

<<微积分（上）>>

图书基本信息

书名：<<微积分（上）>>

13位ISBN编号：9787030131508

10位ISBN编号：7030131509

出版时间：2004-7-1

出版时间：科学出版社

作者：谢盛刚,陈秋桂,李娟

页数：246

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>

## <<微积分(上)>>

### 内容概要

《中国科学技术大学数学教学丛书：微积分》的前身是中国科学技术大学数学教研室编写的《高等数学导论》，全书分上、下两册出版。

《中国科学技术大学数学教学丛书：微积分(上)》为上册，主要内容包括极限与连续，一元函数的微分学、不定积分、定积分，常微分方程和实数集的连续性。

下册包括多元微积分、级数、含参变量的积分和Fourier分析。

《中国科学技术大学数学教学丛书：微积分(上)》基础理论完整严密，论述简明扼要，同时又避开了枝节问题的干扰，使重点突出，主线清楚。

《中国科学技术大学数学教学丛书：微积分(上)》适合于理工科大学本科一年级使用。

## &lt;&lt;微积分(上)&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 极限与连续1·1数列极限1·2函数极限1·3连续极限第1章补充习题第2章 一元函数的微分学2·1导数2·2一元函数的微分2·3Lagrange中值定理,函数的增减与极值2·4Cauchy中值定理和未定式极限2·5函数图形的描绘2·6Taylor公式第2章补充习题第3章 一元函数的不定积分3·1原函数和不定积分的概念3·2基本积分方法3·3有理函数的积分第4章 一元函数的定积分4·1定积分的定义和性质4·2微积分基本定理4·3定积分的换元法和分部积分法4·4\*积分近似计算4·5定积分应用举例4·6广义积分第4章补充习题第5章 常微分方程5·1常微分方程的基本概念5·2一阶线性微分方程5·3二阶线性微分方程的一般理论5·4二阶常系数线性微分方程5·5\*质点的振动5·6n阶线性微分方程和微分方程组第6章 实数集的连续性,函数的可积性6·1实数集的连续性6·2可积函数及积分的性质附录A1 参考答案A2 参考教学进度

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>