第一图书网, tushu007.com

<<高等数学（上册）>>

图书基本信息

书名：<<高等数学（上册）>>

13位ISBN编号：9787811042429

10位ISBN编号：7811042428

出版时间：2007-7

出版时间：西南交大

作者：张波汉，谭千蓉　主编

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

内容概要

本书分为上、下两册。
上册内容包括：函数与极限、导数与微分、中值定理与导数的应用、不定积分、定积分、定积分的应用、向量代数与空间解析几何等七章。
　本教材注重基础，取材优化，难易适度，叙述简明、清楚，便于教学和自学，可作为理工科应用型本科教材和参考书，也可供其他类型的本科生和专科生使用。

书籍目录

第一章　函数与极限　第一节　函数　　习题1.1　第二节　数列的极限　　习题1.2　第三节　函数极限　　习题1.3　第四节　无穷小与无穷大　　习题1.4　第五节　极限的运算法则　　习题1.5　第六节　极限存在准则及两个重要极限　　习题1.6　第七节　无穷小的比较　　习题1.7　第八节　函数的连续性与间断点　　习题1.8　第九题　连续函数的运算与初等函数的连续的　　习题1.9　第十题　闭区间上连续函数的性质　　习题1.10　复习题一第二章　导数与微分　第一节　导数的概念　　习题2.1　第二节　函数的和、差、积、商的求导法则　　习题2.2　第三节　反函数的导数　复合函数的求导法则　　习题2.3　第四节　高阶导数　　习题2.4　第五节　隐函数的导数　由参数方程所确定的函数的导数相关变化率　　习题2.5　第六节　函数的微分　　习题2.6　第七节　微分在近似计算中的应用　　习题2.7　复习题二第三章　微分中值定理与导数的应用　第一节　微分中值定理　　习题3.1　第二节　洛必达法则　　习题3.2　　第三节　泰勒公式　　习题3.3　第四节　函数的单调性　　习题3.4　第五节　极值与最值　　习题3.5　第六节　曲线的凹凸性与拐点　曲线的渐近线　　习题3.6　第七节　函数图形的描绘　　习题3.7　第八节　曲率　　习题3.8　复习题三第四章　不定积分　第一节　不定积分的概念和性质　　习题4.1　第二节　换元积分法　　习题4.2　第三节　分部积分法　习题4.3　第四节　有理函数的积分　　……第五章　定积分第六章　定积分的应用第七章　向量代数和空间解析几何附录Ⅰ　二阶和三阶行列式简介附录Ⅱ　几种常用的曲线附录Ⅲ　积分线习题答案与提示参考文献

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