

## <<不用极限的微积分>>

### 图书基本信息

书名：<<不用极限的微积分>>

13位ISBN编号：9787514806373

10位ISBN编号：7514806377

出版时间：2012-5

出版时间：中国少年儿童出版社

作者：张景中

页数：324

字数：140000

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>

## <<不用极限的微积分>>

### 内容概要

微积分是中学数学新加入的内容，作为高等数学部分，它本身的难度与重要性是不言而喻的。传统微积分教程中，都是以极限的方法介绍微积分的，而极限的概念对初学者来说又是非常难懂的，故本书作者放弃引入极限概念，从全新的视角解读微积分，这样无疑大大降低了学习微积分的难度，增加了继续学习高等数学的信心和兴趣。

## <<不用极限的微积分>>

### 书籍目录

#### 开篇

- 第1讲 探求瞬时速度大师引入导数
  - 第2讲 应用均值属性学子另辟蹊径
  - 第3讲 作图象切线新概念初试锋芒
  - 第4讲 论增减极值乙函数更显风光
  - 第5讲 选择函数范围青昧差商有界
  - 第6讲 建立估值定理喜看殊途同归
  - 第7讲 四则运算求导公式扩大战果
  - 第8讲 复合函数链式法则深入研习
  - 第9讲 巧用面积建立自然对数定义
  - 第10讲 对称求逆算出指数函数微商
  - 第11讲 畅谈初等函数求导井然有序
  - 第12讲 多练微分等式计算熟能生巧
  - 第13讲 学以致用微商描述曲线模样
  - 第14讲 艺求精深函数展成泰勒级数
  - 第15讲 甲乙函数证微积分基本定理
  - 第16讲 黎曼和表牛顿—莱布尼兹公式
  - 第17讲 求体积算能量应用丰富多彩
  - 第18讲 说实数论连续理论严谨深刻
- 习题解答

<<不用极限的微积分>>

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>