

# 微积分



[微积分\\_下载链接1](#)

著者:张银生

出版者:中国人民大学出版社

出版时间:2004-8-1

装帧:平装（带盘）

isbn:9787300057828

微积分是人类文明发展史上理性智慧的精华，它的出现，不仅整个地更新了数学的面貌，而且显著地促进了整个科学技术的发展。

面向新世纪，随着社会经济的迅猛发展，社会中各个行业及大学里的各个专业都对微积分提出了新的更高的要求，微积分教学改革显得更加紧迫和重要。能否把微积分的教学变得生动一些，实用一些呢？这是我们时常在思考的一个问题。为此，我们编写了这本教材。

在编写本书时，我们注意了以下几点：

- 1、尽量从实际出发，注重概念与定理的直观描述和实际背景，克服学生在数学认识上的心理障碍，逻辑推理做到适可而止。
- 2、充分利用计算机等先进的现代教育技术手段，尽量使抽象的概念形象化，使烦琐的计算简单化。注重知识的生动性和趣味性，削弱了过难过繁的计算技巧，使学生从枯燥的公式中解放出来。
- 3、增加联系实际的例题、练习题和数学模型，注重学生运用数学的意识，培养学生用

数学的能力，从而不断提高学生学习数学的主动性和积极性。

《微积分》是天津市普通高校教学改革项目《信息技术与经济数学课程整合的研究和实践》成果的延伸。

本书包括文字教材与电子辅助教材两部分。

作者介绍:

目录:

[微积分\\_下载链接1](#)

## 标签

数学

微积分

张银生

安建业

啦啦啦

中国

## 评论

我不喜欢这本书，显然老师讲的更简单，不过我喜欢这门课，就像高中爱学双曲线一样。那是因为双曲线看起来很像篮球。

-----  
说实话，觉得不太好。 还是看同济版高数的微积分部分吧。

-----  
[微积分\\_下载链接1](#)

书评

-----  
[微积分\\_下载链接1](#)