组的解法 任务一 一次方程(组) 任务二 二次方程(组)
项目五 平面解析几何 任务一 直线方程 任务二 平面内两条直线的位置关系 任务三 点到直线的距离 任务四 圆的方程及圆和直线的位置关系 任务五 椭圆、抛物线、双曲线
项目六 立体几何初步 任务一 空间几何体 任务二 点、线、面之间的位置关系 任务三 三视图初步参考文献

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>