

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

出版单位：北京理工大学出版社

作者：陈建英，叶红珍 编

页数：189

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>

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6.6 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

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>