

<<专业数学>>

图书基本信息

书名：<<专业数学>>

13位ISBN编号：9787564067519

10位ISBN编号：7564067519

出版时间：2012-8

出版时间：北京理工大学出版社

作者：柳毅，李晓春 主编

页数：289

字数：439000

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>

## <<专业数学>>

### 内容概要

柳毅、李晓春主编的《专业数学》从学生的可持续发展的需要出发，严格按照教学的基本要求，遵循教学规律，充分考虑高职学生的特点，以必需、够用为度，加强素质培养。

本书重点突出，难点分散，注重几何直观和物理解释，重视培养学生的几何想象能力，抽象概括能力、逻辑推理能力、从而提高学生的实际工作能力。

本书对基本概念、基本理论、基本方法作深入浅出的介绍，具有结构严谨、逻辑清晰、叙述详细、通俗易懂、例题较多、便于自学等特点。

本教材共13章，其中前9章为必修，后4章为选修。

在保证教学基本要求的前提下，扩大了适应面，增强了伸缩性，方便学生使用。

## &lt;&lt;专业数学&gt;&gt;

## 书籍目录

## 第1章 预备知识

## § 1.1 集合、绝对值、区间

## 1.1.1 集合

## 1.1.2 绝对值

## 1.1.3 区间

## 习题1.1

## § 1.2 映射与函数、反函数

## 1.2.1 映射

## 1.2.2 函数

## 1.2.3 反函数

## 习题1.2

## § 1.3 初等函数

## 1.3.1 复合函数

## 1.3.2 初等函数

## 1.3.3 有界函数与无界函数

## 1.3.4 单调函数

## 1.3.5 奇函数、偶函数

## 习题1.3

## 第2章 极限与连续

## 第3章 导数与微分

## 第4章 导数的应用

## 第5章 不定积分

## 第6章 定积分

## 第7章 定积分的应用

## 第8章 二元函数的微分法

## 第9章 二重积分

## 第10章 常微分方程

## 第11章 级数

## 第12章 概率论的基本概念

## 第13章 线性代数

## 附录一

## 附录二 积分表

## 附录三 标准正态分布概率值表

## 习题答案与提示

#### 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>