

<<应用数学基础>>

图书基本信息

书名：<<应用数学基础>>

13位ISBN编号：9787564313210

10位ISBN编号：7564313218

出版时间：2011-8

出版时间：西南交通大学出版社

作者：冯耀川

页数：90

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>

<<应用数学基础>>

内容概要

根据我国大力发展职业教育的要求，教材建设必须紧跟职业教育的发展步伐，必须适应职业教育的发展需要，建立服务于职业群集型的课程教学模式。

根据职业教育特点及新的大纲要求，重新编写一本更适合相关专业学生使用的教材尤为必要。

基于学生实际和专业课对数学的要求，我们组织资深数学课教师，编写了《应用数学基础》这本教材。

新教材着重培养学生的应用意识，强化专业课的服务性，增强数学的应用性，强化学生的计算能力。

新教材按模块化编写，每一个数学知识模型相对独立，编写每一模块时，起点都尽可能地低，尽量做到以基本运算为基础。

学生只需具备基本的数学运算能力，就可以开始学习这一模块的知识。

教材具有如下特点：

(1)教材内容体现专业课对数学的要求，难度适用于中职学生。

(2)使学生具有一定的应用意识，具备必需的数学知识。

(3)强化计算器及Excel在专业课程中的计算应用。

本书由冯耀川老师统稿并主编，参加本教材编写工作的老师有冯耀川、黄苏华、徐福成、龙薇等高级讲师。

本书作为初中起点学生进校后第二学期数学学习用书。

<<应用数学基础>>

书籍目录

1 概率统计初步

1.1 两个计数原理

习题1.1

1.2 排列与组合

习题1.2

1.3 随机事件

习题1.3

1.4 事件的概率

习题1.4

1.5 概率的加法公式

习题1.5

1.6 数据整理

习题1.6

主要知识点小结

测试题一

2 数值计算初步

2.1 误差

习题2.1

2.2 有效数字

习题2.2

2.3 插值法

习题2.3

2.4 线性回归

习题2.4

主要知识点小结

测试题二

3 线性代数初步

3.1 二阶与三阶行列式

习题3.1

3.2 矩阵的概念和运算

习题3.2

3.3 用初等变换解线性方程组

习题3.3

主要知识点小结

测试题三

4 线性规划初步

4.1 确立线性规划问题及数学模型

习题4.1

4.2 线性规划的图解法

习题4.2

主要知识点小结

测试题四

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>