

<<高等数学（下册）>>

图书基本信息

书名：<<高等数学（下册）>>

13位ISBN编号：9787560920764

10位ISBN编号：7560920764

出版时间：2000-1

出版时间：华中科技大学出版社

作者：林益 等编

页数：418

字数：322000

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>

## <<高等数学（下册）>>

### 内容概要

本书根据高等职业技术学院和全国成人高等教育高等数学基本要求编写。

内容包括矢量代数与空间解析几何，多元函数微分学，重积分，曲线积分与曲面积分，无穷级数，常微分方程等。

针对高职和成人学习特点，每章末均有归纳性较强的小结及较全面的自测题(附解答)，书末有测试题(附答案)。

本书可供高职和成人教育系列的理工科各专业的本科及专科使用，亦可作为自学考试相应专业的教学参考书。

## 书籍目录

第七章 矢量代数与空间解析几何 7.1 空间直角坐标系 习题7.1 7.2 矢量及其线性运算 习题7.2 7.3 矢量的坐标 习题7.3 7.4 矢量间的乘法 习题7.4 7.5 空间曲面与曲线的一般概念 习题7.5 7.6 平面与直线 习题7.6 7.7 二次曲面 习题7.7 小结 自测量 自测量解答第八章 多元函数微分学 8.1 多元函数 习题8.1 8.2 偏导数与全微分 习题8.2 8.3 多元函数求导法 习题8.3 8.4 微分学的几何应用 习题8.4 8.5 方向导数与梯度 习题8.5 8.6 极值 习题8.6 小结 自测量 自测量解答第九章 重积分 9.1 二重积分的概念与性质 习题9.1 9.2 二重积分的计算 习题9.2 9.3 三重积分 习题9.3 9.4 重积分的应用 习题9.4 小结 自测量 自测量解答第十章 曲线积分与曲面积分 10.1 第一型曲线积分 习题10.1 10.2 第二型曲线积分 习题10.2 10.3 格林公式 习题10.3 10.4 第一型曲面积分 习题10.4 10.5 第二型曲面积分 习题10.5 小结 自测量 自测量解答第十一章 无穷级数 11.1 数项级数 习题11.1 11.2 幂级数 习题11.2 11.3 傅立叶级数 习题11.3 小结 自测量 自测量解答第十二章 常微分方程 12.1 常微分方程的基本概念 ..... 试题一 试题二 习题答案

<<高等数学（下册）>>

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>