

<<高等数学>>

图书基本信息

书名：<<高等数学>>

13位ISBN编号：9787811021936

10位ISBN编号：7811021935

出版时间：2005-10

出版时间：东北大学出版社

作者：王晓光，等编

页数：189

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>>

内容概要

《高等学校教学用书：高等数学（下册）》共分6章，内容包括：空间解析几何与向量代数、多元函数微分学、重积分、曲线积分与曲面积分、无穷级数、微分方程。

各章均配备了一定数量的例题和习题。

《高等学校教学用书：高等数学（下册）》可作为高等学校工科类、经济管理类高等数学课程的教材，也可作为其他非数学类专业同名课程的教学参考书。

书籍目录

第7章 空间解析几何与向量代数7.1 空间直角坐标系习题7.17.2 向量习题7.27.3 数量积向量积习题7.37.4 空间曲面、曲线的方程习题7.4第8章 多元函数微分学8.1 多元函数的极限和连续习题8.18.2 偏导数高阶偏导数习题8.28.3 全微分习题8.38.4 多元函数的求导法则习题8.48.5 偏导数的应用习题8.58.6 方向导数与梯度习题8.6第9章 重积分9.1 二重积分习题9.19.2 三重积分习题9.29.3 重积分的应用习题9.3第10章 曲线积分与曲面积分10.1 曲线积分习题10.110.2 曲面积分习题10.2第11章 无穷级数11.1 常数项级数习题11.111.2 常数项级数的审敛法习题11.211.3 幂级数习题11.311.4 函数展开成幂级数习题11.411.5 傅立叶级数习题11.5第12章 微分方程12.1 微分方程的基本概念习题12.112.2 可分离变量的微分方程齐次方程习题12.212.3 一阶线性微分方程伯努利方程习题12.312.4 可降阶的高阶微分方程习题12.412.5 二阶常系数线性齐次微分方程习题12.512.6 二阶常系数线性非齐次微分方程习题12.612.7 微分方程应用举例习题12.7
参考答案参考文献

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>