第一图书网, tushu007.com

<<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

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。

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

第一图书网, tushu007.com

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