

<<新编工科数学基础>>

图书基本信息

书名：<<新编工科数学基础>>

13位ISBN编号：9787301112540

10位ISBN编号：7301112548

出版时间：2007-2

出版时间：北京大学

作者：冯翠莲

页数：228

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>

## <<新编工科数学基础>>

### 内容概要

《北京高等教育精品教材：新编工科数学基础（工科类）》是高职高专院校工科类各专业少学时的大学数学基础课教材，内容包括：函数与极限，微分、积分及其应用，微分方程，无穷级数，向量代数，行列式，矩阵与线性方程组等。

《北京高等教育精品教材：新编工科数学基础（工科类）》本着重基本知识、重素质、重能力、重应用和求创新的总体思路，根据高职高专教育数学教学的特点而编写。

《北京高等教育精品教材：新编工科数学基础（工科类）》每节有“本节学习目标”，每节后配有与教材内容密切相关的A组习题和B组习题，每章后配有总习题。

书后附有全书习题的答案与解法提示。

《北京高等教育精品教材：新编工科数学基础（工科类）》在内容的叙述上由浅入深、通俗易懂，概念清晰，例题丰富又贴近实际，注意归纳数学的辩证思维、解题方法与解题程序，便于自学。

《北京高等教育精品教材：新编工科数学基础（工科类）》也可作为参加工科类专升本考试学生的教材或教学参考用书。

## 书籍目录

第一章 函数与极限1.1 函数1.2 极限1.3 极限的运算1.4 函数的连续性总习题一第二章 导数与微分2.1 导数的概念2.2 初等函数的导数2.3 隐函数的导数·由参数方程所确定函数的导数2.4 微分及其应用总习题二第三章 定积分与不定积分3.1 定积分的概念与性质3.2 不定积分的概念与性质3.3 积分的基本公式3.4 换元积分法3.5 分部积分法3.6 无限区间的广义的积分总习题三第四章 导数与积分的应用4.1 函数的单调性4.2 函数的极值4.3 最值应用问题4.4 曲线的凹向与拐点4.5 定积分的几何应用4.6 定积分的物理应用总习题四第五章 微分方程初步5.1 一阶微分方程5.2 二阶线性微分方程5.3 微分方程应用举例总习题五第六章 无穷级数6.1 无穷级数的概念与性质6.2 数项级数敛散性的判别法6.3 幂级数6.4 函数的幂级数展开式6.5 傅里叶级数总习题六第七章 向量代数.....第八章 行列式第九章 矩阵与线性方程组附录 常用的数字公式和曲线的图形习题参考答案与解法提示名词术语索引参考文献

<<新编工科数学基础>>

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:<http://www.tushu007.com>