

# 《洞穿高考数学解答题核心考点（文）》

## 图书基本信息

书名：《洞穿高考数学解答题核心考点（文科版）》

13位ISBN编号：9787302387745

出版时间：2015-2

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

# 《洞穿高考数学解答题核心考点（文）》

## 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七大板块：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、选修内容。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。

本书为文科版，适合高考文科学生、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 解答题核心考点及核心预测题

#### 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 9

三角函数核心预测题 13

#### 第二章 立体几何 18

核心考点一 空间中平行与垂直的位置关系 18

核心考点二 空间角及空间距离的计算 30

立体几何核心预测题 37

#### 第三章 统计、统计案例、概率 41

核心考点一 统计基础及统计案例 41

核心考点二 概率基础 49

核心考点三 统计与概率的综合应用 55

统计、统计案例、概率核心预测题 59

#### 第四章 解析几何 65

核心考点一 求椭圆标准方程的方法 65

核心考点二 定点、定值问题 69

核心考点三 解析几何中的最值及范围问题 81

解析几何核心预测题 88

#### 第五章 函数与导数 94

核心考点一 含参函数的单调性(区间)、极值与最值 94

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 100

核心考点三 方程解(函数零点)的个数问题 104

核心考点四 不等式恒成立与存在性问题 107

核心考点五 利用导数证明不等式 115

函数与导数核心预测题 119

#### 第六章 数列、不等式和创新题 125

核心考点一 等差数列等比数列的综合 125

核心考点二 数列的通项公式 $a_n$ 与前 $n$ 项和公式 $S_n$ 的求解 131

核心考点三 数列与不等式的综合及创新题 138

数列与不等式及创新题核心预测题 148

#### 第七章 选修内容 153

核心考点一 相似三角形及射影定理 153

核心考点二 与圆有关的性质及定理 159

核心考点三 参数方程与普通方程、极坐标系与直角坐标系的互化 166

核心考点四 参数方程中参数的几何意义 172

核心考点五 含绝对值不等式及其解法 174

核心考点六 基本不等式、柯西不等式的应用 178

核心考点七 不等式证明的几种方法 180

选修内容核心预测题 182

### 第二部分 变式题与核心预测题参考答案

第一章 三角函数变式题及核心预测题参考答案 189

第二章 立体几何变式题及核心预测题参考答案 196

第三章 统计、统计案例、概率变式题及核心预测题参考答案 207

第四章 解析几何变式题及核心预测题参考答案 215

第五章 函数与导数变式题及核心预测题参考答案 231

第六章 数列、不等式和创新题变式题及核心预测题参考答案 248



# 《洞穿高考数学解答题核心考点（文）》

## 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)