

<<数学>>

图书基本信息

书名：<<数学>>

13位ISBN编号：9787030253316

10位ISBN编号：7030253310

出版时间：2009-9

出版时间：科学出版社

作者：徐彤彤 主编

页数：142

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>>

### 内容概要

本书是为适应技师学院和中等职业学校基础课教学改革的需要而编写的公共课教材，全书共分5章，主要内容包括：函数、三角函数、复数、立体几何、平面解析几何，并附有初等数学中的常用公式和部分常用符号等内容。

内容编排注重基本理论和基本方法的阐述，力求简明扼要、图文并茂、通俗易懂，具有较强的可读性，便于学生自学，此外，每章还配有小结与复习题，可以帮助学生掌握本章的内容。

本书可作为技师学院和中等职业学校数控技术应用、机电一体化、模具设计与制造、电气控制等机电类专业的教材，也可作为自学者和有关的工程技术人员的参考书。

## 书籍目录

前言第1章 函数 1.1 函数 1.2 指数函数 1.3 对数函数 1.4 幂函数第2章 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 已知三角函数值求角 2.5 解三角形 2.6 两角和与差的三角函数  
2.7 正弦函数、余弦函数的图像和性质 2.8 正弦型函数 $y=A\sin(wx+ )$ 的图像第3章 复数 3.1 复数的概念及几何表示  
3.2 复数代数形式的四则运算 3.3 复数的三角形式及运算 3.4 复数的指数形式、极坐标形式及乘、除运算  
3.5 复数在电学中的应用举例第4章 立体几何 4.1 平面及其基本性质 4.2 直线和直线的位置关系  
4.3 直线和平面的位置关系 4.4 平面与平面的位置关系 4.5 空间图形的有关计算第5章 平面解析几何  
5.1 直线的方程 5.2 两条直线的位置关系 5.3 距离公式 5.4 圆的方程 5.5 椭圆 5.6 双曲线  
5.7 抛物线 5.8 坐标轴的平移与旋转 5.9 参数方程 5.10 极坐标主要参考文献

#### 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>