

第五章

学会分析数据的方法

志愿填报,选择大于努力,但不重视数据分析的后果,很有可能是努力选择错误!

——勋哥

导 读

在掌握了志愿填报基础知识后,我们接下来的主要任务就是学会根据分数选出自己的目标大学。要做到这一点,必须先学会分析志愿填报录取数据的方法,再根据这些方法去分析以往的录取数据,进而找出自己可能能上的目标院校。

勋哥知道,下面可能比较难,但如果能把这一步完成,考生和家长就可以从众多的院校中找到与自己分数最为匹配的大学和专业,从而最大限度地减少了后期的工作量,为集中精力了解大学和专业、筛选出志愿填报院校和专业打下坚实的基础。

这或许是最难的,但也是很有成就感的!坚持住,我的小伙伴们!

任务目标

- (1) 学会找到录取数据、下载录取数据的方法。
- (2) 学会根据关键概念(线差、省控线、位次)分析整理数据的方法。
- (3) 制作分析数据样表一。

第一节 下载录取数据

本节任务分为两步：第一步，找到所需要的录取数据；第二步，下载所需要的录取数据。但在我们去找数据之前，考生和家长首先要明白，进行志愿填报需要哪些数据？

一、志愿填报需要哪些数据做参考？

我们只要回顾下我们学习的知识就能列举出一二，总的来说，这些数据是和前面讲解过的知识密切相关的，主要有以下四种。

（一）省控线数据

省控线数据在各大网站都有公布，有的网站甚至帮我们做好了整理，把近 5 年的省控线做成了表格，供我们参考。如表 5-1 所示，湖南省 2016—2018 年的各批次省控线都已经汇总好了。

表 5-1 湖南省 2016—2018 年各批次省控线

批 次	2018 年文科	2018 年理科	2017 年文科	2017 年理科	2016 年文科	2016 年理科
本一批	569	513	548	505	530	517
本二批	526	450	485	424	476	439
本三批 A	486	409	441	383	431	396
本三批 B	—	—	—	—	—	—
高职专科批	200	200	200	200	200	200

但这是不是意味着我们就直接引用这个表格呢？勋哥认为，我们必须把省控线数据中自己需要的部分抽离出来，形成另一张数据表，这样更简单明了。如果你是湖南省理科考生，高考成绩为 482 分，那你将如何制作你的省控线表格呢？可以参考表 5-2，湖南省 2016—2018 年各批次省控线一览表。

表 5-2 湖南省 2016—2018 年理科各批次省控线

批 次	2018 年理科	2017 年理科	2016 年理科
本一批	513	505	517
本二批	450	424	439
本三批 A	409	383	396

我们把理科的省控线单独理出来，目的是为后面的数据查找节省时间。为什么留下本一批和本三批 A 的省控线？原因很简单，因为现在很多省份都陆续实行了本科合并录取的政策，我们所能知道的

省控线的数据会越来越少。换句话说就是我们能知道掌握的,可以用来衡量自己分数、定位自己分数的数据会比合并前少,因此留下本一批和本三批数据。

（二）位次数据

考生在查询高考成绩的时候,查询结果显示的不仅有高考单科成绩和总分,还有高考成绩位次数据。但我们需要知道考生的成绩位次,还需要结合全省一分一段统计表,如第一章第三节中的表 1-2 所示。

（三）考生成绩对应批次院校投档线数据

本章上文我们举了一个湖南理科考生的例子,因为考生高考成绩为 482 分,对应的批次为本科二批,所以我们要查找下载的数据就应该是湖南省近三年本科二批的院校投档线数据,有的批次投档线的数据如专科投档线数据、艺术类投档线数据等对这位湖南的考生而言,则是没有太大参考意义的。

注:我们不仅要下载同批次正常投档的院校投档线数据,还要下载相应批次的征集志愿投档线数据。

（四）院校专业录取分数线数据

这个数据在没有确定目标院校之前,还不需要。

当我们根据分数、位次等数据分析在大学备选库中初步筛选并确定了目标院校时,还要根据目标院校的专业录取分数线来确定我们专业志愿的填报。因此我们必须查找目标志愿院校的专业录取分数线数据。

二、在哪里找所需要的录取数据?

1. 省教育考试院网站

勋哥认为省教育考试院网站是我们下载数据的首选地方,原因很简单,这里的数据最权威,原始数据最准确。有的省教育考试院网站上的数据是非常全的,考生和家长只要把上面要求的数据分门别类下载好就可以进行整理分析了。一般来说,省控线的数据可以在很多网站上查找,但位次数据和院校投档线数据,勋哥推荐尽可能在省教育考试院官网上下载。如图 5-1 和图 5-2 中所示的一分一段数据表、二本批次投档线统计表以及二本批次征集志愿统计表,每年湖南省教育考试院网站都会有更新,大家只要检索到每年高考录取时间的位置,就可以下载相关数据了。

2. 较著名的高考公益网站

推荐以下几个网站。

（1）阳光高考网。

教育部指定的唯一高考资讯平台,这个网站的数据相对于其他网站来说更权威,时效性更好,数据比较全,检索也比较方便。

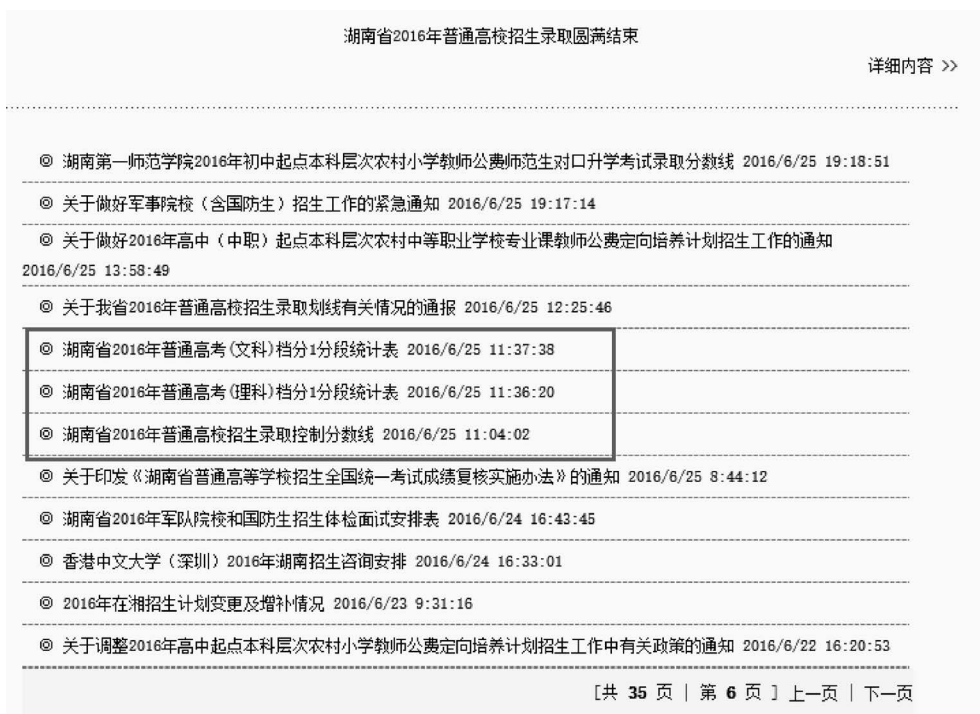


图 5-1



图 5-2

网址为 <http://gaokao.chsi.com.cn/>。

(2) 新浪高考。

这个网站上有部分查询内容是收费的,但免费的内容也还是不错的。

网址为 <http://edu.sina.com.cn/gaokao/fenshuxian/>。

(3) 中国教育在线。

这个网站是比较资深的高考网站,里面的查询内容虽然比较全,免费的内容也比较多,但更新速度不是很快。

网址为 <http://gkcx.eol.cn/>。

(4) 勋哥的公众号 xunge3。

勋哥会定期更新各省市相关的数据文件,根据大家的需要制作相关的数据包,通过微信公众号定期推送给大家,希望大家多多关注勋哥的公众号(见封底)。

(5) 勋哥个人网站。

我的网站 www.ourschools.cn 根据大家的要求上传了一些定制化的数据,供大家查询。网站也会每天更新我的原创视频,可为大家填报志愿提供一些帮助。

三、下载数据的两种方式

1. 直接下载

有的省份,如江西省、湖南省,直接在网站上提供数据表格的电子稿链接,考生和家长只要轻轻单击鼠标,就能轻松下载所需要的数据。

2. 复制粘帖

有的省份,如湖北省,院校投档线数据是直接附在网页上的,没有提供现成的电子表格以供下载,需要考生和家长在网页上复制粘帖,这就需要考生和家长多花点儿心思。

第二节 下载数据整理要求

本节的目标比较简单,主要是大家要依照以下步骤,按下列样表模式,整理近 3~4 年的高考录取数据。

样表如图 5-3 所示,河北省一批录取数据 2015—2017 年样表。

(1) 在没有合并录取的省份,按批次将三年的投档线数据并列,放在一张表格中。

(2) 每年的投档线按高分到低分排序。

院校名称	理-2017年 投档分	院校名称	理-2016年 投档分	院校名称	理-2015年 投档分
北京大学	692	北京大学	709	北京大学	705
清华大学	691	清华大学	706	清华大学	702
复旦大学	689	复旦大学	704	复旦大学	695
上海交通大学	686	上海交通大学	704	上海交通大学	695
北京大学医学部	683	复旦大学医学院	699	中国人民大学	687
复旦大学医学院	678	北京大学医学部	697	复旦大学医学院	686
中国科学技术大学	675	中国科学技术大学	693	浙江大学	685
上海交通大学医学院	674	上海交通大学医学院	691	北京大学医学部	684
浙江大学	674	浙江大学	691	中国科学技术大学	683
中国人民大学	673	南京大学	689	上海交通大学医学院	681
南京大学	672	中国人民大学	689	南京大学	680
北京航空航天大学	666	北京航空航天大学	685	北京航空航天大学	675
北京理工大学	656	浙江大学医学院	679	中央财经大学	670
浙江大学医学院	655	北京理工大学	676	对外经济贸易大学	669
中国社会科学院大学	652	西安交通大学	675	上海财经大学	668
同济大学	651	中央财经大学	675	北京理工大学	662
北京师范大学	649	同济大学	669	西安交通大学	662
西安交通大学	649	南开大学	668	同济大学	661
中央财经大学	648	北京师范大学	667	南开大学	659
北京外国语大学	647	武汉大学	667	北京师范大学	658
中国人民大学(苏州校区)	646	北京外国语大学	664	北京外国语大学	655
武汉大学	645	北京邮电大学	662	天津大学	651
南开大学	644	天津大学	662	武汉大学	651
上海财经大学	642	中国人民大学(苏州校区)	661	北京邮电大学	650
北京邮电大学	637	华中科技大学	659	哈尔滨工业大学	650
对外经济贸易大学	637	东南大学	658	厦门大学	650
哈尔滨工业大学	637	厦门大学	658	浙江大学医学院	650
华中科技大学	636	中山大学	658	东南大学	648
天津大学	636	哈尔滨工业大学	657	中国人民大学(苏州校区)	648
中国政法大学	636	中国政法大学	656	华中科技大学	647
东南大学	634	西南财经大学	655	首都医科大学	645
电子科技大学	633	电子科技大学	654	中山大学	643
天津医科大学	633	华东师范大学	654	华北电力大学(北京)	640
中山大学	633	华南理工大学	651	西南财经大学	640
上海外国语大学	632	北京交通大学	650	中国政法大学	640
厦门大学	632	上海外国语大学	650	北京交通大学	639

图 5-3

(3) 已合并录取的省份,必须对原批次数据进行备注,如图 5-4 所示为山东省 2014—2017 年本科投档线数据。

为什么要备注? 原因很简单,因为数据发生了变化了。山东省 2017 年是本科全部合并在一起录取的,我们把 2014—2016 年的本科录取数据也要合并在一起,但原来的数据是分批次的,而 2017 年的录取数据是不分批次的,我们做好备注是为了更好地看合并后原来的录取数据会发生怎样的变化,以便更好地比较。

为了便于讲解,对于高分段院校、低分段院校和中间段院校,我们做了一个简单的规定:以某省一本院校为基数,排名前 20% 的学校为高分段院校,21%~70% 为中间分数段院校,71%~100% 为低分段院校。(注:这个可以视不同省份的数据,酌情调整。)

院校	2017年投档线 最低分	院校	2016年 投档线 最低分	类别	院校	2015年 投档线 最低分	类别	院校	2014年 投档线 最低分	类别
A001北京大学	689.147272	A001北京大学	700.14029	2016理—	A001北京大学	703.133294131145	2015理—	A001北京大学	701	2014理—
A003清华大学	684.144268	A003清华大学	698.14029	2016理—	A003清华大学	696.137279138144	2015理—	A003清华大学	699	2014理—
A246复旦大学	682.140273	A246复旦大学	693.14529	2016理—	A246复旦大学	692.141262129140	2015理—	A246复旦大学	694	2014理—
E430中国科学院大学	677.145256	H246复旦大学医学院	690.1343	2016理—	A248上海交通大学	691.137296130138	2015理—	A248上海交通大学	693	2014理—
H248上海交通大学医学院	675.147264	E430中国科学院大学	688.14928	2016理—	A003清华大学 (专业志愿)	691.135287125144	2015理—	H001北京大学医学部	693	2014理—
A248上海交通大学	675.146258	A248上海交通大学	688.13729	2016理—	H246复旦大学医学院	691.131282132146	2015理—	E430中国科学院大学	690	2014理—
H001北京大学医学部	675.144266	H248上海交通大学医学院	686.14228	2016理—	E430中国科学院大学	689.141291117140	2015理—	A358中国科学技术大学	689	2014理—
H246复旦大学医学院	671.145269	H001北京大学医学部	684.13328	2016理—	H248上海交通大学医学院	685.129287131138	2015理—	H246复旦大学医学院	686	2014理—
A335浙江大学	669.144253	A358中国科学技术大学	683.14527	2016理—	A358中国科学技术大学	684.131290123140	2015理—	H248上海交通大学医学院	685	2014理—
A358中国科学技术大学	669.14126	A335浙江大学	681.13828	2016理—	A335浙江大学	683.139283122139	2015理—	A002中国人民大学	684	2014理—
A284南京大学	667.145256	A003清华大学 (定向专业)	680.14427	2016理—	A002中国人民大学	682.139281128135	2015理—	A335浙江大学	684	2014理—
A002中国人民大学	666.149259	A284南京大学	679.14628	2016理—	A284南京大学	682.130366127139	2015理—	A284南京大学	682	2014理—
A003清华大学 (定向)	665.129264	A002中国人民大学	679.13628	2016理—	A006北京航空航天大学	678.130369128142	2015理—	A006北京航空航天大学	680	2014理—
H335浙江大学医学院	663.134253	A006北京航空航天大学	674.15028	2016理—	H001北京大学医学部	676.130284123139	2015理—	A034中央财经大学	678	2014理—
A006北京航空航天大学	662.142257	A272上海财经大学	674.14328	2016理—	A272上海财经大学	672.135281119137	2015理—	A055南开大学	678	2014理—
A272上海财经大学	660.143261	A247同济大学	672.13128	2016理—	A247同济大学	672.130281120141	2015理—	A272上海财经大学	678	2014理—
A247同济大学	657.146255	H335浙江大学医学院	671.13627	2016理—	A055南开大学	670.134291108137	2015理—	A036对外经济贸易大学	675	2014理—
A034中央财经大学	657.13726	A034中央财经大学	669.14028	2016理—	A034中央财经大学	670.125269131146	2015理—	A247同济大学	675	2014理—
E596中国社会科学院大学	654.148245	H248上海交通大学医学院	669.13929	2016理—	A036对外经济贸易大学	669.137264127141	2015理—	A030北京外国语大学	672	2014理—
A055南开大学	654.14526	A007北京理工大学	668.13528	2016理—	A007北京理工大学	667.126283123135	2015理—	A213哈尔滨工业大学	672	2014理—
A036对外经济贸易大学	652.150253	A055南开大学	668.13428	2016理—	A698西安交通大学	667.124273131139	2015理—	A698西安交通大学	671	2014理—
A007北京理工大学	652.139261	A486武汉大学	663.13927	2016理—	A486武汉大学	664.123268135138	2015理—	A007北京理工大学	670	2014理—
A486武汉大学	650.14723	A698西安交通大学	661.14428	2016理—	A213哈尔滨工业大学	661.123271128139	2015理—	A486武汉大学	670	2014理—
A286东南大学	644.144246	A036对外经济贸易大学	661.14027	2016理—	A034中央财经大学 (中外合作)	660.138269115138	2015理—	A056天津大学	668	2014理—
A487华中科技大学	644.144244	A034中央财经大学 (中外合	661.13027	2016理—	A056天津大学	660.124272130134	2015理—	A487华中科技大学	667	2014理—
A698西安交通大学	644.143241	A286东南大学	659.13927	2016理—	A286东南大学	659.136269122132	2015理—	A013北京邮电大学	666	2014理—
A030北京外国语大学	643.133244	A030北京外国语大学	658.13826	2016理—	H002中国人民大学 (苏州校区) (中外合企)	659.134268120137	2015理—	A384厦门大学	666	2014理—
A034中央财经大学 (中外)	642.144239	H002中国人民大学 (苏州校	658.13326	2016理—	H335浙江大学医学院	658.134271126127	2015理—	A286东南大学	665	2014理—
A558中山大学	641.147236	A053中国政法大学	655.14026	2016理—	A558中山大学	658.133278122125	2015理—	A558中山大学	664	2014理—
H002中国人民大学 (苏州校	641.13725	A487华中科技大学	655.13825	2016理—	A384厦门大学	658.131267109131	2015理—	A034中央财经大学 (专	663	2014理—
A013北京邮电大学	641.137245	A558中山大学	655.13228	2016理—	A013北京邮电大学	657.126279122130	2015理—	A053中国政法大学	663	2014理—
A384厦门大学	639.144248	A056天津大学	655.13227	2016理—	A030北京外国语大学	657.123273121140	2015理—	A269华东师范大学	662	2014理—
A269华东师范大学	638.149229	A269华东师范大学	654.14126	2016理—	A053中国政法大学	656.117262135142	2015理—	A141大连理工大学	660	2014理—
A053中国政法大学	638.141236	A384厦门大学	654.13826	2016理—	A487华中科技大学	655.142274113126	2015理—	A561华南理工大学	660	2014理—
A213哈尔滨工业大学	638.134242	A213哈尔滨工业大学	653.14027	2016理—	A269华东师范大学	655.116279124136	2015理—	A025首都医科大学	659	2014理—

图 5-4

第三节 数据分析方法之一：线差法

作为一名考生,在我们拥有了省控线、位次、院校投档线、专业录取分数线这四大类数据之后,我们应该根据什么方法对这些数据进行有效分析?

我们在第一章第四节对什么是线差进行过分析。因此,我们就不再花太多的篇幅来讲解线差的概念,只用两个实例来讲解如何运用线差法来进行志愿填报。

线差法比较适用于压线考生。对于中间分数段或是高分段考生,适用性相对要差点。下面我们来举例分析。

一、新疆压线数据分析

数据来源:新疆 2015—2016 年理科一本线上 25 分左右的院校数据(汉语言)。

新疆 2015 年理科一本省控线为 446 分,2016 年为 464 分,2017 年为 437 分。

我们先看 2015—2016 年投档线在一本线上 25 分之内的大学呈现出怎样的规律,通过观察这些规

律,推测 2017 年的数据表现,然后再对照 2017 年的数据作为印证。

2015 年的数据如表 5-3 所示。

2016 年的数据如表 5-4 所示。

表 5-3 2015 年新疆压线数据分析

学 校	最高分	最低分
沈阳建筑大学	492	471
西安工程大学	479	471
北京印刷学院	493	470
东北农业大学	483	470
北京师范大学-香港浸会大学	518	468
辽宁工程技术大学	484	465
宁波大学	487	462
沈阳农业大学	484	460
南华大学	489	460
石河子大学	571	450
西南大学(荣昌校区)	477	449
青海大学	485	446
新疆大学	599	446
新疆农业大学	537	446
新疆师范大学	511	446

表 5-4 2016 年新疆压线数据分析

学 校	最高分	最低分
辽宁工程技术大学	507	486
沈阳农业大学	502	486
西南大学(荣昌校区)	533	484
中国石油大学(华东)	566	483
西安石油大学	522	481
北京师范大学-香港浸会大学	528	480
青海大学	544	474
西南石油大学	537	473
中国石油大学(北京)克拉玛依	514	471
东北石油大学	519	471
新疆农业大学	506	465
新疆大学	576	464
石河子大学	565	464
新疆师范大学	519	464

数据说明:每年有两组数据,左边为最高分,右边为最低分,均为一本线上 25 分。

数据分析:

(1) 一本线上 25 分的学校数量比较少。2015 年 15 所,2016 年 14 所。

在这些大学中,有 8 所学校是相同的。由于压线的学校数量比较少,8 所学校相同,本身就能反映出一定的规律性,说明有很多学校基本上往年都在压线附近的位置。

(2) 有部分院校,数据表现出惊人的一致性。

我们观察一下这两年的数据就会发现:这些学校中有很多学校线差是一样的。如线差都是 0 分的学校有新疆师范大学、新疆大学,有很多学校线差相近,如北京师范大学-香港浸会大学在 2015 年为 22 分,在 2016 年为 16 分。如果线差法与后面的院校排名法相结合,我们选出来的学校则更为精确,这一点等我们第四节讲到排名法的时候再来说明。

当然,也有些学校属于变动比较大的,在 2015 年出现,在 2016 年 25 分之内则没有出现,原因在于新疆的招生院校本来就不是很多,因此数据波动性会比较大。

(3) 实操演练。

假如有一位考生 2017 年的考分为理科线上 10 分,如何填志愿?

按照平行志愿的原则,我们根据 2015—2016 年的数据,基本上可以确定的保底学校是新疆师范大学、新疆大学、新疆农业大学、石河子大学,因为这些学校基本上都处于压线的位置。如果要选择冲的学校,我们可以在这些学校上面选择一些波动性比较大的学校,如中国石油大学、西南石油大学、北京师范大学-香港浸会大学联合国国际学院、西南大学(荣昌校区)、青海大学等,因为数据的原因,我们没有对所有数据进行分析,在对所有数据进行分析后,我们也可以选择更多的学校。

按照这个思路,我们来看一下 2017 年的录取数据,如表 5-5 所示,印证一下我们的想法。

表 5-5 2017 年新疆录取数据

学 校	最 高 分	最 低 分
沈阳农业大学	486	462
北京交通大学(威海校区)	509	461
南京林业大学	500	459
北京师范大学-香港浸会大学联合国国际学院	536	458
天津商业大学	507	458
东北石油大学	497	458
天津理工大学	495	457
青海大学	496	455
新疆财经大学	525	454
福建农林大学	475	449
中国石油大学(北京)克拉玛依校区	498	448
昆明理工大学	482	444
内蒙古大学	475	443
新疆农业大学	454	438
石河子大学	548	437
新疆大学	577	437
新疆师范大学	486	437
华北水利水电大学	469	437

从 2017 年的数据来看,保底的学校基本上是没有任何问题。而且 2015—2016 年垫底的大学,在 2017 年依然是垫底。线差法在低分压线时的运用,能较准确地守住底,选对大学,防范风险。

我们再看一个考生人数相对更多的省份,就能将线差法的这种保底作用看得更清楚明白。

二、江西省压线数据分析

(1) 2015—2016 年文科一本数据(一本线上 10 分的院校名单),如图 5-5 所示。

序号	计划性质	科类	院校代号	院校名称	2016年 投档线	最低排名	序号	计划性质	科类	院校代号	院校名称	2015年 投档线	最低排名
75	统招	文史	1325	西安利物浦大学	533	5448	93	统招	文史	1548	武汉科技大学	538	4228
161	统招	文史	2421	闽江学院	533	5329	136	统招	文史	2137	山西财经大学	538	4163
167	统招	文史	2468	济南大学	533	5282	141	统招	文史	2286	上海海洋大学	538	4120
179	统招	文史	2608	长沙理工大学	533	5402	9	统招	文史	0421	福建师范大学	537	4294
136	统招	文史	2016	北京联合大学	532	5594	74	统招	文史	1352	宁波大学	537	4358
175	统招	文史	2561	中南民族大学	532	5508	145	统招	文史	2313	常州大学	537	4398
178	统招	文史	2603	湖南中医药大学	532	5469	8	统招	文史	0351	浙江师范大学	536	4428
47	统招	文史	1073	燕山大学	531	5751	72	统招	文史	1324	江苏科技大学	536	4569
52	统招	文史	1222	延边大学▲	531	5694	107	统招	文史	1751	海南大学▲	536	4415
55	统招	文史	1246	东北林业大学▲	531	5683	114	统招	文史	1831	贵州大学▲	536	4542
160	统招	文史	2388	安徽农业大学	531	5710	126	统招	文史	2005	北京建筑大学	536	4427
194	统招	文史	8001	江西师范大学	531	5807	127	统招	文史	2007	北京物资学院	536	4453
18	统招	文史	0791	四川师范大学	530	5935	147	统招	文史	2315	南京林业大学	536	4520
53	统招	文史	1243	东北农业大学▲	530	5900	158	统招	文史	2463	青岛大学	536	4421
139	统招	文史	2071	河北大学	530	5934	172	统招	文史	2666	广东工业大学	536	4429
146	统招	文史	2284	上海应用技术大学	530	5939	182	统招	文史	8101	南昌大学▲	536	4516
157	统招	文史	2367	杭州师范大学	530	6093	156	统招	文史	2461	烟台大学	534	4871
184	统招	文史	2687	广州医科大学	530	6054	157	统招	文史	2462	山东科技大学	534	4906
198	统招	文史	8202	华东交通大学	530	6017	101	统招	文史	1665	广州中医药大学	533	4960
15	统招	文史	0771	重庆师范大学	529	6137	106	统招	文史	1721	广西大学▲	533	4947
172	统招	文史	2544	湖北工业大学	529	6162	161	统招	文史	2517	河南财经政法大学	533	5057
177	统招	文史	2602	中南林业科技大学	529	6164	175	统招	文史	2774	重庆理工大学	533	5015
188	统招	文史	2792	成都理工大学	529	6190	45	统招	文史	1073	燕山大学	532	5211
127	统招	文史	1961	宁夏大学▲	528	6315	73	统招	文史	1325	西安利物浦大学	532	5151
130	统招	文史	2004	北京印刷学院	528	6309	138	统招	文史	2245	哈尔滨商业大学	532	5218
133	统招	文史	2008	北京信息科技大学	528	6326	159	统招	文史	2468	济南大学	532	5262
11	统招	文史	0461	山东师范大学	527	6580	168	统招	文史	2603	湖南中医药大学	532	5306
144	统招	文史	2245	哈尔滨商业大学	527	6533	86	统招	文史	1502	河南大学	531	5463
180	统招	文史	2613	湖南科技大学	527	6552	125	统招	文史	2004	北京印刷学院	531	5328
201	统招	文史	8205	南昌航空大学	527	6688	163	统招	文史	2546	湖北大学	531	5405
140	统招	文史	2131	山西大学	526	6721	179	统招	文史	2874	西安科技大学	531	5493
143	统招	文史	2243	黑龙江大学	526	6728	76	统招	文史	1354	浙江理工大学	530	5507
176	统招	文史	2601	湖南农业大学	526	6702	134	统招	文史	2131	山西大学	530	5635
191	统招	文史	2808	西南民族大学	526	6792	169	统招	文史	2608	长沙理工大学	530	5505
197	统招	文史	8201	江西农业大学	526	6701	181	统招	文史	8001	江西师范大学	530	5572
46	统招	文史	1072	华北电力大学(保定)▲	525	7015	185	统招	文史	8202	华东交通大学	530	5626
141	统招	文史	2133	中北大学	525	6962	14	统招	文史	0771	重庆师范大学	529	5828
169	统招	文史	2489	曲阜师范大学	525	6975	17	统招	文史	0791	四川师范大学	529	5755
174	统招	文史	2558	三峡大学	525	6927	51	统招	文史	1243	东北农业大学▲	529	5782
183	统招	文史	2685	北京师范大学-香港浸大	525	7086	53	统招	文史	1246	东北林业大学▲	529	5711
192	统招	文史	2874	西安科技大学	525	6911	133	统招	文史	2071	河北大学	529	5843
45	统招	文史	1071	石家庄铁道大学	524	7264	166	统招	文史	2601	湖南农业大学	529	5694
54	统招	文史	1244	哈尔滨医科大学	524	7292	167	统招	文史	2602	中南林业科技大学	529	5781
6	统招	文史	0241	哈尔滨师范大学	523	7618	173	统招	文史	2685	北京师范大学-香港浸大	529	5776
20	统招	文史	0921	西北师范大学	523	7618	476	地方专项	文史	8102	江西财经大学	529	5793
128	统招	文史	1981	新疆大学▲	523	7618	3	统招	文史	0043	天津师范大学	528	6021
129	统招	文史	1982	石河子大学▲	523	7618	10	统招	文史	0461	山东师范大学	528	6082
168	统招	文史	2483	山东工商学院	523	7618	16	统招	文史	0775	西南大学(荣昌校区)▲	528	6082
171	统招	文史	2542	武汉纺织大学	523	7418	19	统招	文史	0921	西北师范大学	528	6082
189	统招	文史	2793	西南科技大学	523	7618	33	统招	文史	1017	对外经济贸易大学▲	528	6082
							43	统招	文史	1071	石家庄铁道大学	528	6082
							50	统招	文史	1222	延边大学▲	528	6082
							52	统招	文史	1244	哈尔滨医科大学	528	6082
							122	统招	文史	1961	宁夏大学▲	528	6082
							123	统招	文史	1981	新疆大学▲	528	6082
							124	统招	文史	1982	石河子大学▲	528	6082
							135	统招	文史	2133	中北大学	528	6082
							137	统招	文史	2243	黑龙江大学	528	6082
							150	统招	文史	2382	安徽工业大学	528	6082
							160	统招	文史	2489	曲阜师范大学	528	6082
							162	统招	文史	2544	湖北工业大学	528	6082
							164	统招	文史	2558	三峡大学	528	6082
							165	统招	文史	2561	中南民族大学	528	6000
							170	统招	文史	2613	湖南科技大学	528	6082
							174	统招	文史	2687	广州医科大学	528	6082
							178	统招	文史	2792	成都理工大学	528	6053
							184	统招	文史	8201	江西农业大学	528	6082
							186	统招	文史	8203	江西理工大学	528	6082
							187	统招	文史	8205	南昌航空大学	528	6082
							188	统招	文史	8211	江西科技师范大学	528	6082
							189	统招	文史	8216	井冈山大学	528	6082

图 5-5

2015 年江西省文科一本省控线为 528 分,2016 年则为 523 分。下面我们以 2016 年的数据为基础分析 2015 年的数据,从中找出与 2016 年线差较为一致的大学名单。从图 5-6 中我们可以清楚地看到,2016 年一本压线的院校基本上都能在 2015 年找到(阴影部分的院校,表示在 2015 年也是一本线上 10 分之内的院校),还有很多没有找到的院校是 2015 年并未在一本线上招生的院校。

序号	计划性质	科类	院校代号	院校名称	2016年投档线	最低排名
75	统招	文史	1325	西交利物浦大学	533	5448
161	统招	文史	2421	闽江学院	533	5329
167	统招	文史	2468	济南大学	533	5282
179	统招	文史	2608	长沙理工大学	533	5402
136	统招	文史	2016	北京联合大学	532	5594
175	统招	文史	2561	中南民族大学	532	5508
178	统招	文史	2603	湖南中医药大学	532	5469
47	统招	文史	1073	燕山大学	531	5751
52	统招	文史	1222	延边大学▲	531	5694
55	统招	文史	1246	东北林业大学▲	531	5683
160	统招	文史	2388	安徽农业大学	531	5710
194	统招	文史	8001	江西师范大学	531	5807
18	统招	文史	0791	四川师范大学	530	5935
53	统招	文史	1243	东北农业大学▲	530	5900
139	统招	文史	2071	河北大学	530	5934
146	统招	文史	2284	上海应用技术大学	530	5939
157	统招	文史	2367	杭州师范大学	530	6093
184	统招	文史	2687	广州医科大学	530	6054
198	统招	文史	8202	华东交通大学	530	6017
15	统招	文史	0771	重庆师范大学	529	6137
172	统招	文史	2544	湖北工业大学	529	6162
177	统招	文史	2602	中南林业科技大学	529	6164
188	统招	文史	2792	成都理工大学	529	6190
127	统招	文史	1961	宁夏大学▲	528	6315
130	统招	文史	2004	北京印刷学院	528	6309
133	统招	文史	2008	北京信息科技大学	528	6326
11	统招	文史	0461	山东师范大学	527	6580
144	统招	文史	2245	哈尔滨商业大学	527	6533
180	统招	文史	2613	湖南科技大学	527	6552
201	统招	文史	8205	南昌航空大学	527	6688
140	统招	文史	2131	山西大学	526	6721
143	统招	文史	2243	黑龙江大学	526	6728
176	统招	文史	2601	湖南农业大学	526	6702
191	统招	文史	2808	西南民族大学	526	6792
197	统招	文史	8201	江西农业大学	526	6701
46	统招	文史	1072	华北电力大学(保定)▲	525	7015
141	统招	文史	2133	中北大学	525	6962
169	统招	文史	2489	曲阜师范大学	525	6975
174	统招	文史	2558	三峡大学	525	6927
183	统招	文史	2685	北京师范大学-香港浸会大学联合国际学院	525	7086
192	统招	文史	2874	西安科技大学	525	6911
45	统招	文史	1071	石家庄铁道大学	524	7264
54	统招	文史	1244	哈尔滨医科大学	524	7292
6	统招	文史	0241	哈尔滨师范大学	523	7618
20	统招	文史	0921	西北师范大学	523	7618
128	统招	文史	1981	新疆大学▲	523	7618
129	统招	文史	1982	石河子大学▲	523	7618
168	统招	文史	2483	山东工商学院	523	7618
171	统招	文史	2542	武汉纺织大学	523	7418
189	统招	文史	2793	西南科技大学	523	7618
190	统招	文史	2798	西华师范大学	523	7618
199	统招	文史	8203	江西理工大学	523	7618
200	统招	文史	8204	东华理工大学	523	7618
202	统招	文史	8210	赣南师范大学	523	7618
203	统招	文史	8211	江西科技师范大学	523	7618
204	统招	文史	8216	井冈山大学	523	7618

图 5-6

这个数据特征就比上面新疆院校的例子更明显。如果考生处于压线位置,通过线差来锁定院校,基本上就可以完成了。

(2) 实操演练。

假定江西省 2017 年文科考生,考试成绩为一本线上 3 分,应该如何选择学校?

以 2016 年的数据为基础,如图 5-7 所示,在只考虑院校录取,不考虑专业的情况下,我们可以选择线上 5 分左右的院校进行匹配。

序号	计划性质	科类	院校代号	院校名称	2016年 投档线	最低排名
127	统招	文史	1961	宁夏大学▲	528	6315
130	统招	文史	2004	北京印刷学院	528	6309
133	统招	文史	2008	北京信息科技大学	528	6326
11	统招	文史	0461	山东师范大学	527	6580
144	统招	文史	2245	哈尔滨商业大学	527	6533
180	统招	文史	2613	湖南科技大学	527	6552
201	统招	文史	8205	南昌航空大学	527	6688
140	统招	文史	2131	山西大学	526	6721
143	统招	文史	2243	黑龙江大学	526	6728
176	统招	文史	2601	湖南农业大学	526	6702
191	统招	文史	2808	西南民族大学	526	6792
197	统招	文史	8201	江西农业大学	526	6701
46	统招	文史	1072	华北电力大学(保定)▲	525	7015
141	统招	文史	2133	中北大学	525	6962
169	统招	文史	2489	曲阜师范大学	525	6975
174	统招	文史	2558	三峡大学	525	6927
183	统招	文史	2685	北京师范大学-香港浸会	525	7086
192	统招	文史	2874	西安科技大学	525	6911
45	统招	文史	1071	石家庄铁道大学	524	7264
54	统招	文史	1244	哈尔滨医科大学	524	7292
6	统招	文史	0241	哈尔滨师范大学	523	7618
20	统招	文史	0921	西北师范大学	523	7618
128	统招	文史	1981	新疆大学▲	523	7618
129	统招	文史	1982	石河子大学▲	523	7618
168	统招	文史	2483	山东工商学院	523	7618
171	统招	文史	2542	武汉纺织大学	523	7418
189	统招	文史	2793	西南科技大学	523	7618
190	统招	文史	2798	西华师范大学	523	7618
199	统招	文史	8203	江西理工大学	523	7618
200	统招	文史	8204	东华理工大学	523	7618
202	统招	文史	8210	赣南师范大学	523	7618
203	统招	文史	8211	江西科技师范大学	523	7618
204	统招	文史	8216	井冈山大学	523	7618

图 5-7

下面我们对比一下 2017 年的录取数据,如图 5-8 所示,就可以知道,正确运用线差法,填报志愿是有保障的,考生被第七志愿西南科技大学录取。

序号	计划性质	科类	院校代号	院校名称	2017年投档分数线	投档线排名
202	统招	文史	2793	西南科技大学	536	7413
230	统招	文史	9661	江西农业大学	536	7435
227	统招	文史	9653	江西理工大学	536	7457
205	统招	文史	2807	西华大学	535	7577
212	统招	文史	8201	江西农业大学	535	7587
6	统招	文史	0241	哈尔滨师范大学	535	7593
203	统招	文史	2794	成都信息工程大学	535	7606
204	统招	文史	2798	西华师范大学	535	7651
90	统招	文史	1381	合肥工业大学▲	534	7759
184	统招	文史	2548	长江大学	534	7777
15	统招	文史	0751	海南师范大学	533	8138
40	统招	文史	1021	中国地质大学(北京)▲	533	8138
58	统招	文史	1245	东北石油大学	533	8138
69	统招	文史	1296	复旦大学医学院★	533	8138
74	统招	文史	1315	南京农业大学▲	533	8138
76	统招	文史	1317	南京理工大学▲	533	8138
97	统招	文史	1463	中国石油大学(华东)▲	533	8138
169	统招	文史	2382	安徽工业大学	533	8138
191	统招	文史	2610	湖南工业大学	533	8138
200	统招	文史	2791	西南石油大学	533	8138
214	统招	文史	8203	江西理工大学	533	8138
215	统招	文史	8204	东华理工大学	533	8138
217	统招	文史	8208	江西中医药大学	533	8138
218	统招	文史	8210	赣南师范大学	533	8138
219	统招	文史	8211	江西科技师范大学	533	8138
220	统招	文史	8216	井冈山大学	533	8138
229	统招	文史	9660	赣南师范大学	533	8138
231	统招	文史	9666	井冈山大学	533	8138

图 5-8

运用线差法进行压线志愿填报,一定要注意不能冲,或者说冲的学校不能太多,因为一分的差别,在压线位会有很大的差别。要有底线意识,只有这样志愿录取才有保障。

第四节 数据分析方法之二:位次法

我们在实操过程中会发现,有些年份,由于高考试题难度问题,常会导致线差法在实际运用过程中发生偏差,而且线差法对于中间分数段及高分段的考生运用起来会有局限性。在这个时候,我们就会引入另一个指标:位次。由此产生了位次法。

一、为什么高分段院校不适用线差法?

为了便于定位高分段院校、低分段院校和中间段院校,我们做了一个简单的规定:以某省一本院校总数为基数,排名前20%的学校为高分段院校,21%~70%为中间段院校,71%~100%为低分段院校。(注:排名指的是按院校投档线的分数从高到低排序形成的排名,比例可以视不同省份的数据酌情调整。)

以江西省2016年文科一批数据为例,2016年文科院校数为204所,其高分段则为前48所院校,如图5-9所示。2015年江西省文科一本省控线为528分,2016年则为523分,如果从投档线分数来看,差别不大,但如果计算线差,则差距相对较大,这与压线情况的线差是不同的。大家还应注意的,在理科投档线计算线差,则差距更大。如图5-10所示,很明显,如果只是从线差的角度来分析,高分段的院校,线差就无法作为有效参考了。当然我们并不排除,有些省份的数据可能也适合线差,这些录取数据呈现出来的规律,一定要具体分析,不能一概而论。

二、位次法在高分段院校中的运用

观察图5-9和图5-10的数据,我们有以下发现:

(1) 高分段的上端,位次对应有些差别,但越往下,位次越呈一致化趋势。以图5-9数据为例,2016年复旦大学为92位,2015年复旦大学则为35位。但到深圳大学,2016年为1343位,2015年为1271位,看似位次数据相差不多,但高位位次差所对应的分数差,肯定要比低位位次差对应的分数差要大得多。

(2) 通过位次法对比发现,高分段院校投档线位次相差不大的院校数量众多。如图5-10所示,华东政法大学2016年位次为7532,2015年位次则为7083,2016年1分的位次差为590分数位次7532减去591分数位次7215,为327,2015年1分的位次差为591分数位次7367减去592分数位次7064,为303,华东政法大学16位次减15年位次,为451,这样算起来,2015年和2016年相差才1分左右。再看中国海洋大学,2016年位次为6849位,2015年为6979,基本无差别。

这种数据呈现的一致性就是我们选择大学的最重要的逻辑基础。

(3) 实操演练。

假如2017年理科考生,位次为6000位,如何根据位次填报志愿?

思路:以2016年数据为基准,参考2015年数据,分析位次,找出目标院校。

说明:只是从选择院校的角度出发,并没有进一步地根据专业优化选择。

江西省录取规则:一本平行志愿填报10所院校(同分院校并列,可根据自身需求进行筛选)。填报院校如图5-11所示。

印证:以2017年的录取数据来看一下初步填好后的录取结果,见图5-12,如果完全按照上述顺序,则被第三志愿北京科技大学录取,基本符合预期,高出投档线1~2分。

院校代号	院校名称	2016年 投档线	最低排名
1006	清华大学★	624	17
1003	北京大学★	623	19
1283	上海交通大学★	610	80
1005	中国人民大学★	608	97
1281	复旦大学★	608	92
1311	南京大学★	603	139
1351	浙江大学★	598	202
1287	上海财经大学▲	597	220
1421	厦门大学★	596	254
1542	武汉大学★	591	357
1661	中山大学★	591	346
0004	北京师范大学★	587	438
1016	中央财经大学▲	587	452
1286	上海外国语大学▲	587	444
1018	中国政法大学▲	586	477
1041	南开大学★	586	479
1027	北京外国语大学▲	585	512
1282	同济大学★	585	491
1794	四川大学★	584	556
1017	对外经济贸易大学▲	583	584
0282	华东师范大学★	582	596
1022	北京航空航天大学★	582	621
1326	中国人民大学(苏州校区)	582	614
1015	中国传媒大学▲	581	654
1543	中南财经政法大学▲	580	709
1601	湖南大学★	579	732
1544	华中科技大学★	578	784
1023	北京理工大学★	577	822
1793	西南财经大学▲	577	795
1662	华南理工大学★	576	863
1771	重庆大学★	575	912
1289	华东政法大学	574	950
1290	上海大学▲	573	987
1602	中南大学★	573	973
1873	西安交通大学★	573	981
1461	山东大学★	572	1016
1001	中央民族大学★	571	1076
2290	上海立信会计金融学院	571	1071
1014	北京语言大学	570	1153
1221	吉林大学★	570	1138
1319	苏州大学▲	570	1163
1772	西南政法大学	570	1124
1007	北京交通大学▲	569	1199
1462	中国海洋大学★	568	1234
1667	广东外语外贸大学	568	1265
1291	上海对外经贸大学	567	1348
1464	山东大学威海分校★	567	1335
1668	深圳大学	567	1343

院校代号	院校名称	2015年 投档线	最低排名
1006	清华大学★	623	8
1003	北京大学★	621	14
1281	复旦大学★	614	35
1283	上海交通大学★	607	81
1005	中国人民大学★	604	100
1311	南京大学★	597	178
1287	上海财经大学▲	595	199
1421	厦门大学★	587	349
1542	武汉大学★	586	364
1016	中央财经大学▲	585	383
1041	南开大学★	584	423
1661	中山大学★	584	431
0004	北京师范大学★	581	516
1282	同济大学★	581	509
1018	中国政法大学▲	580	542
1664	暨南大学▲	580	561
1015	中国传媒大学▲	579	578
1286	上海外国语大学▲	579	579
1022	北京航空航天大学★	578	620
0282	华东师范大学★	576	671
1543	中南财经政法大学▲	576	673
1794	四川大学★	576	675
1023	北京理工大学★	575	733
1601	湖南大学★	575	744
1873	西安交通大学★	574	784
1042	天津大学★	572	851
1544	华中科技大学★	572	857
1793	西南财经大学▲	572	861
1662	华南理工大学★	571	906
2290	上海立信会计学院	570	953
1771	重庆大学★	569	1018
1007	北京交通大学▲	568	1048
1289	华东政法大学	568	1086
1602	中南大学★	568	1092
1001	中央民族大学★	567	1113
1221	吉林大学★	567	1148
1290	上海大学▲	567	1125
1319	苏州大学▲	567	1140
1667	广东外语外贸大学	567	1136
1772	西南政法大学	567	1097
1191	东北财经大学	566	1180
2010	首都经济贸易大学	566	1184
2317	南京审计学院	566	1167
1010	北京邮电大学▲	565	1244
1291	上海对外经贸大学	565	1249
1462	中国海洋大学★	565	1233
1668	深圳大学	564	1271
2011	北京工商大学	564	1301

图 5-9

科类	院校代号	院校	2016年 投档线	最低排名
理工	1003	北京大学★	677	36
理工	1006	清华大学★	677	38
理工	1281	复旦大学★	669	86
理工	1283	上海交通大学★	667	120
理工	1296	复旦大学医学院★	659	236
理工	1004	北京大学医学部★	656	291
理工	1351	浙江大学★	656	311
理工	1293	上海交通大学医学院★	653	402
理工	1382	中国科学技术大学★	652	411
理工	1311	南京大学★	651	462
理工	1005	中国人民大学★	650	465
理工	1287	上海财经大学▲	645	691
理工	1282	同济大学★	642	841
理工	1022	北京航空航天大学★	640	937
理工	1016	中央财经大学▲	636	1230
理工	1041	南开大学★	634	1376
理工	1661	中山大学★	634	1369
理工	1017	对外经济贸易大学▲	633	1415
理工	1421	厦门大学★	625	2018
理工	1542	武汉大学★	624	2131
理工	1312	东南大学★	623	2285
理工	0004	北京师范大学★	620	2636
理工	1873	西安交通大学★	620	2533
理工	1544	华中科技大学★	619	2736
理工	1023	北京理工大学★	617	2873
理工	1326	中国人民大学(苏州校区)★	617	2916
理工	1662	华南理工大学★	616	3079
理工	1042	天津大学★	614	3325
理工	1286	上海外国语大学▲	614	3275
理工	0282	华东师范大学★	613	3379
理工	1018	中国政法大学▲	613	3454
理工	1027	北京外国语大学▲	613	3384
理工	1010	北京邮电大学▲	611	3639
理工	1241	哈尔滨工业大学★	611	3608
理工	1792	电子科技大学★	609	3949
理工	1026	首都医科大学	607	4314
理工	1358	浙江大学医学院	607	4222
理工	1602	中南大学★	607	4266
理工	1794	四川大学★	605	4603
理工	1543	中南财经政法大学▲	603	4920
理工	1601	湖南大学★	603	4965
理工	1877	西北工业大学★	603	4931
理工	1192	大连理工大学★	602	5058
理工	1771	重庆大学★	602	5056
理工	1793	西南财经大学▲	602	5025
理工	1461	山东大学★	601	5200
理工	1669	南方医科大学	601	5240
理工	1007	北京交通大学▲	600	5373
理工	1284	华东理工大学▲	600	5413
理工	1664	暨南大学▲	600	5508
理工	2341	南京医科大学	600	5466
理工	1318	南京航空航天大学▲	599	5635
理工	1796	电子科技大学(沙河校区)★	599	5669
理工	1043	天津医科大学▲	597	5935
理工	1008	北京科技大学▲	596	6265
理工	1011	中国农业大学★	596	6268
理工	1221	吉林大学★	596	6213
理工	1317	南京理工大学▲	596	6232
理工	1002	华北电力大学(北京)▲	594	6564
理工	1015	中国传媒大学▲	594	6520
理工	1191	东北财经大学	594	6512
理工	1319	苏州大学▲	594	6622
理工	1871	西安电子科技大学▲	594	6547
理工	2139	山西医科大学	594	6594
理工	1196	东北大学★	593	6745
理工	1462	中国海洋大学★	593	6849
理工	1667	广东外语外贸大学	593	6835
理工	1001	中央民族大学★	592	6995
理工	1668	深圳大学	592	7086
理工	2317	南京审计大学	592	7073
理工	2395	安徽医科大学	591	7215
理工	1289	华东政法大学	590	7532

科类	院校代号	院校名称	2015年 投档线	最低排名
理工	1006	清华大学★	686	28
理工	1003	北京大学★	684	36
理工	1281	复旦大学★	676	68
理工	1004	北京大学医学部★	660	314
理工	1283	上海交通大学★	660	297
理工	1296	复旦大学医学院★	660	328
理工	1005	中国人民大学★	658	376
理工	1293	上海交通大学医学院★	657	415
理工	1351	浙江大学★	657	411
理工	1382	中国科学技术大学★	657	401
理工	1311	南京大学★	653	520
理工	1287	上海财经大学▲	650	654
理工	1282	同济大学★	645	838
理工	1022	北京航空航天大学★	644	916
理工	1041	南开大学★	640	1103
理工	1016	中央财经大学▲	638	1178
理工	1017	对外经济贸易大学▲	636	1297
理工	1661	中山大学★	633	1537
理工	1421	厦门大学★	629	1775
理工	1873	西安交通大学★	629	1972
理工	1542	武汉大学★	626	2142
理工	1027	北京外国语大学▲	624	2333
理工	1312	东南大学★	623	2379
理工	1544	华中科技大学★	619	2707
理工	1023	北京理工大学★	617	3027
理工	1241	哈尔滨工业大学★	617	3014
理工	1662	华南理工大学★	617	2939
理工	1042	天津大学★	616	3139
理工	0004	北京师范大学★	615	3260
理工	1286	上海外国语大学▲	614	3319
理工	0282	华东师范大学★	611	3790
理工	1018	中国政法大学▲	611	3730
理工	1010	北京邮电大学▲	608	4197
理工	1192	大连理工大学★	608	4099
理工	1543	中南财经政法大学▲	608	4237
理工	1602	中南大学★	608	4146
理工	1026	首都医科大学	606	4530
理工	1793	西南财经大学▲	606	4566
理工	1664	暨南大学▲	605	4575
理工	1792	电子科技大学★	605	4731
理工	1601	湖南大学★	603	4891
理工	1794	四川大学★	603	4952
理工	1284	华东理工大学▲	602	5118
理工	1877	西北工业大学★	602	5190
理工	1007	北京交通大学▲	601	5220
理工	1461	山东大学★	601	5379
理工	1771	重庆大学★	601	5346
理工	1318	南京航空航天大学▲	600	5545
理工	1043	天津医科大学▲	599	5629
理工	1191	东北财经大学	599	5600
理工	1008	北京科技大学▲	598	5818
理工	1221	吉林大学★	598	5859
理工	1011	中国农业大学★	596	6261
理工	1317	南京理工大学▲	596	6281
理工	1667	广东外语外贸大学	596	6293
理工	2773	重庆医科大学	596	6222
理工	1669	南方医科大学	595	6442
理工	2317	南京审计学院	595	6391
理工	2341	南京医科大学	595	6433
理工	2395	安徽医科大学	595	6377
理工	1871	西安电子科技大学▲	594	6637
理工	1194	中国医科大学	593	6937
理工	1196	东北大学★	593	6896
理工	1319	苏州大学▲	593	6855
理工	1462	中国海洋大学★	593	6979
理工	2290	上海立信会计学院	593	6919
理工	2687	广州医科大学	593	6789
理工	1289	华东政法大学	592	7083
理工	1291	上海对外经贸大学	592	7047
理工	1668	深圳大学	592	7064
理工	1001	中央民族大学★	591	7411
理工	1290	上海大学▲	591	7367

理工	1796	电子科技大学(沙河校区)★	599	5669
理工	1043	天津医科大学▲	597	5935
理工	1008	北京科技大学▲	596	6265
理工	1011	中国农业大学★	596	6268
理工	1221	吉林大学★	596	6213
理工	1317	南京理工大学▲	596	6232
理工	1002	华北电力大学(北京)▲	594	6564
理工	1015	中国传媒大学▲	594	6520
理工	1191	东北财经大学	594	6512
理工	1319	苏州大学▲	594	6622
理工	1871	西安电子科技大学▲	594	6547
理工	2139	山西医科大学	594	6594
理工	1196	东北大学★	593	6745

图 5-11

科类	院校代号	院校名称	2017年投档 分数线	投档 线排名
理工	1003	北京大学★	673	38
理工	1006	清华大学★	669	55
理工	1281	复旦大学★	664	86
理工	1283	上海交通大学★	661	112
理工	1296	复旦大学医学院★	652	232
理工	1004	北京大学医学部★	651	257
理工	1351	浙江大学★	648	326
理工	1293	上海交通大学医学院★	645	391
理工	1005	中国人民大学★	645	405
理工	1311	南京大学★	643	449
理工	1382	中国科学技术大学★	642	469
理工	1287	上海财经大学▲	635	740
理工	1282	同济大学★	630	937
理工	1022	北京航空航天大学★	629	988
理工	1358	浙江大学医学院★	626	1140
理工	1016	中央财经大学▲	624	1222
理工	1661	中山大学★	619	1529
理工	1041	南开大学★	619	1557
理工	1017	对外经济贸易大学▲	617	1700
理工	1542	武汉大学★	613	2012
理工	1421	厦门大学★	611	2202
理工	1310	中国人民大学(苏州校区)★	610	2264
理工	1873	西安交通大学★	608	2382
理工	1312	东南大学★	607	2532
理工	0004	北京师范大学★	606	2580
理工	1029	中国社会科学院大学	605	2700
理工	1544	华中科技大学★	605	2736
理工	1027	北京外国语大学▲	603	2996
理工	1018	中国政法大学▲	602	3037
理工	1023	北京理工大学★	601	3174
理工	1241	哈尔滨工业大学★	600	3259
理工	1662	华南理工大学★	600	3305
理工	0282	华东师范大学★	600	3310
理工	1286	上海外国语大学▲	599	3468
理工	1042	天津大学★	599	3474
理工	1010	北京邮电大学▲	597	3693
理工	1792	电子科技大学★	595	3855
理工	1794	四川大学★	594	4022
理工	1602	中南大学★	592	4298
理工	1877	西北工业大学★	590	4638
理工	1601	湖南大学★	589	4732
理工	1043	天津医科大学▲	588	4857
理工	1543	中南财经政法大学▲	588	4908
理工	1771	重庆大学★	587	4980
理工	1026	首都医科大学	586	5152
理工	1669	南方医科大学	586	5166
理工	1796	电子科技大学(沙河校区)★	586	5176
理工	1192	大连理工大学★	586	5228
理工	1461	山东大学★	585	5358
理工	1664	暨南大学▲	585	5389
理工	1793	西南财经大学▲	584	5535
理工	1284	华东理工大学▲	584	5575
理工	1007	北京交通大学▲	583	5681
理工	1011	中国农业大学★	581	5970
理工	1318	南京航空航天大学▲	581	6009
理工	1221	吉林大学★	580	6268
理工	1015	中国传媒大学▲	579	6373
理工	1317	南京理工大学▲	579	6386
理工	2341	南京医科大学	579	6427
理工	1008	北京科技大学▲	579	6432
理工	1871	西安电子科技大学▲	578	6526
理工	1191	东北财经大学	578	6555
理工	1668	深圳大学	578	6642
理工	1002	华北电力大学(北京)▲	577	6872
理工	1196	东北大学★	576	6925
理工	1319	苏州大学▲	576	6970
理工	1465	哈尔滨工业大学(威海)★	576	7090

图 5-12

第五节 数据分析方法之三：院校排名法

从第四节我们发现,不同的分析方法,是从数据规律中提炼出来的,那除了线差分析法、位次分析法,从数据中我们还能看出什么规律吗?实际上,高考投档线数据除了提供分数(对应线差法)、分数位次(对应位次法),还有一个数据是很多考生和家长忽略的。这个数据不是自然生成的,而是要手工进行排序的,是根据每年的院校投档线,对院校进行排名。

一、院校排名法的基本逻辑

每一所大学在考生和家长心目中的地位是不一样的。清华、北大为什么每年第一?原因很简单,在考生和家长心目中,最高分就应该去那里!财经类大学为什么这么火,分数这么高?原因还是考生和家长的认同。这种认同感和选择趋势是相对恒定的,不管今年的投档线如何,不管今年的高考难度如何,考生和家长自然而然会在心中排序,而这种顺序反映在投档线上,反映在院校的排名上。可以这么说,院校排名的稳定性就是选择的稳定性,这种稳定性就是规律。

二、院校排名法的运用

高分、低分基本适用,中间分数段要结合线差法和位次法进行分析。

(1) 高分段分析。

我们以图 5-13 为例,仔细观察数据规律,就会有以下发现。

院校名称	2017年投档分数线	院校	2016年投档线	院校名称	2015年投档线
北京大学★	673	北京大学★	677	清华大学★	686
清华大学★	669	清华大学★	677	北京大学★	684
复旦大学★	664	复旦大学★	669	复旦大学★	676
上海交通大学★	661	上海交通大学★	667	北京大学医学部★	660
复旦大学医学院★	652	复旦大学医学院★	659	上海交通大学★	660
北京大学医学部★	651	北京大学医学部★	656	复旦大学医学院★	660
浙江大学★	648	浙江大学★	656	中国人民大学★	658
上海交通大学医学院★	645	上海交通大学医学院★	653	上海交通大学医学院★	657
中国人民大学★	645	中国科学技术大学★	652	浙江大学★	657
南京大学★	643	南京大学★	651	中国科学技术大学★	657
中国科学技术大学★	642	中国人民大学★	650	南京大学★	653
上海财经大学▲	635	上海财经大学▲	645	上海财经大学▲	650
同济大学★	630	同济大学★	642	同济大学★	645
北京航空航天大学★	629	北京航空航天大学★	640	北京航空航天大学★	644
浙江大学医学院▲	626	中央财经大学▲	636	南开大学★	640
中央财经大学★	624	南开大学★	634	中央财经大学▲	638
中山大学★	619	中山大学★	634	对外经济贸易大学▲	636
南开大学★	619	对外经济贸易大学▲	633	中山大学★	633
对外经济贸易大学▲	617	厦门大学★	625	厦门大学★	629
武汉大学★	613	武汉大学★	624	西安交通大学★	627
厦门大学★	611	东南大学★	623	武汉大学★	626
中国人民大学(苏州校区)★	610	北京师范大学★	620	北京外国语大学▲	624
西安交通大学★	608	西安交通大学★	620	东南大学★	623
东南大学★	607	华中科技大学★	619	华中科技大学★	619
北京师范大学★	606	北京理工大学★	617	北京理工大学★	617
中国社会科学院大学	605	中国人民大学(苏州校区)★	617	哈尔滨工业大学★	617
华中科技大学★	605	华南理工大学★	616	华南理工大学★	617
北京外国语大学▲	603	天津大学★	614	天津大学★	616
中国政法大学▲	602	上海外国语大学▲	614	北京师范大学★	615
北京理工大学★	601	华东师范大学★	613	上海外国语大学▲	614

图 5-13

虽然位次上有变化,但从高分到低分排序后形成的名次是没有太大变化的。图 5-13 把 2015—2017 年三年的院校排名进行了对比,从高分段数据对比来看,学校排名基本上呈一致的规律性,图中方框部分的院校,与 2016 年的院校排名完全一致,如果再结合位次分析法,就可以做进一步的优化分析。

(2) 低分段分析。

因为近年来二本院校调整到一本录取的数量较多,所以在运用排名法分析低分段时还要结合线差的方法。从图 5-14 可以看出,虽然线差有差别,比如 2017 年的新疆大学和 2015 年的新疆大学,但从排名来看,这所大学仍处于排名的底部。换句话说,不论线差如何,每年基本上都是这些学校垫底。抓住了这个规律,再结合线差分析,就可以实行优化填报了。

院校名称	2017年投档分数线	院校	2016年投档线	院校名称	2015年投档线
成都信息工程大学	514	西安工程大学	532	重庆师范大学	540
石河子大学▲	514	石河子大学▲	531	西南大学(荣昌校区)▲	540
福建农林大学	514	山东理工大学	531	四川师范大学	540
北京印刷学院	514	武汉纺织大学	531	西北师范大学	540
沈阳航空航天大学	514	西南民族大学	531	沈阳农业大学	540
山东理工大学	513	南昌航空大学	531	东北石油大学	540
南昌航空大学	513	河北工程大学	530	黑龙江中医药大学	540
西安工程大学	513	湖南农业大学	530	新疆大学▲	540
西北师范大学	512	哈尔滨师范大学	529	石河子大学▲	540
西南石油大学	512	西北师范大学	529	北京印刷学院	540
黑龙江中医药大学	512	沈阳农业大学	529	辽宁科技大学	540
山东工商学院	511	东北石油大学	529	吉林农业大学	540
新疆大学▲	511	华北理工大学	529	黑龙江大学	540
河北工程大学	510	辽宁科技大学	529	哈尔滨理工大学	540
江西中医药大学	510	吉林农业大学	529	浙江科技学院	540
南昌航空大学	510	佳木斯大学	529	安徽农业大学	540
哈尔滨师范大学	509	安徽农业大学	529	福建农林大学	540
辽宁科技大学	509	山东工商学院	529	山东理工大学	540
湖南农业大学	509	曲阜师范大学	529	曲阜师范大学	540
安徽农业大学	509	广东海洋大学	529	河南理工大学	540
曲阜师范大学	508	西南石油大学	529	中南民族大学	540
赣南师范大学	508	西华师范大学	529	湖南农业大学	540
华北理工大学	507	江西农业大学	529	西南科技大学	540
东北石油大学	506	江西理工大学	529	西安工程大学	540
江西理工大学	506	东华理工大学	529	江西农业大学	540
西华师范大学	506	景德镇陶瓷大学	529	江西理工大学	540
江西理工大学	504	赣南师范大学	529	东华理工大学	540
江西理工大学	503	江西科技师范大学	529	南昌航空大学	540
江西农业大学	503	井冈山大学	529	景德镇陶瓷学院	540
海南师范大学	503	南昌工程学院	529	江西科技师范大学	540
沈阳农业大学	503	江西理工大学	529		

图 5-14

作业：

根据自己的情况,到省教育考试院网站下载并整理以下数据。

- (1) 近三年相应批次省控线,并按第一节的要求制作相关表格。
- (2) 近三年相应批次院校投档线数据,并按第二节的格式要求整合成一张表格。
- (3) 一分一段表。