

高考情报 早知道

状元不会告诉你的独门秘籍

高考情报很给力——高考情报的妙用

高考情报就在身边——利用身边的资源搜集高考情报

细微之处皆情报——从命题细微之处了解高考动向与特征

破译高考密码——利用破译的有用信息指导学习和备考

学习方法研究专家

丁晓山 编著



分析高考风向，解读高考试卷，搞定高考复习！
你自己就可以！



化学工业出版社

高考情报 早知道

状元不会告诉你的独门秘籍

学习方法研究专家

丁晓山 编著



YZLI0890137773



化学工业出版社

·北京·

本书致力于帮助中国高考考生掌握高考的特点，对症下药，让高考复习和考试事半功倍。全书分为四篇，分别是“高考情报很给力”、“高考情报就在身边”、“细微之处皆情报”和“破译高考密码”四部分，分别讲了高考情报的妙用、如何利用身边的资源搜集高考情报，如何从各科试卷命题的细微之处了解高考动向与考试特征，以及如何利用从情报中破译的有用信息指导学习及备考。

本书为中国著名学习法研究专家丁晓山老师的作品，献给为高考挥汗如雨、十年寒窗只为今朝的同学们。

图书在版编目 (CIP) 数据

高考情报早知道——状元不会告诉你的独门秘籍/丁

晓山编著. —北京：化学工业出版社，2011.9

ISBN 978-7-122-11538-6

I. 高… II. 丁… III. ①高等学校-招生-介绍-
中国②毕业生-高中-升学参考资料 IV. G647.32

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2011) 第 113944 号

责任编辑：史文晖

文字编辑：陈 爽

责任校对：宋 玮

装帧设计：尹琳琳

出版发行：化学工业出版社（北京市东城区青年湖南街 13 号 邮政编码 100011）

印 装：化学工业出版社印刷厂

710mm×1000mm 1/16 印张 13 字数 218 千字 2012 年 2 月北京第 1 版第 1 次印刷

购书咨询：010-64518888（传真：010-64519686） 售后服务：010-64518899

网 址：<http://www.cip.com.cn>

凡购买本书，如有缺损质量问题，本社销售中心负责调换。

定 价：29.80 元

版权所有 违者必究



Introduction 内容介绍

一、本书分为四篇，每篇下列若干篇文章，每篇文章下分“情报内容”和“情报分析”两个栏目。

二、第一篇主要是强调高考的确有情报、高考情报很重要。看了就如同突然知道“自古华山一条道”这句话不对，山后还有一条小道，而且这条小道目前只有少数人知道，知道了就可满腹焦虑一扫而光。

三、第二篇主要介绍高考的宏观情报，看了以后会觉得自己突然能分辨钻石与玻璃的差别了，知道应全力去搜寻什么信息了。原来那种不知该怎么努力的急躁心情，不由大为缓解。

四、第三篇主要介绍高考的微观情报，看了以后会恍然大悟：原来拼图游戏是这么玩的。原来那种惶惶不可终日的郁闷心情冰消云散。

五、第四篇主要介绍搜寻高考情报的具体途径、具体方法。看了以后要举一反三，青出于蓝。那样才会有“一览众山小”的感觉，觉得身边的老师、同学、朋友、家人，都可以变成自己的“情报源”、“情报员”，原来那种孤军奋战的感觉，早已抛之云霄。

六、本书适合高考考生、成人高考考生阅读，也可供考生家长、高中教师及一切关心孩子成长的读者参考。

Preface

写在前面

世界上第一位体育间谍，是英国人迪肯。这哥们儿原本正经是英国海外秘密情报局的，是名职业间谍。但“二战”后回到伦敦，当了个记者，挣钱不多，刺激不大，十分郁闷。但他慢慢发现：体育这行当里也有“情报”啊，于是，他在每场比赛前，就给家乡的球队送份“情报”，无非是说对方主力门将接点球时习惯往哪边扑，主力球员射点球时习惯射往哪个角一类，比较初级。可就是这种初级情报，已让教练如获至宝，于是这哥们儿就成功转行，成了军地两用人才，当了体育间谍。因为他为家乡球队立下了汗马功劳，还成了林梅尔乡村队俱乐部的副主席，名利双收，喜笑颜开。真是不能不佩服英国人，是人家把足球做成一个大产业，是人家首先把“情报”与“体育”这两件原本风马牛不相干的事情，联系到了一起。

联想到咱们中国教育，尤其是高考、中考，那可真是一大产业，弄点情报，应该可以造福亿万考生。于是，我这个正经受过情报学训练的人，琢磨起什么“高考情报”来了，还别说，一干起来还挺上瘾，就好比是《鹿鼎记》中的韦小宝拼凑藏宝图一样，随着越来越接近真相，眼中也有了越来越接近狼的目光。

当然了，和迪肯当年一样，目前还没有许多人谈论“高考情报”，还是初级阶段。但我坚信这个产业终会成长起来，眼下我希望的是，我的读者朋友们会抢先一步，具备情报意识，知晓高考情报，这样他们才会面对考题时，从容而淡定，发自内心地说一句：呵呵，早知道了！

期待着您的支持和批评！

丁晓山

2011年9月于
首都师范大学

Contents

目录

第一篇 高考情报很给力

情报小故事：从比萨饼推测出的绝密情报	3
高考趋势情报：命题难度呈上升趋势	5
高考情报与“参考系”	7
高考状元的父母做了什么	12
一点一滴地积累高考情报	18

第二篇 高考情报就在身边

关于高考命题工作流程的情报	25
关于高考试题来源的情报	28
高考试题离不开教材	34
关于分省命题的情报交流会	38
关于“课改卷”的情报交流会	44
北看“北京卷”，南看“上海卷”	47
也说“五年一大变，三年一小变”	49
时事热点与高考情报	52
再说“热点”与高考情报	58

关于高考试题存在的问题	63
关于教辅书的情报	66
关于考前突击的情报	74
关于考场现场发挥的情报	76
关于高考试卷检查方法的情报	80
由中考卷看高考卷那点事儿	83

第三篇 细微之处皆情报

关于数学学习的高端情报	91
关于物理学习的高端情报	93
关于化学学习的高端情报	95
破解语文试题的“密码”	102
有关高考作文思路的情报	106
高考作文阅卷老师“泄露”的情报	112
有关高考作文阅卷“内幕”的情报	114
高考数学与高等数学衔接管窥	122
所谓“宽评”与“严评”的情报	127
有关“理综”的“宏观情报”	130
有关“文综”的“宏观情报”	134

第四篇 破译高考密码

要细化，可也要宏观——利用高考真题挖掘高考情报方法之一	143
去看、去做、去想——利用高考真题挖掘高考情报方法之二 ...	146

把高考题还原到课本上——利用高考真题挖掘高考情报方法之三	151
细化,再细化——利用高考真题挖掘高考情报方法之四	154
分析一次不够——利用高考真题挖掘高考情报方法之五	160
“正式渠道”与“非正式渠道”	163
“竞争对手”对我们怎么看“恳谈会”	165
高考状元那本破旧的《考试说明》、《考试大纲》	167
从“核心期刊”的概念看高考情报	172
人大《复印报刊资料》——高考核心情报源之一	178
本省市的教育专业刊物——高考核心情报源之二	181
考试类的报刊——高考核心情报源之三	184
把资料集拢来,就是情报	186
做题的“靶心”在哪里	188
有关高考的网络情报	190
一位“飞机人”的起飞笔记	192
写综述——搜集高考情报的一个重要方法	195
后记	201

高考情报挖掘

第四卷

No.

第一篇

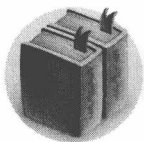
高考情报很给力





情报小故事：从比萨饼推 测出的绝密情报

一场没有情报的战争结果会很可怕。高考对于我们中国的学生来说，就如同一场没有硝烟的战争，因此，搜集高考情报，把握高考动态非常重要。高考情报分析并不复杂、也没那么神秘，抓住一点细节、一点线索，就可以获取重大情报！我们先来了解一则情报小故事吧！



情报故事

海湾战争前夕，究竟何时开战，是世界各大媒体都想知道的事情，但这属于军事机密，不可能提前获知，然而，路透社居然在开战前就准确地报道了开战的时间。他们是如何做到的呢？

其实很简单，他们派出专门人员在白宫门口专门数其工作人员所订购的比萨饼数量，因为美国白宫的工作人员总是从一个叫做多米诺饼屋的地方订购自己的夜宵——比萨饼，结果路透社的记者杰奎林·弗兰克发现在 1991 年 1 月 16 日，也就是空袭正式开始的前一天，多米诺饼屋在晚上 10 时至凌晨 2 时给白宫送了 55 个比萨饼，而平时在这段时间的比萨饼订购量平均只有 5 个；同时，五角大楼订购了 100 多个比萨饼；美国国务院一个晚上订购了 75 个。订购的比萨饼数量空前的增多，很显然代表值班人员的数量突然猛增，因而可能意味着有重大事件发生。

结合当时的情况判断，一个结论就得出来了，这天就是向伊拉克动手的日子。于是，一篇叫做《美国的战争策划者多紧张？只要数数比萨饼》的通讯稿就发给了全世界的新闻机构。此后，美国中央情报局立刻发现了路透社搞的名堂，在对这位记者的情报天赋表示钦佩之余，比萨饼的订购数量也开始保密了。



情报分析

这个故事与高考情报有什么关系呢？难道我们也去数老师今天吃了几个馒头



头？当然不是。我们应学习的，是这种从细节中窥见情报的思维方法！而不一定是效仿其具体做法。

打个比方说，一线教师都有一种简单的预测最后一道大题的方法，那就是日久必变。比如说历史最后一道大题，从逻辑上讲无非三类：一是考中国史，二是考世界史，三是考中外对比。如果连续两三年都是考中国史，那恐怕该变了，再考就是考世界史或中外对比了。因为要老考中国史，那岂不显得世界史不重要、受到冷落了吗？不利于更好地引导一线教学。反之亦然。要不怎么一线教师常说高考是“三年一小变，五年一大变”呢？

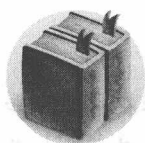
日久生变，这就是高考情报学的一条规律。你所要做的，不过是将近几年来的压轴题看一看，稍稍分析一下，就好比那位聪明的记者，不过是数一数送了多少比萨饼……





高考趋势情报：命题难度呈上升趋势

情报，从本质上讲就是一种“早知道”：在事情还没有发生前，已经知道了。



情报内容

如果你在高考前就已知道了考卷的内容，那该多爽！呵呵，那是不可能的。不过，如果你在事先就已知道高中、高考都有哪些个沟沟坎坎，如何顺利渡过这些沟沟坎坎，还是可能的。这种事先预知有哪些难关，如何渡过这些难关的信息，不正是一种“早知道”吗？完全符合我们对“情报”的基本要求。

或许正是有感于此吧，几年前我编了一本《高中三年早知道》（九州出版社 2006 年出版），在这本书中，写下了这样一段话：

早知道带给我们的好处是显而易见的：

只有早知道，才能早准备。西方哲人说过：“机会垂青有所准备的人。”其实有许多机会我们没有抓住，并不是说我们不行，而是因为我们动手太晚，缺少准备，或者干脆就没有准备。这肯定是要失败的。如果说，高考是一场战争，那么我们一定要不打无准备之仗才行。

只有早知道，才能早预防。有许多疾病，我们一时治不好，但可以预防，有不少山峦，我们一时翻不过，但可以回避。高中三年有哪些问题反复出现，我们可以依据前人的提醒早做预案；高中三年有哪些困难很难逾越，我们可以吸取前人的教训及时躲避。

只有早知道，才能早奋斗。早一点知道前进的道路上有哪些艰难险阻，不是为了逃避，不是为了退缩，而是为了更早地奋斗！只有早一点奋斗，成功才会多一分把握。

现在看起来，这些话或许说得还不那么到位，其实归根到底就是一句话：“早知道”就是事先获取了相关的情报！如果说，高考，是一场没有硝烟的战

争，那么，有了情报，这个仗不就好打了吗？



情报分析

首都师范大学的校长、博士生导师刘新成老师，曾参加过多年的高考命题，“回过头”看，他有些什么感想呢？他说：

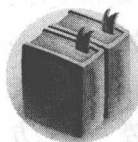
我从1990年开始参加高考命题工作，持续十多年。这期间高考正在从“考知识”向“考能力”过渡，参加命题的老师们都积极和努力地推动这一改革。如果拿1989年的试卷和1999年的试卷做个比较，就会发现试卷的面貌已经完全不同。但对这种改革的成效也不能估计过高。高考是选拔性考试，试题难度是测定这种试卷质量的第一标准，难度在0.55到0.6最好，超出这个区限，不管是过高还是过低，都不利于选拔，不管题目设计得多么巧妙。所以，每年命题前，大家最关心的就是去年试卷的难度，并且根据各种信息进行适当调整。控制难度殊非易事，因为命题者对答题者的水平的估计总有偏差，只能是根据多年出题的经验和各方面的反馈意见大致把握难度的高低。真正的问题在于，难度统计的数字未必是准确的，这里面要涉及阅卷人掌握的评分尺度。一道主观题，尽管有参考答案，但阅卷人从严还是从宽能差出几分，一道题差出几分，一张试卷判下来可能就差得比较多了。特别是当试题偏难的时候，阅卷人通常把握得比较松。这样就会出现恶性循环：试题越难，阅卷人越松，反映出来的难度数字就可能偏高，而命题者根据这个数字就会在下一年命题时进一步提高难度。90年代中期，高考历史卷在考查能力方面一度远远高于高中生可以达到的程度，原因就在于此。最近这两年我没有参加命题，也许这一状况已经有所改变了。

显然，我们从刘老师的“回头看”中不难得知：每年命题前，高考命题老师首先就要对往年的试卷难度进行评估，以确定本年度的试卷难度。但因这种评估有误差，高考试卷有越出越难的趋势。刘老师说这一状况近年或许已有改变，应该说只能是一种美好的愿望吧。看看这些年的高考命题吧，难度已如同房价一样：上升趋势难以改变。



高考情报与“参考系”

搞情报工作的人，知识面越宽越好。就如同正在热播的电视剧《风语》中的密码专家陈家鹤所言：参考书越多越好：地图、各种杂志、敌伪报纸……



情报内容

前些年有一位美国学者来中国进行学术交流，后来他在中国的演讲被译成中文，编成一本名为《知识社会学》的小书，由湖北的一家出版社正式出版。在这本小书中，他提出了一个概念，就叫“参考系”。所谓“参考系”，就是指不同专业的人会自觉不自觉地分别从各自的专业去看问题。比如说，在医生眼里，几乎每个人都多多少少有点毛病，百分之百的健康人几乎没有。又比如说，在刑警眼里，几乎每个人都是罪犯或潜在的罪犯。学习的过程，应该是一个既有自己的“参考系”，而又不囿于“参考系”的过程。

如果从“参考系”的角度来谈高考，那么过去的“3+2”模式似是更多地从各学科的“参考系”来思考问题。而目前的“3+X”模式，则是更多地鼓励考生打破学科的“参考系”，或更倾向于从多个“参考系”来思考问题。

下面，让我们来举一个实例。鸦片战争这件事，当然可以从历史学的“参考系”来谈，而一位名叫祝旭东的老师却指出，还可以从地理学、哲学、政治学和经济学的“参考系”来谈：

从地理学的“参考系”来看，至少可以想到以下六点：

第一点，19世纪上半期，英国已侵占印度，又不断对缅甸、阿富汗、伊朗等发动侵略。鸦片战争爆发的根本原因是完成工业革命的英国急于进一步扩展世界市场，英国敢于对中国发动侵略战争，其中的一个重要地理因素是其东方殖民体系的建立，从战争的利害关系来看，东方殖民体系的建立有助于英国在与清政府作战时为英军提供后勤保障与支援。

第二点，1840年英军封锁广东珠江口，对清军进行武装挑衅，鸦片战争爆发。英军先后沿东南沿海地区北上，一度转战台湾，最远一直到达天津，是

扬长避短，因为英军有较为丰富的海上作战经验。1842 年英军兵临南京城下，扬言攻城，清政府屈服求和，其中一个不可忽视的地理因素是清政府担心一旦南京被占，长江下游的交通咽喉即被切断，东南地区的漕粮北运将严重受阻。因为当时的都城北京主要物资供应很大程度依赖于江南。

第三点，中英《南京条约》签订后，广州、厦门、福州、宁波、上海五地被迫开辟为通商口岸，英国政府看中的是其相对优越的地缘条件，五口地处沿海，货物进出较为方便。五口不包括原来英国政府提出的重要港口城市天津，主要原因是天津地处清政府的眼皮底下，当时清政府尚不能接受开放天津这一非分要求。直到第二次鸦片战争结束后，清政府再次战败，才被迫同意增开天津为商埠。天津是北京的大门，天津开埠通商使天津成为外国侵略势力在北方的主要活动基地，并威胁北京的安全。在五口中，福州是唯一的一个没有发生过战事，却开辟为通商口岸的城市，一个重要原因是福州自古以来就是我国的一个重要对外贸易港口。

第四点，鸦片战争以后，西方资本主义国家利用侵略特权，通过通商口岸疯狂向中国倾销商品和掠夺原料，逐渐把中国市场卷入世界资本主义体系，广东、福建、浙江、江苏等沿海地区的自然经济首先遭到破坏。如，江苏太仓、松江一带是中国手工棉纺织业中心，素有“衣被天下”盛名，鸦片战争以后，由于洋布畅销，“松太布市，削减大半”，东南沿海一些专以纺织为业的乡村受到很大冲击。外国商人通过通商口岸从中国收购丝、茶等大量农、副、土、特产品，刺激了国内丝、茶的出口，使中国丝、茶生产服从于世界资本主义市场的需要，日益商品化，这在客观上促进了中国商品经济的发展，也瓦解着自给自足的封建自然经济。

第五点，经过第二次鸦片战争，中国被迫开放的通商口岸由原来的 5 个增至 11 个，南北分别延伸至琼州、营口，并由沿海伸展到长江中下游远至湖北汉口，为列强扩大侵略提供了有利条件，加深了中国的民族危机和社会危机。太平天国运动兴起后，汉口、九江、南京、镇江实际上已被太平军所控制。因此，太平天国的存在和发展，直接威胁着英法等国的在华利益，这是促使法俄等国于 1862 年向清政府“借师助剿”、宣布放弃“中立”政策的重要原因。

第六点，经过第二次鸦片战争，英国、俄国分别从中国割去了南方的香港和北方位于东北外兴安岭以南、黑龙江以北 60 多万平方公里以及乌苏里江以东包括库页岛在内的约 40 万平方公里大片领土。香港被英国占领使香港成为英国侵略中国的重要活动基地。



从哲学的“参考系”来看，至少可想到以下三点：

第一点，必然性与偶然性的关系。

19世纪前期，中英双方形势对比，说明战争不可避免，事实上也已决定了战争的结局。当时，英国已经完成工业革命，资本主义制度巩固，国家经济、军事实力强大，它在东方的殖民体系已经建立，急于夺取更多的商品销售市场和原料产地。清朝政治腐败，封建经济严重落后，军备废弛，闭关锁国，盲目自大。由此可见，英国发动对华侵略战争以及战争的胜败结局已不难预料。至于林则徐的严禁鸦片和虎门销烟本身是正义之举，英国以此作为发动战争的借口，它只是偶然因素。换句话说，林则徐不禁烟，这场战早晚也会打。

第二点，联系的观点。

1854年英国政府以《望厦条约》有12年后稍作变通的规定为借口，伙同法、美两国向清政府提出“修约”要求，遭到清政府拒绝。但是战争并没有发生，这与当时英法两国忙于克里米亚战争有关。1856年，美、英、法三国再次提出“修约”要求，又为清政府拒绝，这时，克里米亚战争已经结束，英法两国便积极寻找借口，发动第二次鸦片战争。1860年英法联军攻占天津、北京，英、法、俄三国分别强迫清政府签订《北京条约》，在这一过程中美国没有参加进来与清政府签订相应的条约，这与当时美国国内南北矛盾日益尖锐，忙于处理国内事务有密切的关系。

第三点，现象与本质。

鸦片战争并非真正是由于林则徐禁止鸦片所引起，我们说“鸦片战争”其实并不科学，因为它不能真正反映事件的本质：英国发动对华战争其根本目的是为了打开中国闭关锁国的大门，扩大其海外商品销售市场原料产地。

从政治学的“参考系”来看，鸦片战争以前，中国在政治上是一个独立自主的国家，清政府行使全部主权；鸦片战争以后，中国的领土主权、领海主权、司法主权、关税主权和贸易主权开始遭到严重的破坏。失去了民族独立的地位以后，清政府不能按照自己的意志处理内政和外交事务、实现经济独立、发展民族经济。

从经济学的“参考系”来看，鸦片战争以前，中国在经济上是一个自给自足的封建经济占统治地位的国家，鸦片战争以后，伴随着不平等条约的签订，中国的国门洞开，西方资本主义国家利用侵略特权，疯狂向中国倾销商品和掠夺原料，逐渐把中国市场卷入世界资本主义市场，中国自给自足的封建经济逐步解体。