

<<微积分（上册）>>

图书基本信息

书名：<<微积分（上册）>>

13位ISBN编号：9787040217926

10位ISBN编号：7040217929

出版时间：2007-5

出版时间：高等教育出版社

作者：闫站立

页数：413

字数：500000

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 (上册) >>

内容概要

本书是为大学非数学类理工科各专业编写的微积分教科书。

全书分为三部分：(一)一元函数微积分；(二)多元函数微积分；(三)专题。

分编为上、下两册。

上册(一元函数微积分)有三篇共10章。

第一篇(微积分浅释)用历史的和逻辑的(即去粗取精、去伪存真)辩证统一方法，由浅入深地讲解一元函数微积分的理论和方法。

第二篇(补编)是为第一篇中那些没有证明的结论给出标准的证明。

第三篇(微积分的进一步应用)主要是为了学生在第二学期学习专业基础课的需要及时准备好某些其他微积分知识。

本书在内容的处理上有以下特点：(1)把不属于微积分主体部分的有关知识，编入阅(选)读或节后的注释中，目的是减少课堂讲授学时数和培养学生的阅读能力；(2)在“写给学生的话”和有关章节的注释中，选编了一些逻辑学的基本知识，目的是教给学生学习方法并培养他们正确的思维习惯，避免和纠正他们在学习微积分的过程中可能出现的逻辑错误。

习题后给出了答案、提示或选解。

<<微积分 (上册)>>

书籍目录

第0章 阅读 (中学数学知识摘要) 微积分 (一) 一元函数微积分第一篇 微积分浅释 第1章 函数的极限和连续函数 第2章 微分和微分法·导数的简单应用 第3章 牛顿-莱布茨积分和积分法 第4章 柯西-黎曼积分及其应用和推广第二篇 补编 (供理科专业选用) 第5章 再论极限 第6章 连续函数性质的证明 第7章 函数可积性的进一步讨论第三篇 微积分的进一步应用 第8章 微分方程 (组) 第9章 级数和某些初等函数的幂级数展开式 第10章 向量的数量积和向量积·向量函数的微分和积分及其应用

<<微积分（上册）>>

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>