

<<高中数学选修2-2>>

图书基本信息

书名：<<高中数学选修2-2>>

13位ISBN编号：9787512611696

10位ISBN编号：7512611692

出版时间：2012-8

出版时间：团结出版社

作者：薛金星 编

页数：148

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>

## <<高中数学选修2-2>>

### 内容概要

《高效学习法：高中数学（选修2-2）（北京师大版）》特点：**重难点突破**：名师导学，讲解细致完备，深入浅出，概括知识规律，介绍学科思想方法，提供对知识点理解、记忆的技巧。

**易错点辨析法**：概念辨析帮助您对概念有完整、深刻的认识；错例分析帮助您纠正习惯性错误，让您牢固灵活地掌握知识，形成能力。

**高效能解题法**：通过分析典型例题，从题型、解题思路、方法技巧等方面进行归类，采用一题多解法，突出通解通法，强化巧解妙法。

**零距离备考发**：只有“平时如高考”，才能“高考如平时”。

《高效学习法：高中数学（选修2-2）（北京师大版）》架起教材与高考的桥梁，让您在平时的学习中走近高考、体验高考，以便高考时胸有成竹，从容应对。

**专题复习法**：梳理专题核心知识，注重专题知识综合。

突破专题重点、难点，加强对知识的整体理解，从而达到对知识的融会贯通。

## &lt;&lt;高中数学选修2-2&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 推理与证明 §1 归纳与类比 1.1 归纳推理重难点突破法例谈归纳推理归纳推理的要点是发现规律易错点辨析法归纳推理的“命门”在哪里？  
 高效能解题法用归纳推理解区域问题归纳推理的两个基本类型零距离备考法高考中的归纳推理常见三题型 1.2 类比推理重难点突破法解读类比推理类比推理的三种常见思路易错点辨析法类比路上险重重合情推理的误区分析高效能解题法高中数学中四类类比推理合情推理解题六字诀零距离备考法合情推理高考例析 §2 综合法与分析法重难点突破法综合、分析“三对比”执果索因柳暗花明易错点辨析法综合法与分析法的比较高效能解题法运用综合法求解三类问题分析法证明三角函数零距离备考法直接证明在高考中的应用 §3 反证法重难点突破法解读反证法易错点辨析法反证法中的三类“矛盾”反证法证明中的常见雷区高效能解题法何时考虑反证法变式体验“反证法”零距离备考法直击高考中的反证法 §4 数学归纳法重难点突破法解读数学归纳法逆向思考破解难点易错点辨析法设而不用也是错运用数学归纳法的三个误区高效能解题法例谈数学归纳法的三个应用数学归纳法证明策略零距离备考法高考中的数学归纳法数学归纳法的另类考查本章复习法本章知识梳理数学归纳法与归纳推理浅谈探索型问题的解决巧用类比活解立体几何问题例析推理与证明中的思想方法本章高效达标

第二章 变化率与导数 §1 变化的快慢与变化率重难点突破法妙用“平均变化率”解决三类问题易错点辨析法正确理解函数的平均变化率“ $x$ ,  $y$ ”引发的迷惑高效能解题法平均变化率问题三类型零距离备考法透视高考试题中的函数变化率问题 §2 导数的概念及其几何意义 2.1 导数的概念重难点突破法如何用导数的定义求导数易错点辨析法初学导数的两个常犯错误高效能解题法点击三类导数问题导数定义的四个应用零距离备考法高考中的导数概念及应用 2.2 导数的几何意义重难点突破法例谈导数几何意义的三个实际应用导数与函数图像关系揭秘易错点辨析法警惕导数解题中的“两个忽视”高效能解题法妙用导数几何意义求解四类常见问题零距离备考法导数几何意义开辟高考天地 §3 计算导数重难点突破法多方理解含义深刻记忆公式易错点辨析法负号符号谨慎为妙高效能解题法导数法求切线 四类题型例析零距离备考法点击高考中的切线问题 §4 导数的四则运算法则重难点突破法导数的运算法则精讲求导运算时的两点注意易错点辨析法导数易错题分类辨析高效能解题法导数运算法则的三种应用灵活转化巧妙解题四字诀零距离备考法导数的运算 高考怎样考 §5 简单复合函数的求导法则重难点突破法解读复合函数的导数如何求复合函数的导数易错点辨析法复合函数求导数的三个误区高效能解题法例析四类导数的运算问题零距离备考法借助几何意义解答高考真题导数与“二切”本章复习法本章知识梳理三法破解导数运算变形——速求导数第一步导数中的相切题型类析导数计算中的新思路本章高效达标

第三章 导数应用 §1 函数的单调性与极值 1.1 导数与函数的单调性重难点突破法利用导数判断函数的单调性精析易错点辨析法函数单调性谨防四陷阱高效能解题法导数与函数单调性的妙用零距离备考法涉及导数与函数单调性的三类高考题……第四章 定积分第五章 数系的扩充与复数的引入本书综合测试课本习题答案答案全析全解

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>