

20年高校招生工作经验谈

高考考生和家长必备“工具书”

让美好人生少走弯路

赢在志愿填报专业

YING ZAI TIAN ZHIYUAN XUAN ZHUANYE

黄生国 编著

广西人民出版社



赢在填志愿选专业

黄生国 编著

二十年招生就业工作
经验谈

广西人民出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

赢在填报志愿选专业 / 黄生国编著. — 南宁: 广西人民出版社, 2013. 3

ISBN 978-7-219-08323-9

I. ①赢… II. ①黄… 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. ①G647.32

中国版本图书馆CIP数据核字 (2013) 第 048392 号

责任编辑 严 颖 周娜娜

印前制作 麦林书装

出 版	广西人民出版社
社 址	广西南宁市桂春路 6 号
邮 编	530028
网 址	http://www.gxp-ph.cn
发 行	全国新华书店
印 刷	广西万泰印务有限公司
开 本	787mm×1092mm 1/16
印 张	12.25
字 数	170 千字
版 次	2013 年 3 月 第 1 版
印 次	2013 年 3 月 第 1 次印刷
书 号	ISBN 978-7-219-08323-9/G · 1733
定 价	30.00 元

版权所有 翻印必究



序

从事招生与就业工作近二十年了，每到六七月份高考结束，总有上百个电话来问孩子学什么专业好，怎样填报志愿，什么专业好就业。很多家长感到迷茫。中国近几年严峻的就业形势使得很多家长担忧，以前的大学生被称为天之骄子，一毕业就有工作安排，而如今的大学生，毕业之后就要四处找工作。特别是20世纪90年代末大学扩招以后，大学毕业生的就业压力在逐年加大，大学毕业即失业的现象很突出。

有数字证明，2011届大学毕业生中，有约70万毕业生处于低就业状态，找不到工作的达百分之六七十。找工作难，找好工作更难，找个专业对口的工作难上加难。专业和就业岗位的不一致致使很多大学生一开始就不能学以致用

用而“入错行”，诸如北大毕业生陆步轩卖肉，复旦毕业生顾澄勇卖蛋，同济研究生高志军当“垃圾王”，济南5名大学生张婷、王延峰、孟佳、宿昊、邢鸿雁从391名应聘大学生中，经过严格考核脱颖而出当淘粪工……

凡此种种，中国90%的大学生就业所从事的行业并非所学专业。

因此，专业选择和职业规划是非常重要的。笔者鼓励大学生们结合自己的专业和兴趣多到市场上、社会上去历练，去积累经验，这样才能为自己的未来奠定一些基础，为自己积累一些人生阅历。永远选择自己喜欢的去做，一定要体现自己的专业价值。只有这样才可以体会到工作的乐趣，才可能通过一定时间的积累之后，在该领域取得一定成绩。反之就会在就业过程中产生诸多弊端，要么工作不称心或所学专业得不到发挥而不认真工作，要么就会跳槽，这无疑对本人、对用人单位的发展，都不是个好现象。

有一些家长自己没有上过大学，孩子能考上一所好的大学就感到很欣慰了，至于孩子适合读什么专业他们却一无所知。在他们心目中，只要是名牌大学，学校漂亮，学习和生活条件好就行了（甚至想到了校风好不好）。他们没有想过孩子毕业后该从事什么工作，就业是毕业后的事情。有条件的会想办法给孩子谋求职业，利用一切有可能利用的社会资源。他们不知道孩子大学四年学的专业知识就是孩子将来一生的就业资本，孩子所学的专业与本人的各方面条件不相符，将有可能害了孩子的一生。

杭州21世纪人才评价中心曾对杭州高校1813名大学生做过高考填报志愿调查。18%的大学生是因为大家都说热门才填了现在所学的专业；9%的大学生是由父母安排填报；7%的大学生是因为考虑到找工作容易而填报；3%的



大学生是乱填。只有35%的大学生是根据自己的兴趣来选择。在这35%根据兴趣而填的学生里面，其实大多数也并不清楚自己真正的兴趣在哪里，纯粹是根据主观感觉做的决定。

高考志愿填报首先是一个自我认知、自我定位的过程。正所谓知己知彼，百战不殆。考生填报志愿前要对自己有个全面的认识和评估，不能单纯地依靠兴趣去选择自己的专业，更要考虑到自己的性格、天赋能力等重要因素。那些仅仅根据“外部信息”，如专业的热门情况、专业的前途好坏等做出专业选择的高中生，进入大学后大多会发现自己的兴趣根本不在那儿，从而导致学习动力丧失、学习成绩下降。他们的共同特征是学得“很苦”，成绩垫底，能够毕业已属侥幸。有的同学会问，万一专业选错了，到了大学不是可以换专业吗？是的，多数大学都允许学生进校后调整专业，但能够调整成功的学生毕竟是少数，因为大学期间换专业往往既有比例的限制又有学习成绩的要求。

考大学，正确的专业选择，意味着节省5~6年的黄金时间，未来的竞争能力就强，好的开始意味着成功的一半，也许，一生的命运就会因此改变。当您在为专业选择左右思量的时候，您的职业生涯规划之路也已经悄

然展开。高考志愿填报表上的每个文字，都会让您的未来之路产生魔术般的变化……

奇迹和成功并不只靠努力就能创造，有时候，选择比努力更重要！方向错了，越努力错得越多！富兰克林曾说过：“宝贝放错了地方便是废物。”这句话耐人寻味。经营自己的长处能使您的人生增值，经营自己的短处会使您的人生贬值。只有正确的选择再加上不懈的努力，才能离成功越来越近。

本书从孩子的自身条件，各专业的课程设置，毕业后的就业方向，结合笔者多年指导填报志愿和选择专业的经验给即将高考的孩子和家长提供一些较实用的方法和技巧，让广大家长不再为孩子填报志愿和选择专业而头痛，让众多孩子不再为填报志愿和选择专业而迷茫，能客观地填报好志愿和选择好专业是本书的意义所在。

目 录

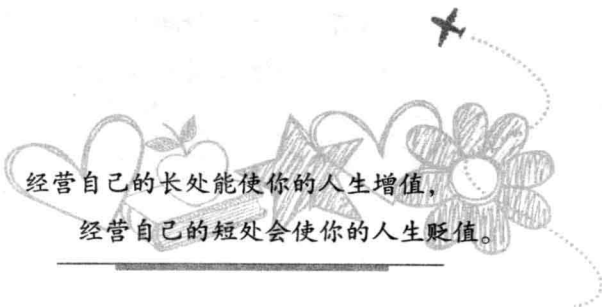
001	第一章 什么是高考志愿
002	第1节 高考志愿分多少批
004	第2节 高校本科专业分类
005	第3节 专业课程及就业去向
032	第二章 调剂志愿
033	第1节 如何妙用调剂志愿
035	第2节 服不服从调剂
036	第三章 不同类型考生如何填报志愿
036	第1节 高分考生如何填报志愿
040	第2节 中间分考生如何填报志愿
043	第3节 低分考生如何填报志愿
047	第4节 单科成绩特别突出的考生如何填报志愿
047	第5节 复读考生如何填报志愿



048	第6节 高校艺术特长生和艺术类专业招生有何区别
049	第7节 艺术类考生报考程序
050	第8节 将来打算留学的考生如何填报志愿
050	第9节 家庭经济困难的学生如何填报志愿
051	第四章 怎样填报前三种志愿
051	第1节 怎样填报第一志愿
052	第2节 怎样填报第二第三志愿
053	第3节 第二第三志愿应填哪类学校
054	第五章 复征志愿与平行志愿
055	第1节 平行志愿录取模式, 应注意哪些风险, 如何规避
056	第2节 平行志愿的志愿顺序如何安排
057	第六章 填报专科需要注意的几点
059	第七章 录取线与录取分
060	第八章 如何利用提前录取机会
062	第九章 志愿填报前应收集哪些信息
064	第十章 家长应如何正确定位
066	第十一章 女生填报志愿时应考虑的问题
066	第1节 文科女生适合报考的专业
067	第2节 理科女生适合报考的专业
068	第十二章 如何选择适合自己的大学

只有正确的选择再加上不懈的努力，
才能离成功越来越近。

068	第1节 了解学校基本情况
079	第2节 考生如何选择心仪的大学
081	第3节 各层次不同类别的大学对考生的录取要求
084	第十三章 考生填报志愿时应注意哪些问题
085	第1节 客观辨专业“冷”“热”
087	第2节 认识自我
089	第3节 兴趣
090	第4节 性格
103	第5节 能力
105	第6节 身体
107	第7节 长相与身材
108	第8节 家庭条件
108	第9节 成长环境
111	第10节 社会背景
114	第11节 了解职业
115	第12节 了解学校
117	第13节 确定目标
119	第十四章 感性思维与理性思维



经营自己的长处能使你的人生增值，
经营自己的短处会使你的人生贬值。

122	第十五章 专业与取向
124	第十六章 学校与专业的选择
126	第1节 认识专业
128	第2节 选择专业的标准
130	第3节 选择专业的五大误区
134	第4节 如何选择专业
136	第5节 应把握的几个尺度
138	第十七章 理性选择“新兴”专业
140	第十八章 高考志愿填报详细流程图
142	第十九章 职业规划
143	第1节 职业规划的原则
145	第2节 怎么做职业规划
148	第3节 职业的类型与规划
151	第4节 女生适合的职业有哪些
153	附录
180	后记

第一章

什么是高考志愿

高考志愿是考生按照国家招生政策和规定，根据国家颁布的招生计划和现代化建设的需要，以及学校及其专业的性质、特点和要求，结合个人德智体等方面的情况和素质条件，综合考虑，选定自己报考的学校和专业。简而言之，是考生对自己理想中的大学所做的选择。

考生填报志愿不仅关系到考生能否被录取到理想的院校（专业），甚至关系到考生能否被录取的问题，直接影响考生的成长和发展，合理填报志愿对于考生来说意义十分重大，所以考生一定要高度重视高考志愿的填报。

众所周知，填报志愿实际上也是考生与院校之间的一种“双向选择”：一方面考生通过填报志愿，表达自己的愿望即向往何种院校、喜欢什么专业等；另一方面，各普通高校又以考生填报的志愿进行录取。高考志愿是招生学校投档的重要依据，也是录取与否的重要依据。考生若被所填志愿的高校录取，就得放弃要求录取到其他高校，招生部门不会向其他学校提供考生的档案，其他学校也无权提出要求录取某某考生。也就是说，高考志愿是考生就自己喜欢的学校和专业按规定形式向招生部门和招生院校所表达的一种个人意愿。它是考生能否顺利被高校录取的两个重要条件之一。要想填好高考志愿，必须要有先进理念做指导，先进理念是整个填报志愿众多环节中的灵魂。

考生在填报志愿时，应在充分考虑国家需要及个人兴趣爱好的基础上，结合本人高考成绩，尽可能填报档次合适的院校（专业），既提高录

取的命中率，又为今后走向社会全面发展打下良好的基础，考生、家长及学校都应重视填报志愿这一环节。

目前我国高考录取基本都采用网上录取的方式，也就是说，大学招生负责人在本校直接登录各省招办的考生数据库，就能够查阅到每个报考该大学且符合该大学录取条件的考生的电子档案，并从符合条件的考生中择优录取新生，这种录取方式省时又省力，同时也最大限度地规避了以往人工录取时的干扰因素，做到了“公开、公平和公正”。

第1节 高考志愿分多少批

现行的高考录取主要分为以下几个步骤进行：确定本省录取批次→制订本省录取批次线→确定招生院校提档线→分批录取与调剂录取→二次录取→通知考生。

录取工作是分批进行的，各省市根据本地的实际情况进行批次划分，有的将志愿、录取批次划为6批，有的划分为8批，但绝大多数省市主要分为5批，本书重点介绍目前绝大多数省市采用的5批划分法。

5个批次的院校在录取过程中是互不影响的独立过程。也就是说，从提前录取批次开始，只有在每一批录取工作结束，并对该批次未录取考生档案重新整理后才能开始下一批次的录取工作。不同批次的院校，考生在报考志愿时相互间没有联系，也互不影响。国家规定在录取时分批进行，但对每一批院校中可以选择几个志愿学校及专业，各省又有不同的规定和要求。有一些省市，又将重点批次和二本批次划分为A段和B段，主要是划分为省外本科和省内本科两种；也有些省市则把非定向和定向等特别招生形式分别放在A段和B段进行录取，或者是依据本省的实际情况进行划分。由于这种划分方式依然是以基本的5个批次顺序为主，因此这里就不做详细论述了。

提前批

也叫提

前批次录取院校，又叫零批次

院校。根据国家有关规定，将一部分招生类别、性质、专业基本相同或相近的学校和国家批准提前录取的一些学校集中起来，在大规模招生之前进行提前录取。提前录取院校主要包括军事院校、武警院校、公安院校（含政法类院校的公安类专业）、体育院校（含综合性大学的体育专业）、艺术类院校或专业，以及中国青年政治学院、国际关系学院、北京电子科技学院、外交学院等部分经批准可以参加提前录取的院校和专业。有些省市又将该批次划分为提前本科和提前专科。对提前录取的院校，按照不同层次和特点，分别确定每个学校的控制分数线，招生学校按有关规定确定调阅考生档案数，全面考核，择优录取。

第一批

全国重

点大学和部分生源较

好或有特殊要求的非重点本科院校参加第一批录取。该批次又叫重点批或者一本。第一批录取的院校实行“学校负责，招办监督”的录取体制。

第二批

非重点

本科院校参加第二批

录取。该批次也叫做一般本科或者二本。第二批录取院校主要是一般本科院校。该批录取院校专业数量多，招生数量也最大。第二批录取院校实行“根据志愿，按比例投档”的录取办法。

第三批

也叫做

三本或者独立学院。

第三批录取院校为独立学院（它的起源是本科院校设的二级学院）、民办院校和中外合资办学的本科院校。第三批录取院校实行分段录取的办法。

第四批

高等职

业教育院校参加第四批

录取。该批次院校主要是专科类院校、本科院校中的专科类以及高等职业教育院校。职业技术学院、电大普通班等，这些都属于高职专科批次，主要录取高职和专科学生，这也是考生参加普招录取的最后一次机会。

第2节 高校本科专业分类

近日，教育部颁布实施新的《普通高等学校本科专业目录（2012年）》（以下简称“新目录”）和《普通高等学校本科专业设置管理规定》（以下简称“新规定”）。

新目录的学科门类由原来的11个增至12个，新增艺术学门类；专业类由原来的73个增至92个；专业由原来的635种调减至506种，其中基本专业352种，特设专业154种。

本目录的学科门类与国务院学位委员会、教育部2011年印发的《学位授予和人才培养学科目录（2011年）》的学科门类基本一致，分设哲学、经济学、法学、教育学、文学、历史学、理学、工学、农学、医学、管理学、艺术学12个学科门类。新增了艺术学学科门类，未设军事学学科门类，其代码11预留。专业类由修订前的73个增加到92个；专业由修订前的635种调减到506种。本目录哲学门类下设专业类1个，4种专业；经济学门类下设专业类4个，17种专业；法学门类下设专业类6个，32种专业；教育学门类下设专业类2个，16种专业；文学门类下设专业类3个，76种专业；历史学门类下设专业类1个，6种专业；理学门类下设专业类12个，36种专业；工学门类下设专业类31个，169种专业；农学门类下设专业类7个，27种专业；医学门类下设专业类11个，44种专业；管理学门类下设专业类9个，46种专业；艺术学门类下设专业类5个，33种专业。

新目录分为基本专业（352种）和特设专业（154种），并确定了62种专业为国家控制布点专业。特设专业和国家控制布点专业分别在专业代码后加“T”和“K”表示，以示区分。

本目录所列专业，除已注明者外，均按所在学科门类授予相应的学位。对已注明了学位授予门类的专业，按照注明的学科门类授予相应的学

位；可授两种（或以上）学位门类的专业，原则上由有关高等学校确定授予其中一种。

本书收录了《普通高等学校本科专业目录（2012）》，可参见附录。

第3节 专业课程及就业去向

每到报考前夕，考生都在为选择什么专业苦恼。道听途说的专业名字，却不知其“真面目”，对于招生资料里面罗列的专业也不知就业前景如何，职业定位是怎样，等等，针对这些，本节我们会将主要专业一一罗列，进行深度解析，包括强势专业、开设课程、培养目标、就业去向、院校推荐等，让您的专业选择更透彻更清晰。

1. 电气信息类

电气信息类旗下的专业共29个，分别是电气工程及其自动化、自动化、电子信息工程、通信工程、计算机科学与技术、电子科学与技术、生物医学工程、电气工程与自动化、信息工程、光源与照明、软件工程、影视艺术技术、网络工程、信息显示与光电技术、集成电路设计与集成系统、光电信息工程、广播电视工程、电气信息工程、计算机软件、电力工程与管理、微电子制造工程、假肢矫形工程、数字媒体艺术、医学信息工程、信息物理工程、医疗器械工程、智能科学与技术、数字媒体技术、电磁场与无线技术。

电气信息类是一个与现实生活关联极为密切的专业类别。身处快速发展的社会，您会发现，每一天都有许多电气信息类的专业在为您忙前忙后。比如，您想上网聊天、购物，网络工程在为您服务；您想给家人打电话、发彩信，通信工程在为您服务……由此可见，电气信息类旗下的专业确实是我们身边最默默无闻，又最不可或缺的功臣。



电气工程及其自动化专业是电气信息领域的一门新兴学科，是综合运用电工技术、电子技术、自动化技术和计算机信息处理技术解决生产、生活中电能转换与利用的综合应用型科学，它具有强弱电结合、电工技术与电子技术相结合、软件与硬件结合、元件与系统结合等典型特征。

由于该专业培养的都是“宽口径”“复合型”高级工程技术人才，而电气信息行业又是蓬勃兴起的“朝阳行业”，所以毕业生既可选择国有的质量技术监督部门、研究所、工矿企业等，也可从事电力设计、调试、运行、生产、科技开发和技术培训等工作。当然，如果您的能力足够强，在校期间就取得了比较好的研究成果，也可以选择自己当老板，点亮创业之路。

国内有300多所高校开设了电气工程及其自动化专业，如清华大学、武汉大学、西安交通大学、山东大学、浙江大学、哈尔滨工程大学、哈尔滨工业大学、华中科技大学、东南大学、四川大学等。



2003年，教育部批准首都医科大学增设假肢矫形工程本科专业，从而填补了我国假肢矫形工程本科教育的空白。假肢矫形工程是一门在健康科学领域里新兴起的复合型、交叉型专业，综合性非常强，涉及医学和工程学两大学科的若干专业，涵盖了解剖学、生物医学工程、机械学、电子学、康复医学、高分子材料科学及人文社会科学等多种学科。

我国是一个人口大国，同时也是一个残疾人大国。据了解，全国共有各类残疾人8290多万，其中肢体残疾占30%，约75万人需要装配假肢或矫形器，但其中74.4%尚未安装。原因有很多，但其中一个很重要的方面就是从事为肢残人服务的假肢与矫形装配的专业人员不足。