

<<数学>>

图书基本信息

书名：<<数学>>

13位ISBN编号：9787040168198

10位ISBN编号：7040168197

出版时间：2007-8

出版时间：高等教育出版社

作者：张进军 主编

页数：141

字数：220000

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>

## &lt;&lt;数学&gt;&gt;

## 内容概要

本教材是“教育部职业教育与成人教育司推荐教材”之一。

本教材《数学（专业模块现代服务业及财经类）》及配套的教师用书《数学教学参考书（专业模块现代服务业及财经类）》和学生用书《数学学习指导与技能训练（专业模块 现代服务业及财经类）》共三种构成一套完整的教学方案。

学习本教材的学生应该首先已经学完《数学（共用基础平台）》。

《数学（共用基础平台）》的内容是所有中等职业学校学生必学的内容。

一方面，这些内容是一个公民所必需具备的基本数学素养；另一方面，学好这些内容将为学生今后继续学习专业课所需专业数学知识及学习专业课打下良好的基础，是学生将来就业上岗所需具备的最基本的知识和技能。

与专业课相衔接是职业教育数学教学发展的方向，为此，设计出版了这本专业模块的数学教材：《数学（专业模块现代服务业及财经类）》。

我们力图使本教材成为连接数学基础知识（《数学（共用基础平台）》的教学内容）与专业课教学内容的桥梁。

各学校可根据各自专业对数学提出的需要使用本专业模块教材。

本教材力争做到从实际问题引入，最后又回到这些问题的解决；教学内容的讲授尽量从专业知识切入，从而达到数学与专业知识的零距离对接。

《数学（专业模块现代服务业及财经类）》适用于现代服务业中各专业和与经济活动相关的专业。

实施学分制的学校同样可以使用本教材进行教学。

本教材内容包括下列各章：排列与组合；概率；估计、检验与一元线性回归；矩阵；线性规划；导数及其应用；数学在经济生活中的应用。

## 书籍目录

第1章 排列与组合 1.1 分类计数与分步计数 1.2 排列的计数 1.3 组合的计数 1.4 排列组合的简单应用 大作业(一) 本章小结 复习题1 阅读材料第2章 概率 2.1 等可能事件的概率 2.2 互斥事件概率的加法公式 2.3 相互独立事件概率的乘法公式 2.4 二项分布与超几何分布 大作业(二) 本章小结 复习题2 阅读材料第3章 估计、检验与一元线性回归 3.1 总体的估计 3.2 检验 3.3 一元线性回归 大作业(三) 本章小结 复习题3 阅读材料第4章 矩阵 4.1 矩阵的概念及运算 4.2 矩阵的初等变换 大作业(四) 本章小结 复习题4 阅读材料第5章 线性规划 5.1 二元一次不等式与平面区域 5.2 线性规划初步 大作业(五) 本章小结 复习题5 阅读材料第6章 导数及其应用 6.1 导数的概念 6.2 多项式函数的导数 6.3 导数的简单应用 6.4 边际与弹性 大作业(六) 本章小结 复习题6 阅读材料第7章 数学在经济生活中的应用 7.1 利息问题——常见的各种类型存款计息 7.2 投资收益的现值 7.3 税收中的计算问题 7.4 购物决策中的数学应用问题 7.5 数学在保险中的应用附录 标准正态分布表附录 相关系数检验表 $r_{\alpha}(n-2)$

#### 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>