

<<数学（第二册）>>

图书基本信息

书名：<<数学（第二册）>>

13位ISBN编号：9787040197747

10位ISBN编号：704019774X

出版时间：2006-6

出版时间：高等教育出版社

作者：丘维声 编

页数：324

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（第二册）>>

内容概要

《中等职业教育国家规划教材：数学（基础版）（第2册）（修订版）》经全国中等职业教育教材审定委员会审定。

全套教材分三册，本册为第二册修订版，内容包括向量，平面解析几何，立体几何，排列、组合与二项式定理，概率与统计初步，复数。

第二册修订版弘扬了第一版的特色，使之更加完善。

修订版针对当前中等职业学校学生的实际状况，将必学内容的难度进一步降低，删去了一些内容，有一些内容转成选学内容或阅读材料；对于B组题作了删减，有的题加了*号。

经过这一次修订，将会使本教材更加适应目前的中等职业教育形势，更具生命力，更受广大师生的欢迎。

本教材可供各类中等职业学校使用。

<<数学（第二册）>>

书籍目录

第7章 向量一 向量的概念及其运算7.1 向量的概念和向量的几何表示7.2 向量的加法与减法7.3 数乘向量二 向量的坐标7.4 平面向量分解定理7.5 平面向量的直角坐标 $\cdot$ 用坐标作向量的运算7.6 平面向量的坐标与点的坐标的关系7.7 线段的中点坐标公式和定比分点坐标公式7.8 平移公式三 向量的内积7.9 向量内积的定义和基本性质7.10 用直角坐标计算向量的内积 $\cdot$ 向量的内积的应用本章小结复习题七现代数学和信息小窗口：时分多址通信第8章 平面解析几何一 平面上直线的方程8.1 直线的点向式方程8.2 直线的斜率8.3 直线方程的点斜式和斜截式8.4 直线方程的一般式二 平面上直线的位置关系与度量关系8.5 平面上两条直线的位置关系8.6 平面上两条直线垂直的条件8.7 平面上两条直线的夹角8.8 点到直线的距离8.9 二元一次不等式表示的平面区域三 圆8.10 圆的方程8.11 圆与直线的位置关系四 椭圆8.12 椭圆的标准方程8.13 椭圆的性质五 双曲线8.14 双曲线的标准方程8.15 双曲线的性质六 抛物线8.16 抛物线的标准方程8.17 抛物线的性质七 极坐标、直线和二次曲线的极坐标方程8.18 极坐标、直线和二次曲线的极坐标方程本章小结复习题八现代数学和信息小窗口：线性规划简介第9章 立体几何一 空间的直线与平面9.1 平面的性质与确定二 直线、平面的位置关系9.2 两条直线的位置关系9.3 直线和平面的位置关系9.4 两个平面的位置关系9.5 空间向量三 直线、平面的度量关系9.6 两条直线所成的角9.7 直线与平面垂直9.8 三垂线定理、直线和平面所成的角9.9 二面角 $\cdot$ 平面与平面垂直四 几何体9.10 多面体9.11 棱柱9.12 棱锥9.13 圆柱、圆锥与圆台9.14 球本章小结复习题九现代数学和信息小窗口：正多面体为什么只有五种?第10章 排列与组合一 计数的基本原理10.1 分类计数原理与分步计数原理二 两类基本的计数问题10.2 排列10.3 组合10.4 组合数的两个性质10.5 较复杂的计数问题举例三 二项式定理10.6 二项式定理本章小结复习题十一现代数学和信息小窗口：计数方法在电报通信中的应用第11章 概率与统计初步一 随机事件及其概率11.1 随机事件及其概率11.2 古典概率模型11.3 每次试验只有两个可能结果的 n 次独立重复试验模型二 随机变量11.4 离散型随机变量和它的概率分布11.5 离散型随机变量的期望值和方差11.6 正态分布三 统计初步11.7 统计估计11.8 线性回归本章小结复习题十一现代数学和信息小窗口：二战期间德军有多少坦克?第12章 复数一 复数的概念和运算12.1 复数的概念12.2 复数的运算12.3 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12.4 复平面12.5 复数的向量表示三 复数的三角形式和指数形式12.6 复数的三角形式12.7 复数三角形式的乘法与除法12.8 复数的指数形式12.9 n 次单位根本章小结复习题十二现代数学和信息小窗口：复数在电学中的应用

<<数学（第二册）>>

编辑推荐

其他版本请见：《数学（基础版）第2册（修订版）》 本册包括三个模块：向量模块、几何模块、概率与统计初步模块。

同时该书的练习和复习题都经过精心挑选与配备。

A组题是必做题，反映了教学的基本要求。

B组题不作为教学要求，是选做题，供学有余力的学生提高分析问题能力用。

本教材可供各类中等职业学校使用。

<<数学（第二册）>>

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>