

# 微积分与数学模型（上）



[微积分与数学模型（上） 下载链接1](#)

著者:贾晓峰 编

出版者:

出版时间:2008-6

装帧:

isbn:9787040238884

《微积分与数学模型(上)(第2版)》第一版荣获2002年全国普通高等学校优秀教材二等奖。此次修订继续贯彻“启发应用意识，提高应用能力”的宗旨，对教材内容和习题均进行了认真修订和调整，注重培养学生的数学理论修养和应用能力。具体有以下特点：（1）增添数学模型教学内容，根据数学理论的进程，循序渐进地引入数学建模实践环节相关的内容，培养学生利用数学知识解决实际问题的能力；同时增加“科学论文初步知识”，有意识地培养学生撰写数学建模论文的能力。（2）适当加入微积分经济应用方面的内容，拓宽学生的知识面，激发学生的学习兴趣。

上册共七章，包括：函数·初等模型、函数的极限与连续性、导数与微分、中值定理及

利用导数研究函数性态、积分、积分模型及应用、函数逼近与无穷级数。《微积分与数学模型(上)(第2版)》可作为高等学校非数学类专业高等数学课程教材。

作者介绍:

目录:

[微积分与数学模型（上）\\_下载链接1](#)

标签

数学

高等数学

科学

中国

评论

-----  
[微积分与数学模型（上）\\_下载链接1](#)

书评

-----  
[微积分与数学模型（上）\\_下载链接1](#)