

BOOK
— 天下图书 —

2012



理 科 生

专业志愿 填报指南

理科生最好的志愿导师

· 赫学颖 [策划] 王劲 张磊 [主编] ·

- ◆ 理科生报考攻略
- ◆ 理工类高校大巡游
- ◆ 理工专业全检索
- ◆ 自主招生、免费医学生、军校生、国防生等捷径带你提前进大学
- ◆ 理科生就业分析报告……



实用的志愿指导、经典的案例分析、详尽的理工科高校专业信息，为你提供行之有效的志愿方案

重庆出版集团 重庆出版社

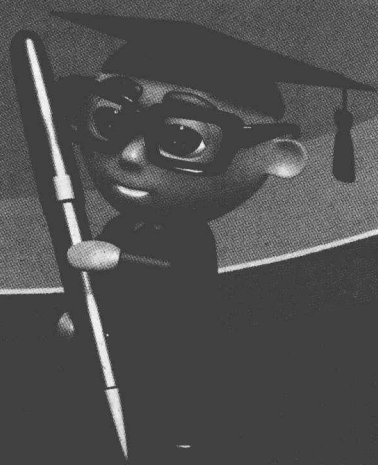
BOOK
— 天下图书 —

2012



理科生

专业志愿 填报指南



课堂内外杂志社《高考金刊》◎ 编

赫学颖 ◎ 策 划

王 劲 张 磊 ◎ 主 编

图书在版编目(CIP)数据

理科生 专业志愿填报指南 / 张磊主编. —重庆: 重庆出版社, 2005(2011.11 再版)
ISBN 978-7-5366-7532-2

I. ①理… II. ①张… 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. G647.32

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2005)第 146207 号

理科生 专业志愿填报指南

LIKESHENG ZHUANYE ZHIYUAN TIANBAO ZHINAN

王 劲 张 磊 主编

出 版 人: 罗小卫

责任编辑: 孙 攀

装帧设计: 瀚语图传媒设计



重庆出版集团 出版
重 庆 出 版 社

重庆市长江二路 205 号 邮政编码: 400016 <http://www.cqph.com>

重庆市联谊印务有限责任公司印刷

重庆市天下图书有限责任公司发行 <http://www.21txbook.com>

重庆市渝北区财富大道 19 号财富中心财富三号 B 栋 8 楼 邮政编码: 401121

电话: (023)63658772 63659770

全国新华书店经销

开本: 787 mm × 1092 mm 1/16 印张: 19.75 字数: 450 千

版次: 2011 年 11 月第 7 版 印次: 2011 年 11 月第 1 次印刷

书号: ISBN 978-7-5366-7532-2

定价: 36.00 元

如有印装质量问题, 请向重庆市天下图书有限责任公司调换: 023-63658950

版权所有, 侵权必究

高考加分站 志愿指导员

——《高考金刊·理科生专业志愿填报指南》序

◎ 聂 荣

高考是一项分工明确的重点工程：老师包学习，父母包身体，考生包成绩，高校包录取——整个流程十分清晰。

高考志愿却是一项需要紧密合作、有效沟通的系统工程：成绩是保障，考生定方向，家长多协商，老师多掂量——各个环节互相配合。

“高考加分站，志愿指导员。”

这是白纸黑字印在每期《高考金刊》封面上的两句话，它是办刊的目标，也是自律的天条：我们编辑出版高考辅导类的刊物和图书，就是要为考生的分数负责，为考生的志愿负责，为考生的前途负责！

在与一届又一届的考生和家长沟通的过程中，我们发现，怎样选择与成绩相匹配的院校，怎样填报与志趣相投的专业，是最让考生和家长头疼的问题。

高考考什么？一方面，考分数，考志愿。正所谓七分成绩定，三分志愿拼，分数和志愿是考生高考制胜的两大法宝。另一方面，考学生，考家长。考学生的学习理解能力，心理承受能力，考场应变能力；考家长的支持配合能力，经济承受能力，参谋指导能力。

志愿填好了，就相当于享受优秀学生待遇，考后直接给考生加了一次分；志愿填差了，就相当于高速路上的黄司机，乱踩刹车乱加挡，给升学带来相当大的危险。

2012年高考的脚步声已清晰可闻，而考生和家长，目前面临的尴尬却是报考常识严重缺乏。高考如何考，志愿如何报，什么是调档线，什么是平行志愿，什么是分数级差，怎样避免高分落榜……所有这些，只有政府和学校的专职工作人员清楚，而大多数考生和家长，往往是一片茫然。

鉴于此，课堂内外杂志社依托《高考金刊》的全国高考专家资源，精心策划编写了这一套志愿填报图书，以期帮助考生和家长解读高考政策，分析志愿问题，研究填报技巧等。同时，文科生和理科生有不同的职业规划，不同的不同的人生追求、不同的目标高校、不同的专业选择、不同的报考攻略，文理分科指导志愿，更有针对性和精确度。《高考金刊·理科生志愿填报》主要内容如下：

第一章 盘点2011 展望2012

盘点2011年高考录取教训，关注2012年高考热点，解读2012年高考新政策，帮你了解2012年高考大趋势和录取关键流程。

第二章 志愿加分 准确填报有诀窍

志愿如何准确定位？家长如何保驾护航？考生如何信心百倍？理科生的志愿策略分析是高考征途必备的实用报考宝典。

第三章 DIY 理科生的别样套餐

自主招生、艺考、亚艺考、特长生、免费医学生、免费师范生、军校生、国防生等特殊招生模式，是帮助你提前走进大学的另外几条捷径。

第四章 大学篇 我的地盘我做主

详细介绍近 200 多所高校的学校概况、特色专业、收费标准、录取分数、报考要求等,是同学们选择大学的导游图。

第五章 专业篇 男女都怕入错行

本章既有对理科生及理科生家长的职业倾向调查,也对考生选择专业的重要因素——性格、生涯动机作出详尽解释。此外,本章以独特的视角对各类有关注度的理科专业进行解读,又分门别类地全面介绍了理、工、农、医四大类理科专业。

第六章 理科生就业前景报告

跟踪调查大学毕业生就业情况和薪资待遇,全面分析不同专业的就业前景和发展潜力,帮助考生在分数过线的合理范围内选择更适应社会需求的大学和专业。

“书刊互动,权威实用”是我们编辑本丛书的指导原则,同学们可以阅读每月一期时效性更强的《高考金刊》(《高考金刊》邮局订阅代号:理科版 78-208,文科版 78-243,定价 6.00 元/月);刊物的老读者,自然别忘了选择内容更翔实的志愿指导图书。具体而言,它至少可以给考生和家长提供三方面的帮助:

第一,解读高考政策,变“虚”为实。考生资格有何限制?高校招生有何规定?考生权益如何维护?以前,你是茫然无措;读了,你会胸有成竹。

第二,指点报考方法,变“暗”为明。政策如何吃透用够?考场如何超常发挥?志愿如何拉开档次?以前,你是黑灯瞎火;读了,你会轻车熟路。

第三,推荐升学路子,变“窄”为宽。如何做到文理兼报?如何争取普艺结合?如何确保专科升本?以前,你是盲人摸象;读了,你会满路霞光。

当然,高考志愿的填报不仅是一个单纯的技术问题,需要及早规划,找准目标,增加动力,提高成绩。因此,本丛书除了对高三的考生和家长具有独到的辅导功效,对广大的高一、高二的同学和家长也具有很大的启迪作用——机遇,总是垂青于早做准备的人。

用青春之笔,描绘人生梦想!

以智慧之火,点燃大学希望!

祝福 2012 年的全国高考考生!

2011 年 11 月于重庆半闲斋
(作者系《高考金刊》总策划)

理工大时代 理科生的自我修炼

◎《高考金刊》何锐

走进理工新时代

三百年前,人类社会发生了第一次科技革命。因为蒸汽机的推广和应用,英国完成了“日不落帝国”的伟业,欧洲成为整个世界的核心。

二百年前,人类社会迎来了第二次科技革命,自然科学取得突破性进展,远洋贸易导致世界市场的出现和资本主义世界体系的形成。

二十世纪中叶,人类社会的第三次科技革命到来,这一次,美国靠着科技优势完成了世界霸权的确立。

而现在,我们正身处第四次科技革命的风口浪尖。中国众多企业也参与到这次新的技术革命中,与国际企业同台竞技,共同奋进。华为、中国电网、皇明、中联科伟达、中铁……中国许多企业的科技水平已经走在了世界的前列。这是一个激情燃烧的岁月,也正是作为每一次科技革命弄潮儿的理工人的闪耀舞台。

众所周知,我国前国家主席江泽民毕业于上海交大电机系,是一个不折不扣的理科生。前总理朱镕基和现任国家主席胡锦涛都毕业于清华大学。总理温家宝是北京地质学院地质构造专业出身……我国的政治局常委9人当中竟有7人是理工科出身!

除了政界之外,在经济学界、金融界、企业管理界,也活跃着大批理工科的成功人士:著名的日本管理学家、政论家大前研一,是日本早稻田大学应用化学系毕业,东京工业大学核工程硕士、麻省理工学院核工程博士;世界500强企业领导人中,大学为理工科专业的占多数,中国这种情况尤其明显——王选、丁磊、马化腾、柳传志……

与文科相比,理工科对头脑思维的训练作用更强,更系统。现代社会是一个科技社会,无论是成功的管理者还是成功的研究人员,即使你的工作看似并非理工专业,但在日常工作中不可避免地会接触到,甚至直接用到理工科的

知识、技巧和工具。理工科学生从事其他专业的时候,由于具备科技知识和足够的分析、处理问题的能力,只要适当补充所需的背景知识就可以了,这无疑为个人的择业和发展带来了广阔的空间。

理工人如何走向成功

然而,仅仅掌握科技知识是不够的。

艾萨克·牛顿作为有史以来最伟大的科学家广为人知,但是比较鲜为人知的是,他还是一名成功的官员。1696年,他担任英国皇家造币厂监督。在此之前,牛顿尽管作为一个伟大的科学家已经为学界所公认,但他在社会上并不能算成功人士。尽管他著作等身,薪酬却还不如一些远远不如他的同行们,担任教授多年,却还蜗居在简陋的公寓里!到铸币局工作以后,他兢兢业业做好本职工作,对货币金融问题进行了积极研究,终于在1699年被任命为铸币局局长,年薪1000英镑,并且还有铸币提成——那可是在格林尼治皇家天文台的造价也只有区区五百镑的年代!之后他担任铸币局局长直到1727年,期间主持了英国货币体系向金本位制的转化,成为英国经济发展的功臣,对世界货币制度产生了深远的影响。

牛顿的故事对我们有几方面的启示:

首先,仅仅掌握科技,并不能保证一个理工人才的成功。

成功需要理工人才具备多方面的素质——就算是牛顿这样的大科学家也会遇到那样的窘境。大学当中的专业学习仅仅是为今后在社会上的工作打下一个知识基础和准备了一个受过训练的思维,而不是为毕业生签发了成功证书。同学们也要培养自己的人文素质和社会交往能力,并针对自己的求职意向充实自己。当遇到一时的挫折时,也不要灰心丧气,而是要向着更好的目标进行努力。

第二,成功需要善于抓住机遇的眼光。

每个人的一生都会遇到许多机遇,要成功就要善于发现和抓住机遇。牛顿正是抓住了在铸币局任职的机遇,才能有后来的发展。这方面一个更极端的例子是微软创始人比尔·盖茨。他敏锐地觉察到软件市场上操作系统的开发存在巨大的市场机遇,于是毅然中断学业投入到创办软件公司的事业中,这才成就了微软帝国。

第三,成功需要热爱工作的积极态度。

牛顿在新的工作岗位上并没有摆大学者、大名人的架子,而是踏踏实实每天去伦敦塔上班。他一面对各国货币制度进行调查,一面思考和设计新的货币发行方案、防伪措施。获得提拔之后他作出的成绩更是证明了他对这一工作投入的心力。他尚且如此,现在的一个普通大学毕业生就更不该摆架子和提出过多要求了。近年来屡见报端的“拒招大学生”的新闻从反面说明了这一点。

有一点必须指出的是,这个社会上获得社会学意义上的成功者永远是少数,比尔·盖茨是个特例,不可复制。近年来随着“成功学”和“创业风”的流行,许多大学生都在对自己的前途没有清晰判断的时候贸然投入创业,荒废学业,甚至因此上当受骗。这方面同学们和“社会大学”的学生相比并无优势。同学们必须首先了解自己,找到自己的兴趣和长处;也要对社会的需求有调查研究,然后找到适合自己的位置。这个位置也许在名利上并不能让人获得成功,但喜欢的工作带来的满足感和享受生活的快乐,这也是一种成功。

理科 vs 工科——给理科考生的报考建议

对于理科考生来说,选“理”还是选“工”是志愿填报重要的一环。许多同学很容易把理、工科混为一谈,应该说它们之间有联系,但是存在着区别。首先我们看“理”和“工”的含义。

理科是基础科学,基础科学原创成果的数量和质量决定着一个国家的科学水平,因此,理科是科学的生命。理科包括数学、物理学、化学、生物科学、天文学、大气科学、电子信息科学和环境科学等。理科的培养目标是从事科研、教学、技术开发和相关的管理工作的高级专门人才。同学们如果在大学本科教育阶段打好基础,将会更多地得到用人单位的认同。

工科是应用数学、物理学、化学等基础科学的原理,结合生产实践所积累的技术经验而发展起来的学科。典型学科有土木建筑、公路桥梁、机械、水利、电工、汽车、电子与信息、热能核能、材料、仪器仪表、环境工程、化工与制药、航空航天等。工科的培养目标是在相关生产和技术领域从事设计、制造、技术开发和管理工作的高级专门人才。

理科和工科在国家经济建设中的地位都是非常重要的。由于学科的特点,理科专业的数量和培养学生的数量要比工科的少,但更要求精益求精。理科专业的学生在研究生阶段转入工科学习,由于有坚实的理科做基础,无论是学习还是工作都更得心应手。

著名诺贝尔奖获得者李政道先生在北京的一次报告中,把基础学科、高科技和高科技产业生动地比喻为水、鱼和鱼市场。一个国家没有基础学科,就没有高科技和高科技产业,就如没有水,就没有鱼和鱼市场一样。同学们在选择大学时应注意兼顾其理科专业的基础,工科专业的发展趋势,确定长远的发展目标。理科、工科相互结合,相互促进,正是水、鱼、鱼市场的统一体,理科基础的强大,发展起“鱼和鱼市场”才得心应手。同学们无论选“理”还是选“工”,这都是理科基础雄厚的综合性大学更适合理科学生发展的一个重大因素。

我们在前面已经说明“理”和“工”没有首选和非首选之分,选“理”还是选“工”主要由自己的特点和爱好决定。如果同学们的数学、物理基础扎实,抽象思维能力强,遇事爱问“为什么”,不急于在本科毕业后就去赚钱,而是继续在国内或国外深造,读硕士、博士,有志于成为一名科学家、教授,那就应选择理科。而且在学习理科的基础上,研究生阶段转入工科的学习也是很有利的。如果同学们数理基础比较好,动手能力强,喜欢工程设计,有志于成为一名工程师、技术专家,在土木、建筑、水利、机械等硬件建设的领域驰骋,本科阶段就明确自己的工作定位,那就应大胆选择工科。

大学四年是一个人一生中最关键也最值得怀念的时光。“莫等闲,白了少年头”,祝每个理工科考生都梦想成真!



目 录

第一章 盘点 2011 展望 2012

第一节 2012 高考考情分析	1
一、高考人数持续下降 录取比例继续扩大	1
二、2010-2011 年全国高考报考人数增减表	2
三、2011 年全国各省(市、区)各批次录取分数线	3
第二节 2011 年高校录取盘点	4
一、提前批次:免费套餐受追捧	4
二、一本批次:东热西冷有意外	5
三、二本批次:京津沪区揽高分	6
四、热点关注:取消三本预录失败	7
第三节 2012 高考热点看台	8
1. 教育部称随迁学生可在当地高考	8
2. 高校未经教育部备案计划不得招生	9
3. 北大小语种在京录取分数线德语最高	9
4. 教育部修订本科专业目录删 183 个	9
5. 山东 2012 年起体育成绩纳入高考	9
6. 台湾辅仁大学在京设点招生	9
7. 成都 2012 年高考考点全方位监控	9
8. 福州高校联盟考生可“上”8 所大学	9
9. 湖北“就读地高考”改革破冰	9
10. 教育部六个“确保”助贫困生上学	10
11. “热门”专业连年就业爆冷	10
12. 2012 年上海高考四大新政	10
13. 高中生参加高校比赛可免自主招生笔试	10
14. 高水平运动员报考要结合项目选高校	10
第四节 2012 高考关键流程解读	11
一、高考体检:提早准备 保持放松	11
二、平行志愿:分数优先 遵循志愿	12
三、网上填报:谨慎操作 把握时间	13
四、外语口试:了解流程 有备无患	14

第二章 志愿加分 准确填报有诀窍

第一节 理科生择校之道	15
一、运筹帷幄:四大因素要考虑	15
二、职业生涯:选择大学早规划	16
三、文理兼收:十大类别仔细看	17
第二节 我的志愿谁做主	18
一、兴趣:志愿填报的重要参考	18
二、分数:志愿制胜的终极法宝	20
三、抉择:各类院校的报考之道	25
第三节 志愿填报有奇招	28
一、知己知彼:目标要明确	28
二、能上能下:批次要保底	31
三、有冷有热:专业要保险	35
四、可远可近:区域要兼顾	37
五、合理合法:政策要用够	38
第四节 志愿填报问答	41
1. 高考志愿的科类有几种?	41
2. 填报非第一志愿的基本技巧是什么?	41
3. 什么是不设专业,按院系(学科类)招生?	42
4. 什么是定向就业招生志愿?	42
5. 同一考生符合多项投档加分可否累加?	42
6. 高校招生时会直接录取第二志愿吗?	42
7. 什么是“上线落选”?原因是什么?	42
8. 什么是征集志愿?	42
9. 考生可通过哪些途径进行有效咨询?	42
10. 填报高考志愿有哪些常见的失误?	43
11. 如何处理就业和兴趣的关系?	43
12. 选择专业有哪些禁区?	43
13. 如何选择热门专业?	43
14. 填报独立学院志愿应注意什么?	43
15. 如何正确看待高职院校?	44
16. 如何报考港澳高校?	44
17. 进入大学可否转专业?	44
18. 填报志愿是否应该服从调剂?	44
19. 什么是本硕连读?有什么好处?	45
20. 贫困生如何填报志愿?	45
21. 残疾考生填报志愿要注意什么问题?	45

22. 往届生录取时是否受影响?	45
23. 理科生可以报考艺术院校吗?	45
24. 哪些学校外语专业招收理科生?	45
25. 理科生应该如何填报志愿?	45
26. 报考航空航天类专业条件是什么?	46
27. 海洋科技和海洋技术专业的区别?	46
28. 环境科学和环境工程的区别?	46
29. 机械类专业的就业前景如何?	46

第三章 DIY 理科生的别样套餐

第一节 自主招生:条条大路通罗马	47
第二节 亚艺考:本小利大搏大学	55
第三节 艺术生:明星梦的起点	60
第四节 特长生:十八般武艺来比拼	65
第五节 免费师范生:将未来预支教育	70
第六节 军校生:青春无悔的选择	75
第七节 国防生:求学从军两不误	81
第八节 免费医学生:放飞医学梦想	88

第四章 大学篇 我的地盘我做主

分省高校大巡游

92

北京 92	天津 104	上海 109	重庆 114
河北 118	山西 122	内蒙古 124	辽宁 126
吉林 130	黑龙江 133	江苏 136	浙江 142
安徽 145	福建 148	江西 150	山东 152
河南 157	湖北 159	湖南 163	广东 165
广西 169	海南 170	四川 172	贵州 176
云南 178	陕西 179	甘肃 184	青海 185
宁夏 186	新疆 187	西藏 188	

第五章 专业篇 男女都怕入错行

第一节 理科生专业选择攻略	189
一、兼顾职业与理想	189
二、学科兴趣与专业选择	191
三、性格特征与专业匹配	192

第二节 理科专业面面观	195
一、理科生报考六大首选专业类别	195
二、九大最容易被误解的理科专业	196
三、2012 理科专业热度排行榜	199
四、2012 本科新专业	204
第三节 理科专业全搜罗	210
一、理科专业志愿填报代码查询	210
二、专业详解及院校推荐	214
理学 数学类 214 / 物理学类 215 / 化学类 216 / 生物科学类 218 / 天文 学类 220 / 地质学类 221 / 地理科学类 221 / 地球物理学类 223 / 大气科学类 224 / 海洋科学类 225 / 力学类 226 / 电子信息科学类 227 / 材料科学类 229 / 环境科学类 229 / 心理学类 231 / 统计学类 232 / 系统科学类 232	
工学 地矿类 233 / 材料类 236 / 机械类 240 / 仪器仪表类 242 / 能源动 力类 242 / 电气信息类 243 / 土建类 246 / 水利类 248 / 测绘类 249 / 环境与 安全类 250 / 化工与制药类 251 / 交通运输类 252 / 海洋工程类 254 / 轻工纺 织食品类 254 / 航空航天类 256 / 武器类 257 / 工程力学类 258 / 生物工程类 258 / 农业工程类 259 / 林业工程类 259 / 公安技术类 259	
农学 植物生产类 260 / 草业科学类 263 / 森林资源类 264 / 环境生态类 265 / 动物生产类 266 / 动物医学类 267 / 水产类 268	
医学 基础医学类 269 / 预防医学类 270 / 临床医学与医学技术类 271 / 口腔医学类 273 / 中医学类 274 / 法医学类 275 / 护理学类 276 / 药理学类 276	

第六章 理科生就业前景报告

第一节 理科生专业就业情况分析	278
一、盘点就业率最高的理科专业	279
二、专业对口率最高的理科专业	282
三、失业率和离职率最高的理科专业	287
第二节 理科毕业生薪资待遇分析	288
一、平均月薪最高的理科专业	288
二、月薪增长最快的理科专业	293
第三节 理科生职业前景分析	294
一、月薪最高的职业及对应专业	295
二、月薪增长最快的职业及对应专业	304

第一章 盘点2011 展望2012



第一节

2012 高考考情分析

2011 年的高考早已鸣金收兵。遥望渐行渐远的背影,几家欢喜几家愁。静下心来,让我们盘点 2011 年高考招生的数据和现象,也许会影响即将到来的 2012 年高考。因为,高考带来的不仅有经历后的满足或失望,也有期待中的希望和梦想。



一、高考人数持续下降

录取比例继续扩大

2011 年,教育部全国普通高校招生计划总规模为 675 万人,近年来,全国普通高校招生计划一直呈增长趋势。2007 年,全国计划总额 567 万人,2011 年,招生计划达到 675 万人,比 2010 年实际招生人数 662 万人还增加了 13 万人,增幅约 2%。在 675 万招生计划中,本科计划占 349 万人(含少量普通高校专升本计划),比 2010 年增加 5 万人;高职(专科)计划招生 326 万人(含高校对口招收中职生的少量计划),比去年增加 8 万人。

与此相对,近年来高考报名人数持续下降。2008 年全国报名人数达到峰值 1 050 万人,随后的 2009 年被业界视为“拐点”,当年有 1 020 万人报名参加高考,高考人数出现首降。2010 年,这个数字降到 957 万人。2011 年全国普通高

校招生报名总数约为 933 万。其中,应届普通高中毕业生报名人数与去年基本持平,往届生报名较去年减少 28 万名,减幅 15%。在全国高考报名人数减少的情况下,仍有 9 个省区高考报名人数较去年增加,且大多数分布在西部地区。以北京为例,从 2009 到 2011 年,高考报名人数减少了 20%,据当地教育部门预测,预计到 2015 年,北京参加高考的考生将降至 5 万人。随着我国适龄入学人口不断下降以及出国考生逐年增加等原因,有第三方教育机构今年年初预测,高考人数逐年下降将是必然趋势。

一升一降意味着,2012 年高考录取率将进一步提高。据悉,2010 年高考全国平均录取率达 69%,2011 年这个比例持续增加,比去年增加近 4 个百分点,达到 72.3%。

据相关部门预测,到 2013 年,即便是招生计划不增长,某些省市恐将面临招生规模大于报考人数的窘境。所谓过剩,当下更多集中在学

费高昂、教学质量低下的一些独立学院,这些院校,亦被一些教育界人士认为是过去十年高校大扩招中扩张出来的“劣质资源”。

与低端学校抢生源、提高报到率不同的是,重点大学则是在抢优质生源——生源总数减少,优质生源的数量也相应减少,名牌重点大学必须吸引优秀生源报考,各地的“掐尖战”甚至丝毫不亚于低端院校的生源战。湖北省教育考试院研究员胡向东说,真正开始生源大战的是名牌大学,近几年名牌大学的各种培优班,如北京大学的元培学院、浙江大学的竺可桢学院等,竞争日益激烈。山东省教育厅厅长齐涛曾对当地媒体表示,在不久的将来,山东高考录取人数将和高中应届毕业生的人数基本相当。

上述种种表现都跟一个现象有着无法摆脱的联系——自恢复高考以来,一个前所未有的危机开始显现,并将在未来几年越来越严重——高考生源下降。

以教育大省山东省为例,今年高考报考人数下降 7.3 万人,而招生人数扩张了两万多,录取率达到 85%。而且今年山东省初中毕业生人数比去年骤减 9.4 万,这意味着 3 年之后高考人数将面临急剧下降。根据山东省教育厅的预测,到 2013 年,山东省考生总量将从 2008 年的 78 万下降到 50 万左右。也就是说,即便是招生计划不增长,某些高校也恐将面临无生可招的窘境。

如此背景下,今年以来,新现象陆续出现。比如来自北京和东部的高校挺进甘肃“抢生源”,而

甘肃,就是去年高考报名人数没有下降的几个省份之一。一些名校比如南开大学,开始考虑在西部地区一些专业上的调整,增加金融和工商等热门专业。在教育研究者看来,这是握有招生自主权的发达地区的高校,因为本地生源的下降,开始有意识地将优势招生计划调整给西部。

地区之间的生源壁垒开始松动,如教育部的难题——要求部属高校本地生源不高于 30% 的难题,可能就此迎刃而解——本地生源迅速下降,让这些高校不得不向外敞开大门。



温馨提示

生源急剧下降,录取率持续升高,对 2012 年的考生来说,无疑是利好消息。一些劣质的高校资源将在这场生源竞争中被淘汰,那些不提高办学质量,只看短期投资回报的劣质民办学校和独立学院,将首先被考生抛弃。

事实上,在生源下降的背景下,风向和压力已经波及二本和一本的大学。高校之间的竞争已经愈演愈烈,他们也在不断加强自身宣传,提高办学质量,将招生计划向中西部倾斜。中西部地区考生,将会有更多的机会进入发达地区上大学。

未来几年,是一个前所未有的契机。以往高校的卖方市场转化为买方市场。高考不再是独木桥,而是平坦大道,总会在生源持续下降的未来几年里出现。



二、2010-2011 年全国高考报考人数增减表 表 1

省 市	2010 年报名人数	2011 年报名人数	与 2010 年相比
北 京	8.1 万	7.6 万 ↓	报考人数下降 5 000
天 津	7.1 万	6.46 万 ↓	报考人数下降 6 400
上 海	6.7 万	6.1 万 ↓	报考人数下降 6 000
重 庆	19.67 万	21.64 万 ↑	报考人数增加 1.97 万
河 北	50.3 万	48.5 万 ↓	报考人数下降 1.8 万
山 西	36.2 万	34.19 万 ↓	报考人数下降 2.01 万
内 蒙 古	21.9 万	20.56 万 ↓	报考人数下降 1.34 万
辽 宁	25.5 万	24.5 万 ↓	报考人数下降 1 万

省 市	2010 年报名人数	2011 年报名人数	与 2010 年相比
吉 林	16.8 万	16.5 万 ↓	报考人数下降 3 000
黑 龙 江	19.5 万	20.8 万 ↑	报考人数增加 1.3 万
江 苏	52.7 万	50 万 ↓	报考人数下降 2.7 万
浙 江	30.08 万	30 万 ↓	报考人数下降 800
安 徽	56.2 万	54 万 ↓	报考人数下降 2.2 万
福 建	29.2 万	26.7 万 ↓	报考人数下降 2.5 万
江 西	31.2 万	28.86 万 ↓	报考人数下降 2.34 万
山 东	66 万	58.7 万 ↓	报考人数下降 7.3 万
河 南	95.24 万	88.5 万 ↓	报考人数下降 6.74 万
湖 北	49.2 万	48.47 万 ↓	报考人数下降 7 300
湖 南	41.3 万	37.2 万 ↓	报考人数下降 4.1 万
广 东	61.5 万	65.5 万 ↑	报考人数增加 4 万
广 西	29.4 万	29.2 万 ↓	报考人数下降 2 000
海 南	5.47 万	5.4 万 ↓	报考人数下降 700
四 川	51.14 万	51.4 万 ↑	报考人数增加 2 600
贵 州	23.46 万	24.31 万 ↑	报考人数增加 8 500
云 南	22 万	23 万 ↑	报考人数增加 1 万
西 藏	1.8 万	1.8 万	持平
陕 西	37.86 万	38.39 万 ↑	报考人数增加 5 300
甘 肃	29.1 万	29.7 万 ↑	报考人数增加 6 000
青 海	3.8 万	3.7 万 ↓	报考人数下降 1 000
宁 夏	5.79 万	6.02 万 ↑	报考人数增加 2 300
新 疆	16.42 万	14.77 万 ↓	报考人数下降 1.65 万



三、2011 年全国各省(市、区)各批次录取分数线 表 2

地 区	理工类			文史类		
	本科一批	本科二批	本科三批	本科一批	本科二批	本科三批
北 京	484	435	396	524	481	443
天 津	515	429	—	519	460	—
上 海	462	393	—	468	412	—
重 庆	533	479	446	564	504	450
河 北	581	535	390	562	524	441
山 西	570	518	—	543	496	—
内 蒙 古	482	409	340	486	430	373
辽 宁	520	452	390	535	475	420
吉 林	548	443	377	537	437	364
黑 龙 江	551	465	—	540	462	—

地 区	理工类			文史类		
	本科一批	本科二批	本科三批	本科一批	本科二批	本科三批
江 苏	343	319	—	345	320	—
浙 江	550	382	—	571	431	—
安 徽	534	477	439	547	510	487
福 建	573	460	—	564	473	—
江 西	531	474	343	532	484	413
山 东	567	430	—	570	450	—
河 南	582	531	455	562	515	460
湖 北	571	517	410	547	507	430
湖 南	572	492	455	583	528	499
广 东	568	504	483	580	536	439
广 西	506	424	334	519	456	396
海 南	615	548	—	671	595	—
四 川	519	448	416	533	473	441
贵 州	448	376	—	516	446	—
云 南	465	380	335	445	390	—
西 藏	450	315	—	485	350	—
陕 西	540	488	400	543	495	—
甘 肃	501	448	—	504	458	—
青 海	380	331	300	430	380	342
宁 夏	486	444	345	500	463	365
新 疆	473	407	360	504	433	370

注：“—”为当年没招生或本书未采集到信息。



第二节

2011 年高校录取盘点

2011 年高考录取工作已经结束,我们特此对 2011 年的高校招生录取工作进行盘点,旨在对 2012 年的考生们形成警示和示范作用。



一、提前批次:免费套餐受追捧

1. 军校、国防生延续火爆

在提前批次录取的军事院校和国防生,尽管对身体条件有苛刻要求,但在各地的录取情

况依然火爆。

今年有 63 所军队(含武警)院校和普通高校,在甘肃招收了 802 名普通高中毕业生。其中,军校生 531 名,国防生 271 名。全省共有 6 954 名考生报考,其中上线考生 4 201 人。政审、面

试、心理检测和体检四项全部合格的考生2 898人,四项检测合格考生数与招生人数比达到了3.6:1。值得一提的是,四项检测合格考生中,指挥类合格的有2 222人,占合格人数的76.7%;重点线以上1 844人,占总人数的38.5%,生源质量明显好于去年。

黑龙江、安徽、陕西、贵州、云南等地,军校和国防生录取仍然延续往年的热度,考生报考十分踊跃,大部分招生计划在第一志愿就录满,多数二本院校的军校生和国防生录取分数接近或超过一本线。



温馨提示

从政治上说,上军校享受的是军官待遇,可以有机会学习特别文件;从职务上说,军校生一毕业就是副连职,并且按部队规定逐年晋职晋衔;从经济上说,副连职工资虽不算很高,可在部队吃、穿、住、行都是免费。将来结婚了,到一定的年限,家属也可以随军,婚房由部队提供,不用担心做“房奴”。有这么多福利待遇,军校、国防生在全国各地持续火爆就不足为怪了。

2. 免费医学生和师范生受追捧

今年是重庆市第二年面向市内招收免费医学生,招生培养工作仍由重庆医科大学承担。全市上线考生中共有1 917人报考,最终录取300人,均为第一志愿录取,学校本应执行二本线,但录取最低分537分已高出重本线(533分),录取最高分是605分,竞争十分激烈。师范方面,全国共有5所学校在渝计划招收免费师范生450人,由于生源质量好,实际录取462人。

招收免费师范生的教育部直属师范院校一直也颇受海南考生青睐,今年生源总体走强。海南医学院招收“国家农村订单定向医学生免费培养计划”的临床医学专业的生源明显好于去年,所录取的考生94%是第一志愿的考生。

河北师范大学今年首次在本省招收免费师

范生,文史类的最高录取分达600分,最低分是568分,高出一本线6分;理工类最高录取分是625分,最低录取分是593分,高出一本线12分。



温馨提示

当医生、老师,是许多年轻人的梦想。受人尊敬的社会地位,良好的福利待遇,越老越吃香的一技之长以及永不失业的事业单位性质,都是别的行业所不具备的。另外,从报考生源上看,农村考生的报考积极性远远高于城市考生。学习期间免学费、发放补贴,毕业后可直接安排工作,无疑是吸引农村生源报考免费师范生的最大亮点。



二、一本批次:东热西冷有意外

1. 江苏、山东:京沪部分名校意外遇冷

江苏:北京航空航天大学往年的理科投档线和南京航空航天大学在一个层次,但今年掉到了本一线(345分)附近。中国政法大学、北京大学医学部去年的理科分数线分别是392分、405分,今年却掉到本一线。对外经济贸易大学去年396分,今年仅比本一线高5分。同时,上海地区的高校也略显降温,如上海财经大学去年理科线超过400分,一直处于第一梯队,今年理科线只有377分。

山东:北航今年理科计划在山东招133人,按1:1.2投档,投出了121人,缺额为12人,投档最高分为668分,最低分为567分,和该省一本线持平。北京交通大学理科计划为125人,投出103人,有22个缺额,投档线为568分,高出一本线1分。北京工业大学35个理科计划,投出23人,有12个缺额,投档线为575分,仅高出一本线8分。上海财经大学30个理科计划,投出34人,投档线568分,只比一本线高1分。南开大学文科专业计划在山东招37人,投档线571分,仅高出一本线1分。此外,厦门大学、南京航空航天大学、南京理工大学、南

京邮电大学等名校,或多或少都出现了缺额现象。



温馨提示

填报志愿的战场上历来是风云变幻,无论填报方式怎么改革,都不可能尽善尽美。江苏出现上述“大小年”现象的原因不外乎三点:一是考生没有吃透平行志愿的规则,以为在第一志愿内,第一顺序学校退档之后,还可以再被投档到第二、三、四顺序学校;二是考生的专业志愿大都集中在一些热门专业,且不服从专业调剂;三是考生因担心志愿填报偏高或“冲”进去后排名靠后被退档而不敢填报。

至于山东出现的这种大范围反常现象,作者认为与该省的填报志愿方式有很大关系。山东是目前还未实行平行志愿的7个省份之一,而且每个批次一个志愿只能选一所高校,致使许多考生为了求稳而不敢冲刺名牌高校。如果实行了平行志愿,这种现象肯定会大为改观。

2. 福建、广东:填报志愿东热西冷

福建:备受瞩目的厦门大学录取分数仍然居高不下,其面向福建招生的文史类投档线609分,高出本一线45分,理工类投档线641分,高出本一线68分。北京的中央财经大学最低录取线文史类616分,理工类660分;广州的暨南大学最低录取线文史类606分,理工类631分。而地处西部地区的一所“985工程”重点院校最低录取线文史类仅为577分,理工类仅为594分,其他部分中西部地区重点院校今年录取分数也较往年偏低。

广东:北京及东部地区的知名高校投档线普遍较高。清华、北大、人大、复旦、浙大、中科大等高校,如愿走高分考生。广东本省院校中,中山大学以文科高出重点线35分、理科高出重点线41分的绝对优势高居广东省内高校榜首。文科方面,暨南大学和华南理工大学分别以608分和602分位居二、三位;理科方面,华南

理工大学和暨南大学分别以600分和596分位居二、三位。就连汕头大学医学院和广州医学院最低投档线也分别高过重点线7分和1分,避免了断档。

与东部院校的火爆相比,外省多所院校在广东招生遭受“冷遇”,部分西部院校甚至面临“吃鸭蛋”的窘境。



温馨提示

高校所处地域和经济发展条件一直是考生填报志愿时权衡取舍的重要因素。福建、广东与东南沿海经济发达地区,在录取分数上往往高于中西部地区同等或更高水平的院校。另外,高校在某省招生投档线的高低,既取决于考生报考的“热度”,也取决于高校在该省投放的招生计划的多寡。因此,对高校投档分数线的高低,不应简单地从投档线的高低来判断高校是否热门或者优秀。



三、二本批次:京津沪区揽高分

1. 湖南、新疆:京津沪揽高分

湖南:京津沪部分高校超过或逼近一本控制线。如文史类:天津外国语大学584分,上海海事大学585分,上海立信会计学院587分,南京审计学院590分;理工类:北方工业大学573分,上海海关学院578分,上海金融学院575分,南京审计学院584分。上述学校均达到或超过本一省控线文史类的583分,理工类的572分。

重庆:本科第二批部分院校录取分数线高于本科第一批院校录取最低控制线。据统计,在本科第二批录取中,文科录取分数线高于或接近564分的院校有:上海立信会计学院、上海海关学院、北京物资学院、上海海事大学、广东金融学院;理科录取分数线高于或接近一本线的院校有:南京审计学院、南京财经大学、上海金融学院、广东商学院。

新疆:首都经济贸易大学理科计划招生5