

# 《实用数学（下）》

## 图书基本信息

书名：《实用数学（下）》

13位ISBN编号：9787562442059

10位ISBN编号：7562442053

出版时间：2007-8

出版社：重庆大学

作者：张淑玲

页数：122

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《实用数学（下）》

## 内容概要

《实用数学(下)》共分上、下两册，其中上册共有五章内容，分别是：第一章数式与方程，第二章集合，第三章函数，第四章三角函数，第五章数列；下册共有五章内容，分别是：第六章向量，第七章解析几何，第八章立体几何，第九章排列、组合与二项式定理，第十章概率。由于本教材编写时注重教材的实用性和内容的层次性，所以既适合于普通职业中专数学课的教学，又适合于五年制中专的数学教学。根据职业学校文化课时的安排，《实用数学(下)》的整体教学任务应控制在两学年内完成。

## 书籍目录

第六章 向量第一节 向量的基本概念第二节 向量的加减法第三节 数乘向量及向量共线第四节 平面向量分解定理第五节 直角坐标系下向量的运算及向量坐标与点坐标的关系第六节 线段中点坐标公式与定比分点坐标公式第七节 向量内积的定义和性质第八节 用直角坐标计算向量的内积复习题六阅读材料  
第七章 平面解析几何第一节 直线的点向式方程第二节 直线的倾角和斜率第三节 直线方程的点斜式和斜截式第四节 直线方程的一般式第五节 平面上两条直线的位置关系第六节 平面上两条直线垂直的条件第七节 点到直线的距离第八节 圆的方程第九节 圆与直线的位置关系第十节 椭圆的标准方程第十一节 椭圆的几何性质第十二节 双曲线的标准方程第十三节 双曲线的性质第十四节 抛物线的标准方程第十五节 抛物线的性质复习题七阅读材料  
第八章 立体几何第一节 平面及其基本性质第二节 直线与直线的位置关系第三节 直线与平面的位置关系第四节 平面与平面的位置关系第五节 空间向量第六节 两条直线所成的角第七节 直线与平面垂直第八节 三垂线定理、直线与平面所成的角第九节 二面角、平面与平面垂直复习题八阅读材料  
第九章 排列、组合与二项式定理第一节 两个基本原理第二节 排列第三节 组合第四节 组合的性质第五节 排列、组合的应用第六节 二项式定理第七节 二项式系数的性质复习题九阅读材料  
第十章 概率第一节 随机事件阅读材料第二节 随机事件的概率阅读材料第三节 互斥事件与加法公式阅读材料第四节 相互独立事件与乘法公式阅读材料复习题十阅读材料参考文献

# 《实用数学（下）》

## 编辑推荐

《实用数学(下)》由重庆大学出版社出版。

# 《实用数学（下）》

## 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：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)