

<<应用数学>>

图书基本信息

书名：<<应用数学>>

13位ISBN编号：9787111316541

10位ISBN编号：7111316541

出版时间：2010-10

出版时间：机械工业出版社

作者：刘德力，李惠贤 主编

页数：160

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>

<<应用数学>>

内容概要

本书根据教育部颁布的中等职业学校机械类专业培养目标的要求编写而成。

本书共7个模块,主要包括:预备知识、函数与方程、三角函数及其应用、解三角形及其应用、解析几何、立体的线面关系、立体的有关计算。

本书由专业技术人员会同数学教师共同编写,注重数学知识与专业知识的有机结合,突出了数学在生产中的应用。

本书既可作为中等职业学校机械类专业数学教材,也可作为职工培训及自学用书。

<<应用数学>>

书籍目录

前言
模块一 预备知识 课题一 实数的相关知识 课题二 平方根、近似计算 课题三 指数及对数的应用 课题四 代数式及其应用 课题五 方程及方程组的应用
模块二 函数与方程 课题一 认识函数 课题二 正比例函数、一次函数、反比例函数 课题三 二次函数 课题四 指数函数与对数函数
模块三 三角函数及其应用 课题一 角的概念及推广 课题二 任意角的三角函数 课题三 三角函数的图像和性质
模块四 解三角形及其应用 课题一 解直角三角形及其应用 课题二 解任意三角形及其应用
模块五 解析几何 课题一 向量与向量的运算 课题二 直线方程与计算 课题三 圆与椭圆方程的应用 课题四 双曲线与抛物线 课题五 解析几何应用实例
模块六 立体的线面关系 课题一 认识平面 课题二 直线与直线的位置关系 课题三 直线和平面的位置关系 课题四 平面和平面的位置关系
模块七 立体的有关计算 课题一 多边形面积的计算 课题二 含圆弧的组合图形面积的计算 课题三 柱体及锥体的相关计算问题 课题四 球体相关问题的解决
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>