

第三章

从了解大学到选大学



扫一扫，获取配套电子稿
数据表及最新视频教程。

选大学就是为自己选定的专业，找个好婆家！

——勋哥

导 读

我们知道了我们要选的专业，那接下来的工作，就是为这个专业找个婆家！

我们不能想当然地选择大学，不能听人家说这所大学好，就选了这所大学，选择大学不是过家家！在选择大学前，必须建立一个科学的大学选择观。

科学的大学选择观如下。

(1) 一所大学，不是所有的专业都强。

俗话说得好：寸有所长，尺有所短。不管是哪所大学，都会有擅长的专业、特色专业，同时也必然会有其不占优势的专业。中国有很多大学，是某个行业内的好大学，其校名就能体现其优势专业，如中国石油大学，在石油化工行业，这所大学是很好的大学，但如果在电子商务这块，可能就不是这所大学所擅长的。

(2) 读大学最优的选择是读这所大学的优势专业，选大学的过程，就是目标专业与大学优势专业匹配的过程。

宁为鸡头，莫为牛后！选择一所大学的标准，首先要看这所大学的优势专业，是不是在自己的专

业备选库中。如果一所大学的优势特色专业,是你想读的专业,那就是最优的选择了。正如上面的例子,如果考生专业备选库中有石油化工相关的专业,那么选择中国石油大学,就是非常正确的选择了。

选择大学的过程,就是以专业为标准,通过专业去筛选我们的大学,当我们所备选的专业与大学的优势专业相匹配时,这所大学才是最优的选择。

选大学的思路如下。

勋哥在提出操作方案时,一定会告诉大家,为什么要这么做!“为什么要这么做”讲的就是逻辑思路。在选择大学时,第一步应该是要找到开设某个专业的所有院校,看看开设这个专业的院校是哪些。像专业初选库一样,制作一个大学初选库。操作的第二步则是根据考生自身的情况,制定筛选标准,对大学初选库中的大学进行初级筛选。最后,根据样表,制作出自己的大学备选库。

任务目标

- (1) 掌握了解大学的主要途径和方法。
- (2) 掌握判断大学优势专业的常见方法。
- (3) 学会院校筛选的简单方法。
- (4) 制作大学备选库。

第一节 了解大学的主要途径和方法

我们要找到专业的婆家——大学,就必须掌握根据专业查找大学的方法和途径。要选大学首先要找到开设某个专业的所有大学,然后才能从中进行优选,因此这一节的学习内容主要分为两点:一是如何根据专业找到所有开设此专业的大学院校;二是如何制定标准,在开设了这个专业的所有大学中,找到优选大学。

一、根据专业选大学,找到所有与专业对应的大学院校

关于找大学,勋哥提供的方法,还是如选专业那么简单,大家还是可以到阳光高考网的院校信息库中来根据专业查找大学。查找网址如下:

<http://gaokao.chsi.com.cn/sch/search.do>

1. 具体步骤

以河北考生2015年读机械工程专业为例,如图3-1所示。



图 3-1 根据专业筛选院校

- (1) 打开上面的链接。
- (2) 在筛选框中,选择按专业查询,并输入“机械工程”专业名称。
- (3) 在考生所在地,选择“河北”选项。
- (4) 单击“查询”按钮。
- (5) 复制查询院校,制成院校初选库。

轻轻一点,就可以把所有开设了机械工程专业的院校一网打尽。

2. 说明

(1) 这个网站的数据查询结果,是可以选定复制的,可以将数据复制到 Excel 表中进行汇总分析,如果对表格操作不熟悉,那么一定要找个熟悉的人来操作,或是自己要学习下,因为后期的数据分析,还是要用到。

(2) 熟悉筛选条件,为下一步选大学做好准备。

从网站大学数据库中可以发现,该数据库检索标准有:院校所在地,院校隶属,院校类型,办学类型,院校举办者,学历层次等,熟悉这些筛选标准,对于下一步筛选大学,有重要的意义。

二、根据自身需求,制定初步筛选标准

1. 了解数据库检索标准的目的

(1) 了解数据库检索标准的主要目的,是为了更好地找到与专业匹配度高的大学。

当中国大学像超市的货品一样,在你眼前堆积如山,你怎么找?

一定要找到一个比较合适的方法,来检索出自己想要的大学,这才是选大学的正确思路。

你想揽“瓷器活”,就要选开设了“金刚钻”的相关专业学校。

大专的就找大专院校,本科的就找本科院校,有什么分数,就要选什么层次的学校。工科类的专业就找工科院校,师范类的专业就找师范院校。只有明白了检索标准的意义,你的大学寻找之路,才会有路标,有指引。

(2) 了解数据库检索标准,是为了更好地定位自己的需求。

我们明白了大学的三六九等,才能明白,对号入座是志愿填报过程中的基本原则,天上不可能掉馅饼,有多少分才能上与之相配的学校。985 向你招手,211 向你微笑,好的学校谁都想上,但一切都要有资本,才能说话。

2. 必须了解的一些检索标准

1) 院校类型

这种分类方法,主要是从高等教育的科类结构来划分的,从院校类型来看,大学可分为:综合院校、工科院校、农业院校、林业院校、医药院校、师范院校、语言院校、财经院校、政法院校、体育院校、艺术院校、民族院校、军事院校。这些类型,可以理解为社会分工在高等教育中的反映。

绝大部分院校类型都具有行业分类特点,考生和家长可以根据自选的专业,选择相对应的院校类型。

如图 3-1 所示,考生想读的专业是计算机专业,但通过数据库检索出来的开设了计算机专业的院校有很多类型的大学。从学科上来看,计算机专业隶属于工科大类,那首选的应该是工科院校。那些诸如师范类的院校、体育院校、农业院校,考生就要慎重考虑了。

如果考生喜欢小语种,那首选的院校类型应该是语言院校,像艺术院校、军事院校、政法院校就尽可能地排除在外了。

综合院校是指院校开设学科、门类较齐全,从文、理、工到商、法、医等学科,学校基本都有,相对于其他专业类院校来说,综合院校的综合实力更强。从术业有专攻的角度来说,综合院校既要达到专业的广博,又要实现专业的精深,并不是一件很容易的事,因此一般来说,本科层次综合院校,对考生和家长有参考价值,专科层次的综合院校,并没有太多的参考价值,很多专科层次的综合院校,还是以某类学科为主要特色和优势的。

2) 院校隶属

从院校隶属来看,大学可分为教育部直属、其他中央部委所属、地方所属三大类。总体来说,首选教育部直属,次选中央部委所属,再选地方所属。地方所属中其实也有分类,一类为省属,一类为市属,这个类别要看学校具体的介绍。

3) 院校所在地

主要以省为单位进行检索,考生可以根据自己的特殊要求,选择不同省份的大学作为自己的目标院校。

4) 院校举办者

主要分为公办和民办两种,不同的考生和家长,对公办和民办的认知是不一样的,所以选择公办和民办,还要根据自己的实际情况来。一般来说,民办的学费比公办的要高,家庭经济基础不好的同学,可以考虑公办。

5) 办学类型

从办学类型来看,可分为大学、学院、高等专科学校、高等职业技术学校、高等学校分校、独立学院、短期职业大学、管理干部学院、教育学院。这种分类方式主要的依据为高等教育形式结构,即不同办学形式、学校类型的构成状态。

有关办学类型的官方论述如下。我国高等教育形式结构主要由以下三部分组成:①全日制高校,包括大学、学院、高等专科学校、短期职业大学、高等学校分校,独立学院;②成人高等教育机构,包括成人高等学校、管理干部学院、教育学院;③民办或私立高校。^①

了解这种分类,考生和家长在判断院校的时候,可以从这个类型中就能做出较快的选择。比如在选一所师范类院校时,如图 3-2 和图 3-3 所示,同样是师范类院校,如果要选择的话,还是优先选择全日制高校的比较好。

有的考生和家长可能会问道,为什么以前的成人高等教育机构,现在也在做全日制高等教育了?这个就是我国高等教育不断发展的一种现象了,大家只要知道有这种情况就可以了。

3. 根据自己的需求,制定初步筛选标准

在初选院校时,尽可能地把院校选择的范围扩大,这样有利于我们不错过一些好的大学。勋哥建议,考生和家长从院校类型这一项来筛选,通过院校类型筛选大学,既简便,又能较好地筛选出与专业相关的大学。

在运用院校类型筛选大学时,应注意把综合院校勾选上,因为很多优质的大学,都是综合性大学。鉴于在实际操作时,很多的考生和家长,实际上都是选好了去哪个省读大学的,所以在筛选标准上,建议把省份作为初步筛选标准,当然也可以先大范围初选,再缩小范围。

^① 叶立群. 高等教育学. 福州: 福建教育出版社, 1997.

按院校查询

按专业查询

考生所在地

院校所在地

院校隶属

师范院校

成人高等学校

院校举办者

学历层次

院校特色

985

211

研究生院

查询

院校信息库查询结果

各高校的招生专业数来源于2015年招生计划库。（不含军事院校和港澳台高校）[点击查看2014年招生计划](#)

院校名称	所在地	院校隶属	学历层次	办学类型	院校类型	招生专业 (全国)
吉林省教育学院	吉林	吉林省教育厅	高职(专科)	成人高等学校	师范	8
宁波教育学院	浙江	浙江省教育厅	高职(专科)	成人高等学校	师范	9
闽江师范高等专科学校	福建	福建省教育厅	高职(专科)	成人高等学校	师范	15
福建教育学院	福建	福建省教育厅	高职(专科)	成人高等学校	师范	1
南昌师范学院	江西	江西省教育厅	高职(专科)	成人高等学校	师范	35
赣州师范高等专科学校	江西	江西省教育厅	高职(专科)	成人高等学校	师范	11
南昌教育学院	江西	江西省教育厅	高职(专科)	成人高等学校	师范	9
聊城教育学院	山东	山东省教育厅	高职(专科)	成人高等学校	师范	1
河南教育学院	河南	河南省教育厅	高职(专科)	成人高等学校	师范	40
平顶山教育学院	河南	河南省教育厅	高职(专科)	成人高等学校	师范	12
荆州教育学院	湖北	湖北省教育厅	高职(专科)	成人高等学校	师范	16
广西教育学院	广西	广西壮族自治区教育厅	高职(专科)	成人高等学校	师范	13
南宁地区教育学院	广西	广西壮族自治区教育厅	高职(专科)	成人高等学校	师范	12

上一页

1

下一页

院校分类

教育部直属 - 其他中央部委
地方所属 - 本科 - 高职(专科)
211工程 - 985工程 - 有研
民办 - 独立学院 - 示范性
综合院校 - 工科院校 - 农
林院校 - 医药院校 - 师
语言院校 - 财经院校 - 政
体育院校 - 艺术院校 - 民
军事院校

院校链接

· 北京大学

· 中国人民大学

· 清华大学

· 北京交通大学

· 北京科技大学

· 北京理工大学

· 北京航空航天大学

· 西南大学

· 西南交通大学

· 西安工业大学

· 重庆工商大学

图 3-2 院校分类一

各高校的招生专业数来源于2015年招生计划库。（不含军事院校和港澳台高校）[点击查看2014年招生计划](#)

院校名称	所在地	院校隶属	学历层次	办学类型	院校类型	招生专业 (全国)
保定学院	河北	河北省教育厅	本科/高职 (专科)	学院	师范	51
河北民族师范学院	河北	河北省教育厅	本科/高职 (专科)	学院	师范	65
唐山师范学院	河北	河北省教育厅	本科/高职 (专科)	学院	师范	65
廊坊师范学院	河北	河北省教育厅	本科/高职 (专科)	学院	师范	72
衡水学院	河北	河北省教育厅	本科/高职 (专科)	学院	师范	43
石家庄学院	河北	河北省教育厅	本科/高职 (专科)	学院	师范	71
邯郸学院	河北	河北省教育厅	本科/高职 (专科)	学院	师范	46
邢台学院	河北	河北省教育厅	本科/高职 (专科)	学院	师范	69
沧州师范学院	河北	河北省教育厅	本科/高职 (专科)	学院	师范	69
河北科技师范学院	河北	河北省教育厅	本科/高职 (专科)	学院	师范	74

上一页

1

下一页

民办 - 独立学院

综合院校 - 工
林院校 - 医
语言院校 - 财
体育院校 - 艺
军事院校

院校链接

· 北京大学

· 清华大学

· 北京科技大学

· 北京航空航天大学

· 西南大学

· 西安工业大学

图 3-3 院校分类二

如图 3-4 所示,这位考生为本科层次,考生所在地为江苏,选择金融数学专业,选择的省份为江苏,通过检索,就可以检索出所有开设金融数学专业的院校。



图 3-4 筛选院校

4. 一些有关大学分类的补充资料

1) 985 院校和 211 院校

1998 年 5 月 4 日,江泽民总书记在庆祝北京大学建校 100 周年大会上向全社会宣告:“为了实现现代化,我国要有若干所具有世界先进水平的一流大学”。为贯彻落实党中央科教兴国的战略和江泽民同志的号召,教育部决定在实施“面向 21 世纪教育振兴行动计划”中,重点支持北京大学、清华大学等部分高等学校创建世界一流大学和高水平大学,简称“985 工程”。列入“985 工程”院校的名单如表 3-1 所示。

表 3-1 985 院校

北京(8 所)	北京大学	清华大学	中国人民大学	北京航空航天大学	北京理工大学
	中央民族大学	中国农业大学	北京师范大学		
上海(4 所)	复旦大学	上海交通大学	同济大学	华东师范大学	
山东(2 所)	山东大学	中国海洋大学			

续表

天津(2所)	南开大学	天津大学			
江苏(2所)	南京大学	东南大学			
广东(2所)	中山大学	华南理工大学			
黑龙江(1所)	哈尔滨工业大学				
辽宁(2所)	大连理工大学	东北大学			
湖南(3所)	湖南大学	中南大学	国防科技大学		
陕西(3所)	西安交通大学	西北工业大学	西北农林科技大学		
重庆(1所)	重庆大学				
浙江(1所)	浙江大学				
安徽(1所)	中国科学技术大学				
吉林(1所)	吉林大学				
福建(1所)	厦门大学				
甘肃(1所)	兰州大学				
湖北(2所)	武汉大学	华中科技大学			
四川(2所)	四川大学	电子科技大学			

没有 985 高校的省份：
内蒙古自治区、河北省、山西省、宁夏回族自治区、新疆维吾尔自治区、西藏自治区、青海省、河南省、江西省、广西壮族自治区、海南省、云南省和贵州省(不包括台湾地区)共计 13 个省或自治区，除河北省和海南省外其余均为中西部省份。

1993 年 2 月 13 日中共中央、国务院印发的《中国教育改革和发展纲要》及国务院《关于〈中国教育改革和发展纲要〉的实施意见》中,关于“211 工程”的主要精神是：为了迎接世界新技术革命的挑战,面向 21 世纪,要集中中央和地方各方面的力量,分期分批地重点建设 100 所左右的高等学校和一批重点学科、专业,使其到 2000 年左右在教育质量、科学研究、管理水平及办学效益等方面有较大提高,在教育改革方面有明显进展,力争在 21 世纪初有一批高等学校和学科、专业接近或达到国际一流大学的水平。并可概括表述为：“211 工程”就是面向 21 世纪,重点建设 100 所左右的高等学校和一批重点学科点。“211 工程”高校名单见表 3-2。

表 3-2 “211 工程”高校名单

北京	清华大学	北京大学	中国人民大学	北京交通大学
	北京工业大学	北京航空航天大学	北京理工大学	北京科技大学
	北京化工大学	北京邮电大学	中国农业大学	北京林业大学
	中国传媒大学	中央民族大学	北京师范大学	中央音乐学院
	对外经济贸易大学	北京中医药大学	北京外国语大学	中国石油大学(北京)
	中国政法大学	中央财经大学	华北电力大学	北京体育大学
	中国地质大学(北京)			

续表

上海	上海交通大学	复旦大学	华东师范大学	上海外国语大学
	东华大学	上海财经大学	同济大学	华东理工大学
	上海大学			
天津	南开大学	天津大学	天津医科大学	
重庆	重庆大学	西南大学		
河北	河北工业大学			
山西	太原理工大学			
内蒙古	内蒙古大学			
辽宁	大连理工大学	东北大学	辽宁大学	大连海事大学
吉林	吉林大学	东北师范大学	延边大学	
黑龙江	哈尔滨工业大学	哈尔滨工程大学	东北农业大学	东北林业大学
江苏	南京大学	东南大学	苏州大学	南京师范大学
	中国矿业大学	中国药科大学	河海大学	南京航空航天大学
	江南大学	南京农业大学	南京理工大学	
浙江	浙江大学			
安徽	中国科学技术大学	安徽大学	合肥工业大学	
福建	厦门大学	福州大学		
江西	南昌大学			
山东	山东大学	中国海洋大学	中国石油大学(华东)	
河南	郑州大学			
湖北	武汉大学	华中科技大学	中国地质大学(武汉)	武汉理工大学
	华中师范大学	华中农业大学	中南财经政法大学	
湖南	湖南大学	中南大学	湖南师范大学	
广东	华南师范大学	暨南大学	华南理工大学	中山大学
广西	广西大学			
四川	四川大学	西南交通大学	电子科技大学	四川农业大学
	西南财经大学			
云南	云南大学			
贵州	贵州大学			
陕西	西北大学	西安交通大学	西北工业大学	西安电子科技大学
	长安大学	西北农林科技大学	陕西师范大学	
甘肃	兰州大学			
新疆	新疆大学	石河子大学		
军事系统	第二军医大学	第四军医大学	国防科技大学	
青海	青海大学			
宁夏	宁夏大学			
海南	海南大学			
西藏	西藏大学			

2) 全国高职教育示范校

2006 年,教育部、财政部落实《国务院关于大力发展职业教育的决定》精神,启动实施了“国家示范性高等职业院校建设计划”,按照“地方为主、中央引导、突出重点、协调发展”的原则,遴选 100 所高职院校进行重点建设。如表 3-3 所示为 2006 年度立项建设院校名单。

表 3-3 2006 年度立项建设院校名单(28)

院校名称	地区
天津职业大学	天津
邢台职业技术学院	河北
山西省财政税务专科学校	山西
辽宁省交通高等专科学校	辽宁
长春汽车工业高等专科学校	吉林
黑龙江建筑职业技术学院	黑龙江
上海医药高等专科学校	上海
南京工业职业技术学院	江苏
无锡职业技术学院	江苏
宁波职业技术学院	浙江
浙江金融职业学院	浙江
芜湖职业技术学院	安徽
福建交通职业技术学院	福建
青岛职业技术学院	山东
威海职业学院	山东
黄河水利职业技术学院	河南
平顶山工业职业技术学院	河南
长沙民政职业技术学院	湖南
湖南铁道职业技术学院	湖南
广州番禺职业技术学院	广东
深圳职业技术学院	广东
南宁职业技术学院	广西
重庆工业职业技术学院	重庆
成都航空职业技术学院	四川
四川工程职业技术学院	四川
杨凌职业技术学院	陕西
兰州石化职业技术学院	甘肃
新疆农业职业技术学院	新疆

2007 年度立项建设院校名单如表 3-4 所示。

表 3-4 2007 年度立项建设院校名单(42)

院 校 名 称	地 区
北京工业职业技术学院	北京
北京电子科技职业学院	北京
天津中德职业技术学院	天津
承德石油高等专科学校	河北
石家庄铁路职业技术学院	河北
山西工程职业技术学院	山西
内蒙古建筑职业技术学院	内蒙古
沈阳职业技术学院	辽宁
大连职业技术学院	辽宁
长春职业技术学院	吉林
黑龙江农业工程职业学院	黑龙江
上海公安高等专科学校	上海
上海工艺美术职业学院	上海
江苏农林职业技术学院	江苏
常州信息职业技术学院	江苏
苏州工业园区职业技术学院	江苏
浙江机电职业技术学院	浙江
温州职业技术学院	浙江
金华职业技术学院	浙江
安徽水利水电职业技术学院	安徽
安徽职业技术学院	安徽
漳州职业技术学院	福建
九江职业技术学院	江西
山东商业职业技术学院	山东
淄博职业学院	山东
商丘职业技术学院	河南
武汉职业技术学院	湖北
武汉船舶职业技术学院	湖北
永州职业技术学院	湖南
湖南交通职业技术学院	湖南
广州民航职业技术学院	广东
柳州职业技术学院	广西
重庆工程职业技术学院	重庆

续表

院 校 名 称	地 区
四川交通职业技术学院	四川
四川建筑职业技术学院	四川
贵州交通职业技术学院	贵州
云南交通职业技术学院	云南
西安航空职业技术学院	陕西
甘肃林业职业技术学院	甘肃
青海畜牧兽医职业技术学院	青海
宁夏职业技术学院	宁夏
克拉玛依职业技术学院	新疆

2008 年度立项建设院校名单见表 3-5。

表 3-5 2008 年度立项建设院校名单(30)

院 校 名 称	地 区
北京农业职业学院	北京
北京财贸职业学院	北京
天津医学高等专科学校	天津
天津电子信息职业技术学院	天津
河北工业职业技术学院	河北
包头职业技术学院	内蒙古
辽宁农业职业技术学院	辽宁
吉林工业职业技术学院	吉林
大庆职业学院	黑龙江
黑龙江农业经济职业学院	黑龙江
上海旅游高等专科学校	上海
南通纺织职业技术学院	江苏
徐州建筑职业技术学院	江苏
浙江警官职业学院	浙江
日照职业技术学院	山东
山东科技职业学院	山东
河南职业技术学院	河南
湖北职业技术学院	湖北
武汉铁路职业技术学院	湖北
湖南工业职业技术学院	湖南

续表

院校名称	地区
广东轻工职业技术学院	广东
海南职业技术学院	海南
重庆电子工程职业学院	重庆
绵阳职业技术学院	四川
四川电力职业技术学院	四川
昆明冶金高等专科学校	云南
西藏职业技术学院	西藏
陕西工业职业技术学院	陕西
宁夏财经职业技术学院	宁夏
新疆石河子职业技术学院	新疆

9 所重点培育(扶持)院校名单见表 3-6。

表 3-6 9 所重点培育(扶持)院校名单

培育院校名称	地区
山西煤炭职业技术学院	山西
上海医疗器械高等专科学校	上海
安徽机电职业技术学院	安徽
福建信息职业技术学院	福建
江西现代职业技术学院	江西
顺德职业技术学院	广东
广西机电职业技术学院	广西
新疆轻工职业技术学院	新疆
酒泉职业技术学院	甘肃

三、制定大学初选库

考生和家长通过对以上院校分类检索标准的学习,根据自己的专业,筛选出适合自己专业初选库中的大学。筛选标准为:院校类型,院校所在省份(可选)。

1. 操作步骤

下面所有的操作步骤,以一位考生的实例来进行讲解。

2016 年河南省某中学考生,喜欢计算机软件类专业,本科层次,只要能上好的学校,全国都可以去。

1) 根据专业初选库来确定院校类型

计算机软件类专业为工科类专业,根据这个专业确定优选的院校类型为工科类院校或是综合类院校。

2) 在院校库中输入对应的检索信息

(1) 按专业查,填入“软件”(注意,填写专业检索时不需要写完整,写“软件”关键词即可)。

(2) 考生所在地,选择“河南”(一定要注意选择,不同省份的考生,招生计划和院校会不同)。

(3) 办学层次,选择“本科”。

(4) 这位考生,喜欢软件专业,没有省份要求。因此院校所在地,不选省份,默认为全国院校。

筛选界面如图 3-5 所示。

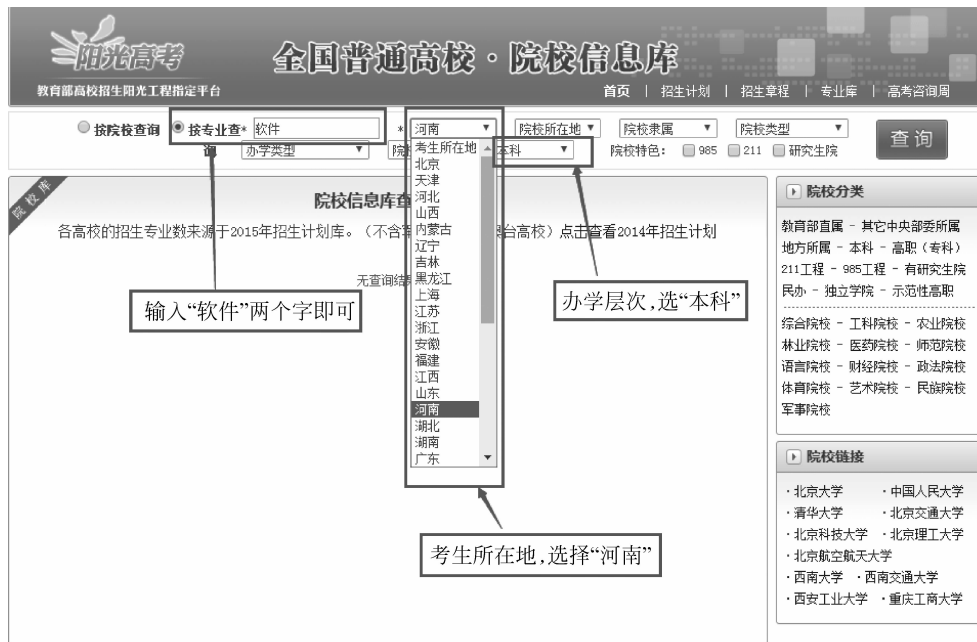


图 3-5 筛选学校

3) 把检索结果复制下来,制成大学初选库

(1) 在“院校类型”一栏中,选择“工科院校”,检索一次,把检索结果复制下来,粘贴到 Excel 表中。

(2) 在“院校类型”一栏中,再选择“综合院校”,检索一次,再把检索结果复制下来,粘贴到 Excel 表中。

(3) 对表格进行整理,样表如表 3-7 所示(部分院校)。

(4) 根据自己的层次,筛选出与自己分数相对应层次的大学。

表 3-7 大学初选库样表

院校名称	所在地	院校隶属	学历层次	办学类型	院校类型	专业名称
北京大学 985 211 研	北京	教育部	本科	大学	综合	软件工程
清华大学 985 211 研	北京	教育部	本科	大学	工科	软件工程
北京交通大学 211 研	北京	教育部	本科/高职(专科)	大学	工科	软件工程
北京工业大学 211	北京	北京市教育委员会	本科/高职(专科)	大学	工科	软件工程
北京航空航天大学 985 211 研	北京	工业和信息化部	本科	大学	工科	软件工程
北京理工大学 985 211 研	北京	工业和信息化部	本科	大学	工科	软件工程
北京邮电大学 211 研	北京	教育部	本科	大学	工科	软件工程
华北电力大学(北京) 211	北京	教育部	本科	大学	工科	软件工程
北京信息科技大学	北京	北京市教育委员会	本科	大学	工科	软件工程
中国地质大学(北京) 211 研	北京	教育部	本科	大学	工科	软件工程
北京城市学院	北京	北京市教育委员会	本科/高职(专科)	学院	综合	软件工程
北京邮电大学世纪学院	北京	北京市教育委员会	本科	独立学院	综合	软件工程
南开大学 985 211 研	天津	教育部	本科	大学	综合	软件工程
天津大学 985 211 研	天津	教育部	本科/高职(专科)	大学	工科	软件工程
天津科技大学	天津	天津市教育委员会	本科	大学	工科	软件工程
天津工业大学	天津	天津市教育委员会	本科/高职(专科)	大学	工科	软件工程
天津理工大学	天津	天津市教育委员会	本科	大学	工科	软件工程

第二节 掌握判断大学优势专业的常见方法

一所大学,不是所有的专业都擅长,但现实是,几乎所有的大学都开设了所有的专业。

当我们完成了第一步操作,制作成自己的大学初选库时,就会发现,原来中国的大学真的很多!这么多大学,哪些大学才是如我所愿的大学?

一所大学,不是所有的专业都擅长,但现实是,几乎所有的大学都开设了所有的专业,因此不仅要了解大学的类型和检索大学的方法,更要学会了解大学的特长,掌握分析判断大学优势专业的方法。可以说,第一步操作为海选大学,第二步就是精挑细选大学了。

分析判断大学优势专业的方法,主要分为两种,一为如何找到一所大学的优势专业;二为如何比较不同大学的专业优势。

一、如何找到一所大学的优势专业

有没有一种简便易行的方法,帮助我们非常快速地判断出一所大学的优势专业?

其实只要掌握两种常见的方法,就能快速判断一所大学的优势专业,这些方法对于专业的研究人员来说,可能会显得有些粗糙,但对于对高等教育没有太多研究的考生和家长来说,是非常实用的。

1. 看历史,看大学的前世今身

我们知道,现在的大学改名现象非常普遍,大学把名字改得高端大气上档次,但考生和家长却都糊涂了,一个叫工程大学,一个叫信息工程大学,哪个和工程相近? 哪个工程是真正的优质工程? 我们怎么知道这些大学的优势专业在哪? 怎么办? 查看大学的前世今身!

比如东华大学,你知道这所学校的优势专业是什么吗? 从这个名字上看,你是不知道的。但看下它的校史,就可以发现:“学校创建于1951年,时名华东纺织工学院,1985年更名为中国纺织大学,1999年更名为东华大学”,这个学校的优势专业,一看历史就知道了! 纺织类的专业是重点。

再看一所大学:江西信息应用职业技术学院。这所学校从校名上看,肯定不知道学校最擅长什么专业,不是校名叫信息应用,它的信息应用相关专业就很好。还是用相同的办法,看下这个学校的校史。

“1956年10月,江西省气象局举办气象干部培训班,为气象事业培养急需的气象专业人才。

1962年,江西瑞金大学(气象中专班)改建为江西水利水电学校(气象班)。

1977年,择址在南昌市青云谱设立南昌气象学校。

1980年,学校归中国气象局管理。

2000年,学校划归江西省政府管理。

2002年,经江西省人民政府批准,教育部备案,南昌气象学校在省内首批升格为大专层次的普通高校,并更名为江西信息应用职业技术学院。”

从以上论述可以清晰地看出,这所学校最具优势的专业为气象类的专业,而不是什么信息技术之类的专业。

2. 看现状,看学校现有的硬指标

发展是硬道理,一所大学如果某个专业强大,那么一定会引起国家的重视和扶持,从反面来说,国家对某个大学某个专业的重点扶持,也必定是可以通过一些硬指标来得到体现的。

以下是一些硬指标。

- (1) 国家重点学科;
- (2) 国家重点实验室;
- (3) 博士点;
- (4) 其他国家级的相关指标。

这些硬指标后面都是实实在在的经费支持,有经费才会有发展的强大动力。

总结这两个方法,其实就是一看历史,二看现状。专业有历史,才会有底蕴,有积累。专业有硬件,才会有支持,有发展。

3. 校史在哪看,硬指标在哪看

大多数考生和家长,对于高考志愿填报并不熟悉,对于查找大学信息的方法也不是很在行,上面所说的校史在哪看,硬指标在哪看,其实有一个比较简便的方法。

1) 校史在哪看

校史一般都会在学校官网上有展示,如图 3-6 所示。学校历史在学校官网上都有展示,有叫概况的,也有叫校史的,可以按照上述看学校的前世今生来分析相关的信息。如图 3-6 所示以东华大学官网为例。



图 3-6 东华大学官网

单击“历史沿革”,就可以看到学校的发展情况,如图 3-7 所示。

2) 硬指标在哪看

硬指标也可以从两个方面进行查找,一是学校的教学成就之类;二是可以到这所大学开设这个专业的学院网站上去看这个学院的简介,如图 3-8 和图 3-9 所示。因为每个院校的网站放置的位置都不一样,所以考生和家长要多花点儿时间去搜集这些信息。

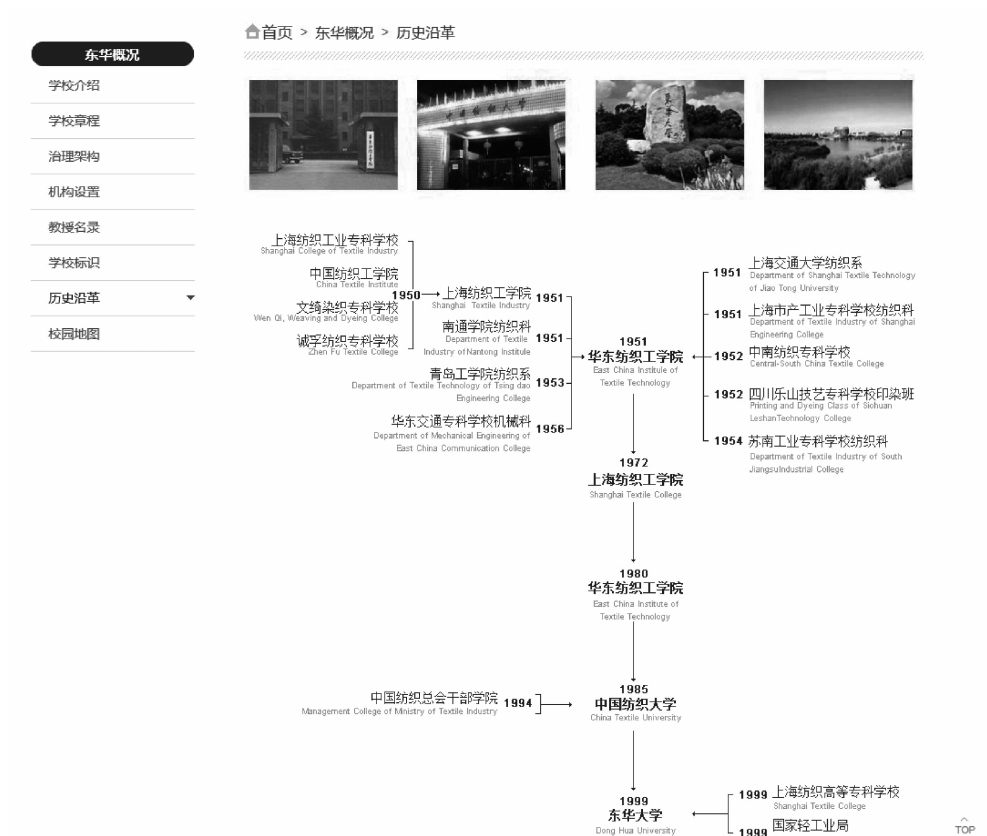


图 3-7 历史沿革

学科科研：按照“坚持特色、拓宽基础、加强交叉、按需发展”的学科发展思路，学校学科建设取得了新的进展。2012年，学校7个学科入选上海高校一流学科建设计划。在第三轮全国一级学科评估中，**纺织科学与工程学科继续位居第一**，实现三连冠；材料科学与工程学科和设计学学科进入全国前20%，其中，设计学列上海高校第一位。工程、化学、材料和物理4个学科入围ESI世界前1%，且排名稳步提升。工科学科领域进入ARWU（上海交通大学设立的世界大学排行榜）世界大学排名前150强。学校坚持产学研用相结合的办学传统，依托国家和教育部科研基地，加强协同创新，为国家科技攻关、经济发展和社会进步服务。学校连续三年入选“中国高校十大科技进展”连续11年获得19项国家级科技进步奖，纺织类三大检索论文收录总数超过世界其他9所著名纺织院校的总和。2011年，学校国际专利授权数量在高等院校中列第16位。目前，围绕国家发展战略和上海产业布局，学校正努力打造以“纺织”为一体，“材料”和“设计”为两翼的学科发展新格局，加快推进面向行业产业的“纺织产业关键技术协同创新中心”、面向区域发展的“民用航空复合材料协同创新中心”以及以“环东华时尚创意产业集聚区”为载体的时尚创意协同创新中心”建设。此外，学校大批科研成果应用于航天、军事、建筑、环保、新材料等领域，为我国战略武器的研制，神五、神六、神七、神九、神十载人航天工程和“天宫一号”的发射成功做出了贡献。

图 3-8 教学成就



图 3-9 重点实验室及学科发展

4. 做好大学专业的信息整理工作

高考志愿填报工作,有很多前期的基础准备工作要做,这些工作是后期做选择的前提。我们对大学进行了分析,了解到其专业优势,那么这些优势专业,要做好整理,体现在表格上。如表 3-8 所示是勋哥制作的这个阶段的样表,读者可以参考,按照这个标准,把大学初选库进一步完善下。

表 3-8 大学专业信息整理表

[illegible]

二、如何比较不同大学的专业优势

我们把大学初选库慢慢充实的过程,实际上就是把之前收集的专业初选库的内容与大学初选库进行融合的过程。专业一定是要以大学为载体的,读大学一定是要以专业为落脚点的。这是一个过程。

如何比较不同院校在同一专业方面的实力?这个问题是在做到前面一步的时候,就一定会碰到的问题。两强相遇之时,如何判断哪个是强中更强呢?

需要指出的是,比较不同大学的专业优势,一定是在找到大学优势专业之后再做的事,而不是之前。

这个方面不适用于找大学的优势专业,而是比较哪个更强。

有没有一种比较简单的方法来比较?这里提供一个操作性较强的简便方法:重点大学专业比较,看这个专业的博士点规模。普通本科,看这个专业的硕士点规模。

1. 重点大学相同专业的优势比较

重点大学院校,指 985、211 和一本院校,这些院校综合实力都很强大,所以比较这些院校,可以从博士点规模这个角度来进行。博士点规模主要指两点:一看博士招生目录上,专业研究方向的多少;二看博士招生人数。

为什么看这两点?原因有以下几点。

(1) 专业研究方向多,表明研究实力强。

如果一个专业,在博士招收时,专业研究方向众多,那说明这个专业在这所大学里具有较重要的位置,研究方向多,说明专业研究的广度和深度都是非常好的。

(2) 专业招生人数多,说明学院专业师资力量强大,研究实力强。

同样是 985,一所大学招收这个专业的博士才 10 名,另一所大学招收的博士则达 50 名,你说哪个学校的研究经费更多?获得的支持更大?现在招收博士不像以前,一个导师可以带很多的博士生,现在国家对博导带博士生人数都有规定,招生的人数多,意味着导师人数也多,导师人数多,师资力量自然要强大。

(3) 怎么查博士招生情况?

登录 <http://yz.chsi.com.cn/bbsmlcx/index.jsp> 即可查询。

下面举例说明。

① 进入网站页面,见图 3-10。

② 输入相关查询信息。

如果想比较东北大学和东南大学的金融专业,可以在专业名称一栏中输入“金融”;在单位名称一栏中输入“大学”。

博士专业目录

中国研究生招生信息网为您提供

当前位置：首页 > 博士专业目录查询

2016年博士专业目录查询

单位名称：

专业名称：

研究方向：

导师姓名：

查询

查询说明：

1. 本系统向用户提供2016年博士专业目录的查询。

2. 单位名称和专业名称至少输入一项。

3. 本系统数据由各招生单位上报，如有疑问请咨询相关招生单位。

图 3-10 进入网站

注意：输入关键字不要太多，比如金融学，可输入“金融”，这样在查询时就可以查到更多的信息，如图 3-11 所示。

通过检索，找到东南大学和东北大学，单击“东南大学”和“东北大学”，就会弹出相关信息，如图 3-12 和图 3-13 所示。

一个东南大学，一个东北大学，都是 985，在金融学方面的差距，一比就知道了。这样比较，较为清晰，一目了然，考生和家长一定要掌握这个方法。

2. 普通本科院校相同专业的优势比较

普通本科院校指二本院校、三本院校、独立院校，有些三本院校也有硕士点，这点对于一些成绩并不是很好的考生，在选择院校时，是一个重要的参考指标。

硕士生招生目录查询的链接为：http://yz.chsi.com.cn/zsml/zyfx_search.jsp。

查询比较的方法和上述方法基本一致。

当前位置：首页 > 博士专业目录查询

2016年博士专业目录查询

大学

金融

输入研究方向

输入导师姓名

查询

类别筛选：

985高校

211高校

研究生院

筛选

招生单位名称	所在地	院校特性	研究生院
北京大学	北京市	985211	√
北京航空航天大学	北京市	985211	√
北京师范大学	北京市	985211	√
大连理工大学	辽宁省	985211	√
电子科技大学	四川省	985211	√
东北财经大学	辽宁省		
东北大学	辽宁省	985211	√
东北农业大学	黑龙江省	211	
东北师范大学	吉林省	211	√
东南大学	江苏省	985211	√
对外经济贸易大学	北京市	211	
福州大学	福建省	211	
复旦大学	上海市	985211	√
广西大学	广西壮族自治区	211	

图 3-11 博士专业目录查询

东南大学 单位级别				
院系所(招生人数)	专业(招生人数)	研究方向(招生人数)	指导教师(招生人数)	
014经济管理学院(待定)	002004金融学(待定)	01金融学理论与政策(待定)	刘洪星(待定)	①1210英语②2040经济学理论与研究方法③3021金融学
		02国际金融与资本市场(待定)	刘洪星(待定)	①1210英语②2040经济学理论与研究方法③3021金融学
		03国防金融与风险管理(待定)	刘洪星(待定)	①1210英语②2040经济学理论与研究方法③3021金融学
		04金融智能与风险控制(待定)	刘洪星(待定)	①1210英语②2040经济学理论与研究方法③3021金融学
		05金融产业结构分析(待定)	周勤(待定)	①1210英语②2040经济学理论与研究方法③3021金融学
		06金融企业成长与转型(待定)	周勤(待定)	①1210英语②2040经济学理论与研究方法③3021金融学
		07金融机构治理和监管(待定)	周勤(待定)	①1210英语②2040经济学理论与研究方法③3021金融学
		08产业发展与金融支持(待定)	周勤(待定)	①1210英语②2040经济学理论与研究方法③3021金融学
		09金融发展与收入分配(待定)	毕生(待定)	①1210英语②2040经济学理论与研究方法③3021金融学
		10城市土地金融(待定)	毕生(待定)	①1210英语②2040经济学理论与研究方法③3021金融学
		11金融与证券市场(待定)	毕生(待定)	①1210英语②2040经济学理论与研究方法③3021金融学
		12公司金融理论与实证(待定)	董斌(待定)	①1210英语②2040经济学理论与研究方法③3021金融学
		13银行衍生品市场研究(待定)	董斌(待定)	①1210英语②2040经济学理论与研究方法③3021金融学
	120121管理科学与工程(金融工程)(待定)	01金融风险分析(待定)	何建敏(待定)	①1210英语②2250工程结构理论、2280概率论、2410软件基础、2
		02金融工具与衍生工具(待定)	何建敏(待定)	①1210英语②2250工程结构理论、2280概率论、2410软件基础、2
		03金融市场管理(待定)	何建敏(待定)	①1210英语②2250工程结构理论、2280概率论、2410软件基础、2
		04数理金融(待定)	何建敏(待定)	①1210英语②2250工程结构理论、2280概率论、2410软件基础、2
		05金融风险度量(待定)	庄亚明(待定)	①1210英语②2250工程结构理论、2280概率论、2410软件基础、2
		06金融投资组合优化管理(待定)	庄亚明(待定)	①1210英语②2250工程结构理论、2280概率论、2410软件基础、2
014经济管理学院(待定)	120121管理科学与工程(金融工程)(待定)	07银行衍生品开发设计与定价(待定)	庄亚明(待定)	①1210英语②2250工程结构理论、2280概率论、2410软件基础、2
		08金融机构与市场(待定)	刘洪星(待定)	①1210英语②2250工程结构理论、2280概率论、2410软件基础、2
		09金融产品开发设计(待定)	刘洪星(待定)	①1210英语②2250工程结构理论、2280概率论、2410软件基础、2
		10投资组合策略(待定)	刘洪星(待定)	①1210英语②2250工程结构理论、2280概率论、2410软件基础、2

图 3-12 东南大学信息

东北大学 单位说明			
院系所(招生人数)	专业(招生人数)	指导教师(招生人数)	研究方向(招生人数)
007工商管理学院(待定)	020204金融学(待定)	金秀(待定)	00具体研究方向请到我校研究生院网站查询(待定)
		庄新田(待定)	00具体研究方向请到我校研究生院网站查询(待定)
		巴曙松(待定)	00具体研究方向请到我校研究生院网站查询(待定)
		曹远征(待定)	00具体研究方向请到我校研究生院网站查询(待定)
		苑莹(待定)	00具体研究方向请到我校研究生院网站查询(待定)
		黄玮强(待定)	00具体研究方向请到我校研究生院网站查询(待定)

图 3-13 东北大学信息

第三节 院校筛选的简单步骤

考生和家长在完成前面任务目标的前提下,就可以对上面做好的大学初选库进行初步筛选工作了。这一节的主要任务就是把专业和大学进行融合,形成院校初选库。为了更好地指导考生和家长进行筛选工作,院校筛选的步骤主要分为两个类别,一为本科院校筛选步骤;二为专科院校筛选步骤。在讲解院校筛选步骤时,将以往年指导的实例作为讲解案例。

一、本科院校筛选步骤

(1) 根据自己平时考试的分数,初步筛选对应层次的大学。

如 985 重点大学、211 重点大学、一般一本大学、二本大学之类等,以自己分数所对应的层次的院校来筛选。注意这个步骤不需要那么细致,只需要划定大致的标准即可。

举个例子来说,如果一位考生的成绩在 211 重点院校的录取区间,那他可以把 985 重点大学、211 重点大学以及一般一本大学都筛出来,把其他的本科剔除掉。

(2) 根据自己专业所在的行业,再次筛选对应行业的大学。

在上述步骤的基础上,按照自己的专业来选择大学。喜欢读师范专业的优先师范类院校,喜欢学医的优选医学院校等,这样就可以筛除掉一部分大学。

注意: 在这一步骤中,综合性大学由于门类齐全,专业优势较为明显,可以不在筛除之列。

(3) 在前两步的基础上,根据自己的个性化标准,初选出心仪的大学 20 所和 10 所候补大学。

有些考生和家长对大学是有特殊要求的,比如有的同学对北京情有独钟,有的同学却喜欢厦门。这些独特的口味是很难用标准化的操作来统一的。

通过以上步骤,基本上就能找到自己有可能会上的大学,进而制作出自己的大学备选库。

(4) 本科案例操作说明。

下面通过一个案例来介绍具体操作。

① 考生情况: 甲考生,河南考生,理科,平时成绩为一本线上 130~140 分之间,喜欢数学、物理、化学类专业,目标院校为 985 类院校。

② 甲考生初选专业库,此专业初选库是考生根据第二章的内容制作而成的,如表 3-9 所示。

表 3-9 考生甲大学专业初选库

序号	专业名称	专业门类	选这个专业的理由	专业涉及的学科课程	与本人资源相符合的程度	专业就业方向	是否进入志愿专业备选
1	金融工程	金融学类	喜欢数学,金融又是热门专业,金融工程里有大量的数据分析方法,很感兴趣	微观经济学、宏观经济学、计量经济学、会计学、货币银行学、金融工程学、证券投资学、固定收益证券、金融衍生品市场与管理、多元统计分析 & 实验、运筹学及实验、金融风险管管理、国际金融数学等	喜欢、特长	在金融机构或金融监管部门从事金融定量分析、资产管理与风险管理等业务的高级应用型人才	是
2	信息与计算科学	数学类	主要是计算机技术,信息技术与数学相结合的专业,符合社会技术发展方向,很感兴趣	数学分析、高等代数、解析几何、概率论与数理统计、科学计算与编程、常微分方程、复变函数、数学建模、大学物理、大学计算机基础、C++ 高级语言程序设计等课程	喜欢	从事信息与计算科学及其相关领域的科研、教学、科学与工程计算以及计算机应用软件的设计、维护、开发和应用的专门技术或管理人才	是
3	空间科学与技术	地球物理学类	物理类专业里,对空间科学类的比较感兴趣	电磁场与电磁波、数字信号处理、传感器技术等	喜欢、特长	在航空航天、国防、资源环境监测等行业的相关科研院所和企业事业单位从事相关的理论研究、技术开发和管理等工作;也可攻读天体物理学、地球物理学、地球探测与信息技术等相关专业的硕士	是
4	机械电子工程	机械类	对机械类中有关机器人方向的专业比较感兴趣,特别是对智能装备有兴趣,所以选择了电子类的	理论力学、材料力学、工程流体力学、传热学、电工技术、电子技术、机电系统控制基础、画法几何及机械制图、互换性与测量技术基础、机械原理、机械设计、液压传动、机械工程材料、机械制造技术基础	喜欢、特长	专业培养既有扎实的机械工程基础知识,又掌握基于计算机信息处理和自动控制理论的机电系统集成技术,接受机械电子工程师的基本训练,培养机电一体化产品和系统的设计、制造、服务及性能测试与仿真、运行控制与管理等方面的基本能力,造就具有机械工程、电子技术、控制理论与工程、计算机等跨学科多元知识结构、综合实践应用与创新能力相结合的复合型高级技术人才	是
5	电气工程及其自动化	电气类	电气类融合了数学、物理、计算机类的专业知识,个人对这一块的专业知识比较感兴趣	高等数学、工程数学、大学英语、大学物理、计算机文化基础、信号与系统、电子技术基础、自动控制理论、电路、电机学、电磁场、电力系统分析、电力电子技术、高压技术、计算机接口、工程分析、计算机和通信技术等	喜欢、特长	电力公司、电力设计院、电力规划院、电力建设部门、电力科研开发部门、发电厂以及电力生产密切相关的设备制造企企业等	是

续表

序号	专业名称	专业门类	选这个专业的理由	专业涉及的学科课程	与本人资源相符合的程度	专业就业方向	是否进入志愿专业备选
6	微电子科学与工程	电子信息类	对集成电路设计有点兴趣	电子科学与技术。数学物理方法、电路分析基础、模拟电子技术基础、数字电路与逻辑设计、热力学与统计物理、固体物理、半导体物理、信号与系统、半导体器件物理、半导体材料、集成电路工艺原理、集成电路封装与测试、FPGA 设计基础、模拟集成电路设计、数字集成电路设计和集成电路版图设计等	有点兴趣	从事电子、光电器件、集成电路和系统的设计与制造等多个领域的工作。他们也可以在微电子或相关领域继续深造学习,或者在企业、科研机构 and 高校从事研发和教育工作	备选
7	软件工程	计算机类	我的数学逻辑很好,学软件这个专业,可以有效地发挥这个长处	离散数学、算法与数据结构、操作系统原理、数字系统基础、计算机组织与结构、计算机网络、数据库系统原理、C++ 程序设计、面向对象分析与设计、形式语言与自动机、编译原理与技术、软件工程导论、软件过程改进、通信软件设计、软件质量保证与测试、软件项目管理等基础和专业课	特长	毕业后可进入国内外著名高校或科研机构继续攻读硕士、博士学位研究生,也可以进入软件企业从事软件开发和项目管理,或进入政府、其他行业企业的信息部门从事相关技术与管理工作,就业前景好	备选
8	物联网工程	计算机类	对智能家居,自动化驾驶等比较感兴趣,这些都与物联网有关	物联网概论、通信原理、计算机网络、现代通信网、传感器原理、RFID 技术、M2M 技术、嵌入式系统设计、无线通信原理、无线传感器网络、近距无线传输技术、物联网组网技术、物联网信息安全 and 隐私保护、高级程序设计语言、算法分析与设计、数据库理论、软件工程、3G/4G 通信网络等	兴趣	主要就业于与物联网及互联网相关企业、行业等技术与管理岗位,从事物联网及互联网的协议标准与系统、通信架构、无线传感器、信息安全等的综合设计、开发、应用、管理与维护,也可继续深造,将来在高校或科研机构从事研究和教学工作	备选
9	土木工程	土木类	这个专业比较热门,自己物理成绩比较好,也有点儿感兴趣	材料力学、结构力学、流体力学、土力学、建筑材料、混凝土结构与钢结构、房屋结构、桥梁结构、地下结构、道路勘测设计与路基路面结构、施工技术与管理	有点儿兴趣,特长	掌握工程力学、流体力学、岩土力学和市政工程学科的基本理论和基本知识,具备从事土木工程的项目规划、设计、研究开发、施工及管理的能力,能在房屋建筑、地下建筑、隧道、道路、桥梁、矿井等的设计、研究、施工、教育、管理、投资、开发部门从事技术或管理工作的高级工程技术人才	备选
10	港口航道与海岸工程	水利类	家里有亲戚在港口,有点儿资源	力学基础、理论力学、材料力学、结构力学、水力学、水文学、钢筋混凝土结构、河流动力学、海岸动力学、港口规划与布置、港口海岸水工建筑物、航道工程、海岸工程、港航工程施工技术、工程项目管理、计算机及其工程应用等	家庭人脉	主要就业去向是全国交通管理部门(如交通运输部所属的设计院、工程局、港务局、科研院所),水利部门,海洋局及国内各大石油公司所属的企业事业单位,土木建筑行业企业的规划、设计、施工、经营管理等单位	备选

续表

序号	专业名称	专业门类	选这个专业的理由	专业涉及的学科课程	与本人资源相符合的程度	专业就业方向	是否进入志愿专业备选
11	航空航天工程	航空航天类	对航空类的专业,还是有点儿兴趣,觉得能发挥我个人的特长	领域内的设计和分析涉及力学、热学、材料学、电学基础知识	有点儿兴趣,特长	就业方向主要在航天、航空等系统的研究院(所)及信息产业部门,从事自动航天应用系统的设计、开发、工程应用、技术管理等	备选
12	飞行器设计与工程	航空航天类	对航空类的专业,还是有点儿兴趣,觉得能发挥我个人的特长	空气动力学、自动控制原理、工程热力学、传热学、弹性力学、结构力学、飞机结构学、飞行力学、飞机总体设计、发动机原理、环境控制与生命保障等航空领域的重要课程	有点儿兴趣,特长	可从事航天、航空、兵器及其他国防单位的飞行器设计工作,如:总体设计、结构设计、结构动力学、飞行力学、气动特性计算、航天器动力学与控制、系统仿真与计算机应用工作,以及国民经济中其他有关部门的设计与技术开发工作,也可深造后从事航空航天新科学理论技术的研究工作	备选
13	飞行器动力工程	航空航天类	对航空类的专业,还是有点儿兴趣,觉得能发挥我个人的特长	工程制图、机械设计基础、电工电子学、自动控制原理、工程测试技术、理论力学、材料力学、空气动力学、流体力学、航空发动机原理、发动机构造及强度、机械制造技术、数控工艺与编程等	有点儿兴趣,特长	培养具有飞行器动力装置及其控制系统等方面知识,具备飞行器动力装置及其控制系统的的设计、实验和运行维护等方面的基本能力,能在航空、航天、交通、能源、环境等部门从事飞行器动力装置及其他热力机械的设计、生产、实验、运行维护和技术管理等方面工作的应用型工程技术人才	备选
14	船舶与海洋工程	海洋工程类	家里有亲戚在港口,有点儿资源	高等数学、理论力学、计算机原理与应用、材料力学、流体力学、船舶静力学、船舶数字化基础、船舶阻力、船舶推进、船舶结构力学、船舶设计原理、船舶 CAD/CAM 技术、现代船舶建造技术、船舶焊接技术、船舶结构强度与规范设计、高速艇设计、船体振动基础和船舶操纵性与耐波性等	家庭人脉	全国的船海工程企事业单位从事船舶设计与研究、船舶建造与规划、船舶生产过程管理与经营等方面的技术与管理等工作	备选
15	环境科学与工程	环境科学与工程类	环境保护是国策,也有点儿兴趣,自己化学方面还可以,应该可以发挥长处	高等数学、无机及分析化学、有机化学、物理化学、生物化学、化工原理、流体力学、环境科学与工程原理、环境化学、环境工程、环境生物学、环境监测、环境系统分析、环境管理学、环境影响评价、环境生态工程、环境功能材料等	有点儿兴趣,特长	是政府部门、科研机构、设计单位和工矿企业等从事环境污染的预防控制,规划管理、设计和研发等方面的环境科学与工程专业高级专门人才	备选

续表

序号	专业名称	专业门类	选这个专业的理由	专业涉及的学科课程	与本人资源相符合的程度	专业就业方向	是否进入志愿专业备选
16	消防工程	公安技术类	随着城市化的进程加快,防火绝对是一个刚性需求,所以我想加入	大学英语、高等数学、线性代数、概率统计、工程化学、物理化学、大学物理、大学信息技术基础、VB程序设计、电工电子学、工程流体力学、热工学、火灾调查学、建筑技术基础、消防燃烧学、火灾调查、火灾风险评估、建筑结构防火工程、烟气控制与安全疏散、消防给水工程、火灾探测与控制工程	就业	高等院校、科研院所、设计单位、武警消防部队、建筑设计单位等从事教学与科研、消防工程设计、安装、消防监督及管理工作	备选
17	审计学	工商管理类	了解到这个专业,首先要学的是要成为一名合格的会计,才能做审计,有点兴趣	管理学、微观经济学、宏观经济学、管理信息系统、市场营销、会计学、统计学、经济法、财务管理、中级财务会计、高级财务会计、审计学、会计信息系统、成本会计、内部审计、政府审计、内部审计、内部审计	有点儿兴趣	在工商企业、金融企业、中介机构、事业单位、政府部门从事会计、审计等实务工作及教学、科研方面工作	备选
18	物流工程	物流管理与工程类	对物流配送体系的构建和优化比较感兴趣,因为这涉及数学、算法,这几点是我感兴趣的点	机械装备类课程:机械制图、机械设计基础、机械制造工程基础、控制工程基础、设施规划与设计、现代制造系统、物流技术装备信息技术类课程:数据库应用基础、信息管理系统开发技术、信息识别技术、物流管理信息系统 系统分析与管理类课程:物流学、配送与配送中心、供应链管理(双语)、现代生产管理、系统工程、离散系统建模与仿真等	有点儿兴趣,有点儿特长	到国家产业政策机构、科研机构、物流企业、工商企业相关部门从事物流系统设计、决策、管理、运营等工作,也可继续从事相关专业的科研、教学工作	备选
19	安全工程	安全科学与工程类	工业化的进程,离不开安全,所以有点兴趣	工程力学、应用力学、物理化学、机械设计基础、机械制造基础、电工和电子技术、燃烧与爆炸、动态测试技术、微机原理与应用、CAE数值技术、安全工程学等	有点儿兴趣	可从事各种系统及其环境的安全工程与防护技术的研究、事故或危害的發生机理研究、安全性评估和安全管理、环境安全与监测、安全监测、安全监测等方面的工作	备选
20	船舶电气工程	交通运输类	家里有亲戚在港口,有点资源	船舶电路与电子技术基础、通信电子线路、微机原理及接口技术、电力电子技术、船舶电机与拖动基础、电力拖动及其控制系统、船舶电站、PLC及其工业控制网络、船舶机舱自动控制系统、船舶计算机网络、航海雷达、电航仪器、导航定位系统、GMDSS系统与设备、船舶综合船舶系统等	家庭人脉	主要从事海洋船舶电子、电气设备的管理与设计,可从事海洋工程的电子、电气设备运行管理,也可在交通运输部门从事船舶设备管理、系统设计、海事监督、船舶检验、科研和教学等工作	备选

③ 第一步：根据平时分数，初步筛选对应层次的大学。

因为考生成绩优秀，目标院校层次为 985 重点大学和 211 重点大学，因此，第一步先初选 985 和 211 大学，见表 3-10。

表 3-10 初选学校

院校名称	所在地	院校隶属	学历层次	办学类型	院校类型
北京大学 985 211 研	北京	教育部	本科	大学	综合
中国人民大学 985 211 研	北京	教育部	本科	大学	综合
清华大学 985 211 研	北京	教育部	本科	大学	工科
北京航空航天大学 985 211 研	北京	工业和信息化部	本科	大学	工科
北京理工大学 985 211 研	北京	工业和信息化部	本科	大学	工科
中国农业大学 985 211 研	北京	教育部	本科	大学	农业
北京师范大学 985 211 研	北京	教育部	本科	大学	师范
中央民族大学 985 211 研	北京	国家民族事务委员会	本科	大学	民族
北京大学医学部 985 211 研	北京	教育部	本科/高职(专科)	高等学校分校	综合
南开大学 985 211 研	天津	教育部	本科	大学	综合
天津大学 985 211 研	天津	教育部	本科/高职(专科)	大学	工科
东北大学秦皇岛分校 985 211 研	河北	教育部	本科	高等学校分校	工科
大连理工大学 985 211 研	辽宁	教育部	本科	大学	工科
东北大学 985 211 研	辽宁	教育部	本科	大学	工科
大连理工大学盘锦校区 985 211 研	辽宁	教育部	本科	大学	工科
吉林大学 985 211 研	吉林	教育部	本科/高职(专科)	大学	综合
哈尔滨工业大学 985 211 研	黑龙江	工业和信息化部	本科	大学	工科
复旦大学 985 211 研	上海	教育部	本科/高职(专科)	大学	综合
同济大学 985 211 研	上海	教育部	本科/高职(专科)	大学	工科
上海交通大学 985 211 研	上海	教育部	本科	大学	综合
华东师范大学 985 211 研	上海	教育部	本科/高职(专科)	大学	师范
复旦大学上海医学院 985 211 研	上海	教育部	本科	高等学校分校	医药
上海交通大学医学院 985 211 研	上海	教育部	本科	高等学校分校	医药
南京大学 985 211 研	江苏	教育部	本科	大学	综合
东南大学 985 211 研	江苏	教育部	本科	大学	综合
中国人民大学(苏州校区) 985 211 研	江苏	教育部	本科	高等学校分校	综合
浙江大学 985 211 研	浙江	教育部	本科	大学	综合
中国科学技术大学 985 211 研	安徽	中国科学院	本科	大学	工科
厦门大学 985 211 研	福建	教育部	本科	大学	综合
山东大学 985 211 研	山东	教育部	本科	大学	综合
中国海洋大学 985 211	山东	教育部	本科	大学	综合
哈尔滨工业大学(威海) 985 211 研	山东	工业和信息化部	本科	高等学校分校	工科

续表

院校名称	所在地	院校隶属	学历层次	办学类型	院校类型
山东大学威海分校 985 211 研	山东	教育部	本科	高等学校分校	综合
武汉大学 985 211 研	湖北	教育部	本科/高职(专科)	大学	综合
华中科技大学 985 211 研	湖北	教育部	本科/高职(专科)	大学	综合
湖南大学 985 211 研	湖南	教育部	本科	大学	综合
中南大学 985 211 研	湖南	教育部	本科	大学	综合
中山大学 985 211 研	广东	教育部	本科	大学	综合
华南理工大学 985 211 研	广东	教育部	本科	大学	工科
重庆大学 985 211 研	重庆	教育部	本科	大学	综合
四川大学 985 211 研	四川	教育部	本科	大学	综合
电子科技大学 985 211 研	四川	教育部	本科	大学	工科
电子科技大学(沙河校区) 985 211 研	四川	教育部	本科	高等学校分校	工科
西安交通大学 985 211 研	陕西	教育部	本科	大学	综合
西北工业大学 985 211 研	陕西	工业和信息化部	本科	大学	工科
西北农林科技大学 985 211 研	陕西	教育部	本科	大学	农业
兰州大学 985 211 研	甘肃	教育部	本科	大学	综合

④ 第二步：根据考生所选专业，确定甲考生所选院校类型为综合院校、工科院校、财经院校，如表 3-11 所示。

表 3-11 根据专业筛选学校

院校名称	所在地	院校隶属	学历层次	办学类型	院校类型
北京航空航天大学 985 211 研	北京	工业和信息化部	本科	大学	工科
北京理工大学 985 211 研	北京	工业和信息化部	本科	大学	工科
南开大学 985 211 研	天津	教育部	本科	大学	综合
天津大学 985 211 研	天津	教育部	本科/高职(专科)	大学	工科
东北大学秦皇岛分校 985 211 研	河北	教育部	本科	高等学校分校	工科
大连理工大学 985 211 研	辽宁	教育部	本科	大学	工科
东北大学 985 211 研	辽宁	教育部	本科	大学	工科
大连理工大学盘锦校区 985 211 研	辽宁	教育部	本科	大学	工科
吉林大学 985 211 研	吉林	教育部	本科/高职(专科)	大学	综合
哈尔滨工业大学 985 211 研	黑龙江	工业和信息化部	本科	大学	工科
复旦大学 985 211 研	上海	教育部	本科/高职(专科)	大学	综合
同济大学 985 211 研	上海	教育部	本科/高职(专科)	大学	工科
上海交通大学 985 211 研	上海	教育部	本科	大学	综合
南京大学 985 211 研	江苏	教育部	本科	大学	综合

续表

院校名称	所在地	院校隶属	学历层次	办学类型	院校类型
东南大学 985 211 研	江苏	教育部	本科	大学	综合
中国人民大学(苏州校区) 985 211 研	江苏	教育部	本科	高等学校分校	综合
浙江大学 985 211 研	浙江	教育部	本科	大学	综合
中国科学技术大学 985 211 研	安徽	中国科学院	本科	大学	工科
厦门大学 985 211 研	福建	教育部	本科	大学	综合
山东大学 985 211 研	山东	教育部	本科	大学	综合
中国海洋大学 985 211	山东	教育部	本科	大学	综合
哈尔滨工业大学(威海) 985 211 研	山东	工业和信息化部	本科	高等学校分校	工科
山东大学威海分校 985 211 研	山东	教育部	本科	高等学校分校	综合
武汉大学 985 211 研	湖北	教育部	本科/高职(专科)	大学	综合
华中科技大学 985 211 研	湖北	教育部	本科/高职(专科)	大学	综合
湖南大学 985 211 研	湖南	教育部	本科	大学	综合
中南大学 985 211 研	湖南	教育部	本科	大学	综合
中山大学 985 211 研	广东	教育部	本科	大学	综合
华南理工大学 985 211 研	广东	教育部	本科	大学	工科
重庆大学 985 211 研	重庆	教育部	本科	大学	综合
四川大学 985 211 研	四川	教育部	本科	大学	综合
电子科技大学 985 211 研	四川	教育部	本科	大学	工科
电子科技大学(沙河校区) 985 211 研	四川	教育部	本科	高等学校分校	工科
西安交通大学 985 211 研	陕西	教育部	本科	大学	综合
西北工业大学 985 211 研	陕西	工业和信息化部	本科	大学	工科
兰州大学 985 211 研	甘肃	教育部	本科	大学	综合

⑤ 个性化标准筛选。

根据与甲考生沟通发现,甲考生对城市有特别的要求,喜欢北京、成都和武汉三个城市,根据考生地点上的选择,再次对上述学校进行筛选,如表 3-12 所示。

表 3-12 根据地点筛选学校

院校名称	所在地	院校隶属	学历层次	办学类型	院校类型
北京航空航天大学 985 211 研	北京	工业和信息化部	本科	大学	工科
北京理工大学 985 211 研	北京	工业和信息化部	本科	大学	工科
武汉大学 985 211 研	湖北	教育部	本科/高职(专科)	大学	综合
华中科技大学 985 211 研	湖北	教育部	本科/高职(专科)	大学	综合
四川大学 985 211 研	四川	教育部	本科	大学	综合
电子科技大学 985 211 研	四川	教育部	本科	大学	工科
电子科技大学(沙河校区) 985 211 研	四川	教育部	本科	高等学校分校	工科

(注：我们在做大学备选库的时候，如果在个性化筛选时，筛出来的学校所剩不多，那就必须回过头再去筛选，至少要选出 20 所大学，因为初选时，不见得所有的大学都既符合你的想法，又与高考成绩相匹配，比如表 3-11 中的北京大学、人民大学、清华大学，这三所大学是考生实力所达不到的大学，这些就要在表 3-11 中有意识地去掉，然后再把其他符合条件的大学，依次附在后面，因为后面还要讲到按照分数来选择大学的思路和方法，如果只是在不到 10 所大学里进行选择，选择的范围就会比较窄，专科院校的筛选也是如此。)

通过个性化筛选出的大学，并不就是我们所有大学备选库的大学，个性化筛选的目的是为了明确选择的重点，而不是全部，准确地说这些合乎我们内心追求的大学，在排序上，可以把它们排在前面优先考虑和分析，其他的院校排在后面作为候补。

具体筛选结果，请参看表 7-2 和表 7-3。

二、专科院校筛选步骤

(1) 根据自己专业所在的行业，对初选库进行筛选。

因为专科偏应用，选择学校和专业主要以就业为导向，所以在筛选院校时，要特别注意依据专业所在的行业来筛选学校。比如选择了机械类专业，那么选学校类型的时候，就要选择一个工科类学校来读，这样才叫院校与专业相匹配。如果不注意院校类型的选择，那就有可能出现读的是自己喜欢的专业，但这个专业在这个学校却是一个边缘化的专业。举个极端的例子，如果你学医学护理，但选了一个工科类的大学去读，那你觉得这个选择是不是有待商榷呢？

(2) 根据城市选择大学，再对初选库进行筛选。

专科看就业。选择经济发达的城市，对于专科生就业是有帮助的。因此可以按照以下原则来进行筛选大学：省会城市优先，北上广深城市优先。专科院校的选择，更侧重于行业和城市，这点是在做大学初选时，一定要注意的关键点。

(3) 优先本科院校的专科。

现在很多重点大学，基本上都不开设专科了。还有一部分本科重点院校，还是保留了专科招生，而这类院校的专科相对于普通的专科院校来说，还是很有优势的。

首先，在师资上，本科院校的专科教学师资，是与本科师资共享的；其次，在教学设备上，本科院校的专科教学设备，也有很多共享了本科教学设备；再次，在学校学习氛围上来看，本科院校的学习氛围，基本上整体是好于专科的；总的来说，如果能选择本科院校的专科来就读，还是一个不错的选择。

(4) 在前两步的基础上，根据自己的个性化标准，初选出心仪的大学 20 所和 10 个候补专业。

有的学校虽不在省会，但却是自己的最爱所在，或是自己家庭人脉汇聚之所，有天然的优势，这些在专科看就业的环境里，可能会更有所帮助。

(5) 专科案例操作说明。

本节以案例四中的丁考生选大学，选专业的实际操作步骤来做说明。

① 考生情况。

丁考生,所在地山东,选山东省和上海市的大学就读,理科,平时成绩为专科线上 50~80 分,喜欢计算机类、管理类专业,目标院校为好一点儿的专科院校。

② 丁考生初选专业库。

通过在阳光高考网检索,山东省一共有 119 所大学入选,上海市有 26 所大学入选,如图 3-14(节选)和图 3-15 所示。

院校名称	所在地	院校隶属	学历层次	办学类型	院校类型
青岛理工大学	山东	山东省教育厅	本科/高职(专科)	大学	工科
山东建筑大学	山东	山东省教育厅	本科/高职(专科)	大学	工科
山东理工大学	山东	山东省教育厅	本科/高职(专科)	大学	工科
青岛农业大学	山东	山东省教育厅	本科/高职(专科)	大学	农业
泰山医学院	山东	山东省教育厅	本科/高职(专科)	学院	医药
滨州医学院	山东	山东省教育厅	本科/高职(专科)	学院	医药
山东中医药大学	山东	山东省教育厅	本科/高职(专科)	大学	医药
山东医学高等专科学校	山东	山东省教育厅	高职(专科)	高等专科学校	医药
济宁医学院	山东	山东省教育厅	本科/高职(专科)	学院	医药
菏泽医学专科学校	山东	山东省教育厅	高职(专科)	高等专科学校	医药
德州学院	山东	山东省教育厅	本科/高职(专科)	学院	综合
滨州学院	山东	山东省教育厅	本科/高职(专科)	学院	师范
鲁东大学	山东	山东省教育厅	本科/高职(专科)	大学	综合
临沂大学	山东	山东省教育厅	本科/高职(专科)	学院	综合
泰山学院	山东	山东省教育厅	本科/高职(专科)	学院	综合
济宁学院	山东	山东省教育厅	本科/高职(专科)	学院	师范
菏泽学院	山东	山东省教育厅	本科/高职(专科)	学院	综合
齐鲁医药学院	山东	山东省教育厅	本科/高职(专科)	学院	医药
山东商业职业技术学院	山东	山东省教育厅	高职(专科)	高等职业技术学校	财经

图 3-14 筛选出在山东省的学校

院校名称	所在地	院校隶属	学历层次	办学类型	院校类型
上海旅游高等专科学校	上海	上海市教育委员会	高职(专科)	高等专科学校	财经
上海东海职业技术学院	上海	上海市教育委员会	高职(专科)	高等职业技术学校	综合
上海工商职业技术学院	上海	上海市教育委员会	高职(专科)	高等职业技术学校	综合
上海工程技术大学	上海	上海市教育委员会	本科/高职(专科)	大学	工科
上海电机学院	上海	上海市教育委员会	本科/高职(专科)	学院	工科
上海出版印刷高等专科学校	上海	上海市教育委员会	高职(专科)	高等专科学校	工科
上海第二工业大学	上海	上海市教育委员会	本科/高职(专科)	大学	工科

图 3-15 筛选出在上海市的学校

院校名称	所在地	院校隶属	学历层次	办学类型	院校类型
上海商学院	上海	上海市教育委员会	本科/高职(专科)	学院	财经
上海行健职业学院	上海	上海市教育委员会	高职(专科)	高等职业技术学校	财经
上海城建职业学院	上海	上海市教育委员会	高职(专科)	高等职业技术学校	工科
上海交通职业技术学院	上海	上海市教育委员会	高职(专科)	高等职业技术学校	工科
上海电子信息职业技术学院	上海	上海市教育委员会	高职(专科)	高等职业技术学校	工科
上海震旦职业学院	上海	上海市教育委员会	高职(专科)	高等职业技术学校	财经
上海思博职业技术学院	上海	上海市教育委员会	高职(专科)	高等职业技术学校	综合
上海立达职业技术学院	上海	上海市教育委员会	高职(专科)	高等职业技术学校	综合
上海工艺美术职业学院	上海	上海市教育委员会	高职(专科)	高等职业技术学校	艺术
上海济光职业技术学院	上海	上海市教育委员会	高职(专科)	高等职业技术学校	综合
上海工商外国语职业学院	上海	上海市教育委员会	高职(专科)	高等职业技术学校	语言
上海科学技术职业学院	上海	上海市教育委员会	高职(专科)	高等职业技术学校	综合
上海农林职业技术学院	上海	上海市教育委员会	高职(专科)	高等职业技术学校	农业
上海邦德职业技术学院	上海	上海市教育委员会	高职(专科)	高等职业技术学校	综合
上海中侨职业技术学院	上海	上海市教育委员会	高职(专科)	高等职业技术学校	综合
上海建峰职业技术学院	上海	上海市教育委员会	高职(专科)	高等职业技术学校	综合
上海电影艺术职业学院	上海	上海市教育委员会	高职(专科)	高等职业技术学校	艺术
上海工会管理职业学院	上海	上海市教育委员会	高职(专科)	高等职业技术学校	综合
上海民航职业技术学院	上海	交通运输部	高职(专科)	高等职业技术学校	工科

图 3-15 （续）

③ 第一步：根据专业对大学进行初选。

因为考生喜欢计算机类专业和管理类专业,根据专业选择院校类型为工科院校、综合院校和财经院校,因此按三类院校筛选出专科院校,筛选出 90 所山东的大学,22 所上海的大学。

④ 第二步：优先选择开设了专科的本科院校,并结合本科招生专业进行筛选。

在前面的基础上,把开设了专科的本科院校进行优先排列。山东省筛选出 18 所本科院校,上海筛选出 3 所院校。

⑤ 个性化选择。

通过与丁考生的进一步交流,了解到丁考生父母、亲戚都是经商的,而且公司比较大,发展势头也比较好。经与丁考生的沟通,建议丁考生把管理类专业、财经院校和所在地为上海的院校作为权重最高的排序。

在此基础上,根据考生所选择的专业,把与专业关联度不大的院校进行了筛选,比如上海出版印刷高等专科学校,这个学校的优势专业为印刷出版相关专业,其他的专业优势并不明显,所以删除掉。依据本章第二节掌握判断大学优势专业的常见方法,看历史,查硬件,筛选学校,上海初选出 10 所院校,山东初选出 35 所院校,共 45 所,如图 3-16 所示。

院校名称	所在地	院校隶属	学历层次	办学类型	院校类型
上海商学院	上海	上海市教育委员会	本科/高职(专科)	学院	财经
上海电机学院	上海	上海市教育委员会	本科/高职(专科)	学院	工科
上海第二工业大学	上海	上海市教育委员会	本科/高职(专科)	大学	工科
青岛理工大学	山东	山东省教育厅	本科/高职(专科)	大学	工科
德州学院	山东	山东省教育厅	本科/高职(专科)	学院	综合
临沂大学	山东	山东省教育厅	本科/高职(专科)	学院	综合
泰山学院	山东	山东省教育厅	本科/高职(专科)	学院	综合
菏泽学院	山东	山东省教育厅	本科/高职(专科)	学院	综合
枣庄学院	山东	山东省教育厅	本科/高职(专科)	学院	综合
烟台大学文经学院	山东	山东省教育厅	本科/高职(专科)	独立学院	综合
青岛理工大学琴岛学院	山东	山东省教育厅	本科/高职(专科)	独立学院	工科
中国石油大学胜利学院	山东	山东省教育厅	本科/高职(专科)	独立学院	工科
山东科技大学泰山科技学院	山东	山东省教育厅	本科/高职(专科)	独立学院	综合
聊城大学东昌学院	山东	山东省教育厅	本科/高职(专科)	独立学院	综合
山东管理学院	山东	山东省教育厅	本科/高职(专科)	学院	综合
鲁东大学	山东	山东省教育厅	本科/高职(专科)	大学	综合
烟台大学	山东	山东省教育厅	本科/高职(专科)	大学	综合
潍坊学院	山东	山东省教育厅	本科/高职(专科)	学院	综合
山东交通学院	山东	山东省教育厅	本科/高职(专科)	学院	工科
山东工商学院	山东	山东省教育厅	本科/高职(专科)	学院	工科
山东财经大学东方学院	山东	山东省教育厅	本科/高职(专科)	独立学院	综合
上海旅游高等专科学校	上海	上海市教育委员会	高职(专科)	高等专科学校	财经
上海行健职业学院	上海	上海市教育委员会	高职(专科)	高等职业技术学校	财经
上海电子信息职业技术学院	上海	上海市教育委员会	高职(专科)	高等职业技术学校	工科
上海科学技术职业学院	上海	上海市教育委员会	高职(专科)	高等职业技术学校	综合
上海城建职业学院	上海	上海市教育委员会	高职(专科)	高等职业技术学校	工科
上海交通职业技术学院	上海	上海市教育委员会	高职(专科)	高等职业技术学校	工科
上海建峰职业技术学院	上海	上海市教育委员会	高职(专科)	高等职业技术学校	综合
山东商业职业技术学院	山东	山东省教育厅	高职(专科)	高等职业技术学校	财经
日照职业技术学院	山东	山东省教育厅	高职(专科)	高等职业技术学校	综合
威海职业学院	山东	山东省教育厅	高职(专科)	高等职业技术学校	综合
淄博职业学院	山东	山东省教育厅	高职(专科)	高等职业技术学校	综合
山东职业学院	山东	山东省教育厅	高职(专科)	高等职业技术学校	工科
青岛职业技术学院	山东	山东省教育厅	高职(专科)	高等职业技术学校	综合
潍坊职业学院	山东	山东省教育厅	高职(专科)	高等职业技术学校	综合
济南职业学院	山东	山东省教育厅	高职(专科)	高等职业技术学校	综合
山东电子职业技术学院	山东	山东省教育厅	高职(专科)	高等职业技术学校	工科
山东电力高等专科学校	山东	山东省教育厅	高职(专科)	高等专科学校	工科
烟台职业学院	山东	山东省教育厅	高职(专科)	高等职业技术学校	综合
山东外贸职业学院	山东	山东省教育厅	高职(专科)	高等职业技术学校	财经
山东信息职业技术学院	山东	山东省教育厅	高职(专科)	高等职业技术学校	工科
山东经贸职业学院	山东	山东省教育厅	高职(专科)	高等职业技术学校	综合
德州职业技术学院	山东	山东省教育厅	高职(专科)	高等职业技术学校	工科
山东理工职业学院	山东	山东省教育厅	高职(专科)	高等职业技术学校	综合
菏泽职业学院	山东	山东省教育厅	高职(专科)	学院	综合

图 3-16 初选学院

⑥ 进一步筛选。

在 45 所院校中,结合院校招生专业计划、院校实力(本科院校优先,高职专科院校特别是国家高职示范校优先),排出前 25 名备选院校,如图 3-17 所示。

序号	院校名称	所在地	院校隶属	学历层次	办学类型	院校类型	专 业
1	上海商学院	上海	上海市教育委员会	本科/高职(专科)	学院	财经	只有会计专业
2	青岛理工大学	山东	山东省教育厅	本科/高职(专科)	大学	工科	专科专业选择很多(有很多与考生选择一致的专业)
3	德州学院	山东	山东省教育厅	本科/高职(专科)	学院	综合	专科专业选择很多(有很多与考生选择一致的专业)
4	临沂大学	山东	山东省教育厅	本科/高职(专科)	学院	综合	专科专业选择很多(有很多与考生选择一致的专业)
5	泰山学院	山东	山东省教育厅	本科/高职(专科)	学院	综合	专科专业选择很多(有很多与考生选择一致的专业)
6	菏泽学院	山东	山东省教育厅	本科/高职(专科)	学院	综合	专科专业选择很多(有很多与考生选择一致的专业)
7	枣庄学院	山东	山东省教育厅	本科/高职(专科)	学院	综合	专科专业选择相对很多(有很多与考生选择一致的专业)
8	烟台大学文经学院	山东	山东省教育厅	本科/高职(专科)	独立学院	综合	专科专业选择相对很多(有较多与考生选择一致的专业)
9	青岛理工大学琴岛学院	山东	山东省教育厅	本科/高职(专科)	独立学院	工科	专科专业选择很多(有很多与考生选择一致的专业)
10	中国石油大学胜利学院	山东	山东省教育厅	本科/高职(专科)	独立学院	工科	专科专业选择很多(有较多与考生选择一致的专业)
11	山东科技大学泰山科技学院	山东	山东省教育厅	本科/高职(专科)	独立学院	综合	专科专业选择很多(有较多与考生选择一致的专业)
12	聊城大学东昌学院	山东	山东省教育厅	本科/高职(专科)	独立学院	综合	专科专业选择很多(有很多与考生选择一致的专业)
13	山东管理学院	山东	山东省教育厅	本科/高职(专科)	学院	综合	专科专业选择很多(有很多与考生选择一致的专业)
14	上海旅游高等专科学校	上海	上海市教育委员会	高职(专科)	高等专科学校	财经	2008 年国家高职示范校
15	山东商业职业技术学院	山东	山东省教育厅	高职(专科)	高等职业技术学校	财经	2007 年国家高职示范校
16	日照职业技术学院	山东	山东省教育厅	高职(专科)	高等职业技术学校	综合	2008 年国家高职示范校
17	威海职业学院	山东	山东省教育厅	高职(专科)	高等职业技术学校	综合	2006 年国家高职示范校
18	淄博职业学院	山东	山东省教育厅	高职(专科)	高等职业技术学校	综合	2007 年国家高职示范校
19	山东职业学院	山东	山东省教育厅	高职(专科)	高等职业技术学校	工科	2008 年国家高职示范校
20	青岛职业技术学院	山东	山东省教育厅	高职(专科)	高等职业技术学校	综合	2006 年国家高职示范校
21	上海行健职业学院	上海	上海市教育委员会	高职(专科)	高等职业技术学校	财经	
22	上海电子信息职业技术学院	上海	上海市教育委员会	高职(专科)	高等职业技术学校	工科	
23	上海科学技术职业学院	上海	上海市教育委员会	高职(专科)	高等职业技术学校	综合	
24	潍坊职业学院	山东	山东省教育厅	高职(专科)	高等职业技术学校	综合	
25	济南职业学院	山东	山东省教育厅	高职(专科)	高等职业技术学校	综合	

图 3-17 二次筛选后的学校

序号 1~序号 13 的院校为本科院校,序号 14~序号 20 的院校为国家高职示范校,序号 21~25 的院校为备选院校。从这一排序不难看出我们筛选学校的标准。但是需要说明的是,这只是第一遍选择大学的工作,后面肯定会根据了解的情况再次进行微调整。

第四节 找到适合自己的大学的最关键因素

找到适合自己的大学,并不是一件很容易的事。

勋哥认为：找到适合自己的大学，最关键的因素是按照正确的思路，坚持到底，做好功课！

每个人都想上一所自己想上的大学,只有做足功课的,才有机会把命运掌握在自己手上。

勋哥认为：选专业和选大学，并不是截然分开的步骤，也不是做一遍表格就能解决问题，万事大吉的，天下没有那么便宜的事儿，这点家长和考生要有清醒的认识。

本书提出的表格,只是一个方向的指引,一个正确的方法和思路,只要按照这个指引、这个思路去分析、整理自己的大学和专业,就一定能填出一份科学、理性的答卷。

虽然制作这样那样的表格,可能对于家长来说会比较复杂,甚至家长根本就不会,勋哥的建议是考生和家长要协同起来做这件事,不懂表格制作,就学习表格制作,网上有很多视频教程,边学边做,这样才能逐步胜任后面的数据分析工作。千万不能嫌麻烦而中途放弃,你们要想想,这是一辈子的事,努力,努力再努力都是非常值得的。

看似简单,实却复杂的选大学、选专业,最关键的因素,就是按照科学的方法去思考、分析和整理,做好功课,坚持到底,才能赢在终点。

作业

请按照本章的内容,结合第二章的练习,制作自己的大学初选库,格式见表 3-13。



样表的电子稿，大家
关注我的公众号xunge3，
即可下载。

表 3-13 大学初选库

[illegible]

