

<<MBA数学预修教材>>

图书基本信息

书名：<<MBA数学预修教材>>

13位ISBN编号：9787111224846

10位ISBN编号：7111224841

出版时间：2008-8

出版时间：机械工业出版社

作者：欧阳光中,王飞燕

页数：136

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;MBA数学预修教材&gt;&gt;

## 前言

学习某些MBA课程，如《管理经济学》、《公司财务管理》、《数据、模型与决策》、《运营管理》、《营销管理》等，需要有一些基础数学知识。

MBA学生来自不同的大学本科专业，数学基础参差不齐，又都是工作多年以后重新进入学校学习，即便是数学基础较好的理工科大学毕业生，多年不用，许多高等数学知识可能也忘了。

本书是为了帮助MBA学生在较短时间内掌握学习MBA课程所需要的基础数学知识而编写的一本教材。

本书不像一般的数学教科书那样追求理论的完整性和逻辑推导的严密性，而是紧紧围绕MBA核心课程学习所需的数学知识点而展开，力求简明、易懂。

例如，在微积分部分，本书不讨论极限和连续的问题，而直接从直观的速度问题入手得到导数的概念；在所有的导数和积分公式中，只出现幂函数、指数函数和对数函数所组成的初等函数，不出现MBA课程中很少涉及的三角函数以及反三角函数。

又如，在线性代数部分，没有抽象的逻辑推理，而是直接介绍MBA课程中要用到的行列式、矩阵及线性方程组的表示和计算；在概率统计部分，尽量使用具体的例子引出抽象概念和计算。

本书每章后都附了一些习题和答案，供读者练习和参考。

习题选择尽量少而精，主要是帮助读者理解基本概念和基本定理，而不以训练数学运算技巧为目标。

本书主要用作MBA新生的数学预修教材，也可供其他MBA课程学习者自修基础数学知识。

作为数学预修教材使用时，建议用21学时左右教授本教材内容。

本书由全国MBA教育指导委员会秘书处组织编写，主要内容由复旦大学欧阳光中教授、清华大学王飞燕教授和厦门大学洪锡熙教授撰写，秘书处王萍同志为本书的编写做了大量工作。

由于时间仓促和编者的经验水平所限，书中难免有疏漏和不足之处，欢迎广大读者和专家批评指正。

## <<MBA数学预修教材>>

### 内容概要

为了帮助MBA学生在较短时间内掌握学习MBA课程所需要的基础数学知识，我们专门编写了这本教材。

本书不像一般的数学教科书那样追求理论的完整性和逻辑推导的严密性，而是紧紧围绕MBA核心课程学习所需的数学知识点而展开，力求简明、易懂。

每章后都附有习题和答案，可以更好地帮助读者理解基本概念和基本定理。

本书主要用作MBA新生的数学预修教材，也可供其他MBA课程学习者自修基础数学知识。

本书由机械工业出版社出版。

未经出版者书面许可，不得以任何方式抄袭、复制或节录本书中的任何部分。

## &lt;&lt;MBA数学预修教材&gt;&gt;

## 书籍目录

前言 第一章 微分学 第一节 导数 一、函数 二、导数的概念 三、导数的计算 四、微分 五、高阶导数 第二节 导数的应用 一、函数的增减性、凸凹性和极值 二、最大值和最小值 习题一  
第二章 积分学 第一节 不定积分 一、原函数和不定积分 二、不定积分的运算法则 三、换元法  
四、分部积分法 第二节 定积分 一、面积 二、定积分的概念 三、定积分的计算 习题二第三章  
多元函数微分学 第一节 偏导数 一、多元函数 二、偏导数 三、高阶偏导数 第二节 偏导数的  
应用 一、极值 二、条件极值 习题三第四章 行列式和矩阵 第一节 行列式 一、行列式的定义  
和性质 二、行列式的展开计算 三、克莱姆法则 第二节 矩阵 一、矩阵的概念和运算 二、可逆  
矩阵的逆矩阵 三、矩阵的秩 四、矩阵的初等变换 习题四第五章 n维向量和线性方程组 第一节  
n维向量 一、向量组的线性相关性 二、向量组的秩和极大线性无关组 第二 节线性方程组 一  
、一般线性方程组的概念及解 二、齐次线性方程组 三、非齐次线性方程组 习题五第六章 事件  
与概率 第一节 随机事件及其运算 一、随机试验与样本空间 二、随机事件 三、事件之间的关系  
和运算 第二节 事件的概率 一、古典概型 二、概率的定义和性质 第三节 条件概率和统计独立  
性 一、条件概率和乘法公式 二、全概率公式和贝叶斯公式 三、事件的独立性与独立试验序列概  
型 习题六第七章 随机变量及其概率分布 第一节 随机变量的概念 一、随机变量.....附表  
标准正态分布函数数值表

<<MBA数学预修教材>>

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>