第一图书网, tushu007.com

<<洞穿高考>>

图书基本信息

书名：<<洞穿高考>>

13位ISBN编号：9787802436862

10位ISBN编号：7802436869

出版时间：2012-1

出版时间：航空工业

作者：张永辉 编

页数：278

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

前言

为了满足高三考生在高考复习需求，我们专门编写了《新课标高考数学题型全归纳》、《高考数学单选题、填空题解题方法与技巧》和《洞穿高考 数学解答题核心考点》作为贯穿高三不同复习阶段的三本辅导丛书。

在高考冲刺阶段时间紧、任务重的情况下，为了帮助同学们赢得时间，快速击破高考的最后壁垒，我们悉心研究了近六年来的高考数学试题，经过层层筛选，提炼出核心考点，构造常考模型，才使得《洞穿高考》问世。

相信本书在启迪思维、开拓思路、提高应试技巧诸方面将起到良师益友的作用。

本书特点：　　1.内容系统、全面.本书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、函数与导数、解析几何和数列与不等式的命题规律和解题方法，研究并挖掘出重要模型，可谓高考数学的巅峰之作。

“秒杀”高考解答题，达到口述解答题的从容境界。

2.解法快捷.本书针对各种题型均总结出解题方法、规律和技巧（如数列与不等式中经典不等式的应用，独特的解题方法会令读者有耳目一新的感觉），这是本书的精华之一。

编者以实用性、针对性和高效性为原则，让读者掌握解题规律和方法，可以举一反三、触类旁通，大大提高解题能力。

3.精选典例.本书所选例题是以近六年的高考数学真题和模拟题为素材，通过分析、归纳、遴选出高考解答题的六大板块的核心考点（题型），极具典型性和代表性，例题的解答以题型所总结出的思路提示的解题方法和规律为指导，体现通解通法，考生可从中体会该题型的解题方法，丰富解题经验。

4.针对性强.本书各章节除了有“核心考点和思路提示”外，还设置了“权威预测”，编者将近几年高考试题和模拟题中的相关问题收集到一起提供给读者，以求快速掌握高考命题思路和解题方法。其中在2011年高考试题中，有16省（市）的高考题被直接命中。

读者可通过相应的练习检查对该题型解题方法的掌握程度。

本书适合于参加高考的学生在复习时研读，也可作为高中教师的教学参考资料.编者相信，书中所总结的解题方法对读者提高解题能力一定会有帮助，因而本书不仅是广大考生的良师益友，也是教师的得力助手。

编者虽倾心倾力，但限于能力有限，若有所疏漏不妥之处，敬请广大读者和数学同行指正。

愿此书伴随莘莘学子们步入理想的大学！

张永辉　　2010年11月于北京

第一图书网, tushu007.com

内容概要

本书为快速提高高考考生解决解答题的解题水平和技巧而编写的应试用书，从历年的高考真题和重要的书刊资料中筛选核心题型，归纳并总结各种题型的解题方法和技巧，让考生一眼就能“秒杀”高考解答题,达到口述解答题的从容境界。
本书适合高考数学命题与考试研究者、高中数学教师、高中学生及数学爱好者参考使用。

第一图书网, tushu007.com

作者简介

张永辉，著名高考数学研究与教学专家、数学奥林匹克优秀教练，具有扎实的理论基础和丰富的教学经验，发表数篇数学论文。
对历年高考数学命题有深入研究,准确把握高考数学的命题脉络，和思路，开创了“ 题型+模型 ”的全新型教法，通过对题型的深度把握，培养学生的数学思维，让学生准确快速地找到解题途径,获得驾驭数学的能力。

张永辉老师研发出版了《高考数学单选题、填空题解题方法与技巧》、《新编中学数学解题方法全书》、《高考数学核心题型解题方法与技巧》多部作品，深受广大高考学生推崇。

第一图书网, tushu007.com

书籍目录

第一章　三角函数
核心考点一三角函数的图像和性质
核心考点二解三角形
变式题参考答案
三角函数权威预测题
权威预测题参考答案
第二章　立体几何
核心考点一证明空间中平行与垂直的位置关系
核心考点二空间角及空间距离的计算
变式题参考答案
立体几何权威预测题
权威预测题参考答案
第三章　概率统计
核心考点一离散型随机变量的分布列及期望
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
变式题参考答案
概率统计权威预测题
权威预测题参考答案
第四章　函数与导数
核心考点一讨论参变量求解单调区间、极值
核心考点二已知区间单调或不单调，求解参变量的范围
核心考点三零点问题
核心考点四不等式恒成立问题
核心考点五利用导数证明不等式
变式题参考答案
函数与导数权威预测题
权威预测题参考答案
第五章　解析几何
核心考点一求动点的轨迹方程
核心考点二平面向量在解析几何中的应用
核心考点三定点、定值、最值问值
变式题参考答案
解析几何权威预测题
权威预测题参考答案
洞穿高考数学解答题核心考点
第六章　数列与不等式
核心考点一等差数列与等比数列的综合
核心考点二数列通项公式的求解
核心考点三数列的求和
核心考点四数列与不等式的综合
变式题参考答案
数列与不等式权威预测题
权威预测题参考答案
附录
历年高考理科试卷中三角函数部分解答题试题考点

第一图书网, tushu007.com

历年高考理科试卷中立体几何部分解答题试题考点
历年高考理科试卷中概率统计部分解答题试题考点
历年高考理科试卷中函数与导数部分解答题试题考点
历年高考理科试卷中解析几何部分解答题试题考点
历年高考理科试卷中数列与不等式部分解答题试题考点

媒体关注与评论

有志者，事竟成，破釜沉舟，百二秦关终属楚；　　苦心人，天不负，卧薪尝胆，三千越甲可吞吴。
——高三学子的励志箴言　　说穿了，其实提高数学成绩并不难，关键是你要肯下功夫多做题，多总结。
《洞穿高考》本质上讲是帮助同学们从浩如烟海的高考复习题，模拟题和真题中归纳提炼重要的核心题型，并加以模型化总结。
高考在即，效率决定成败。
使用本书，考生可以达到融汇贯通，举一反三，事半功倍的复习效果。
——作者 张永辉

编辑推荐

一本构建数学题模型的书　提炼核心考点，举一反三　“秒杀”高考解答题　高考第二轮复习指定用书

第一图书网, tushu007.com

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