

<<状元之路:高考数学第二轮冲刺(平装)>>

图书基本信息

书名：<<状元之路:高考数学第二轮冲刺(平装)>>

13位ISBN编号：9787807091158

10位ISBN编号：7807091150

出版时间：2008年1月1日

出版时间：第1版(2008年1月1日)

作者：张承宇 著

页数：358

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>

内容概要

《状元之路：高考数学第二轮冲刺》集合与常用逻辑用语；二次函数；函数的图像和性质；指数函数、对数函数与抽象函数等。

作者简介

张承宇, 男, 1967年3月30日生, 安徽南陵县人。

曾就读于湖北大学和中国科技大学, 获理学硕士学位, 现为深圳中学数学高级教师, 南粤优秀教师。中国数学会会员, 中国高等教育学会教育数学专业委员会常务理事, 中国数学奥林匹克高级教练员。

自1987年以来发表数学论文和数学教育论文30余篇, 其中《角谷猜想的推广》一文, 代表着中国学者对“角谷猜想”(又名Collatz猜想)问题的开拓和研究。

该文发表于《自然杂志》1990年第5期, 揭示了角谷猜想与素数数列的密切关系, 从侧面刻画了素数的特征, 得到了有关专家高度评价(见该期杂志“编后”)。

率先提出几何凸函数的概念(同时, 还提出了调和凸函数和幂凸函数的概念), 得到了类似于Jensen不等式的结论, 引起了国内不等式爱好者长达10年的兴趣, 至今已有百余篇相关论文问世。

此外, 他还是文学爱好者, 文学处女作(两首诗歌)发表于《诗歌报》第24期(1985年9月6日)。

在深圳中学所教的两届初中超常班和两届高中超常班, 有学生40余人获得全国初中数学联赛一等奖, 30余人获高中数学联赛一、二等奖, 6人进冬令营, 3人进国家集训队, 康嘉引同学获第46届国际数学奥林匹克金牌(2005年, 墨西哥), 王烜同学获第48届国际数学奥林匹克金牌(2007年, 越南), 两位同学的培养均为单独一对一辅导。

在2004年高考中, 所教超常班(从初一带到高三)数学平均分达760分(标准分), 16人在800分以上, 2人(党, 可瑜、罗安东)获得满分90分。

分, 17人被北大、清华录取, 其中深圳市数学单科前10名中, 有9人是他的学生, 取得了深圳中学高考的历史性突破。

书籍目录

高考热点专题第1讲 集合与常用逻辑用语第2讲 二次函数第3讲 函数的图像和性质第4讲 指数函数、对数函数与抽象函数第5讲 函数中的几个热点问题第6讲 不等式与线性规划第7讲 导数及其应用第8讲 函数、导数、不等式的综合运用第9讲 等差数列与等比数列第10讲 数列中的几个热点问题第11讲 数列与不等式的综合应用第12讲 三角函数的图像和性质第13讲 三角函数的恒等变换第14讲 平面向量第15讲 直线、圆第16讲 圆锥曲线的性质与应用第17讲 直线和圆锥曲线的位置关系第18讲 轨迹问题第19讲 空间线面的位置关系第20讲 空间角与距离第21讲 简单多面体与球第22讲 空间向量第23讲 计数原理第24讲 概率与统计第25讲 探索性问题与开放性问题第26讲 应用题数学思想专题第27讲 函数与方程思想第28讲 数形结合思想第29讲 分类讨论思想第30讲 化归与转化思想

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>