

<<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：9787561812587

10位ISBN编号：7561812582

出版时间：2000-1

出版时间：天津大学出版社

作者：邱忠文 李君湘

页数：333

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、下册>>

内容概要

本版《高等数学》上下册系高等工业院校的本科高等数学少学时使用的教材，是在天津大学历年高等数学版本的基础上，重新组织编写的。

全书参照高等工业学校《高等数学课程教学基本要求》，结合教学实际，并参考了报考硕士研究生数学入学考试（数学二）内容的要求（本书涉及的内容超出了数学二的要求）而编写的。

该书上册包括函数、极限与连续、导数与微分、微分中值定理及导数的应用、不定积分、定积分和微分方程等7章；下册包括矢量代数与空间解析几何、多元函数微分学、重积分、曲线积分与曲面积分和级数等5章。

书籍目录

第8章 空间解析几何与矢量代数 8.1 空间直角坐标系 习题8-1 8.2 矢量代数 习题8-2 8.3 平面及其方程 习题8-3 8.4 空间直线及其方程 习题8-4 8.5 曲面与二次曲面 习题8-5 8.6 空间曲线及其方程 习题8-6 第9章 多元函数微分学 9.1 多元函数的概念 习题9-1 9.2 多元函数的偏导数与全微分 习题9-2 9.3 多元复合函数的微分法 习题9-3 9.4 隐函数的求导公式 习题9-4 9.5 方向导数的和梯度 习题9-5 9.6 偏导数在几何上的应用 习题9-6 第10章 重积分 10.1 二重积分的概念及性质 习题10-1 10.2 二重积分的计算 习题10-2 10.3 三重积分的概念及性质 习题10-3 10.4 三重积分的计算 习题10-4 10.5 重积分的应用 习题10-5 第11章 曲线积分及曲面积分 11.1 第一类曲线积分 习题9-1 11.2 第二类曲线积分 习题9-2 11.3 格林公式 习题9-3 11.4 第一类曲面积分 习题9-4 11.5 第二类曲面积分 习题9-5 11.6 高斯公式 曲面积分与曲面无关的条件 习题9-6... 第12章 级数附录 积分表

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>