

<<AP微积分>>

图书基本信息

书名：<<AP微积分>>

13位ISBN编号：9787511420442

10位ISBN编号：7511420443

出版时间：2013-4

出版时间：考天下学习网 中国石化出版社 (2013-04出版)

作者：考天下学习网 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>

## <<AP微积分>>

### 内容概要

《AP微积分(BC)30天速成真经》从各个层面上满足了广大考生的需求，结构新颖，时效性强，重点突出。

《AP微积分(BC)30天速成真经》覆盖AP微积分（BC）所有知识点，信息量大，讲解系统、全面，解答疑点。

每章配有习题，书后有三套模拟题，能够帮助考生有步骤有计划地复习从而收到更好学习成效。

## &lt;&lt;AP微积分&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 绪论Introduction 一、AP考试介绍 二、AP微积分介绍 第二章 函数Functions 第一节 函数的概念及其基本性质The Concept of Function and Its Basic Properties 一、函数的概念 二、函数的基本性质 课后习题 第二节 基本初等函数Basic Elementary Functions 一、幂函数 二、指数函数 三、对数函数 四、三角函数 五、反三角函数 课后习题 第三节 反函数Inverse Functions 一、反函数 二、反函数的四个知识点 课后习题 第四节 复合函数Composite Functions 一、定义 二、性质 课后习题 第五节 参变量函数Parametric Functions 一、参数方程及参数 二、参数方程和普通方程的互化 课后习题 第六节 极坐标函数Polar Functions 一、极坐标系的概念 二、极坐标和直角坐标的互化 三、常见曲线的极坐标方程 课后习题 第七节 向量函数Vector Functions 向量函数 第八节 函数的图像及分析The Image and Analysis of Functions 一、函数的图像 二、函数变换 课后习题 第三章 极限与连续Limit and Continuity 第一节 函数的极限及其存在定理The Limit of Functions and Limit Laws 一、自变量趋于有限值时函数的极限 二、自变量趋于无穷大时函数的极限 三、函数极限的性质 课后习题 第二节 函数极限的运算Operations of Limits 一、函数极限的运算定理及推论 二、极限存在准则，两个重要极限 课后习题 第三节 函数的渐近线The Asymptotes of Functions 函数的渐近线 课后习题 第四节 函数的连续性的概念及其性质The Concept of Continuity and Its Properties 一、函数的连续性 二、函数的间断点 三、连续函数的和、差、积、商的连续性 四、反函数与复合函数的连续性 五、零点定理与介值定理 课后习题 第四章 导数Derivative 第一节 导数的概念及性质The Concept of Derivative and Its Properties 一、导数的定义 二、单侧导数 三、导数的几何意义 四、函数可导性与连续性的关系 课后习题 ..... 第五章 微分 第六章 不定积分 第七章 定积分 第八章 微分方程 第九章 无穷级数 第十章 模拟试题

<<AP微积分>>

章节摘录

版权页： 插图：

## <<AP微积分>>

### 编辑推荐

《AP微积分(BC)30天速成真经》作者根据AP微积分之微积分BC的课程特点，精心编写了《AP微积分(BC)30天速成真经》。

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>