

<<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：9787502171599

10位ISBN编号：7502171592

出版时间：2009-7

出版时间：石油工业出版社

作者：宋国华 编

页数：327

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>

## <<高等数学（上册）>>

### 内容概要

本书为北京市高等教育精品教材立项项目，全书分为上、下两册。

上册内容包括：函数与极限、导数与微分、中值定理与导数应用、不定积分、定积分、定积分应用、微分方程。

本书注重应用性，在讲述基础理论的同时，注意数学思维方式与应用的介绍，适当增加实例及例题分析。

全书各章节都配有习题和总习题，用以掌握和巩固所学知识。

本书可作为建筑类院校本科教材，也可作为地方普通工科院校本科或工科院校夜大、函授教育教材和教师参考用书。

## &lt;&lt;高等数学(上册)&gt;&gt;

## 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 函数的极限 习题1-3 第四节 无穷小与无穷大 习题1-4 第五节 极限运算法则 习题1-5 第六节 极限存在准则两个重要极限 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 第九节 连续函数的运算与初等函数的连续性 习题1-9 第十节 闭区间上连续函数的性质 习题1-10 总习题一第二章 导数与微分 第一节 导数的概念 习题2-1 第二节 导数的运算 习题2-2 第三节 高阶导数 习题2-3 第四节 隐函数及由参数方程所确定的函数的导数 习题2-4 第五节 函数的微分 习题2-5 总习题二第三章 中值定理与导数应用 第一节 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(Taylor)公式 习题3-3 第四节 函数单调性的判定法 习题3-4 第五节 函数的极值与最值 习题3-5 第六节 曲线的凹凸与拐点 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 总习题三第四章 不定积分 第一节 不定积分的概念与性质 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 习题4-4 总习题四第五章 定积分 第一节 定积分概念 习题5-1 第二节 定积分的性质 习题5-2 第三节 微积分基本定理 习题5-3 .....第六章 定积分应用 第七章 微分方程附录 积分表附录 几种常用的曲线习题答案与提示参考文献

<<高等数学（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>