

<<高等数学.上册 第2分册>>

图书基本信息

书名：<<高等数学.上册 第2分册>>

13位ISBN编号：9787304018108

10位ISBN编号：7304018100

出版时间：1995-5

出版时间：中央广播电视大学出版社

作者：柳重堪 编

页数：157

字数：235000

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.上册 第2分册>>

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7章 无穷级数 7.1 数项级数的概念与性质 练习7.1 7.2 正项级数收敛判别法 练习7.2 7.3 任意项级数
练习7.3 7.4 幂级数 练习7.4 7.5 函数展成幂级数 练习7.5 7.6 级数在近似计算中的应用 练习7.6 7.7 三角
函数系的正交性 练习7.7 7.8 以 2π 为周期的函数的傅里叶级数展开 练习7.8 7.9 正弦级数与余弦级数
练习7.9 习题7 学习指导 第7章答案第8章 常微分方程 8.1 基本概念 练习8.1 8.2 一阶微分方程 练习8.2
8.3 一阶微分方程应用举例 练习8.3 8.4 一阶微分方程的近似解法 练习8.4 8.5 可降阶的二阶微分方程
练习8.5 8.6 二阶线性微分方程 练习8.6 8.7 二阶级数常系数微分方程应用举例 练习8.7 8.8 微分方程的
幂级数解法 练习8.8 习题8 学习指导 第8章答案高等数学课程教学进度表

<<高等数学.上册 第2分册>>

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>