

<<多元函数微积分高等数学（下册）>>

图书基本信息

书名：<<多元函数微积分高等数学（下册）>>

13位ISBN编号：9787304018634

10位ISBN编号：7304018631

出版时间：1999-11

出版时间：中央广播电视大学出版社

作者：柳重堪 编

页数：247

字数：363000

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

1993年出版的中央广播电视大学理工科大专教材《高等数学》（上、下册），是依据当时国家教委组织制定的《高等工程专科教育基础课程（高等数学）教学基本要求》及中央广播电视大学制定的电视大学高等数学教学大纲与教学计划，并考虑了下列因素编写的：1.读者对象是高等专科理工类各专业学生；2.电视教学的远距离、多媒体的特点；3.不过于追求理论上的严密性，但保持自身体系的完整性！

4.注意启发式和几何直观，以便于自学；5.加强基本运算的训练，但不过分追求复杂的计算和变换；6.适当介绍高等数学在现代科技领域中的应用；7.适当补充一些超出大纲但为某些专业所需的内容。

本教材的每章前为读者编写了开阔视野、拓展思维空间的导读内容，提出了学习目标和重点，这对自学的学生了解本章的教学内容、抓住学习重点以及了解要达到的学习目标是有益的；用符号标注与文字教材配合的其他媒体的信息对有效使用多种媒体教材是必要的。

针对教学内容随时提出小思考题，注释教学知识点，对学习者提出建议，可帮助学习克服自学时常见困难，提高学习效率；合并了原来与之分立的学习指导书的必要内容，主要是为了使学习在学习了主教材的内容后，及时得到学习辅导。

书籍目录

第9章 空间解析几何与向量代数 9.1 空间直角坐标系 9.2 空间向量 9.3 平面 9.4 空间直线 9.5 空间曲线与曲面
第10章 多元函数微分学 10.1 多元函数的概念、极限和连续 10.2 偏导数 10.3 全微分 10.4 复合函数和隐函数的微分法 10.5 多元函数微分学在几何上的应用 10.6 多元函数的极值
第11章 重积分 11.1 二重积分的概念和性质 11.2 直角坐标系中的二重积分的计算 11.3 极坐标系中二重积分的计算 11.4 二重积分的应用 11.5 三重积分的概率计逢
第12章 第二类曲线积分 12.1 第二类曲线积分 12.2 格林公式

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>