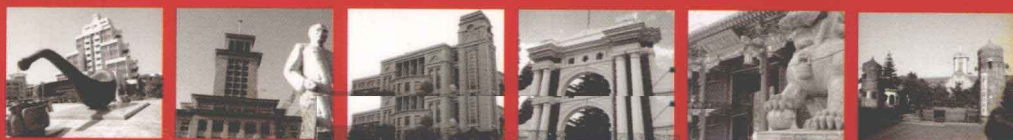


DI SAN ZHI YAN  
TIAO DA XUE

# 第三只眼 挑大学

楚轲◎著



考理想的大学 报称心的志愿  
选最佳的专业 择如意的城市

定性地分析

定量地权衡

多角度思量

全方位指导

凤凰出版传媒集团  
凤凰出版社

DI SAN ZHI YAN  
TIAO DA XUE

# 第三只眼 挑大学

楚轲◎著



凤凰出版传媒集团  
凤凰出版社

图书在版编目(CIP)数据

第三只眼挑大学 / 楚轲著. — 南京: 凤凰出版社,  
2011.3

ISBN 978-7-5506-0268-7

I. ①第… II. ①楚… III. ①高等学校—招生—简介—中国②毕业生—高中—升学参考资料 IV. ①G647.32

中国版本图书馆CIP数据核字(2011)第035298号

---

书 名 第三只眼挑大学

---

著 者 楚 轲

责任编辑 李密珍

设计制作  GGC  
ISBN 9787550602687

出版发行 凤凰出版传媒集团 凤凰出版社

出 品 凤凰出版传媒集团 北京凤凰天下文化发展有限公司

公司网址 北京凤凰天下网 <http://www.bookfh.cn>

印 刷 北京市施园印刷厂 北京市通州区张家湾镇施园村

开 本 700×1000毫米 1/16

印 张 16

字 数 250千字

版 次 2011年4月第1版 2011年4月第1次印刷

标准书号 ISBN 978-7-5506-0268-7

定 价 25.00元

---

(凡印装错误可向发行部调换, 联系电话: 010-58572106)

# 序言

对于绝大多数现代人来说，上大学是接受高层次教育的主要途径。尽管并非人人都有机会上大学，但随着时代的进步，同一年龄段中的入学比例肯定越来越高——不少发达国家的大学入学率已经超过了50%，2010年中国的大学入学率也达到了25%，预计2020年可进一步达到40%，大学教育由以往的精英教育逐渐变成公民的普及性教育。同时，大学又是重要的研究基地，承载着深厚的文化意义，在整个社会系统中占据了很高的地位。几乎所有上过大学的人都会承认大学时期是他们人生中最重要阶段之一，而即便没有上过大学的人，也都会或多或少地受到大学的间接影响。

中国目前有两千多所大学，数量众多，类型庞杂，差异巨大，可以按照各种标准分为本科大学和专科学校、名牌大学和普通大学、重点大学和非重点大学、综合性大学和专业性大学、研究型大学和教学型大学、公办大学和民办大学……如果把现代高等教育界比喻成武侠小说中的江湖，那么这些大学就好比是各家门派，其中既包含少林、武当等名门大派，也包含无量剑、断魂枪等小门杂派。

弱水三千，只取一瓢饮；大学两千，也只能选一家读。可是，对于考生和家长来说，这么多的大学就像万花筒一样令人眼花缭乱，难以抉择。几乎人人都向往清华、北大，能考进去的毕竟是少数，而不少普通大学也能造就很多非常优秀的人才。这道理正如出身名门大派固然光荣，成为高手的几率也比较高，但是少林、武当的门槛却并非人人都可以进，一些冷门别派中同样也可能培育出顶尖人物。

能读哪所大学，是个问题；该挑哪所大学、选择什么专业，更是个问题。

相信大多数的考生和家长挑大学和专业时主要靠两只眼：一只眼看学校和专业的录取分数的高低；另一只看学校和专业的热门程度。

这两只眼所盯住的东西确实很重要。但是，挑大学不能完全只靠这两只眼。因为它们看到的東西过于表面化。

我们需要第三只眼来挑大学和专业。

传说中只有二郎神和马王爷有第三只眼。这只眼又叫“天眼”，据说能看见更多肉眼看不到的东西。我们用来挑大学的第三只眼没有这么神奇，不过会比前两只眼更理性、更全面、更深入。

只要耐心地读一读这本书，所有人都可以用这只“天眼”来挑选真正适合自己的大学和专业。

# 目录

序言.....	1
---------	---

## 上篇 大学与专业的选择公式

衡量标准：学校选择公式.....	2
十级宝塔：中国大学的分档.....	3
另成体系：分档以外的高校.....	31
御林雄风：部委直属院校.....	36
四大联盟：自主招生学校.....	39
另辟天地：港澳台高校与国外大学.....	42
投奔何方：大学所在城市.....	46
追本溯源：大学的历史.....	61
如雷贯耳：大学的名气.....	63
萝卜青菜：大学的风格.....	65
学哪一行：专业选择公式.....	66
最终选择：学校 + 专业的综合公式 ..	72

## 中篇 “211”院校点将录

清华大学.....	79
北京大学.....	81
中国人民大学.....	83
北京师范大学.....	84
北京理工大学.....	85
中国农业大学.....	86
中央民族大学.....	87
北京航空航天大学.....	88
北京交通大学.....	89
北京工业大学.....	90
北京林业大学.....	91
北京化工大学.....	92
北京邮电大学.....	93
北京科技大学.....	94
中国传媒大学.....	95
中央音乐学院.....	97

对外经济贸易大学.....	98	延边大学.....	129
北京中医药大学.....	98	东北大学.....	130
北京外国语大学.....	99	大连理工大学.....	131
北京体育大学.....	100	辽宁大学.....	132
中国政法大学.....	101	大连海事大学.....	133
中央财经大学.....	103	兰州大学.....	134
华北电力大学.....	104	山东大学.....	135
中国地质大学(北京).....	105	中国海洋大学.....	136
中国石油大学(北京).....	106	中国石油大学(华东).....	136
中国矿业大学(北京).....	107	西安交通大学.....	137
复旦大学.....	108	西北工业大学.....	138
上海交通大学.....	109	西北农林科技大学.....	139
同济大学.....	110	西北大学.....	140
华东师范大学.....	111	长安大学.....	141
上海外国语大学.....	112	西安电子科技大学.....	142
上海大学.....	113	陕西师范大学.....	143
上海财经大学.....	114	郑州大学.....	143
东华大学.....	115	南京大学.....	144
华东理工大学.....	116	东南大学.....	145
南开大学.....	117	苏州大学.....	146
天津大学.....	118	南京师范大学.....	147
天津医科大学.....	119	中国矿业大学.....	148
重庆大学.....	120	中国药科大学.....	149
西南大学.....	121	河海大学.....	150
河北工业大学.....	121	南京理工大学.....	150
太原理工大学.....	122	江南大学.....	151
内蒙古大学.....	123	南京农业大学.....	153
哈尔滨工业大学.....	124	南京航空航天大学.....	154
哈尔滨工程大学.....	125	浙江大学.....	155
东北农业大学.....	126	中国科学技术大学.....	156
东北林业大学.....	126	安徽大学.....	157
吉林大学.....	127	合肥工业大学.....	158
东北师范大学.....	128	南昌大学.....	158

武汉大学.....	159
华中科技大学.....	160
中国地质大学(武汉).....	161
武汉理工大学.....	162
华中师范大学.....	163
华中农业大学.....	164
中南财经政法大学.....	165
中南大学.....	166
湖南大学.....	167
湖南师范大学.....	168
四川大学.....	169
电子科技大学.....	170
西南交通大学.....	170
四川农业大学.....	171
西南财经大学.....	172
厦门大学.....	173
福州大学.....	174
中山大学.....	175
华南理工大学.....	176
华南师范大学.....	177
暨南大学.....	177
广西大学.....	178
云南大学.....	179
贵州大学.....	180
新疆大学.....	181
石河子大学.....	182
宁夏大学.....	183
青海大学.....	184
海南大学.....	184
西藏大学.....	185
国防科技大学.....	186
第二军医大学.....	187
第四军医大学.....	188

## 下篇 80个专业纵横谈

一、哲学类.....	190
哲学.....	190
二、经济学类.....	191
理论经济学.....	191
应用经济学.....	191
三、法学类.....	192
法学.....	192
政治学.....	193
社会学.....	193
民族学.....	194
四、教育学类.....	194
教育学.....	194
心理学.....	195
体育学.....	196
五、文学类.....	196
中国语言文学.....	196
外国语言文学.....	197
新闻传播学.....	198
艺术学.....	198
六、历史学类.....	200
历史学.....	200
七、理学类.....	200
数学.....	200
物理学.....	201
化学.....	202
天文学.....	202
地理学.....	203
大气科学.....	204
海洋科学.....	204
地球物理学.....	205



地质学.....	205	农业工程.....	226
生物学.....	206	林业工程.....	226
系统科学.....	207	环境科学与工程.....	227
科学技术史.....	207	生物医学工程.....	228
八、工学类.....	208	食品科学与工程.....	229
力学.....	208	九、农学类.....	229
机械工程.....	208	作物科学.....	229
光学工程.....	209	园艺学.....	230
仪器科学与技术.....	210	农业资源利用.....	231
材料科学与工程.....	210	植物保护.....	231
冶金工程.....	211	畜牧学.....	232
动力工程及工程热物理.....	211	兽医学.....	233
电气工程.....	212	林学.....	233
电子科学与技术.....	212	水产.....	234
信息与通信工程.....	213	十、医学类.....	235
控制科学与工程.....	214	基础医学.....	235
计算机科学与技术.....	214	临床医学.....	236
建筑学.....	215	口腔医学.....	236
土木工程.....	216	公共卫生与预防医学.....	237
水利工程.....	217	中医学.....	238
测绘科学与技术.....	218	中西医结合.....	239
化学工程与技术.....	218	药学.....	239
地质资源与地质工程.....	219	中药学.....	240
矿业工程.....	219	十一、管理类.....	240
石油与天然气工程.....	220	管理科学与工程.....	240
纺织科学与工程.....	221	工商管理.....	241
轻工技术与工程.....	221	农林经济管理.....	242
交通运输工程.....	222	公共管理.....	242
船舶与海洋工程.....	223	图书馆、情报与档案管理.....	243
航空宇航科学与技术.....	224	后记.....	245
兵器科学与技术.....	225		
核科学与技术.....	225		



东南大学

清华大学

清华大学  
TSINGHUA UNIVERSITY



清华大学



**上篇**  
**大学与专业的选择公式**

清华大学  
TSINGHUA UNIVERSITY



清华大学



清华大学



清华大学  
TSINGHUA UNIVERSITY

## 衡量标准：学校选择公式

挑大学需要权衡一些指标。

这些指标可以用一个公式来表达，给每所大学估算出相应的分值。这个公式在不同的人心中会有繁简不同的版本。

最常见也最简单的公式是：大学分值 = 大学录取分数

这个公式不能说不，但肯定太简单、太武断了。大学的录取分数受到各种因素的影响，而且存在极大的地域差异，不能作为唯一的衡量标准。

另一个简单的公式是：大学分值 = 大学排名

这个公式更有问题。现在每年颁布大学排行榜的至少有几十家之多，同一所大学在不同榜单上的排名差异很大，而且大学排名的依据包含很多奇怪的东西，并不能完全反应每所大学的真实地位。即使这些排行榜都准确无误，我们也难以断定排名第 20 和第 30 的大学究竟有多大的差距，更难以保证排名第 300 名的大学就一定比第 400 名更出色。

我们需要一些更全面的指标。

因此，我推荐的第一个基本公式是：

大学分值 = 大学档次（基础分）× 大学所在城市（系数）× 大学历史（系数）  
× 大学名气（系数）× 大学风格（系数）

简单而言，这个公式包含一个基础分和四个系数，关于每一项的具体权衡会在后面详细解说。

## 十级宝塔：中国大学的分档

中国自古就是一个强调等级制度的国家。除了官员的品级、爵位之外，全体人民被分为士农工商四等，魏晋时期按九品中正制来选拔人才，佛道两教以及传说中的各路神佛同样等级森严。比较有趣的是有些朝代的寺院也分出等级来，比如元代就把天下名刹分为五山、十刹、三十六甲刹、普通寺院，在所有等级之上又加上一个天下第一刹，大致定了5个等级。

中国的大学也有明确的等级划分，而且其分档名单基本上是教育部确定的。这个分档排名要比所有的大学排行榜都重要得多，因为它直接反映了大学的实际地位，并且和招生的政策紧密挂钩。

一个在大学排行榜上排名第300的学校和排名第500的学校很可能并无实际差距，但在分档名单中列入第3档和第5档的学校差距就相当明显了。当然，这种分档具有非常浓厚的行政色彩，也未必绝对正确，但毕竟大致反映了每一档学校的综合实力、师资水平、生源情况，是目前衡量一所大学最可靠的参考指标。

所以第一个公式中的基础分主要就看大学所在的档次。

中国的大学强弱差异极大，一共可以分为10档，每层之间存在明显的区别，而且越高的层次分布的院校数量就越少，呈现出类似宝塔的结构。这座10级宝塔基本上忠实地反映了中国高等教育的现状，具体情况且看下文。

### 第一档 顶尖双子星座 ★★★★★

近几十年来，清华大学和北京大学在中国几乎就是最顶尖大学的代名词，进入清华、北大也是绝大多数学子的终极梦想。能实现梦想的人越少，清华、北大头上的光环就越大，仿佛圣地一样遥不可攀。也许其他一些名牌大学会觉得很不

服气，声称自己的优势学科乃至综合实力并不比清华、北大差，但是谁也无法真正撼动清华、北大的至尊地位。在几十个大学排行榜上，这两家大学几乎永远占据前两名的位置，各省的高考状元绝大多数都被它们网罗到自己的门下。

无论如何，清华和北大确实拥有最多的优势学科、最强的师资力量和最好的生源，还能得到国家最大力度的财政支持，是中国仅有的两所超一流大学，堪比武林中的少林、武当。

## 第二档 7所首批985大学 ★★★★★

1998年5月4日，江泽民总书记在庆祝北大建校100周年大会上正式提出一个目标：“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。”此后，为了贯彻江总书记的号召，实施“科教兴国”的战略，教育部决定重点支持部分高等学校创建世界一流大学和高水平大学。为了纪念1998年5月这个特殊的日子，该计划简称“985工程”。能进入“985工程”名单的高校都是创建“世界一流大学”的种子选手，但是有先后顺序，国家财政拨款的额度也有差别，大致来说，越早进入名单的大学地位就越高。

首批进入“985”行列的大学一共有9所，俗称“2+7”，除了清华、北大之外，还有中国科技大学、南京大学、复旦大学、上海交通大学、西安交通大学、浙江大学、哈尔滨工业大学，分布于合肥、南京、上海、西安、杭州、哈尔滨6个城市。

从很多方面衡量，本档的7所大学都是清华、北大之外综合实力最强、名气最大的学校，也有很高的国际知名度，算得上是准超一流大学。如果把清华、北大比做少林、武当，那么这七校的地位相当于昆仑、峨眉、华山诸派，在某些时候甚至可以跟清华、北大叫叫板。

## 第三档 其他“985”大学 ★★★★★

“985”大学一期确定了34所大学，二期又增加了5所，至今为止一共有39所，除了前面两档所含9所之外的30所大学都属于第3档，具体名单如下：

表1 “985工程”高校名单

省市	数量	高校名称
北京	8	清华大学 北京大学 中国人民大学 北京师范大学 北京理工大学 中国农业大学 中央民族大学 北京航空 航天大学
上海	4	复旦大学 上海交通大学 同济大学 华东师范大学
天津	2	南开大学 天津大学
重庆	1	重庆大学
黑龙江	1	哈尔滨工业大学
吉林	1	吉林大学
辽宁	2	东北大学 大连理工大学
甘肃	1	兰州大学
山东	2	山东大学 中国海洋大学
陕西	3	西安交通大学 西北工业大学 西北农林科技大学
江苏	2	南京大学 东南大学
浙江	1	浙江大学
安徽	1	中国科技大学
湖北	2	武汉大学 华中科技大学
湖南	2	中南大学 湖南大学
四川	2	四川大学 电子科技大学
福建	1	厦门大学
广东	2	中山大学 华南理工大学
军事	1	国防科技大学

这30所大学分布在14个省市以及军事领域，除个别偏冷之外，几乎都是各省乃至所在区域最好的大学，全国知名，在若干学科领域拥有很强的优势，均可算是名牌大学。

特别值得一提的是，2010年8月，台湾地区正式宣布承认首批大陆41所名牌高校的学历，其中包含除国防科技大学之外的全部38所“985”高校，也从另一个侧面证明这些高校的崇高地位。

#### 第四档 “211” 大学 ★★★☆

1993年2月13日，中共中央、国务院印发了一份重要文件，名为《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》，其中专门提到：“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。”简单概括一下，所谓的“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）。”

截止2010年，进入“211工程”的高校一共有112所，总数比原定的100所略多。由于历史原因，中国有些高校出现异地办学的特殊情况，中国地质大学、中国石油大学、中国矿业大学3所学校都在北京和外地各有教学基地，彼此均有独立的法人资格，并非本部与分校的关系，互不隶属，共用一个校名，另加括号和地名以示区分，分别称为中国地质大学（北京）与中国地质大学（武汉）、中国石油大学（北京）与中国石油大学（华东）、中国矿业大学与中国矿业大学（北京），因此实际上“211”学校应该算115所。

需要强调的是，所有的“985”大学也都是“211”高校，所以这一档只包含39所“985”大学以外的76所大学。

表2 “211工程”高校名单

省市	数量	高校名称
北京	26	清华大学 北京大学 中国人民大学 北京师范大学 北京理工大学 中国农业大学 中央民族大学 北京航空航天大学 北京交通大学 北京工业大学 北京林业大学 北京化工大学 北京邮电大学 北京科技大学 中国传媒大学 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 北京体育大学 中国政法大学 中央财经大学 华北电力大学 中国地质大学(北京) 中国石油大学(北京) 中国矿业大学(北京)
上海	9	复旦大学 上海交通大学 同济大学 华东师范大学 上海外国语大学 上海大学 上海财经大学 东华大学 华东理工大学

续表

省市	数量	高校名称
天津	3	南开大学 天津大学 天津医科大学
重庆	2	重庆大学 西南大学
河北	1	河北工业大学
山西	1	太原理工大学
内蒙古	1	内蒙古大学
黑龙江	4	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
吉林	3	吉林大学 东北师范大学 延边大学
辽宁	4	东北大学 大连理工大学 辽宁大学 大连海事大学
甘肃	1	兰州大学
山东	3	山东大学 中国海洋大学 中国石油大学(华东)
陕西	7	西安交通大学 西北工业大学 西北农林科技大学 西北大学 长安大学 西安电子科技大学 陕西师范大学
河南	1	郑州大学
江苏	11	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 南京理工大学 江南大学 南京农业大学 南京航空航天大学
浙江	1	浙江大学
安徽	3	中国科技大学 安徽大学 合肥工业大学
江西	1	南昌大学
湖北	7	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	3	中南大学 湖南大学 湖南师范大学
四川	5	四川大学 电子科技大学 西南交通大学 四川农业大学 西南财经大学
福建	2	厦门大学 福州大学
广东	4	中山大学 华南理工大学 华南师范大学 暨南大学
广西	1	广西大学
云南	1	云南大学
贵州	1	贵州大学
新疆	2	新疆大学 石河子大学
宁夏	1	宁夏大学
青海	1	青海大学



续表

省市	数量	高校名称
海南	1	海南大学
西藏	1	西藏大学
军事	3	国防科技大学 第二军医大学 第四军医大学

“211工程”名单上的高校基本上都属于国内一流大学，但也有部分院校明显偏弱或者偏冷。显然211工程还有一个隐含的规则，就是为了兼顾全国的地域和行业均衡，必须保证每个省市和重要的行业至少有一所学校入围。115所学校分布于中国大陆31个省市。除了中央军委直属的3所院校外，各省市所拥有的211高校的数量差距很大，北京市以26所独占鳌头，江苏省11所排名第二，上海9所排名第三，湖北、陕西同以7所并列第四，四川5所排第六，广东、辽宁、黑龙江均以4所并列第七，天津、吉林、安徽、湖南、山东以及军委各拥有3所，并列第十，重庆、福建、新疆均为2所，并列第十六，其余浙江、河北、河南、山西、内蒙、江西、广西、海南、云南、贵州、甘肃、宁夏、青海、西藏14个省区均只有1所。

这其中有些省市的情况比较特殊。比如“211”学校数量少的省区多为经济欠发达的西部地区，但素以经济发达、文化鼎盛而著称的浙江省居然也只有浙江大学一所高校入围。究其原因，一方面是因为浙江的高校数量偏少，另一方面是浙江大学合并了同城的杭州大学、浙江医科大学等原本具有独自进入“211”名单实力的3所高校，使得浙江全省除了浙大这个“巨无霸”之外，难以再有第二家强势的高校；另外，新疆自治区有新疆大学和石河子大学两所大学入围，似乎强于西藏、青海、宁夏、贵州、西藏诸省区，其根本原因是石河子大学直属于新疆建设兵团，而新疆建设兵团实际上是和省、市、自治区同级的省级行政单位。

“211”是一个重要的门槛。一些城市把“是否211院校毕业”定为取得户籍的基本条件之一，也有很多公司把“毕业于211院校”列入招聘启事的硬性要求中，使得“211”成为一块响当当的金字招牌。同时我们也不难发现，“211工程”名单中的学校彼此之间其实差距颇大，特别是相比东部发达地区院校而言，西部地区的“211”高校的实力似乎要逊色很多，难以胜任一流名校的声誉。但我们需要理解国家的战略意图，不能轻易贬低这些学校的地位，因为它们毕竟在更广阔