

《高等数学全程同步导引》

图书基本信息

书名：《高等数学全程同步导引》

13位ISBN编号：9787030364647

10位ISBN编号：7030364643

出版社：湛少峰、陈化 科学出版社 (2013-01出版)

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

书籍目录

第八章向量代数与空间解析几何 学习要求 第一节向量及其线性运算 一、内容概要 二、典型例题选讲
第二节点的坐标与向量的坐标 一、内容概要 二、典型例题选讲 第三节向量的乘法运算 一、内容概要
二、典型例题选讲 第四节平面 一、内容概要 二、典型例题选讲 第五节空间直线 一、内容概要 二、典
型例题选讲 第六节空间曲面 一、内容概要 二、典型例题选讲 第七节空间曲线及其方程 一、内容概要
二、典型例题选讲 第八节二次曲面 一、内容概要 二、典型例题选讲 考研真题与竞赛真题解析 第九章
多元函数微分法及其应用 学习要求 第一节多元函数的基本概念 一、内容概要 二、典型例题选讲 第二
节多元函数的极限及连续性 一、内容概要 二、典型例题选讲 第三节偏导数与全微分 一、内容概要 二
、典型例题选讲 第四节多元函数复合函数的求导法则 一、内容概要 二、典型例题选讲 第五节多元函
数的高阶偏导数 一、内容概要 二、典型例题选讲 第六节隐函数的求导法则 一、内容概要 二、典型例
题选讲 第七节方向导数与梯度 一、内容概要 二、典型例题选讲 第八节多元函数微分学的几何应用 一
、内容概要 二、典型例题选讲 第九节二元函数的泰勒公式 一、内容概要 二、典型例题选讲 第十节多
元函数的极值与最值 一、内容概要 二、典型例题选讲 考研真题与竞赛真题解析 第十章重积分 学习要
求 第一节重积分的概念和性质 一、内容概要 二、典型例题选讲 第二节直角坐标系下二重积分的计算
一、内容概要 二、典型例题选讲 第三节极坐标系下二重积分的计算 一、内容概要 二、典型例题选讲
第四节直角坐标系下三重积分的计算 一、内容概要 二、典型例题选讲 第五节柱面坐标与球面坐标系
下三重积分的计算 一、内容概要 二、典型例题选讲 考研真题与竞赛真题解析 第十一章曲线积分与曲
面积分 学习要求 第一节对弧长的曲线积分 一、内容概要 二、典型例题选讲 第二节对坐标的曲线积分
一、内容概要 二、典型例题选讲 第三节格林公式 一、内容概要 二、典型例题选讲 第四节对面积的曲
面积分 一、内容概要 二、典型例题选讲 第五节对坐标的曲面积分 一、内容概要 二、典型例题选讲 第
六节高斯公式 一、内容概要 二、典型例题选讲 第七节斯托克斯公式 一、内容概要 二、典型例题选讲
第八节*外微分式 一、内容概要 二、典型例题选讲 第九节多元函数积分的物理应用 一、内容概要 二
、典型例题选讲 考研真题与竞赛真题解析 第十二章*含参变量积分 学习要求 第一节含参变量的常义积
分 一、内容概要 二、典型例题选讲 第二节含参变量的广义积分 一、内容概要 二、典型例题选讲 第三
节 函数与B函数 一、内容概要 二、典型例题选讲 第十三章无穷级数 学习要求 第一节常数项级数的
概念与性质 一、内容概要 二、典型例题选讲 第二节正项级数及审敛法 一、内容概要 二、典型例题选
讲 第三节任意项级数 一、内容概要 二、典型例题选讲 第四节*函数项级数 一、主要内容 二、典型例
题选讲 第五节幂级数 一、内容概要 二、典型例题选讲 第六节函数展开成幂级数 一、内容概要 二、典
型例题选讲 第七节傅里叶级数 一、内容概要 二、典型例题选讲 第八节一般周期函数的傅里叶级数 一
、内容概要 二、典型例题选讲 第九节*傅里叶级数的复数形式 一、内容概要 二、典型例题选讲 考研
真题与竞赛真题解析

章节摘录

版权页： 插图：

《高等数学全程同步导引》

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