

# 《高职高专高等数学精品课程教材·》

## 图书基本信息

书名：《高职高专高等数学精品课程教材·工科类专业适用（上）》

13位ISBN编号：9787040330724

10位ISBN编号：7040330725

出版时间：2011-8

出版社：高等教育出版社

页数：223

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《高职高专高等数学精品课程教材·》

## 内容概要

高等数学第二版（工科类专业适用上册），ISBN：9787040330724，作者：吴洁，胡农编

## 书籍目录

1 函数与极限1.1 函数1.2 极限1.3 函数的连续性1.4 应用与实践1.5 提示与提高复习题一[A]复习题一[B]2 导数与微分2.1 导数的概念2.2 导数的基本公式和运算法则2.3 导数运算2.4 微分2.5 应用与实践2.6 提示与提高复习题二[A]复习题二[B]3 导数的应用3.1 中值定理3.2 洛必达 ( L'Hospital ) 法则3.3 函数的单调性3.4 函数的极值3.5 最大值、最小值问题3.6 曲线的凹凸性与拐点3.7 函数图像的描绘3.8 应用与实践3.9 提示与提高复习题三[A]复习题三[B]4 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 有理函数的积分举例4.5 应用与实践4.6 提示与提高复习题四[A]复习题四[B]5 定积分及其应用5.1 定积分的概念及性质5.2 微积分基本公式5.3 定积分的换元积分法与分部积分法5.4 反常积分5.5 定积分的应用5.6 应用与实践5.7 提示与提高复习题五[A]复习题五[B]附录 常用数学公式习题参考答案参考文献

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:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)