

# 《面向中等职业教育改革规划创新教材

## 图书基本信息

书名：《面向中等职业教育改革规划创新教材（第2册）》

13位ISBN编号：9787564053703

10位ISBN编号：7564053704

出版时间：2011-12-01

出版社：北京理工大学出版社

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)

# 《面向中等职业教育改革规划创新教材

## 内容概要

《面向中等职业教育改革规划创新教材：基础数学（第2册）》编写依据最新中等职业学校数学教学大纲，四章内容共计45个课时。针对中职学生特点及五年一贯制升学机制要求，教材内容的选择突出职业特色，充分发挥计算机、互联网等现代多媒体技术的优势，重视现代教育技术与课程的整合，教材具有开放性和弹性，可根据各专业专题内容要求完善基础内容，保证实用为主，传承数学思想和文化，同时具有科学性与可读性。

《面向中等职业教育改革规划创新教材：基础数学（第2册）》编写人员为陈建英，叶红珍，张俊飞和刘学正四人，由院校编辑委员会审定，供五年一贯制第一学年下学期使用，内容包括三角函数（叶红珍主编），数列（陈建英主编），平面向量（张俊飞主编），排列、组合与概率（刘学正主编），共四章，也可供中等职业学校广大师生使用。

## 书籍目录

第五章 三角函数一 三角函数的概念和计算5.1 角的概念5.2 弧度制5.3 三角函数的概念5.4 诱导公式二 三角函数的图像和性质5.5 正弦函数的图像和性质5.6 函数 $y=A\sin(x+\varphi)$ 的图像和性质5.7 余弦函数的图像和性质5.8 正切函数的图像和性质5.9 已知三角函数值求指定区间内的角三 两角和与差的三角函数5.10 两角和与差的正弦、余弦、正切5.11 二倍角的正弦、余弦、正切四 三角函数的应用5.12 简谐振动与简谐交流电5.13 解三角形本章小结复习题五 阅读材料一 阅读材料二第六章 数列一 数列6.1 数列的概念二 等差数列6.2 等差数列及其通项公式6.3 等差数列的前 $n$ 项和6.4 等差数列的应用三 等比数列6.5 等比数列及通项公式6.5 等比数列的前 $n$ 项和6.7 等比数列的应用四 数学归纳法6.8 数学归纳法阅读材料本章小结复习题六第七章 平面向量一 向量的概念及运算7.1 向量的概念和向量的表示7.2 向量的加法与减法7.3 数乘向量二 向量的坐标7.4 与一个非零向量共线的向量7.5 平面向量分解定理7.6 平面向量的直角坐标三 向量的内积7.7 向量内积的定义和基本性质7.8 用直角坐标计算向量的内积本章小结复习题七第八章 排列、组合及概率一 排列、组合8.1 分类计数原理与分步计数原理8.2 排列8.3 组合8.4 组合数的两个性质二 随机事件及其概率8.5 随机事件及其概率8.6 随机事件的概率、古典概率的定义及古典概型8.7 事件的独立性与伯努利概型本章小结复习题八 现代数学与信息小窗口 参考书目

# 《面向中等职业教育改革规划创新教病

## 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)