

<<高等数学:多元微积分 (平装)>>

图书基本信息

书名：<<高等数学:多元微积分 (平装)>>

13位ISBN编号：9787562809043

10位ISBN编号：7562809046

出版时间：1998年1月1日

出版时间：华东理工大学出版社

作者：谢国瑞编

页数：497

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:多元微积分(平装)>>

内容概要

这是大学高等数学(微积分)课程的教材。

本册为多元微积分部分。

主要内容为多元函数微分法的概念、计算与应用;重积分,曲线积分,曲面积分的概念、计算与应用;还讨论到场论的一些概念以及傅里叶级数等。

所含内容深广度达到工学、经济学各专业对相应内容的教学基本要求。

本书的编写比较注意教学法,突出重点,分散难点,注意锻炼处理实际问题的能力,激发学习兴趣,适宜作为高等校应课程的教材。

<<高等数学:多元微积分(平装)>>

书籍目录

第1章 向量、空间解析几何1.1 向量1.2 空间直角坐标系1.3 平面与直线1.4 曲面与曲线第2章 多元函数微分学2.1 多元函数2.2 梯度2.3 微分法2.4 泰勒公式2.5 极值第3章 二重积分3.1 二重积分概念3.2 二重积分的计算与应用3.3 曲面面积 第一型面积分第4章 平面曲线积分4.1 第一型平面曲线积分4.2 第二型平面曲线积分4.3 格林公式第5章 多重积分5.1 多重积分5.2 用柱面坐标和球面坐标计算三重积分5.3 重积分的变量转换法第6章 第二型曲面积分、积分公式6.1 第二型曲面积分6.2 奥 - 高公式6.3 斯托克斯公式第7章 傅里叶级数7.1 引言7.2 周期函数的傅里叶级数展开7.3 有限区间上函数的傅里叶级数展开附录 2阶与3阶行列式习题参考答案参考书目

<<高等数学:多元微积分(平装)>>

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>