

<<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>