

《高等数学课程设置研究》

图书基本信息

书名：《高等数学课程设置研究》

13位ISBN编号：9787308059749

10位ISBN编号：730805974X

出版时间：2008-6

出版社：浙江大学出版社

作者：云连英

页数：166

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.tushu000.com

《高等数学课程设置研究》

内容概要

《高等数学课程设置研究(高职类)》主要内容：著者采用文献研究与行为研究相结合的方法，既重视期刊、书籍、网络等媒介上与《高等数学课程设置研究(高职类)》相关的文献资料，也重视日常教学效果，对主要专业主干课的深入调查，更重视专业教师的教学、视讯认识，在写法上力图三者融合，理论研究与实践教学相结合，在进行理论探索时，充实案例炎症；在教学内容的描述时，用理论的研究成果来指导，方法归纳于经验总结相结合，专注在写法上既注意归纳数学思想、内容、方法、叶贡献著者长期教学的经验积累。

《高等数学课程设置研究》

书籍目录

高职院校主要专业高等数学课程的设置研究第一讲 极限·连续第一部分 函数的极限一、极限的定义二、极限的四则运算三、无穷小与无穷大第二部分 函数的连续性一、函数连续的概念二、连续函数的性质三、函数的间断点第三部分 基本知识汇总第二讲 导数·微分第一部分 导数一、导数的概念二、导数的运算三、导数的应用第二部分 微分一、微分的概念二、微分的运算三、微分的应用第三部分 基本知识汇总第三讲 积分·级数第一部分 积分一、定积分的概念和性质二、微积分学基本公式三、不定积分四、积分方法五、定积分的应用第二部分 无穷级数一、无穷级数的概念二、数项级数的敛散性三、幂级数第三部分 基本知识汇总第四讲 常微分方程第一部分 微分方程的基本概念及其求解一、常微分方程的基本概念二、可分离变量的微分方程三、线性微分方程第二部分 基本知识汇总第五讲 用MATLAB软件求解微积分一、基本数学运算与函数二、用MATLAB作函数的图像三、用MATLAB求极限四、用MATLAB求导数五、用MATLAB求积分六、MATLAB求解微分方程七、用MATLAB进行级数的运算八、基本语句汇总第六讲 矩阵代数、第一部分 矩阵代数的基本知识一、矩阵的概念二、矩阵的运算三、线性方程组第二部分 MATLAB在矩阵代数中的应用一、矩阵计算二、解线性方程组第三部分 基本知识汇总第七讲 线性规划第一部分 线性规划的基本知识一、线性规划的数学模型二、线性规划问题的图解法三、用MATLAB求解线性规划问题第二部分 基本知识汇总附录 函数一、内容提要二、基本初等函数的图像及其主要性质三、基本知识汇总参考文献

《高等数学课程设置研究》

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.tushu000.com