

<<16堂课玩转高考数学>>

图书基本信息

书名：<<16堂课玩转高考数学>>

13位ISBN编号：9787513528726

10位ISBN编号：7513528721

出版时间：2013-4

出版时间：王金战 外语教学与研究出版社 (2013-04出版)

作者：王金战

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>

## &lt;&lt;16堂课玩转高考数学&gt;&gt;

## 前言

把握核心内容，玩转高考数学。高考数学有130个左右的知识点，但每年必考的知识点却只有那么40多个，这些知识点不仅是高考的重中之重，还是数学思想、方法、技巧等核心内容的体现点，是数学没的展示点，是学好数学的突破点。

掌握这些核心内容，能从整体上提高学生对数学的驾驭能力，帮助他们用局部拉动全局，举重若轻地迎接高考。

能否把这些核心内容讲得深入浅出、全面透彻、融会贯通、风趣幽默，即是帮助学生轻松搞定高考的关键，老师教学功力的差距也就体现在这里。

“一个好的老师会让你受益终生”和“听君一席话，胜读十年书”等说的就是这个道理。

我们完全可以把这些讲课的教案写成书，单数学的特点决定了仅凭看书很难达到亲临课堂听课的效果。

随着媒体对我关注度的不断提升，越来越多的学生希望听到我讲课，单这又是一个没法解决的问题，为此我也一直很纠结。

在中国的数学界，李锦旭、韩新生、庄肃钦、许永忠、王芝平、赵维悦等是我多年的好朋友。

作为同行，他们丰富的教学经验、突出的教学业绩和过人的才华学识一直让我崇拜，我们在多年的合作中也一直有个强烈的愿望，就是把高考数学最精华的内容浓缩成16堂课，由我们分工完成，向全国的学生播放。

于是在宽高学习网的全力支持和配合下，我们陆续完成了该系列课程。

为了检验课程的效果，我们将部分讲课视频放到宽高学习网上进行播放，得到了学生的一致好评，点击量屡创新高。

我们又将这些课程在我们培训班的课堂上展示，同样是好评如潮。

于是我们终于有底气把这套光盘全面推出了，我也终于有机会让更多的学生感受到我的讲课“风采”了。

为了帮助学生更好地掌握这16堂课的内容，我们又将这16堂课的讲稿整理成了一本书，并命名为《16堂课玩转高考数学》，通过图书和光盘的配套使用，更便于学生掌握这些核心内容，它既是帮助高三学生轻松搞定高考数学的必备读物，又是帮助高二学生快速驾驭数学的最佳素材。

如果本书真正帮助了你，我们将会从全国各地挑选一批有同样理念、风格的专家，录制和出版《16堂课玩转高考物理》、《16堂课玩转高中数学》、《16堂课玩转初中数学》等等。

关于本书配套的“16堂课玩转高考数学”等名师视频课程，可以登录宽高学习网咨询。

学习中有什么问题或对本书有什么好的建议，欢迎来信，或到我的博客留言，也可以到金战网谈天说地。

期待您成功的好消息！

！

王金战

## <<16堂课玩转高考数学>>

### 内容概要

《王金战系列图书:16堂课玩转高考数学》由全国优秀教师、中科院博士、国家“十一五”重点课题《素质教育中的家长作用》课题组组长王金战老师携手6名顶级数学名师编写，通过对高考数学核心知识点的掌握，从整体上提高对数学的驾驭能力，用局部拉动全局，产生居高临下的心态，从而轻松搞定高考。

这16堂课包括“永远不能丢弃的真题”、“轻松搞定平面向量6大问题”、“三步解决高考压轴题”、“八招拿下客观题”、“就这样2小时提高20分”等内容。

把握核心内容，玩转高考数学！

## <<16堂课玩转高考数学>>

### 作者简介

王金战，著名教育专家，全国优秀教师、中科院在读博士、国家“十一五”重点课题《素质教育中的家长作用研究》课题组组长，美中英才教育联盟理事长。

他从教30年，曾任班主任、教导主任、校长等职，积累了丰富的教学管理经验。

2003年他所带55名学生的一个班，37人进了清华、北大，10人进了英国剑桥大学、牛津大学、美国耶鲁大学等名校。

他被评选为“中国教育界领军人物”“全国十大名牌教师”。

2006年他把独生女儿送进了北京大学，可谓成功的家长。

他的教育类著作《英才是怎样造就的》、《中国英才家庭造》、《学习哪有那么难》、《好孩子是怎样培养的》、《数学是怎样学好的》、《考前30天必做60题》、《高考数学轻松突破120分》、《轻松搞定高中数学》等书一直排在教育类畅销图书的前列。

他数百次做客中央电视台《子午书简》、《实话实说》、《师说》，凤凰卫视《鲁豫有约》等省市上星电视台，传播他独到的教育理念和教学经典，并受到国内主流报刊的报道。

他巡行全国各地做了上千场报告会，场场爆满，他的精彩演讲令成千上万的家长学生教师为之感动，为之顿悟。

他被誉为当今教育名人、出色的激励大师、孩子成才的设计师。

<<16堂课玩转高考数学>>

书籍目录

把握核心内容，玩转高考数学第1堂课 高考哪有那么难第2堂课 永远不能丢弃的真题第3堂课 得函数者得天下第4堂课 找准起点，突破函数难题第5堂课 导数方法早知道第6堂课 三角函数方法骄第7堂课 轻松搞定平面向量六大问题第8堂课 四种题型搞定空间几何体第9堂课 出奇制胜解数列第10堂课 放缩法巧证不等式第11堂课 椭圆性质灵活用第12堂课 简化解几有八招第13堂课 三步解决高考压轴题第14堂课 八招拿下客观题第15堂课 小题巧做功无量第16堂课 就这样2小时提高20分感谢（后记）

## &lt;&lt;16堂课玩转高考数学&gt;&gt;

## 章节摘录

第1堂课 高考哪有那么难中国有一句古话，叫“行百里者半九十”。

意思是说，如果把走一百里路看成是做一件事，那么当你走到第九十里路的时候，仅仅完成了事情的一半。

也就是说，虽然最后仅仅剩十来里路，但它承担的任务确实整个事情的一半。

它的深层次涵义是，当一件事情越来越接近终点的时候，往往越重要、越关键，也就越难。

所以，谁如果能把握住最后的时刻，谁就能笑到最后，从而笑得最好。

如果把高三这一年的冲刺看作一百里路，你们的高三一共就十个月，现在离高考还有几个月，这几个月你们的学习任务会越来越重要、越关键、也越艰难。

所以如果从现在开始，你们能把“心态，爆发”这四个字研究透了，那么你们的学习时间就够了。

所以我今天主要是给高三同学讲一讲高三的最后几个月应该怎么冲刺，用一种什么样的心态，保证一种什么样的方法去冲刺。

距高考还有几个月的时间，从“行百里者半九十”这句话来看，如果将来你们达不到自己应有的高度，那绝不是时间问题，因为这么多的时间就够了。

所以如果你们达不到自己满意的效果，要么是心态不到位，比如有点心态浮躁；要么是把劲用偏了。

其实如果把这两个问题抓好，我觉得就够了。

我是教数学的并担任班主任，我带的班，49个学生参加高考，37个考上清华北大，10个耶鲁、剑桥、牛津等名校的全额奖学金获得者。

一个班的学生整体取得这样的成绩，靠的就是一种团队的精神，靠的就是一种正确的指导。

我在学生成长的过程中，遇到好多令我印象深刻的事。

2005年高考之前，北京的一个高三女孩，她一模、二模全达到了北京大学的预测分数线。

因为是在高考之前报志愿，所以这个女孩就把北京大学报到了第一志愿，报完志愿之后，已经是五月中旬了，还有不到二十天就高考了，结果他们学校把从外地交流的三套数学卷子给学生做。

这个女孩连续做了三套数学卷子，就出问题了：过去的数学试卷一般能得130多分，这三套数学卷子做下来，每一套数学卷子都不到110分。

你想还有不到二十天就高考了，她数学竟然还有这么多的问题，她想到，她这个志愿报高了。

同学们知道，要是第一志愿被甩下来，这个学生的命运将会很惨，所以她想要把这个志愿改过来，得改得低一点。

她爸爸一看到这个孩子态度坚决，就出去找人改这个志愿，改了一天也没改过来。

到了晚上十一点，爸爸满心疲惫地回到家，这个女孩一看爸爸这个表情，不仅不同情，反而躺在床上郑重宣布：从明天开始，我就不上学了，反正我今年肯定考不上北大，与其第一志愿落榜，摔得很惨，还不如今年不考，明年复读，明年再高考。

你想这个十多年的寒窗之苦眼看就要结束的时候，孩子出现这样的心态，把那个家长都逼疯了。

但是人被逼疯的时候，往往都能想出办法来，不知谁把我出卖了，说我能帮他改这个志愿，于是这个家长半夜十二点就把电话打到我家，我刚接起电话，对方就问：“您是王老师吧？”

我说：“是。”

“哎呦，求求您救救我们一家的命啊。”

我说：“怎么了，你们家进去暴徒了？”

他说：“比进来暴徒还厉害！”

我说：“怎么回事？”

“他就把女儿的状态说了说，我听完啊，就说：“就这点儿事啊，好办啊。”

明天吧，让你孩子到我学校找我一趟。

我保证，第一呢，这个志愿不用改；第二呢，今年正常上北大。

“家长在那边拿着电话就不说话了，他分明在考虑电话那头到底是个人还是个神，怎么说话口气这么大呢。”

不管他相信不相信，第二天他女儿还是来到了我办公室，我就跟她谈了二十分钟。

## &lt;&lt;16堂课玩转高考数学&gt;&gt;

我怎么谈的呢？

我问了她几个问题。

我说：“问你两个问题啊，离高考还有不到二十天了，你现在数学上不去的问题已经相对是一个常数了，这点你能理解吗？”

“我看她不怎么理解。

我又说：“也就是说，高考数学一共128个知识点，你这128个知识点每个都不会吗？”

“她说：‘我会一部分。’

“我说：‘你每个都会吗？’

“她说：‘我也有一些不会的。’

“我说：‘这个你不会的问题它是个常数了，你能理解吗？’

“她说：‘哦，对，这点说得对。’

“我说：‘第二点，你不会的这些问题，它是客观存在的，比如这个数列题啊，你要是不会做它，放到哪里你也不会做，你无论遇到它还是遇不到它，你不会做这个题，你就是不会做，这是客观存在的。

我说这点你能理解吗？”

“她点了点头。

“我再问你个问题啊，你高考还有不到二十天了，你从常数一定的前提下，你希望你不会的问题暴露得越多越好呢，还是越少越好？”

“她说：‘我当然希望暴露得越多越好啦。’

“我说：‘靠什么暴露，不就是靠做卷子来暴露问题吗？’

再问你个问题啊，你要是高考之前花两个小时做了一套数学卷子，你得了满分，你高兴吗？”

“她说：‘我当然高兴了。’

“我说：‘你不对，因为那不是高考，你高考之前，花两个小时做了一套数学卷子，一个问题没发现，它把你坑苦了。’

我告诉你，你们学校多英明，高考现在还有不到二十天了，交流的这三套数学卷子和高考都比较吻合，竟然每套数学卷子让你发现接近四十多分的问题，抓住高考前关键的时刻把这些问题彻底干掉，你高考的时候就多了一份平坦，多了一份成功的可能。

部队上有一句话：只有平时多流汗，才能战时少流血。

高考有一句话：只有平时多出现问题，才能高考的时候少暴露问题。

这本来高考之前遇到不会做的问题，出现问题，这是个机会，结果你看，这几个问题就把你整的吧，就觉得自己不行了，就想放弃高考。

我说你这个心态，我告诉你，你这个心态肯定今年考不上清华北大，所以我坚决同意你放弃高考。

“那个女孩说：‘王老师，我怎么听你一说，我又不想放弃高考了。’

“我说：‘你不想放弃高考，很简单，你只需要改变一种心态，什么心态呢，就是让暴风雨来得更猛烈些！’

明知山有虎，偏向虎山行！

如果调成这样的心态，你今年北大考定了，明白了吧？”

“明白了。

“那孩子非常感激地离开了我的办公室。

结果过了几天，她爸爸就给我打电话，说：“王老师你给我孩子说啥啦？”

“我说：‘怎么了？’

“‘我孩子从你那里回来以后简直就换了一个人，过去吧一遇到难题，就胆胆怯怯地说‘你看我这快高考了，还这样不会，那样不会。’

‘自从从你那里回来后，只要一遇到难题，一遇到难题，她就兴奋了，常说‘太好了，又让我发现了一个难题，又让我出现了一个错误。’

’”你看这个情绪啊，这个心态完全不一样了，结果在这样的状态下呢，2005年这个女孩以超过分数线20分的成绩考上了北京大学，是她考试中排名最好的一次。

<<16堂课玩转高考数学>>

你说这个心态该有多重要，这个女孩是在还有不到二十天高考时，出现这样的问题。所以同学们想一想，你们还有这么多天才高考，时间肯定是足够的。刚才这个例子啊，大家琢磨琢磨，她就调整了一种心态，就出现了完全不同的一个结果。你说考前还来不来得及。你还会觉得高考很难吗？



## <<16堂课玩转高考数学>>

### 媒体关注与评论

深知家长的困惑，用幽默激发学习的兴趣。

这是一个当父亲的老师，给老师、家长、孩子的话。

——中央电视台《实话实说》学生们都希望自己能够碰到王金战这样敬业、讲课精彩、和学生能够成为朋友的老师；家长们都渴望自己的孩子能够在这样老师的台前受业；我们教师也希望自己拥有先进的教育理念、高超的教育艺术，善于引导学生心灵，从真正意义上成为人类灵魂工程师。

——《中国教育报》王金战老师把老师形象地比作教练、导游和称赞者。

他说：“教师是教练，要允许学生超过自己。

教师是导游，让学生更有激情和动力地向前方迈进。

教师是称赞者，给予学生鼓励，使学生快乐地感悟到进步与成功。

”原来教师这门神圣的职业里面包含了许多的学问：足够的耐心、容忍以及敏锐的观察力！

所以，当我们对老师有所不满时，要用一颗宽容的心对待老师。

——《中国中学生报》

<<16堂课玩转高考数学>>

编辑推荐

《王金战系列图书:16堂课玩转高考数学》编辑推荐：王金战学习揭秘，轻松获高分助你大过关，数学可以这样学！

## <<16堂课玩转高考数学>>

### 名人推荐

王金战既是个很普通的老师，也是个很不平凡的老师，是那种我们做学生的时候特别希望是教自己的，或者当自己班主任的老师。

很多人说他是近年来中国教育界最引人注目的教师，因为他的确在自己的领域取得了很出色的成绩。但是他最吸引我的不是这些成绩，而是他用一种特别人性化的方式和学生建立的很让人羡慕的师生关系。

很多学生考上北大清华，很多到国外念牛津剑桥，这些数字很说明问题，他的确是个很神奇的老师。——著名主持人 陈鲁豫王金战老师有一根魔棒，让他的学生在成功的天空中翱翔，点石成金削铁如泥的秘密就藏在这本书里。

读这本书，犹如打开爱和智慧的天窗，你也许会长出翅膀。

——作家 毕淑敏尽管中国高考存在许多问题，我本人也不断呼吁高考的改革，并鼓励有条件的学生先通过出国留学来“绕开高考马其诺防线”，但在现实生活中，高考是几千万中国高中生不得不投入青春所有力量来正面强攻突破的人生战场。

因此，在高考教学领域，任何能够激发学生自信、点燃学生学习激情、提高学习效率、改善学生心理素质的实践与思考，对于造成中国学生都是一种福音。

王金战老师多年来率领学生奋战于高考战场。

他与隋永双合作的著作《英才是怎样造就的》，使我看到这样一位热爱学生、尊重学生、因此也令人热爱和尊敬的老师、以及他那用爱心、责任心和教学智慧铺设的通往名牌大学的金色台阶。

本书将给无数在高考战场上苦苦挣扎的高中生和他们的家长，提供开卷有益的启迪和竞争领先的引导

。——新东方副校长 徐小平谁都知道教育重要，但谁能知道教育者的重要？

我对本书作者的惟一遗憾是，像他这样的老师太少了。

——北大教授 孔庆东

<<16堂课玩转高考数学>>

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>