

<<数学及应用>>

图书基本信息

书名：<<数学及应用>>

13位ISBN编号：9787504582942

10位ISBN编号：7504582948

出版时间：2010-5

出版时间：中国劳动社会保障出版社

作者：郭淑锋 编

页数：224

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>

<<数学及应用>>

内容概要

《数学及应用教学指导书(第2版)》是高等职业技术学院公共课教材《数学及应用(第二版)》的配套用书,供教师在教学中使用。

《数学及应用教学指导书(第2版)》按照教材模块顺序编写,内容有教材分析、学时分配、教学建议、教学目的、教学重点和难点、教学方案、作业指导等。

《数学及应用教学指导书(第2版)》在编写时,将教学方案作为重点,依据任务驱动型教学法的理论和步骤,给出了具体的教学方法与教学建议,极大地方便了教师备课。

<<数学及应用>>

书籍目录

课题一 函数1.1 函数1.2 指数函数1.3 对数函数1.4 幂函数课题二 三角函数2.1 角的概念的推广2.2 弧度制2.3 任意角的三角函数2.4 诱导公式2.5 利用正弦定理解斜三角形2.6 利用余弦定理解斜三角形2.7 两角和与差的三角函数2.8 正弦函数、余弦函数的图像和性质2.9 正弦型函数 $y=A\sin(x+\varphi)$ 的图像课题三 立体几何3.1 直线和直线的位置关系3.2 直线和平面的位置关系3.3 平面与平面的位置关系3.4 正棱柱、圆柱体的表面积和体积3.5 正棱锥、圆锥体的表面积和体积3.6 球体的表面积和体积课题四 平面解析几何4.1 直线的方程4.2 两条直线的位置关系4.3 距离公式4.4 圆的方程4.5 椭圆方程4.6 双曲线方程4.7 抛物线方程4.8 参数方程4.9 极坐标方程课题五 向量和复数5.1 向量的概念及线性运算5.2 向量的数量积5.3 向量的坐标及坐标法运算5.4 空间向量5.5 复数的概念及表示形式5.6 复数的四则运算5.7 复数的指数形式、极坐标形式及乘、除运算课题六 微分及其应用6.1 导数的概念6.2 导数的运算6.3 参数方程求导与二阶导数6.4 导数的应用6.5 微分及其应用课题七 一元函数积分7.1 定积分的概念及其性质7.2 微积分的基本公式7.3 基本积分方法7.4 定积分的应用课题八 微分方程8.1 可分离变量的微分方程8.2 一阶线性微分方程8.3 二阶微分方程课题九 数学实验——数学软件Mathematica应用简介9.1 一元函数的图像9.2 函数极限、微分和积分的计算

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>