

《应用数学基础》

图书基本信息

书名：《应用数学基础》

13位ISBN编号：9787811023077

10位ISBN编号：7811023075

出版时间：2006-8

出版社：东北大学出版社

作者：辛虹 编

页数：180

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.tushu111.com

《应用数学基础》

内容概要

《应用数学基础(1)》内容简介：根据高等职业技术教育数学教学的特点以及沈阳职业技术学院数学教学大纲的要求，为适应高素质、高技能型人才培养的需要，突出高职办学特色，结合高职教育的实际情况，我们组织编写了这套《应用数学基础》教材。本教材力求贯彻“以应用为主，以够用为度”的原则，在保证科学性的基础上，精讲多练，注重学生基本运算能力和分析问题、解决问题能力的培养，把素质教育与能力培养有机地结合起来。教学内容留有一定的弹性空间，以方便不同专业和学有余力的学生可以灵活选用或自学。

本套教材由沈阳职业技术学院基础部、汽车分院、计算机分院教师共同编写，共有两册，《应用数学基础（一）》（第1章至第6章），《应用数学基础（二）》（第7章至第10章）。为了满足技能型人才素质培养的需要，根据高职院校学生的特点，在课堂练习中适量选取一些难度和范围都适中的习题，在每章后都有A、B两套试题。

《应用数学基础》

书籍目录

第1章 预备知识	1.1 集合及其运算	1.1.1 集合的概念	1.1.2 集合的表示法及运算	1.2 不等式的解法	1.2.1 含绝对值的不等式解法	1.2.2 一元一次不等式和不等式组的解法	1.2.3 一元二次不等式的解法	1.2.4 一元二次不等式的解集	1.3 数列	1.3.1 等差数列	1.3.2 等比数列	1.4 三角函数	1.4.1 一些常用特殊角的度数与弧度数的对应值	1.4.2 任意角三角函数的定义	1.4.3 同角三角函数的基本关系式	1.4.4 二倍角公式	1.4.5 正弦型函数 $y=A\sin(ax+\varphi)$ 的图像与性质	1.5 复数	1.5.1 复数的定义	1.5.2 复数的模和共轭复数	1.5.3 复数的三种形式	1.5.4 复数的运算	1.6 排列、组合与二项式定理
第2章 函数极限与连续	2.1 函数的概念	2.1.1 函数的定义	2.1.2 函数的几种特性	2.1.3 函数的定义域	2.1.4 反函数与复合函数	2.1.5 初等函数	2.2 工程技术与经济中函数关系的建立	2.2.1 工程技术中函数关系的建立	2.2.2 经济中常用的函数	2.3 函数的极限	2.3.1 数列的极限	2.3.2 函数的极限	2.4 极限的运算	2.4.1 极限的四则运算法则	2.4.2 两个重要极限	2.5 无穷小与无穷大	2.5.1 无穷小	2.5.2 无穷大	2.6 函数的连续性	2.6.1 函数的连续性概念	2.6.2 复合函数的连续性	2.6.3 初等函数的连续性	2.6.4 闭区间上连续函数的性质
第3章 导数与微分	第4章 导数的应用	第5章 不定积分	第6章 定积分及其应用	附录	积分表																		

《应用数学基础》

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.tushu111.com