

<<应用数学>>

图书基本信息

书名：<<应用数学>>

13位ISBN编号：9787504560674

10位ISBN编号：7504560677

出版时间：2007-4

出版时间：中国劳动

作者：刘卫蓉

页数：262

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

目前,我国正在推行一项新的劳动制度——劳动预备制,即对新生劳动力实行追加1~3年的职业教育和培训。

帮助其提高就业能力,在具备相应的职业资格后。

在国家政策指导和帮助下实现就业。

实施劳动预备制度是深化劳动制度改革的重要措施。

是培育和发展劳动力市场的一项基本建设。

实施这项制度,对缓解就业压力、保持我国就业局势的稳定和提高劳动者整体素质具有重要意义。

实施劳动预备制,搞好教材建设是重要的一环。

为解决当前实施劳动预备制对教材的急需。

我们会同中国劳动出版社组织编写了法律常识、职业道德、就业指导、实用写作、英语日常用语、交际礼仪、劳动保护知识、计算机应用、应用数学、实用物理知识10门公共课教材。

## &lt;&lt;应用数学&gt;&gt;

## 内容概要

《应用数学（第2版）》主要包括三部分内容，即预备知识、基础数学和专业选修数学。其中预备知识包括代数基础；基础数学包括集合与函数、不等式、任意角的三角函数、直线；专业数学包括三角函数及其应用、解三角形及其应用、指数函数与对数函数、复数、圆锥曲线、空间图形及其计算、数列、简易逻辑等。

预备知识为初中数学知识，是在学习《应用数学（第2版）》前对原有知识的复习与回顾；基础数学部分为各专业都应掌握的基础数学知识；专业选修数学部分供使用对象根据专业要求选择学习。

## 书籍目录

预备知识 代数基础 § 0-1 实数 § 0-2 因式分解 § 0-3 一元一次方程和一元二次方程习题第一章 集合与函数 § 1-1 集合的概念 § 1-2 集合与集合的关系 § 1-3 函数的概念 § 1-4 函数的图像习题第二章 不等式 § 2-1 不等关系 § 2-2 一元二次不等式习题第三章 任意角的三角函数 § 3-1 角概念的推广 § 3-2 弧度制 § 3-3 任意角三角函数 § 3-4 同角三角函数的基本关系式 § 3-5 三角函数的图像和性质习题第四章 直线 § 4-1 平面直角坐标系 § 4-2 直线与方程 § 4-3 直线方程的几种形式 § 4-4 平面内两条直线的位置关系习题第五章 三角函数及其应用 § 5-1 三角函数诱导公式 § 5-2 两角和与差、倍角的三角函数 § 5-3 正弦型曲线习题第六章 解三角形及其应用 § 6-1 解直角三角形 § 6-2 解斜三角形 § 6-3 解三角形的应用习题第七章 指数函数与对数函数 § 7-1 指数和指数函数 § 7-2 对数和对数函数习题第八章 复数 § 8-1 复数的概念 § 8-2 复数的四则运算 § 8-3 复数的三角形式 § 8-4 复数的应用举例习题第九章 圆锥曲线 § 9-1 圆 § 9-2 椭圆 § 9-3 双曲线 § 9-4 抛物线习题第十章 空间图形 § 10 - 1 平面及其基本性质 § 10 - 2 空间直线与直线的位置关系 § 10-3 直线与平面的位置关系 § 10-4 平面与平面的位置关系习题第十一章 数列 § 11-1 数列的有关概念 § 11-2 等差数列 § 11-3 等比数列习题第十二章 简易逻辑 § 12-1 命题与逻辑用语 § 12-2 充分条件与必要条件习题附录：习题答案

## &lt;&lt;应用数学&gt;&gt;

## 章节摘录

插图：1947年，33岁的美国数学家G.B.Dantzig提出了解决一种最优化问题的单纯形法，该方法奠定了线性规划的基础，使得经济学、环境科学、统计学应用等学科获得了迅速发展，Dantzig也因而被誉为“线性规划之父”。

Dantzig的父亲是大学数学教授，但是他直到上初中时，对数学仍不感兴趣，甚至在初中三年级时，代数成绩还不及格，对于这样的结果，Dantzig非常内疚，他感到愧对自己的数学家父亲，于是发奋努力，很快就发现其实数学并不难，逐渐地建立了自信。

上高中时Dantzig对父亲的数学题库非常着迷，他解决了所有的题目，并认为这是父亲送给他的最珍贵的礼物。

在伯克利大学攻读统计学博士学位期间，第二次世界大战爆发了，Dantzig作为文职人员参加了空军。

1946年，Dantzig返回伯克利并取得博士学位。

Dantzig师从著名的统计学家Neyman教授。

在他们之间，发生过一个非常具有传奇色彩的故事。

<<应用数学>>

编辑推荐

《应用数学(第2版)》由刘卫蓉主编，黄开朗、陈琼芳、洪仕材、刘建卫、许创新参加编写，黄仕勇审稿。

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>