

## 选择让梦想触手可及

报考指南

合理填报高考志愿——

## 理性分析,遵循志趣

■李浩

2020年不平凡的高考刚刚过去,多年寒窗苦读的高三学子即将迎来收获喜悦的时刻。志愿填报是高考后所有考生和家长热切关注的重要事件。它是连接中学与大学之间的桥梁,是见证考生多年勤奋学习的“成绩单”,决定着考生大学生涯的起点。高考志愿填报的重要性不言而喻。

该如何填报高考志愿呢?面对不容出错的志愿填报规定与程序,面对全国众多高校的招生政策、专业设置、培养方案等庞杂信息,绝大部分考生在有限的志愿填报时间内都会感到迷茫与焦虑。我想,这主要是由两个原因引起的:一是怕“选不对”,主要是不知道自己的兴趣在哪;二是怕“选不好”,主要是担心考分和专业不“门当户对”,会“吃亏”。

作为一名高校招生工作人员,在被咨询如何填报高考志愿时,我想说,这是人生中一次重要的选择,没有人可以给你绝对正确的答案,也没有人可以替你做决定。我们只能为你提供更为全面、辩证的信息,特别是高校与专业对于个人未来的培养方向与影响。希望这些信息能够帮助你在理性分析的基础上,做出遵循自己志向与兴趣的合理选择。以下是我从高校、专业、生涯规划3个维度出发,梳理的关于高考志愿填报的一些认识与建议,供大家参考。

平台影响未来  
高校选择至关重要

学校重要,还是专业更重要?二者不能两全的时候,应该优先考

虑学校,还是优先考虑专业?我认为,平台影响未来,对于大部分人来说,学校的层次和类型更加重要。当然,个别早已确定一生“挚爱”并矢志为之而奋斗的考生除外。

所谓“高校层次”,考生比较了解的有“985工程”“211工程”,以及“双一流”建设高校等。不同层次的高校,拥有不同的资源与平台。本科高校的层次对于个人未来保研、考研、求职的过程都有重要影响。所以,在分数允许的范围内,考生应该尽可能选择高层次的高校。

同水平层次的高校也有不同的类型。面对专业特色型(外语类、财经类等)高校与综合性高校的选择,我个人更倾向于综合性高校。对考生而言,大学阶段不仅是学习专业知识的时期,更是塑造独立人格和全面发展能力的重要时期。选择综合性高校可以接受全面的知识和文化熏陶,可以领略文、理、工、医等各学科领域大师的风采,有助于促进个人人文精神与科学精神的融合。至于选择文科见长还是理工科见长的高校,我认为主要取决于你所偏爱的专业类型以及日后的发展方向,这其中没有必然的好坏之分。

辩证看待“冷热”  
专业选择遵循内心

专业的选择更能集中反映大家害怕“选不对”与“选不好”的纠结。专业的选择更容易受到社会普遍认知以及媒体宣传的影响,往往导致考生盲目追求“好专业”和

“热门专业”。其实,本科阶段是接受通识教育、探索志趣、打牢知识基础的阶段,专业水平只是体现某所大学某个学科办学水平的高与低之别,没有好坏之分,也没有绝对意义上的“冷热”之分。专业的“冷热”本质上是劳动力供需关系的体现,高校的专业设置是符合教育规律的,也是经过社会和市场长期检验的结果。因此,从本质上来看,任何一个专业或者行业的竞争压力都是平衡的。另外,社会经济形势也在不断地发展变化,只有守住初心,耐住寂寞,以兴趣为动力,努力成为本专业、本领域的佼佼者,才能保证在风云变幻的新时代崭露头角。

对于怕“选不对”、对自己的兴趣也不甚了解的同学,我建议,尽可能地选择一所注重夯实基础的综合型大学,以便在入学后发现自己的兴趣,从而拥有个性发展、自主成长的无限可能。

而对于怕“选不好”、兴趣爱好明确的同学,我建议,遵循自己的志趣爱好,不要跟风盲从,一味追逐热门。因为从高校专业人才培养的路径来看,比如理工类专业,越是热门专业,越强调数理基础,有的考生入学后会产生认知反差和学习挫败感,这不利于未来的发展。

长远看待发展  
生涯规划提前启蒙

高考不能决定终身,但影响深远;志愿填报不能决定未来,但影响发展。选择哪所高校、哪个专业,并不能决定考生毕业后从事什

么职业,但从教育规律以及青年成长规律来看,高校与专业的选择会在很大程度上影响考生大学毕业后的发展。因此,高考志愿填报也是一个促使考生进行个人生涯规划的重要契机。毕业后是否继续读研,是考生在填报高考志愿时需要考虑的最直接、最关键的阶段性生涯目标。

对于本科毕业后想要直接工作的考生来说,我建议选择一个容易锻炼出一技之长的专业,更有利于增强职业竞争力。

对于本科毕业后想要继续深造的考生来说,所选专业的保研比例应该纳入志愿填报时考虑的重要因素。因为,保研已经成为高水平大学接收硕士研究生的重要途径。如果所选专业的保研率比较低,那就意味着,考生入学后将会承担较大的学习竞争压力,未来也很可能要承担考研的巨大压力。具体到某个高校某个专业的保研比例,考生可以查询该学院的官方网站,也可以直接咨询目标高校的招生工作人员。

高考志愿填报是人生道路上没有正确答案的选择题。认真学习相关政策规定,积极了解目标高校、目标专业的培养与发展信息,全面、辩证地看待问题,在理性分析的基础上,尊重个人的个性与爱好,遵循志向与兴趣,客观合理地填报高考志愿,相信每一位考生都能在心仪的大学收获美好的青春。

(作者系南京大学本科招生办公室主任)

热点速读

高中的学科  
对应大学哪些专业

从学习内容上来看,大学的专业课程是高中课程的延续。在填报高考志愿选择专业时,考生可将擅长或感兴趣的学科作为参考。

## ◆语文、外语对应专业

与语文、外语对应的专业主要集中在文学类专业中。如中国语言文学类专业(汉语言文学、汉语国际教育)、外国语言文学、新闻传播类专业(如新闻学、广播电视学、广告学、编辑出版学、网络与新媒体)、艺术类专业(如戏剧影视文学、广播电视编导)等。

## ◆数学对应(或以数学为工具)专业

数学分为纯粹数学与应用数学。纯粹数学只关注数量关系和空间形式,不指向某一个具体的事物。应用数学是要说明自然现象,解决实际问题。同学们在高中期间学习过的概率统计就是应用数学的一部分。

与数学对应的专业集中在理学、经济学类、数学与应用数学、信息与计算科学等专业。数学与应用数学包括两个方面,一部分是大学数学专业课程,一部分是数学在教育、经济等领域的应用。随着经济的发展,数学模型还被引入到经济分析中。经济学、金融学、保险学、保险精算、金融工程等专业,就需要以数学中的微积分、概率统计、数学模型作为分析工具。除经济学类课程以外,理学专业中的统计学也是与数学对应的专业。

除上述专业外,还有一些专业也需要学习数学统计的方法,如社会学、心理学、农村区域发展等专业,在做调查时,都要用到统计方法。

## ◆物理对应专业

与物理对应的专业主要集中在工学专业和理学专业中。

大学物理类专业中有一部分是与机械结构类相对应的专业。如机械设计制造及其自动化、材料成型及控制工程、过程装备与控制工程、车辆工程、机械设计及自动化、包装工程、农业机械化及其自动化、热能与动力工程等。

理学专业中的物理类专业有物理学、应用物理学、天文学、应用气象学等。

与电学相关的专业有测控技术与仪器、电子信息科学与技术、电气工程及其自动化、电子信息工程、通信工程、计算机科学与技术、软件工程等专业。

与物理学部分对应的专业有土木工程、工程力学以及飞行器设计与工程、飞行器动力工程、飞行器环境与生命保障等航空航天类专业。

## ◆历史对应专业

与历史对应的专业主要是历史学、考古学、文物与博物馆学等。

## ◆化学对应专业

化学所对应的专业主要有化学、应用化学、化学生物学等专业,还包括资源环境与科学、材料科学与工程、高分子材料与工程、金属材料工程、无机非金属材料工程、环境工程、化学工程与工艺、制药工程、木材科学与工程、农业资源环境、药学等专业。

## ◆生物对应专业

生物学的研究对象大到生物体个体,小到细胞内分子。

该学科所对应的专业中,第一类如生物科学、生物技术、生物工程;第二类集中在农学专业、医学专业中,针对植物、动物,包括人体相关学科,都属于生物学范畴。针对植物的,如农学、园艺学、植物保护、草业科学等专业;针对动物的有动物医学、动物科学、水产养殖学等专业;还有针对人体的,如临床医学、基础医学、医学检验、中医学等专业。

## ◆政治对应专业

与政治对应的专业主要是法学类。如法学、政治学与行政学、国际政治、外交学、思想政治教育等专业。

## ◆地理对应专业

这一类专业主要集中在理学的地理科学类专业和工学的地矿类专业中。地理科学中的对应专业包括地理科学、资源环境与城乡规划管理等专业。地矿类专业中的采矿工程、石油工程、地质工程等专业都是面向能源领域的,一般要与岩石、矿石“打交道”,需要部分地理知识。

(江娇)

## 选择心仪的高校与适合的专业

■黄军伟

受新冠肺炎疫情的影响,2020年的高考注定是不平凡的。今年,全国高考报名人数约为1071万,相比2019年多了40万人,竞争非常激烈。如何客观理性地选择心仪的高校、适合的专业,值得考生和家长认真思考。

## 如何选择高校

## 1. 高校的分类层次定位

考生在志愿填报前,首先应对高校的分类有一个大致的定位。自己心仪的大学是师范类还是政法类大学,选择财经类还是医药类大学,喜欢农林类还是语言类大学等,都需要慎重考虑。

其次,应该根据自己的情况,对心仪的高校做一个理性的排序,譬如,是属于“985工程”“211工程”或“双一流”建设高校,还是全国重点、省属重点、普通公办、独立或民办院校等。

## 2. 高校的软硬设施定位

首先,要了解高校的知名度、美誉度。简单地讲,就是看学校的“牌子”响不响、社会大众认不认可。

其次,要了解学校的师资力量,譬如大师级、重量级教师的人数。师资力量是一所高校科研实力和教育能力的反映,越是好的高校,越能吸引好的教师;越是好的教师,越能促进高校的发展。因此,所拥有的大师级和重量级教师越多,该校的发展潜力就越大。

最后,要了解高校的办学历

史。一般来讲,办学历史越悠久的高校,在教学运行、学生管理、配套设施建设等方面也比较成熟,实力当然也相对雄厚。

## 3. 高校的专业水平定位

高考志愿的填报,最终要落到具体专业的选择上。因此,考生填报志愿时,必须了解高校的专业发展水平。具体指标包括:是否有“双一流”建设学科,是否有硕士、博士学位点,是否有国家重点学科、国家级特色专业、省级重点学科或者特色专业等。

此外,高校的专业水平最直接、最显性的表现就是其高考录取分数和段位,这也是考生报名时需考虑的重要因素。

## 4. 高校的地理位置定位

每一所高校所处的地理位置会对其自身的发展产生重要的影响,甚至城市的发展在一定程度上会影响高校的生源。近年来,考生填报高考志愿,在地域上出现两种倾向:一种为距离倾向,即选择离家近的高校;一种为地理位置倾向,即选择经济发达地区或沿海地区的高校。考生可根据实际情况予以考量。

## 如何选择专业

## 1. 适合的才是最好的

选择专业,首先应考虑个人的兴趣爱好和能力性格,不能简单粗暴地根据专业的“冷”与“热”来做报考决定。在填报志愿之前,考生要

对自己有一个比较全面的了解,然后对意向专业深入研究后进行匹配。

其次,考生在专业选择时应根据自己高中各门学科的强弱程度,结合高校专业与高中学科的连接情况进行分析,考量自身实际与现实需求,准确定位,找到适合自己的专业。

## 2. 清楚专业内涵

专业是一个人在社会生存发展的台阶,考生在填报志愿时一定要清楚地了解专业内涵,不能仅凭字面含义,简单地以偏概全,要做好功课,全面了解目标专业。可以通过高校的招生简章、官方网站等,了解该专业的课程设置、培养方向、培养目标、培养要求等,这些内容也会关系到未来的就业方向。

此外,相同名称的专业在不同类别院校中的培养方向和侧重点也会有所不同,这也是考生需要注意的。

## 3. 了解就业前景

谋定而后动。在填报志愿前,考生就应该了解从目标专业毕业后可以从事什么工作或者在哪些行业发展。选择了某一个专业,可能也就意味着选择了毕业后大致的就业方向。考生要从全盘着眼、长远考虑,提前做好生涯规划,尽量使报考的专业“既有效,又有用”。

## 志愿填报的几点建议

## 1. 看:看计划,看章程

考生可以以官方的《江苏招生

考试》(招生计划专刊)为参考,重点关注心仪院校的官方网站,查询本年度院校招生章程以及相关专业的招生简章。考生需仔细阅读查看院校的录取规则、具体专业对考生选考科目的等级要求及学业水平测试要求等,还要了解特殊专业对单科成绩、语种等方面的要求。

2. 比:比院校实力、比专业排名  
首先,对于同类性质的院校,比较院校实力。例如,同样是“985工程”高校,可以参考办学历史、师资力量、教学资源、各领域影响力、学科门类、重点学科以及硕士、博士学位点等信息进行比较。

其次,衡量不同院校的专业实力,最简单的办法就是参考其近三年的录取分数。考生应根据自己所处的分数段,找到相对应的院校,然后从中寻找适合自己的院校和专业,逐步缩小选择范围。

## 3. 报:梯次配置、报满志愿

考生可以采取“冲、稳、保”的策略:靠前的志愿可以选择“冲一冲”,中间的要考虑“稳一稳”,最后的一定要“保一保”。要尽量将志愿报满,且所填报的院校间要有一定的梯度——不可全部填报同一层次的院校,以便在增大投档成功概率的同时,又不至于因过于保守而错失被更好的高校录取的机会。

(作者系江苏师范大学副校长)