

数学分析（第2册）



[数学分析（第2册）_下载链接1](#)

著者:谭小江

出版者:第1版 (2005年12月1日)

出版时间:2005-12

装帧:平装

isbn:9787040177473

本书强调严格逻辑推理的同时，注重数学直观的阐述，在培养学生解决问题能力的同时，注重培养学生提出问题的能力，难度上降一些，适应面广一些，有利于提高学生的综

合数学素质。本书增加了微分形式，微元法观点，斯托克斯公式，场论，调和函数等在其它学科有用的内容。本书适量引进了MATHEMATICA，MAPLE，MATLAB等数学软件，运用了多媒体教学手段，使抽象概念可视化，变化发展过程用动画描述，典型例子和习题可调参数，让学生反复练习。本书第2册主要内容有：实数理论、极限绪论，函数的可积性，欧几里得空间点集拓扑初步、连续函数，多元函数微分学，隐函数定理，多元函数的极值问题，重积分，曲线积分、曲面积分和场论、Grassmann代数与微分形式。本书适用于综合大学、师范院校数学专业或对高等数学要求较高的理工科专业学生的“数学分析”课程教材。

作者介绍:

目录:

[数学分析（第2册）_下载链接1](#)

标签

数学

数学分析

数学分析5

数学教材

Mathematics

评论

[数学分析（第2册）_下载链接1](#)

书评

[数学分析（第2册）_下载链接1](#)