第一图书网, tushu007.com

<<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：9787811043327

10位ISBN编号：7811043327

出版时间：2007-2

出版时间：西南交通大学出版社

作者：李作安

页数：188

字数：231000

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

第一图书网, tushu007.com

内容概要

本书根据“高等数学课程教学基本要求”，并结合多年来的教学实践编写而成，全书分为上、下两册，共十章，下册内容包括多元函数微分学、多元函数积分学、无穷级数、微分方程，为方便教学，每章附有复习题，本书也可作为高等学校工科专业高等数学课程的教材或参考书。

<<高等数学（下册）>>

书籍目录

第七章 多元函数微分学 第一节 多元函数　　习题7—1 第二节 偏导数　　习题7—2　第三节 全微分　　习题7—3　第四节 多元函数的求导法则　　习题7—4　第五节 隐函数的求导法　　习题7—5　第六节 偏导数的几何应用　　习题7—6　第七节 多元函数的极值　　习题7—7　复习题七第八章 多元函数积分学 第一节 二重积分的概念和性质　　习题8—1　第二节 二重积分的计算法　　习题8—2 第三节 三重积分　　习题8—3　第四节 第一型曲线积分　　习题8—4　第五节 第二型曲线积分　　习题8—5　第六节 Green公式　　习题8—6　第七节 第一型曲面积分　　习题8—7　第八节 第二型曲面积分　　习题8—8 第九节 高斯公式　　习题8—9 复习题八第九章 无穷级数 第一节 数项级数的概念和性质　　习题9—1 第二节 数项级数的审敛法　　习题9—2 第三节 幂级数　　习题9—3 第四节 函数展开成幂函数　　习题9—4 第五节 傅里叶级数　　习题9—5 复习题九第十章 微分方程 第一节 微分方程的基本概念　　习题10一1　第二节 可分离变量方程与齐次方程　　习题lO一2　第三节 一阶线性微分方程　　习题10一3　第四节 全微分方程　　习题10一4　第五节 可降阶的高阶微分方程　　习题10一5　第六节 高阶线性微分方程　　习题lO一6　第七节 二阶常系数齐次线性微分方程　　习题lO一7 第八节 二阶常系数非齐次线性微分方程　　习题lO一8　复习题十参考文献

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