

<<高考对策>>

图书基本信息

书名：<<高考对策>>

13位ISBN编号：9787560257662

10位ISBN编号：7560257666

出版时间：东北师范大学出版社

作者：李新星 著

页数：476

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>

## <<高考对策>>

### 内容概要

全面深入“考纲专题研究，教材母体研究，高考热点研究，方法对策研究”全息解码最新高考趋势，精准提供最新高考对策。

透析高考考点，去粗取精，去伪存真；解读考点分布，直击各个考点应试对策，深度展示知识规律，准确提示命题趋势，让你对高考考点宏观把握，了然于胸。

零距离接触高考，体验近三年高考题型，体会高考试题的命题技巧，了解高考动向，具有前瞻性，让你提前作好高考准备，起到高考指南针的作用。

## &lt;&lt;高考对策&gt;&gt;

## 书籍目录

必考部分第一章 集合和常用逻辑用语第1讲 集合高考资讯精确导航最新三年高考真题组考点剖析与应试对策考点1 集合的含义与表示考点2 集合间的基本关系考点3 集合的基本运算考点4 用Venn图解应用题考点5 集合与方程(组)必备知识自主梳理模拟预测题组双语考题第2讲 命题及其关系、充分条件与必要条件高考资讯精确导航最新三年高考真题组考点剖析与应试对策考点1 判定命题的真假考点2 四种命题之间的关系考点3 充要条件的判定考点4 充要条件的逆用必备知识自主梳理模拟预测题组双语考题第3讲 简单的逻辑联结词、全称量词与存在量词高考资讯精确导航最新三年高考真题组考点剖析与应试对策考点1 含逻辑联结词的新的命题形式考点2 全称量词与存在量词考点3 命题的否定考点4 逻辑联结词的综合运用必备知识自主梳理模拟预测题组双语考题第二章 不等式第1讲 不等关系与不等式高考资讯精确导航最新三年高考真题组考点剖析与应试对策考点1 用不等式表示不等关系考点2 不等式的基本性质考点3 比较法考点4 利用不等式的性质解决范围问题必备知识自主梳理模拟预测题组双语考题第2讲 一元二次不等式的解法及其应用高考资讯精确导航最新三年高考真题组考点剖析与应试对策考点1 一元二次不等式的解法考点2 一元二次不等式在集合、函数中的应用考点3 一元二次方程的根的分布问题考点4 一元二次不等式中的恒成立问题考点5 解一元二次不等式的实际应用必备知识自主梳理模拟预测题组双语考题第3讲 基本不等式及其应用高考资讯精确导航最新三年高考真题组考点剖析与应试对策必备知识自主梳理模拟预测题组双语考题第三章 函数第1讲 函数的基本概念高考资讯精确导航最新三年高考真题组考点剖析与应试对策考点1 函数的概念考点2 判断是否是同一个函数考点3 分段函数求值考点4 函数定义域的求法考点5 函数解析式的求法考点6 函数的值及值域的求法必备知识自主梳理模拟预测题组双语考题第2讲 函数的基本性质高考资讯精确导航最新三年高考真题组考点剖析与应试对策考点1 对函数奇偶性和单调性定义的理解考点2 抽象函数的函数性质讨论考点3 对函数的周期性定义的理解考点4 含参数问题的讨论考点5 有关最值的问题必备知识自主梳理模拟预测题组双语考题第3讲 指数和指数函数、幂函数高考资讯精确导航最新三年高考真题组考点剖析与应试对策考点1 指数幂的运算考点2 乘法公式的应用考点3 指数型函数及方程的对应性质考点4 幂函数的图像与性质考点5 最值问题考点6 大小比较考点7 求值问题必备知识自主梳理模拟预测题组双语考题第4讲 对数和对数函数高考资讯精确导航最新三年高考真题组考点剖析与应试对策考点1 对数运算考点2 指、对数互化考点3 方程与最值考点4 对数不等式考点5 指、对数函数图像之间的关系考点6 对数函数的单调性考点7 大小比较考点8 对函数综合性质的利用必备知识自主梳理模拟预测题组双语考题第5讲 函数的图像高考资讯精确导航最新三年高考真题组考点剖析与应试对策考点1 作图考点2 辨图考点3 识图考点4 用图考点5 图像变换考点6 函数的图像与数字特征考点7 函数图像及综合性质必备知识自主梳理模拟预测题组双语考题第6讲 函数与方程高考资讯精确导航最新三年高考真题组考点剖析与应试对策考点1 方程的根与函数零点考点2 分段函数与方程考点3 零点存在性定理考点4 应用二分法求函数的零点和方程的近似解考点5 一元二次方程的根与一元二次函数的零点考点6 函数、方程及零点的综合应用必备知识自主梳理模拟预测题组双语考题第7讲 函数模型及其应用高考资讯精确导航最新三年高考真题组考点剖析与应试对策考点1 一次函数模型的应用考点2 二次函数模型考点3 正比例、反比例函数模型考点4 指数函数模型考点5 对数函数模型考点6 分段函数模型考点7 求函数解析式必备知识自主梳理模拟预测题组双语考题第四章 三角函数第1讲 三角函数的基本概念高考资讯精确导航最新三年高考真题组考点剖析与应试对策考点1 终边相同的角的表示方法考点2 所在象限的问题考点3 弧长公式及扇形面积公式的应用考点4 与三角函数的定义有关的计算问题考点5 利用单位圆和三角函数线解决有关的计算、证明题考点6 求三角函数的定义域必备知识自主梳理模拟预测题组双语考题第2讲 同角三角函数的基本关系和诱导公式高考资讯精确导航最新三年高考真题组考点剖析与应试对策考点1 利用同角三角函数公式求值考点2 利用诱导公式求值考点3 利用同角关系和诱导公式来进行化简、求值和证明必备知识自主梳理模拟预测题组双语考题第3讲 两角和与差的三角函数高考资讯精确导航最新三年高考真题组考点剖析与应试对策考点1 正弦和余弦的两角和(差)公式考点2 正切的两角和(差)公式考点3 两角和(差)公式与二倍角公式的综合应用必备知识自主梳理模拟预测题组双语考题第4讲 三角恒等变换高考资讯精确导航最新三年高考真题组考点剖析与应试对策考点1 三角函数式的化简考点2 三角函数求值考点3 三角恒等式的证明必备知识自主梳理模拟预测题组双语考题第5讲 三角函数的图像与性质高考资讯精确导航最新三年高

## &lt;&lt;高考对策&gt;&gt;

考真题组考点剖析与应试对策考点1 三角函数图像的变换考点2 由三角函数图像求函数的解析式考点3 三角函数的周期性、奇偶性和单调性考点4 三角函数的定义域、值域和最值必备知识自主梳理模拟预测题组双语考题第6讲 正、余弦定理及其应用高考资讯精确导航最新三年高考真题组考点剖析与应试对策考点1 正、余弦定理考点2 判断三角形的形状考点3 解三角形考点4 证明三角恒等式考点5 实际应用问题必备知识自主梳理模拟预测题组双语考题第7讲 三角函数的综合应用高考资讯精确导航最新三年高考真题组考点剖析与应试对策考点1 三角函数的奇偶性与单调性考点2 三角函数的最值、对称性与周期性考点3 三角函数的实际应用考点4 函数与三角的综合必备知识自主梳理模拟预测题组双语考题第五章 导数及其应用第1讲 导数的概念、几何意义及其运算高考资讯精确导航最新三年高考真题组考点剖析与应试对策考点1 利用导数的定义解题考点2 导数的几何意义及其运用考点3 导数的四则运算法则必备知识自主梳理模拟预测题组双语考题第2讲 导数的应用高考资讯精确导航最新三年高考真题组考点剖析与应试对策考点1 利用导数求函数的单调区间考点2 利用导数求极值考点3 利用导数求最值考点4 求参数的值或取值范围考点5 最优化问题必备知识自主梳理模拟预测题组双语考题第六章 平面向量第1讲 平面向量的概念与基本运算高考资讯精确导航最新三年高考真题组考点剖析与应试对策考点1 平面向量的有关概念考点2 向量的线性运算考点3 向量加、减法和模的几何意义考点4 利用向量判断图形的形状考点5 证明平面几何问题必备知识自主梳理模拟预测题组双语考题第2讲 向量的分解与向量的坐标运算高考资讯精确导航最新三年高考真题组考点剖析与应试对策考点1 运算基底表示向量考点2 求向量的坐标考点3 向量的坐标运算考点4 两向量平行的坐标应用考点5 中点公式的应用必备知识自主梳理模拟预测题组双语考题第3讲 平面向量的数量积高考资讯精确导航最新三年高考真题组考点剖析与应试对策考点1 向量数量积的定义考点2 向量的运算律考点3 利用数量积判断图形的形状考点4 求向量的模或线段的长度考点5 求向量的夹角或直线的夹角考点6 向量数量积的综合应用必备知识自主梳理模拟预测题组双语考题第4讲 向量的应用高考资讯精确导航最新三年高考真题组考点剖析与应试对策考点1 向量在平面几何中的应用考点2 向量在解析几何中的应用考点3 构造向量处理数学问题考点4 物理中力向量的应用考点5 速度向量的应用必备知识自主梳理模拟预测题组双语考题第七章 数列第1讲 数列的概念及简单表示法高考资讯精确导航最新三年高考真题组考点剖析与应试对策考点1 根据数列的前几项写出数列的一个通项公式考点2 数列的通项公式考点3 数列的分类考点4 数列的递推公式考点5 数列  $\{a_n\}$  的前  $n$  项和  $S_n$  与  $a_n$  间的关系必备知识自主梳理模拟预测题组双语考题第2讲 等差数列高考资讯精确导航最新三年高考真题组考点剖析与应试对策考点1 等差数列的通项公式考点2 等差数列的前  $n$  项和公式考点3 等差数列的性质考点4 等差数列的判定考点5 等差数列中的函数思想必备知识自主梳理模拟预测题组双语考题第3讲 等比数列高考资讯精确导航最新三年高考真题组考点剖析与应试对策考点1 等比数列的定义考点2 等比数列的通项公式考点3 等比数列的前  $n$  项和公式考点4 等比数列的性质必备知识自主梳理模拟预测题组双语考题第4讲 数列的综合应用高考资讯精确导航最新三年高考真题组考点剖析与应试对策考点1 数列的求和考点2 数列的通项公式考点3 数列的应用问题考点4 数列的综合应用必备知识自主梳理模拟预测题组双语考题第八章 概率第1讲 随机事件的概率高考资讯精确导航最新三年高考真题组考点剖析与应试对策考点1 随机事件的定义考点2 频率与概率考点3 互斥事件的概率加法公式必备知识自主梳理模拟预测题组双语考题第2讲 古典概型高考资讯精确导航最新三年高考真题组考点剖析与应试对策考点1 古典概型的定义考点2 古典概型的求法考点3 古典概型在生活实际中的应用必备知识自主梳理模拟预测题组双语考题第3讲 几何概型高考资讯精确导航最新三年高考真题组考点剖析与应试对策考点1 几何概型的定义及其运用考点2 几何概型在实际生活中的运用必备知识自主梳理模拟预测题组双语考题第九章 统计第1讲 随机抽样高考资讯精确导航最新三年高考真题组考点剖析与应试对策考点1 统计概念及简单随机抽样考点2 简单随机抽样的实际操作考点3 系统抽样的“微”处理考点4 分层抽样的运用考点5 三种抽样方法的选择必备知识自主梳理模拟预测题组双语考题第2讲 用样本估计总体高考资讯精确导航最新三年高考真题组考点剖析与应试对策考点1 频率分布的概念的应用考点2 统计图、表及其应用考点3 方差和标准差的应用必备知识自主梳理模拟预测题组双语考题……第十章 直线和圆的方程第十一章 圆锥曲线与方程第十二章 空间几何体第十三章 推理与证明第十四章 算法初步与框图第十五章 数系的扩充与复数的引入选考部分第十六章 几何证明选讲第十七章 坐标系与参数方程答案全解全析



## 章节摘录

1. (考点定位1) 画频率分布直方图的基本步骤是：(1) 求极差；(2) 决定组距与组数；(3) 将数据分组；(4) 列频率分布表；(5) 对每一组，求频率组距，用若干小矩形的面积表示数据落在各个小组的频率的大小。

其中要注意以下几个问题：(1) 将数据分组，组数要力求合适，组数太多或太少，都会影响我们了解数据的分布情况；(2) 组距尽可能“取整”，组数可“进一”；(3) 分点比数据多一位小数，并把第一组的下限“略”去或起点微减，使样本数据都落在所分组的内部；(4) 各小长方形的面积的总和等于1。

2. (考点定位1) 三种图形各有优点及缺点：(1) 频率分布直方图能够很容易地表示大量数据，非常直观地表明分布的状态，使我们能够看到在分布表中看不清楚的数据模式，但是从图形本身不能看出原始的数据内容。

(2) 频率分布折线图的优点是它反映了数据的变化趋势，如果样本容量不断增大，折线图趋向于总体密度曲线。

(3) 用茎叶图刻画数据有两个优点：一是所有的信息都可以在茎叶图中得到；二是茎叶图便于记录和表示，能够展示数据的分布情况，但当样本容量较多或数据位数较多时，用茎叶图描述就显得不方便了。

3. (考点定位3) 从频率分布直方图可以清楚地看出数据分布的总体趋势，但从频率分布直方图得不出原始的数据内容，把数据表示成直方图后，原有的数据信息就被抹掉了。

一般情况下，平均数是直方图的重心，众数在最高小矩形的中点处，中位数的左右矩形的面积应相等，它对极端值不敏感。

4. (考点定位4) 总体密度曲线是客观存在的，但一般很难像函数图像那样准确地画出来，我们只能用样本的频率分布对它进行估计，一般来说，样本容量越大，这种估计就越精确。

## <<高考对策>>

### 编辑推荐

解析高考最新动向，探究应试最佳对策。

千万学子翘首企盼的最佳应试对策，众多高考命题研究专家精心研制的复习全案，三级难度创新训练系统，独家配备美国SAT最新考题。

全面新颖的整体设计方案——最新三年高考真题，最新二年优秀模拟试题精选。

科学先进的复习备考全案——高考资讯精确导航，命题专家精心提示最佳对策。

循序渐进的复习专家系统——创新典例全析全解，变式考题全面巩固基本考点。

难度分级的创新训练系统——基础题组，热点题组，专家密押题组，组组经典。

#### 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>