

<<微积分五讲>>

图书基本信息

书名：<<微积分五讲>>

13位ISBN编号：9787030134394

10位ISBN编号：7030134397

出版时间：2004-1

出版时间：科学出版社

作者：龚昇

页数：92

字数：77000

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>

## <<微积分五讲>>

### 内容概要

本书从现代数学的观点以及矛盾的观点来重新审视与认识微积分。

用通俗的语言讲述了微积分从哪里来、微积分的三个发展阶段、微积分严格化后走向哪里、微积分的主要矛盾，尤其用外微分形式的观点来说清楚高维空间上微积分的主要矛盾，用矛盾的观点来梳理微积分中的定理与公式等，使读者从高一个层次上来认识微积分。

本书适合理工科专业的大学生、研究生、教师以及数学爱好者使用。

## <<微积分五讲>>

### 书籍目录

第一讲 回顾中学数学 1.1 百年前的讲演 1.2 算术与代数 1.3 几何与三角 1.4 三点启示第二讲 微积分的三个组成部分 2.1 微积分的主要矛盾 2.2 一元微积分的三个组成部分 2.3 多元微积分的三个组成部分第三讲 微积分中的各种矛盾 3.1 微分与积分的公式及定理的对应 3.2 三个初等函数 3.3 其他一些矛盾第四讲 微积分的三个发展阶段 4.1 微积分的前驱工作 4.2 微积分的创立 4.3 微积分的严格化和外微分形式的建立第五讲 微积分严格化之后 5.1 微积分的深化与拓展 5.2 复数域上的微积分 5.3 流形上的微积分

<<微积分五讲>>

编辑推荐

《微积分五讲》适合理工科专业的大学生、研究生、教师以及数学爱好者使用。

<<微积分五讲>>

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>