

<<数学（下册）>>

图书基本信息

书名：<<数学（下册）>>

13位ISBN编号：9787304041090

10位ISBN编号：7304041099

出版时间：2008-6

出版时间：中央广播电视大学出版社

作者：王晓凤，杨玫 编

页数：184

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>

<<数学（下册）>>

内容概要

《全国中等职业教育规划教材：数学（下册）》教材分为上下两册，上册主要包括集合与逻辑用语、不等式、函数、三角函数及数列五部分内容；下册包括平面向量、几何（平面解析几何、立体几何）、概率统计、排列组合和复数等教学内容。

数学本身就是让人长智慧，智慧的前提是会思考，思考就要思维清晰，有层次，有比较，有综合，而我国中等职业教育数学教学的现状是学生只擅长做题，不擅长应用数学理论，基于此，为了克服学生的弱点，让学生能够适应时代发展的要求，培养学生的数学思维能力，提高学生的综合素质，《全国中等职业教育规划教材：数学（下册）》在编写过程中突出了如下特点：1.在结构设计上，注重思维的连贯性、条理性和逻辑性，以期帮助学生理顺数学知识之间的内在联系，提高学生分析问题解决问题的能力。

2.在内容设计上，做到理论联系实际，讲述深入浅出，便于学生掌握学习技巧；层次分明，难度适中，覆盖面广，使广大学生能学有所就，学有所知。3.在习题设置上，做到了少而精，主要考查学生综合运用数学知识的能力。

4.在形式设计上，结合生活中的许多数学实例，提高学生的综合数学能力；并介绍一些现代数学和信息知识，激发学生学习数学的兴趣，寓教于乐。

书籍目录

第六章 平面向量一、向量的初步知识及其简单运算6.1 平面向量的概念6.2 向量的运算6.3 数乘向量及向量的坐标表示二、向量的坐标运算6.4 平面向量分解定理及其坐标运算6.5 向量的坐标运算6.6 平面向量的坐标6.7 定比分点坐标公式6.8 平移公式三、向量的数量积及其运算6.9 向量的数量积的定义及其性质6.10 向量数量积的坐标运算本章小结第七章 平面解析几何一、平面上直线的方程7.1 直线的点向式方程7.2 直线的倾斜角和斜率7.3 直线的点斜式和斜截式方程7.4 直线方程的一般式二、平面上直线的位置关系7.5 平面上两条直线的平行、相交、重合的条件7.6 平面上两条直线垂直的条件7.7 平面上两条直线的夹角7.8 点到直线的距离公式7.9 直线方程与二元一次方程及二元一次不等式的几何意义三、曲线与圆7.10 曲线方程7.11 圆的方程7.12 圆与直线的位置关系四、圆锥曲线7.13 椭圆的定义和方程7.14 椭圆的性质7.15 双曲线的定义及方程7.16 双曲线的性质五、抛物线7.17 抛物线的定义和方程7.18 抛物线的性质六、直线和二次曲线的极坐标方程7.19 直线和二次曲线的极坐标方程本章小结复习题七第八章 立体几何一、平面8.1 平面的性质二、直线与直线的位置关系8.2 异面直线三、直线和平面的位置关系8.3 直线与平面平行的判定及性质8.4 直线与平面垂直的判定与性质四、平面与平面的位置关系8.5 两个平面的位置关系与两平面平行的判定及性质8.6 三垂线定理、直线和平面所成的角：8.7 二面角与两平面垂直的判定及性质五、几何体8.8 棱柱8.9 棱锥8.10 圆柱、圆锥与圆台8.11 球本章小结复习题八第九章 排列与组合一、计数的基本原理9.1 分类计数原理与分步计数原理二、两类基本的计数问题9.2 排列9.3 组合三、二项式定理9.4 二项式定理本章小结复习题九第十章 概率与统计初步一、随机事件及其概率10.1 随机事件的概率10.2 古典概率模型10.3 几次独立重复试验模型二、随机变量10.4 离散型随机变量和它的概率分布10.5 离散型随机变量的期望值和方差10.6 正态分布三、统计初步10.7 统计估计10.8 线性回归本章小结复习题十第十一章 复数一、复数的概念和运算11.1 复数的概念11.2 复数的运算11.3 判别式小于0的实系数一元二次方程的根二、复数的几何表示11.4 复平面11.5 复数的向量表示三、复数的三角形式和指数形式11.6 复数的三角形式11.7 复数三角形式的运算11.8 复数的指数形式11.9 n 次单位根本章小结复习题十一

<<数学（下册）>>

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>