

图书基本信息

书名：<<高职高专高等数学精品课程教材 (下)>>

13位ISBN编号：9787040335255

10位ISBN编号：7040335255

出版时间：2011-8

出版时间：高等教育出版社

作者：吴洁，胡农 编

页数：226

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>

## 内容概要

《高等数学（工科类专业适用）（第2版）》分为上、下两册共10章，《高等数学（工科类专业适用）（下册）（第2版）》内容包括多元函数微积分、无穷级数、常微分方程、拉普拉斯变换、矩阵及其应用等内容。

在每一章中均编有“应用与实践”和“提示与提高”两节内容，其中“应用与实践”一节包括数学软件Mathematica的使用，以及高等数学在物理、机械、电子电工、信息技术等方面的应用；“提示与提高”一节在基本要求的基础上适当增加了内容、难度和技巧。

这样安排既可以满足学有余力学生的需要，同时又可以培养其自学能力和综合素质。

本书教学内容起点较低，其范围和深度有一定弹性，语言叙述简练、通俗，例题示范量较大。

《高等数学（工科类专业适用）（下册）（第2版）》可作为高职高专院校工科类专业高等数学通用教材，也可供相关科技人员参考。

书籍目录

6 多元函数微积分6.1 空间直角坐标系6.2 空间向量及其运算6.3 空间平面、直线、曲面及其方程6.4 多元函数的概念6.5 多元函数的偏导数与全微分6.6 多元函数的极值和最值6.7 二重积分6.8 应用与实践6.9 提示与提高复习题六〔a〕复习题六〔b〕7 无穷级数7.1 数项级数7.2 幂级数7.3 傅里叶级数7.4 应用与实践7.5 提示与提高复习题七〔a〕复习题七〔b〕8 常微分方程8.1 微分方程的概念8.2 一阶微分方程8.3 二阶微分方程8.4 应用与实践8.5 提示与提高复习题八〔a〕复习题八〔b〕9 拉普拉斯变换9.1 拉普拉斯变换的概念9.2 拉氏变换的性质9.3 拉氏变换的逆变换9.4 应用与实践9.5 提示与提高复习题九〔a〕复习题九〔b〕10 矩阵及其应用10.1 行列式的概念10.2 行列式的性质和克拉默法则10.3 矩阵的概念及其运算10.4 逆矩阵与初等变换10.5 一般线性方程组的求解10.6 应用与实践10.7 提示与提高复习题十〔a〕复习题十〔b〕习题答案参考文献

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>