

<<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：9787030217523

10位ISBN编号：7030217527

出版时间：2008-6

出版时间：科学出版社

作者：唐月红，刘萍，等编

页数：313

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>

## &lt;&lt;高等数学（上册）&gt;&gt;

## 内容概要

《普通高等教育十一五规划教材：高等数学（上）》是按照新形势下教材改革的精神，结合国家工科类本科数学课程教学基本要求，以及国家重点大学的教学层次要求，汲取国内外教材的长处而编写。《普通高等教育十一五规划教材：高等数学（上）》分上、下两册上册内容包括函数与极限，导数与微分，导数的应用，不定积分，定积分，定积分应用，空间解析几何与向量代数。内容与中学数学相衔接，满足“高等数学课程教学基本要求”，还考虑到了研究生入学考试的需求。《普通高等教育十一五规划教材：高等数学（上）》注重教学内容与体系整体优化；重视数学思想与方法，适当淡化运算技巧；充分重视培养学生应用数学知识解决实际问题的意识与能力；安排数学实验，使数学教学与计算机应用相结合。

<<高等数学 (上册)>>

书籍目录

第1章 函数与极限1.1 集合1.2 函数1.3 函数的极限1.4 无穷小量与无穷大量1.5 函数的连续性1.6 数学实验总习题 1自测题 1第2章 导数与微分2.1 导数的概念2.2 函数的求导法则2.3 高阶导数2.4 隐函数及由参数方程所确定的函数的导数2.6 函数的微分2.7 数学实验总习题 2自测题 2第3章 导数的应用3.1 微分中值定理3.2 函数单调性与曲线的凹凸性3.3 函数的极值与最值3.4 函数图形的描绘3.5 洛必达法则3.6 泰勒公式3.7 数学实验总习题 3自测题 3第4章 不定积分4.1 不定积分的概念4.2 换元积分法4.3 分部积分法4.4 有理函数及三角函数有理式的积分总习题 4自测题 4第5章 定积分第6章 定积分在几何和物理中的应用第7章 空间解析几何与向量代数习题答案与提示参考文献附录

<<高等数学（上册）>>

编辑推荐

《普通高等教育十一五规划教材：高等数学（上）》可作为高等院校非数学专业本科生的“高等数学”课程教材，还可供从事高等数学教学的教师和科研工作者参考。

<<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>