

# 《洞穿高考数学解答题核心考点(理科啊

## 图书基本信息

书名：《洞穿高考数学解答题核心考点(理科版)》

13位ISBN编号：9787302350566

出版时间：2014-1

作者：张永辉

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.tushu111.com](http://www.tushu111.com)

# 《洞穿高考数学解答题核心考点(理科啊

## 内容概要

《洞穿高考数学解答题核心考点》是为快速提高考生高考数学解答题的解题能力而编写的考前第二轮复习用书,分为理科版和文科版,系统介绍了高考数学解答题的六大板块:三角函数、立体几何、概率统计、解析几何、函数与导数、数列与不等式及创新题.本书从历年的高考真题和众多经典模拟题中筛选核心考点,归纳并总结出各类考点的解题方法和技巧,解法快捷,旨在帮助考生“秒杀”高考解答题,达到口述回答解答题的从容境界.

本书为理科版,适合高考理科学生、高中数学教师、高考数学命题与考试研究者以及广大数学爱好者参考使用.

## 书籍目录

### 第一部分 数学解答题核心考点

#### 第一章 三角函数 2

核心考点一 三角函数的图像和性质 2

核心考点二 解三角形 7

#### 第二章 立体几何 9

核心考点一 空间中平行与垂直的位置关系 9

核心考点二 空间角及空间距离的计算 19

#### 第三章 概率统计 28

核心考点一 离散型随机变量的分布列及期望 28

核心考点二 数据抽样和分析——频率分布直方图的制作和分析 34

#### 第四章 解析几何 37

核心考点一 求动点的轨迹方程 37

核心考点二 平面向量在解析几何中的应用 45

核心考点三 圆锥曲线中定点、定值、最值问题 54

#### 第五章 函数与导数 68

核心考点一 含参函数的单调性(区间)与极值、最值 68

核心考点二 含参函数在区间上具有单调性、无单调性或存在单调区间, 求参数范围 75

核心考点三 方程解(函数零点)的个数问题 79

核心考点四 不等式恒成立与存在性问题 81

核心考点五 利用导数证明不等式 88

#### 第六章 数列与不等式及创新题 94

核心考点一 等差数列与等比数列的综合 94

核心考点二 数列的通项公式的求解 98

核心考点三 数列的求和 103

核心考点四 数列与不等式的综合 108

核心考点五 数列创新题中的推理与证明 119

### 第二部分 数学解答题核心预测题

#### 第七章 三角函数核心预测题 128

#### 第八章 立体几何核心预测题 132

#### 第九章 概率统计核心预测题 137

#### 第十章 解析几何核心预测题 144

#### 第十一章 函数与导数核心预测题 150

#### 第十二章 数列与不等式及创新题核心预测题 155

### 第三部分 参考答案

#### 变式题参考答案 162

第一章 三角函数变式题参考答案 162

第二章 立体几何变式题参考答案 163

第三章 概率统计变式题参考答案 171

第四章 解析几何变式题参考答案 174

第五章 函数与导数变式题参考答案 192

第六章 数列与不等式及创新题变式题参考答案 203

核心预测题参考答案 220

第七章 三角函数核心预测题参考答案 220

第八章 立体几何核心预测题参考答案 222

第九章 概率统计核心预测题参考答案 229

第十章 解析几何核心预测题参考答案 233

第十一章 函数与导数核心预测题参考答案 241



## 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.tushu111.com](http://www.tushu111.com)