

2015年

高校专业详解与 选择指南

洪傲 主编

- ★ 详细解读高校专业
- ★ 精确分析志愿填报
- ★ 全面介绍就业情况

GAOXIAO ZHUANYE XIANGJIE YU XUANZE ZHINAN

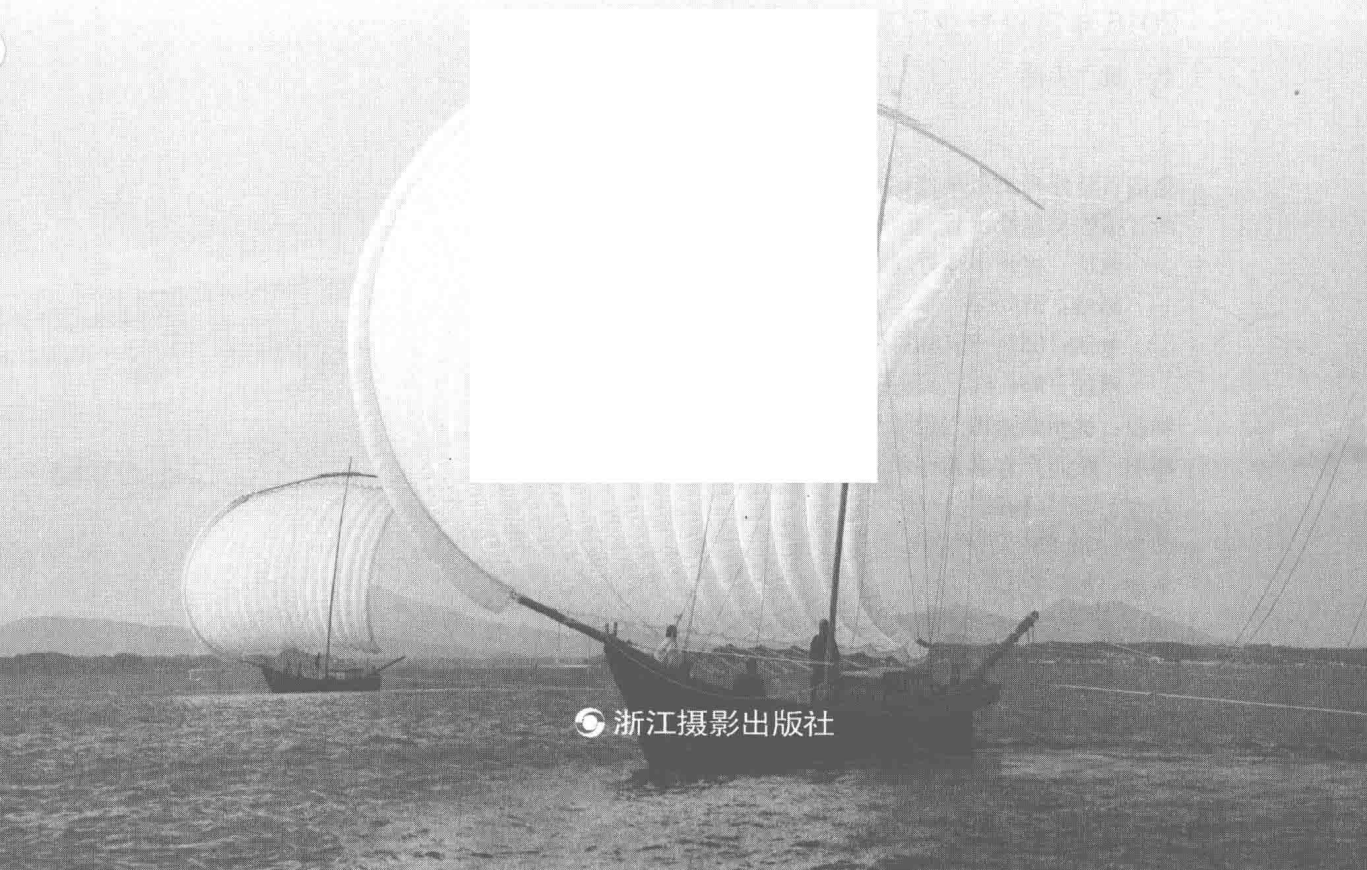
浙江摄影出版社

2015

2015年

高校专业详解与 选择指南

洪傲 主编



浙江摄影出版社

责任编辑 王 巍

装帧设计 巢倩慧

责任校对 朱晓波

责任印制 汪立峰

图书在版编目(CIP)数据

2015 年高校专业详解与选择指南 / 洪傲主编. — 杭州:
浙江摄影出版社, 2015. 3

ISBN 978-7-5514-0926-1

I. ①2… II. ①洪… III. ①高等学校—专业—介绍
—中国—2015 IV. ①G647.32

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2015)第 047900 号

2015 年高校专业详解与选择指南

洪 傲 主编

全国百佳图书出版单位

浙江摄影出版社出版、发行

地址: 杭州市体育场路 347 号

邮编: 310006

电话: 0571-85151335

网址: www.photo.zjcb.com

制版: 杭州奔达图文设计制作有限公司

印刷: 杭州广育多莉印刷有限公司

开本: 787×1092 1/16

印张: 25.25

字数: 720 千

2015 年 3 月第 1 版 2015 年 3 月第 1 次印刷

ISBN 978-7-5514-0926-1

定价: 30.00 元

编写人员

- | | | | |
|-----|---------------------|-----|----------------------|
| 李 喆 | 中国人民大学文学院 | 于海婷 | 北京外国语大学中文学院 |
| 李 坚 | 中国传媒大学电视系 | 尚 倩 | 中央民族大学电视与新闻学院 |
| 李 翔 | 中国传媒大学影视艺术学院文艺系 | 王 涛 | 中国传媒大学艺术研究院 |
| 董春岭 | 国际关系学院国际政治系 | 胡 震 | 北京外国语大学国际关系学院 |
| 赵 璐 | 北京第二外国语学院西葡语系 | 张丹丹 | 北京第二外国语学院阿拉伯语系 |
| 曾 艳 | 北京第二外国语学院西葡语系 | 黄丽柏 | 北京第二外国语学院朝鲜语系 |
| 张 弛 | 北京第二外国语学院法意语系 | 刘彩影 | 辽宁大学数学学院 |
| 周 媛 | 南开大学软件学院 | 张瑶玫 | 中央财经大学保险学院 |
| 崔旻抒 | 北京航空航天大学经济管理学院 | 周 尧 | 中国人民大学 |
| 陈云鹏 | 中国科学院国家科学图书馆 | 商 妍 | 首都经济贸易大学统计系 |
| 朱 虹 | 北京师范大学经济与工商管理学院 | 孙 然 | 对外经济贸易大学保险学院 |
| 富 尧 | 对外经济贸易大学国际经济与贸易学院 | 程 静 | 中国人民大学财政金融学院 |
| 赵更新 | 中国农业大学人文与发展学院 | 陈 佳 | 北京师范大学商学院 |
| 沈梦溪 | 中国人民大学商学院 | 孙俊杰 | 南开大学 |
| 杨海英 | 北京第二外国语学院旅游管理学院 | 韩 笑 | 中国人民大学公共管理学院 |
| 赵蓉蓉 | 中国农业大学 | 肖雁琴 | 北京师范大学天文学系 |
| 陶生才 | 中国农业科学院研究生院 | 毛 斌 | 北京师范大学信息科学与技术学院 |
| 罗 娟 | 中国农业大学工学院 | 杨朝阳 | 北京交通大学车辆工程学院 |
| 蒋 原 | 北京航空航天大学机械工程及自动化学院 | 樊 峪 | 西南交通大学 |
| 叶晓军 | 北京航空航天大学交通工程与科学学院 | 郑 杰 | 天津大学机械工程学院 |
| 李立军 | 北京航空航天大学交通工程与科学学院 | 张 寅 | 中国农业大学工学院车辆工程系 |
| 王 博 | 中国农业大学工学院机械设计制造系 | 卢惊文 | 中国农业大学水利与土木工程学院 |
| 赵俊娟 | 中国科学院电子研究所 | 张 良 | 北京交通大学电气工程学院 |
| 耿 云 | 北京航空航天大学仪器科学与光电工程学院 | 张晨曦 | 北京航空航天大学自动化科学与电气工程学院 |
| 肖 鹏 | 北京交通大学电子信息工程学院 | 梁 娜 | 北京航空航天大学电子信息工程学院 |
| 韩 阳 | 天津大学精密仪器与光电子工程学院 | 曹 远 | 北京航空航天大学计算机学院 |
| 车艳双 | 中国农业大学 | 王海慧 | 哈尔滨工业大学 |
| 王洪磊 | 天津大学环境科学与工程学院 | 周健状 | 天津大学建筑工程学院 |
| 楚东堂 | 天津大学建筑工程学院 | 武小峰 | 北京航空航天大学航空科学与工程学院 |
| 陈明利 | 北京交通大学 | 田 林 | 北京航空航天大学宇航学院 |

宋 磊	北京航空航天大学航空科学与工程学院	张 潇	北京航空航天大学能源与动力工程学院
李林蔚	北京航空航天大学航空科学与工程学院	余席宇	北京航空航天大学宇航学院
孙 美	中国农业大学	曹 铮	天津大学
陈铁刚	天津大学管理学院	张莎莎	中国农业大学工学院
王晓星	中国石油大学	韩小强	中国农业大学
郭巧珍	北京化工大学理学院化学系	向 丽	北京师范大学环境学院
杨中甲	北京航空航天大学材料科学学院	齐 松	青岛大学化学化工与环境学院
杨少强	北京航空航天大学化学与环境学院	程 双	天津大学
吕 飞	北京化工大学生命科学与技术学院	宋坤霖	中国林业科学研究院木材工业研究所
段先泉	北京林业大学材料科学与技术学院	湛 侃	北京大学医学部药学院
王 玮	北京大学生命科学学院	查道安	北京化工大学生命科学与技术学院
简黎黎	中国农业大学食品科学与营养工程学院	魏阳吉	中国农业大学食品科学与营养工程学院
霍晓娜	中国农业大学食品科学与营养工程学院	王荣升	中国农业科学院作物科学研究所
孙 翊	北京林业大学园林学院	郭 峰	中国农业科学院植物科学技术学院
冯 兰	北京林业大学林学院	刘 洁	中国农业大学资源与环境学院
王艳博	南京农业大学资源与环境科学学院	孟 慧	中国农业大学动物科学与技术学院
王芳菲	中国农业大学动物医学院	陈玉春	东北农业大学
闫俊娟	北京大学医学部	李 琛	北京大学医学院
张海东	北京大学医学部	朱鹏举	辽宁中医药大学基础医学院
郎 超	中国人民大学哲学系	贺 珊	中国人民大学法学院
左 皓	中国人民大学国际关系学院	赵明思	中国人民大学社会学系
郭晓宇	北京林业大学人文学院	张 莹	中国农业大学经济管理学院
丁均伟	天津大学管理学院	谢 琛	天津大学管理学院
佟文会	华中农业大学资源与环境学院	冷严军	中国人民大学历史系
马苗苗	南京师范大学教育学院	王 军	北京师范大学教育学系
刘雪娇	天津大学建筑学院	刘 萍	天津大学建筑学院
马 越	北京林业大学园林学院	刘 苏	北京林业大学园林学院
张 东	北京林业大学水土保持学院	李 颀	中国人民大学国学院
陆晓烨	中国传媒大学动画学院	刘 越	中国传媒大学动画学院
张 艳	中国传媒大学音乐与录音艺术学院	张笑梅	中国传媒大学音乐与录音艺术学院
丁 璐	中国传媒大学艺术研究学院		

第一篇 专业选择指南

认识专业	1
文科生、理科生都可以选择的专业	1
适合理科生选择的专业	6
艺术学专业	15
专业总体分析	18
浙江省普通高校专业招生基本情况分析	19
一、浙江省 2012 年、2013 年、2014 年普通高校招生总体特点	19
二、浙江省文史类本科专业招生基本情况分析	43
三、浙江省理工科本科专业招生基本情况分析	50
四、浙江省高职高专专业招生基本情况分析	60
自主选科及考生如何应对	62
选择适合自己的大学专业	73
一、结合浙江省经济建设重点领域,选择专业	73
二、根据职业选择专业	74
三、选专业时要考虑自己的职业人格特点	77
“985 工程”高校学科情况简介	80
“211 工程”高校优势学科简介	89

第二篇 高校专业详细介绍

哲学	99
哲学	99
经济学	102
经济学	102
国际贸易	105
金融学	107
保险(精算方向)	109
金融工程	112
税收学	115
法学	118
法学	118
社会学与社会工作	119
政治学与行政学	122

国际政治	124
外交学	126
思想政治教育	129
教育学	131
教育学	131
教育经济与管理	132
特殊教育学	134
学前教育学	135
教育技术	137
文学	140
汉语言文学	140
汉语国际教育	142
新闻学	145
传播学	147
广告学	148
广播电视编导	151
戏剧影视文学	153
英语	155
日语	158
小语种	160
历史学	170
历史学	170
理学	172
数学与应用数学	172
化学	174
应用化学	177
生物技术	179
电子信息科学与技术	182
天文学	184
应用气象学	186
地理科学类	188
心理学	192
统计学	194
工学	198
地矿类	198
勘查技术与工程	198
材料类	201
材料科学与工程	201
高分子材料与工程	205

机械类	208
机械设计制造及其自动化	208
材料成型与控制工程	213
过程装备与控制工程	216
车辆工程	218
汽车运用工程	221
热能与动力工程(热力发动机方向)	223
电子信息类	226
电气工程及其自动化	226
自动化类	228
自动化	228
电子信息类	231
通信工程	231
电子信息工程	233
信息工程(光电信息工程)	235
计算机类	239
计算机科学与技术	239
软件工程	242
仪器仪表类	245
测控技术与仪器	245
农业工程类	247
农业机械设计制造及其自动化	247
农业建筑环境与能源工程	249
农业水利工程	251
建筑类	253
城乡规划	253
建筑学	256
土木类	259
土木工程	259
建筑环境与设备工程	261
给水与排水工程	263
水利类	266
港口航道与海岸工程	266
水利水电工程	269
水文与水资源工程	272
环境科学与工程类	275
环境科学与工程	275
环境工程	277
安全科学与工程类	279
安全工程	279

化工与制药类	281
化学工程与工艺	281
制药工程	284
生物工程类	286
生物工程	286
海洋工程类	289
船舶与海洋工程	289
食品工程类	292
食品科学与工程	292
葡萄与葡萄酒工程	294
食品质量与安全	296
轻工类	299
包装工程	299
航空航天类	300
航天类	300
飞行器设计与工程(航空类)	304
飞行器动力工程	306
飞行器环境与生命保障	307
适航技术与管理	308
武器类	311
探测制导与控制技术	311
工程力学类	313
工程力学	313
林业工程类	314
木材科学与工程	314
林产化工	316
交通运输类	318
物流工程	318
交叉类	321
工业设计	321
农学	323
农学	323
园艺	325
植物保护	328
草业科学	330
生态学	332
园林	334
风景园林	337
水土保持与荒漠化防治	339
农业资源与环境	340

动物科学	341
动物医学	342
水产养殖	344
医学	347
临床医学	347
高级护理	348
口腔医学(八年制)	350
中医学	353
针灸推拿学	354
药学	355
管理学	358
信息管理与信息系统	358
农业工程	360
工程管理	362
工商管理	364
会计学	366
人力资源管理	368
旅游管理	370
土地资源管理	371
农林经济管理	373
农村区域发展	375
图书馆学	377
艺术学	380
音乐教育	380
导演(剪辑方向)	383
动画	386
实验班	389
理科实验班(信息科学)	389
经济学—数学(双学位)实验班	391
国学(文史哲实验班)	392



第一篇 专业选择指南

认识专业

文科生、理科生都可以选择的专业

选好专业,首先要全面了解专业。

高校专业众多,但是有规律可循。教育部将高校的专业分为 11 大类,它们分别是哲学、经济学、法学、教育学、文学、历史学、理学、工学、农学、医学、管理学。其中,工学专业毕业生就业率居于首位;法学专业就业率是 11 大类中最低的;哲学、历史学、工学、理学和管理学毕业生就业率比较稳定。

理科生挑选专业时是不受限制的。面向文科生招生的专业,同样向理科生投放招生计划。一些考生为了选报文科专业而在高中时选学文科,其实并无必要。

文科生从高二时起,不再学习物理、化学、生物课程,在选专业时,受到很大限制。文科生可选择的专业集中在哲学、经济学、法学、教育学、文学、历史学以及管理学的部分专业。

哲学、历史学、教育学专业

哲学、历史学、教育学这 3 个大类包括的专业较少,相对于其他专业大类来说,招生人数较少。

在哲学类专业中,面向文科生招生的是哲学专业。开设哲学专业的院校多为综合性大学,有代表性的院校是北京大学、中国人民大学、武汉大学。哲学专业的本科毕业生约 40%攻读硕士研究生,本科毕业生的就业去向以企业为主,主要集中在国有企业、三资企业及其他的企业。约 5%以下的毕业生在机关就业。

历史学包括历史学、世界历史、考古学、博物馆学、民族学 5 个专业。历史学专业约 30%以上的本科毕业生在中、初级教学单位任教。世界历史、民族学专业本科毕业生就业以企业为主,考古学、博物馆学专业本科毕业生就业则以事业单位为主。

教育学包括教育学、学前教育、特殊教育、教育技术学 4 个专业。其中教育技术学专业面向理科生招生。开设这 4 个专业的院校主要为师范院校。目前,在本科阶段开设教育学专业的师范院校逐步减少,部分师范院校开设了教育经济与管理专业,以此代替本科阶段的教育学专业。特殊教育专业是小专业,由于特殊教育机构一般设置在大城市,因而毕业生的去向以大城市为主,如流向上海、重庆、北京等地。其中,流向上海的比例最高,为 30%以上。学前教育是教育学类中就业率最高的专业,且毕业生分布地域广泛,如上海、北京、陕西、河北、重庆、福建、湖北、四川、贵州、天津、云南、西藏、甘肃、江苏、浙江、广东都有学前教育专业毕业生。其中,上海、北京、陕西、河北比较集中,上述地区有志于做幼儿园教师或从事与

学前教育有关工作的学生,可以考虑报考学前教育专业。

文学类专业

文学类是文科中涵盖专业最多的大类。那些语文、英语课程成绩好,喜欢写作,在学习语言方面有能力的文科考生,必须认真了解文学类专业。

文学专业大类包括中国语言文学、外国语言文学、新闻传播学、艺术类专业等专业小类,专业小类中又包括很多具体的专业。

1. 中国语言文学

中国语言文学类包括汉语言文学专业、对外汉语专业、中国少数民族语言文学专业、古典文献专业。

汉语言文学是传统专业,主要开设在综合性大学及师范院校。约 1/5 的汉语言文学专业毕业生在中、初级教学单位任教,1/4 在各类企业就业。

选报对外汉语专业的考生,一定要选对学校。开设对外汉语专业的院校分为三类:师范院校、外语院校、综合性大学。建议考生报考前最好了解一下所报院校是否承担了国家汉语国际推广领导小组办公室(以下简称“国家汉办”)的汉语培训项目。在同等条件下,建议首选外语院校的对外汉语专业。

2. 外国语言文学

外国语言文学类包括英语、俄语、日语,以及热门的小语种,如德语、法语、西班牙语、阿拉伯语、葡萄牙语、意大利语、朝鲜语,还有招生不固定的小语种,如僧伽罗语、菲律宾语、印度尼西亚语、印地语、柬埔寨语、老挝语、马来语、缅甸语、蒙古语、泰语、乌尔都语、阿尔巴尼亚语、保加利亚语、罗马尼亚语等。选报外国语言文学类专业的考生,要注意了解所报院校国际化的程度,如院校是否为学生提供到语言使用国家学习交流的机会。与国外交流多的外语院校有条件为学生提供多种形式的出国学习机会,如“2+2”的留学形式(本国 2 年,国外 2 年)。也可以是与某个国家的院校互派学生留学,如北京外国语大学德语、法语等小语种专业,与德国、法国、加拿大、比利时等国家的院校互派留学生,学期一般为 1 年。或者参加国家提供的留学项目及临时交流服务项目,到语言使用国家交流学习或志愿服务。

考生还应关注所报院系外籍教师的数量、学校留学生的数量及这些留学生来自哪些国家。大学外语专业学习是不分课上与课下的,课上跟随老师学习常规的外语专业课程,课下还可以结交留学生,结为“语伴”,互相学习对方的语言。

英语、日语、俄语是传统的外语专业。在外国语言文学类中,属于开设院校多、招生人数多的外语专业。这三个语言专业情况各异。这几年,英语专业被认为是人才过剩的专业,就业出现了困难,很多人认为英语专业过时了。从市场需求看,需要英语翻译的企业及公司还是很多的。但是,由于开设英语专业的院校多,毕业生多,企业及公司在用人选择上占据主动权,要求英语专业毕业生确实具备专业水平,如英语专业八级证书就是一项硬性要求。所以报考英语专业的考生只要把专业课程学好,就业时还是有优势的。从就业情况看,英语专业本科毕业生中,40%以上到各类企业就业。从毕业生的就业流向上看,英语专业毕业生的流向分布比较均匀,主要流向北京、上海、江苏、山东、湖北、广东、陕西、辽宁、浙江、河北、四川、重庆、天津。

很多英语以外的外语专业也是就业较好的专业,如日语。因为招生人数逐渐增多,招生院校增多,严格意义上已经淡出了小语种的行列。开设日语专业的院校有 227 所,每所院校每届招生人数在百人以上。一些院校的日语专业已经改为日语学院,办学规模不断扩大。从一些院校反馈的情况来看,日语专业的就业处于比较好的势头,薪酬水平也是较高的。

虽然每年的毕业生较多,但是由于日本与我国及欧美国家经济合作广泛,中国企业、日本驻华企业、欧美驻华涉及对日业务的企业、日本本土企业都需要日语专业人才。从就业流向上看,日语专业毕业生主要分布在北京、天津、辽宁、上海、江苏、山东、广东、湖北、湖南、四川、福建、浙江。其中,上海、江



苏、广东的比例最高。从就业单位性质看,三资企业及国有企业约占40%以内。

俄语专业毕业生的流向较集中,如北京、上海、广东、黑龙江、辽宁、湖北、山东、福建、新疆、浙江、吉林、江苏、河北。部分省份俄语专业毕业生极少,甚至为零,如贵州、云南、西藏、陕西、甘肃、青海、宁夏。这部分省份的考生如选择报考俄语专业,就要做好到异地就业的准备。俄语专业毕业生的就业去向主要为国有企业和其他的企业,三资企业较少,这一点与日语专业有差别。

这几年,小语种专业的录取分数逐年提高。小语种主要指德语、法语、西班牙语、葡萄牙语、阿拉伯语、意大利语、朝鲜语,这些都是招生热门、录取分数高的小语种专业。

小语种语言使用人数并不少,只是开设的院校少,招生人数少。比如北京高校每年招收阿拉伯语专业的仅有5所院校,每年的毕业生在200人左右。因为毕业生人数少,在就业时自然是物以稀为贵。

小语种就业率高,是因为我国与使用这些语言的国家和地区在经济上合作紧密。使用阿拉伯语的国家和地区主要集中在中东和北非,包括沙特阿拉伯、也门、阿联酋、阿曼、科威特、巴林、卡塔尔、伊拉克、叙利亚、约旦、黎巴嫩、巴勒斯坦、埃及、苏丹、利比亚、突尼斯、索马里、吉布提、毛里塔尼亚、科摩罗、阿尔及利亚和摩洛哥;使用西班牙语的主要有欧洲的西班牙、非洲的赤道几内亚以及拉丁美洲的绝大部分国家;使用葡萄牙语的人口主要集中在欧洲、美洲、非洲和亚洲地区,以葡萄牙语为官方语言的国家有欧洲的葡萄牙,南美洲的巴西,非洲的安哥拉、莫桑比克、佛得角、几内亚比绍、圣多美和普林西比,以及亚洲的东帝汶。近些年,中国与这些国家在房屋建筑、铁路公路等基础建设层面展开的合作很多,很多中国大型国有企业向这些国家和地区派驻地外工作人员,设立驻外办事处。交往的扩大,是小语种专业热门的原因。小语种的就业还体现在就业层次高,学生选择的余地大。小语种没有对应的就业行业,就业地点主要集中在北京、上海,就业去向主要为国家机关、大型国有企业、广播电台、电视台、国有银行等。外交部、中联部、商务部、新华社、中国国际广播电台、外文局、中石油、中石化、中国北方工业公司、中建国际建设有限公司、中国中纺集团公司、海尔集团、深圳华为技术有限公司、美的集团、中国银行股份有限公司等都活跃着小语种专业人才。毕业生进入公司初期一般从事翻译、公司业务等方面的工作,有大量出国机会。很多喜欢挑战的同学会做驻外工作。驻外工作的生活环境和工作环境相对艰苦一些。

葡萄牙语、西班牙语、阿拉伯语毕业生工作后比较稳定,这是因为我国与使用这些语言的国家的合作以基础建设层面为主。有一些小语种专业受经济影响较大,比如韩语。韩语的就业率始终很高,但因中韩合作以贸易领域为主,当发生经济危机时,受到的冲击会比较大。

总之,小语种专业毕业生的就业与国家的对外关系密切相关,我国与哪些国家合作、在哪些领域合作,都会对小语种专业毕业生的就业产生深刻的影响。

在就业地点上,小语种本科毕业生主要集中在北京、上海、广东三地。涉及个别语种,也有一定差异。如意大利语专业主要集中在北京、重庆,朝鲜语专业主要集中在山东、北京、上海。就业单位集中在机关及企业。

选报小语种专业的考生,首先需要了解招生院校的招生政策。前些年小语种招生政策比较特殊,如部分院校实行提前单独招生。由高校指定高中学校,根据成绩推荐部分学生参加考试,考试成绩达到要求,即可入学,不参加统一高考。近几年,随着国家对小语种人才需求的加大,小语种专业毕业生在就业方面的优势增大,开设小语种的高校开始逐步取消提前招生,将小语种专业招生计划纳入普通高校招生计划中,报考小语种专业的考生需参加统一高考,根据高考成绩实行录取。无论哪种招生政策,小语种专业的报考方式都与普通高考招生的其他专业有所区别,建议报考小语种专业的考生,在进入高三学习后,就要着手了解相关信息,做好报考准备。

在确定选报哪个小语种专业上,也要注意几个事项。一是性别。阿拉伯语专业多要求男生报考,这是因为男生在阿拉伯语国家工作起来要便利得多。在招生时,部分小语种招生院校开始分列男、女生



招生计划,如在 2011 年,北京外国语大学明确规定男、女生招生人数,基本是 1:1,加大了男生招生比例。二是要弄清楚自己所报语种的使用国家和地区。如法语主要分布在法国,加拿大的魁北克、新不伦瑞克,比利时,瑞士,摩纳哥,法属圭亚那,海地。由于历史原因,法语在非洲分布很广,是很多国家的第二语言,或官方语言及学校唯一使用的语言。我国与非洲国家在经济领域、基础建设领域合作广泛,因而需要大量法语人才。三是选报小语种专业的考生,可以事先简要了解所报语种的发音、拼写情况,选择一个适合自己学习的语种。如英语字母表与法语字母表完全相同,只是发音不同。法语、德语、英语的部分单词拼写完全相同或非常相似,因此,中学阶段学习英语的同学选择德语、法语,在语言入门学习阶段能较快进入角色。

3. 新闻传播学

新闻传播学类是文科考生报考的热门,包括新闻学、广播电视新闻学、广告学、编辑出版学等几个传统专业。近几年,又新增了传播学专业。在我国,新闻学起步于 20 世纪二三十年代,原因是期刊业得到初步发展。所以,直到今天,新闻学专业的对象还是平面媒体,即报纸、新闻类期刊。从设立之初,新闻学专业始终以为报纸、杂志期刊这类平面媒体培养编辑记者为主。随着计算机科学的发展,传播的形式发生了很大变化。新闻的传播形式突破了平面媒体和广播电视这两种形式,网站逐渐成为发布新闻的有效媒介。所以,近些年,新闻学专业毕业生到网站工作的人数在不断增多。但是由于网络媒体没有独立新闻采访权,网络编辑主要为内容编辑,与新闻学的采编写评论距离很远。

从就业去向上看,新闻学、广播电视新闻学毕业生在事业单位的就业率高于广告学、编辑出版学。希望在广播电视、平面媒体这些新闻单位工作的考生,还是要首选新闻学、广播电视新闻学。随着新闻学类毕业生增多,大部分新闻学专业毕业生不能进入新闻单位工作。新闻学专业毕业生掌握新闻传播的规律,写作能力强,约 1/3 毕业生可以在各类企业的市场部门、宣传部门、公共关系部门工作。从就业地区流向上看,毕业生较多流向大城市及经济发达省份,如北京、上海、湖北、广东、江苏、浙江、山东、辽宁、重庆。

经济学、管理学专业

经济学、管理学专业是报考的热门,文科考生可以报考的经济学、管理学专业有经济学、国际经济与贸易、财政学、金融学、保险、税务、工商管理、市场营销、会计学、财务管理、人力资源管理、旅游管理、行政管理、公共事业管理、土地资源管理、农林经济管理、农村区域发展。

在这些专业中,报考最热门的是金融学、经济学专业。这是因为在我国“十一五”期间,金融业是国家重点发展的经济领域,用人需求量大。这个局面在“十二五”期间还会持续。

很多家长希望孩子进入银行业工作。中国银行业的税后净利润、年增长率、资本回报率等多项指标名列全球首位。考生家长坚定了一个信念,投身银行业是令自身价值最大化的最佳途径,而只有选择金融学专业才能够进入银行业。北京、上海及经济发达省份、省会城市的考生,填报志愿时首选金融学、经济学专业。

金融学专业对应四大行业:银行业、证券业、保险业、信托业。根据金融行业的具体分类,高校的金融学专业也配套了相应的专业方向,如银行管理、证券投资、国际金融、保险等。银行管理针对的是我们熟悉的银行业;证券投资主要面向股票市场、证券市场;国际金融关注的是一个国家储备多少外汇合适,以及在汇率变动的情况下,对于某种外汇是增持还是减持,增减多少合适;保险方向主要学习精算技术和保险资金运转,比如一种保险产品如何定价,收益率和回报率定在多少合适,这些都需要一个团队,在进行了大量精确计算、反复测试之后才能够确定。

从就业范围看,金融学专业的就业范围要远远超过银行业的范围。与货币有关的这些行业都是金融学专业毕业生的用武之地。商业银行、保险公司、证券公司、基金管理公司、期货公司、房地产公司,乃至政府机关、经济管理部门、教学科研单位,都是金融学专业学生的就业去向。



从金融学专业毕业生的就业情况看,毕业生院校的层次和毕业生的外语水平在就业时起到了关键的作用。中国人民大学、南开大学、复旦大学、对外经济贸易大学、中央财经大学、上海财经大学、厦门大学等一流大学的金融学专业,不仅院校实力强,在行业企业中也有着非常高的认同度。大型国有银行、证券公司,尤其是备受同学们青睐的外资银行、金融机构、四大会计师事务所,在挑选毕业生时往往首先锁定这些院校。除院校背景之外,能够用英语或其他语种熟练交流、处理业务是进入高层次金融单位的敲门砖,也是在工作岗位获得较高层次发展的必备条件,许多金融界的成功人士都是语言“天才”。从毕业生层次上看,省会城市的金融行业一般要求毕业生为本科及以上学历层次,对外语也有具体的规定,如必须通过大学英语四、六级。当然,这些都是最基本的要求,层次越高、规模越大的单位,对毕业生院校层次要求越高。总之,选报金融学专业的同学们,要重视所报考院校的知名度及外语教学水平。

金融学主要开设在综合性大学及财经类院校,由于报考人数多,录取分数一般较高。但并不意味着只能选报综合性大学及财经类院校的金融学专业。考生也可以选报外语院校及理工科院校的金融学专业。文科较强的同学可以选报外语院校的金融学专业,外语院校良好的校园外语氛围,有助于同学们在大学期间提高外语水平,在就业时是有优势的。理科较强的同学,可以选报理工科院校的金融学专业,理工科院校重视大学数学教学,而金融学专业的专业基础是数学,因此,数学基础扎实的同学,在报考研究生时的优势很大,金融学专业的硕士生导师乐于招收本科为理工科专业背景或者数学优秀的考生做研究生。

金融学专业对应着银行业,但并不意味着银行只从金融学专业招收毕业生。在面向应届毕业生的招聘中,经济学、金融学、国际贸易、税务、财政学、保险学、工商管理、会计学、财务管理、市场营销、人力资源管理、计算机科学与技术、统计学、法学等专业的毕业生都是符合银行招聘条件的对象。一些银行还会根据业务领域,选择相应专业的毕业生。如建设银行提出本科为理工科专业背景的学生,在同等条件下优先聘用。小语种及工程管理也是银行需要的专业,将来主要从事与专业背景有关的语言翻译及建设合同管理方面的工作。此外,男生也有性别优势。这一类专业毕业生进入银行后,会根据具体的工作需要安排工作岗位,部分专业的毕业生工作岗位与所学专业相关性不大。

因此,希望进入银行业工作,高考分数又达不到被理想院校的金融学专业录取的考生,可以选择经济学、管理学中的其他专业。那些高中阶段擅长学习数学且成绩较好的考生,建议多选择经济学类专业;如果对数学不感兴趣,或数学成绩不很理想,可以多选择管理类专业。

“十二五”期间,商务服务业是国家重点发展的生产性服务业之一。商务服务业包括了会计、审计、税务、工程咨询、认证认可、信用评估、经纪代理、管理咨询、市场调查等专业服务,律师、公证、司法鉴定、经济仲裁等法律服务,项目策划、并购重组、财务顾问等企业管理服务,人事代理、人才推荐、人员培训、劳务派遣等人力资源服务。商务服务业的发展,需要大量经济学、管理学专业背景的毕业生,如会计、财务管理、人力资源管理、市场营销、工商管理以及经济学中的税务、审计、保险学、国际经济与贸易、财政学、经济学专业。

会计学、财务管理、人力资源管理、市场营销、税务、金融学、保险学是专门针对某一领域的专业,应用性强。经济学较宏观,适合做研究。

经济学各专业毕业生主要流向北京、上海、江苏、湖北、广东、山东等省市,就业单位以企业为主,约为40%~50%。工商管理类、公共管理类专业毕业生主要流向北京、上海、江苏、湖北、广东、山东、四川等。工商管理类专业约50%以上毕业生到企业就业,公共事业管理专业约40%的毕业生到企业就业。

法学类专业

法学类是文科专业中较大的专业门类,它包括法学类、马克思主义理论类、社会学类、政治学类、公安学类。



法学类中只有一个专业——法学。近几年,各种统计数据显示,法学专业就业率位于各专业之末。从教育部统计数据看,在国家机关接收本科毕业生数量、高等学校接收本科毕业生数量、事业单位接收本科毕业生数量、其他非国有企业接收本科毕业生数量、本科毕业生自主创业数量、本科毕业生考取研究生数量、本科毕业生出国数量,北京、辽宁、上海、江苏、浙江、山东、湖北、四川、陕西接收本科毕业生最多的 10 个专业的统计项目中,法学专业都位列其中。但在待就业本科毕业生数量最多的 10 个专业中,也有法学专业。这说明,法学专业本科毕业生的绝对数量大,就业绝对数量大,相对数量小,因此造成了就业率低。建议选报法学专业的考生,要多考虑院校所在地域,可以选择在接收法学毕业生数量多的省份就读法学专业。同时,也要考虑所报院校的层次。如有能力就读“985 工程”院校、“211 工程”院校、一本院校的考生,可以结合自己的实际情况选报法学专业。就读二本院校的同学,在选择法学专业时,要多考察所报院校法学专业的教学科研水平、师资水平,尽量选报实力较强院校的法学专业。

选报法学专业的考生,要充分了解法学专业的就业岗位。从法学专业毕业生就业单位性质上看,约 30% 的毕业生到国有企业及非国有企业就业,在机关就业的毕业生为 7% 以下。学法学专业就是做律师、当法官,这种想法是不客观的。

马克思主义理论类包括了两个专业,科学社会主义与国际共产主义运动、中国革命史与中国共产党党史。这两个专业是国家控制布点的专业,招生院校少,招生人数少,报考的学生少。

社会学类包括了社会学、社会工作两个专业。社会学是一门独立的理论学科,侧重理论研究,实现社会公平是社会学追求的核心目标。这里所说的社会公平包括调整贫富差距、建立社会福利与社会保障制度、创造就业机会、减少失业人口、治理贫困、消除犯罪、保护环境等。因此,社会学在实现社会公正、解决社会问题、追求社会发展方面,发挥着主导作用。社会工作是一种助人服务工作。美国的心理学家艾里克森把人的一生分为八个阶段,每个人在儿童、青少年、成年、老年的各个阶段都会遇到心理或社会的压力,遭遇危机,社会工作就是帮助这些处于危机中的人们解决困难、增强生活能力。与社会学专业不同的是,社会工作专业设有很多助人技术课程,如个体辅导、小组辅导等。因此,社会工作专业更偏重技术,应用性很强。

政治学类包括政治学与行政学、国际政治、外交学、思想政治教育几个专业。国际政治专业与外交学专业对外语学习抓得很紧,要求较高。一般要求英语达到专业八级水平,即英语专业本科毕业生的水平。思想政治教育专业约 30% 的毕业生到中、初级教学单位任教。

公安学类包括治安学、侦查学、边防管理几个专业。这类专业开设在公安院校,行业色彩鲜明,基本上是提前录取。

适合理科生选择的专业

除上述介绍的文科生、理科生都适合的专业外,理科生还可选报工学、理学、农学、医学、管理学中的管理科学与工程类专业。

工学专业

提起工学类专业,真可以说是丰富多彩。它是分类最多、专业最多的大类,包括地矿类、材料类、机械类、仪器仪表类、能源动力类、电气信息类、土建类、水利类、测绘类、环境与安全类、化工与制药类、交通运输类、海洋工程类、轻工纺织食品类、航空航天类、武器类、工程力学类、生物工程类、农业工程类、林业工程类、公安技术类等 21 个方向。工学类专业是为我国国民经济第二产业服务的,它主要涵盖了工业与建筑业的各个领域,包括了我国重点发展的制造业、战略性新兴产业、交通运输业、能源产业、信息产业、海洋经济六大领域。

1. 机械类专业

工学专业中的电气信息类、机械类、材料类与我国制造业重点发展方向的装备制造、船舶、汽车、钢铁、有色金属、建材联系紧密,专门为这些行业输送技术人才。这几类毕业生的就业行业与就业企业



也是重叠的,这与制造业企业产品的特点分不开。比如在汽车行业中,单就汽车设计这项工作,就需要一个团队来完成,这个团队往往由几百人组成。汽车由车身、底盘、发动机三大部分组成。在设计阶段,需要调研人员、车身外形设计人员、机械结构设计人员、发动机设计人员、汽车底盘设计人员、汽车电子系统设计人员、汽车材料设计人员。车身外形设计人员会根据市场调研结果设计出汽车的外观图及工程图,这个工程图是用图样确切表示汽车外观的结构形状、尺寸大小、工作原理和技术要求,用投影等方法不变形地描述物体,它用于机械加工;汽车底盘设计人员负责设计离合器、变速器、万向传动装置、车架、车轮和悬架系统,以及转向系统和制动系统;机械结构设计人员负责设计组成汽车的各个机械结构,包括机械结构形状、尺寸大小、工作原理和技术要求;电子工程师解决汽车的电子控制系统问题;材料设计人员要对制造汽车的材料做专门的测试,确定合适的材料。仅从上述这些分工来看,一辆汽车的设计就需要用到机械类、电子类、材料类专业背景的专门人才。比如工业设计专业、机械设计与制造专业、车辆工程专业、热能与动力工程专业、电气工程及其自动化专业、自动化专业、通信工程专业、电子信息工程专业等。在这项团队工作中,每个人只能完成某一项或几项工作,比如负责完成一个机械结构的设计,负责一项安装调试,负责振动与噪声的检测等。

机械类、电气信息类、材料类专业人才需求量很大,也很稳定。机械类包括了机械设计制造及其自动化、材料成型及控制工程、工业设计、过程装备与控制工程、机械工程及自动化专业。机械类专业是传统专业,随着我国工业化进程的推进,机械类专业技术升级改造的完成,机械行业成为了我国出口创汇、技术输出的支柱型产业。机械行业毕业生就业范围广泛,我国制造业的各个领域都需要机械类专业毕业生,如装备制造、船舶、汽车、钢铁、有色金属、建材、石化、轻工、纺织。在其他工业领域,如战略性新兴产业中的新能源产业(如煤炭开发与转化、稳油增气、核电、可再生资源、油气管网、电网),新能源汽车产业,节能环保产业,高端装备制造产业,都需要机械类专业人才。

在人才需求层次上,机械类专业所需人才的跨度较大,从高端的研发、设计人员,到调试安装人员,到制造每个机械结构的技术操作人员,研究生、本科生、高职学生都有适合的岗位。

在机械类专业本科毕业生就业单位中,国有企业的比例最高。毕业生就业地区总体分布较均匀,广东省接收机械类专业毕业生的比例最高。

2. 电气信息类专业

电气信息类专业开设院校多,招生人数多。在招生时,很多学校直接以电气信息类的名称来招生。电气信息类包括以下专业:电气工程及其自动化、电子信息工程、通信工程、自动化、计算机科学与技术、电子信息科学与技术、信息工程等。

电气信息类专业分为强电专业和弱电专业。强电专业针对的是电能的传输、分配、转换,这套系统的电压、电流、功率值较大,如电力系统、工厂供变电系统都属于强电系统;弱电专业主要学习电子电路是怎样传送、处理和储存信号的,电子电路的功率、电流、电压值较小,如通信系统、电视网络等。

电气工程及其自动化是一个强电专业,是培养电气工程师的专业。电气工程师工作的对象是电能。电能是在发、送、配、用这四个阶段上都需要电气工程师来设计、安装和维护。如发电机的维护、变压器的安装检测、输电线路的设计、安装后的调试,这些都是电气工程师的工作内容。此外,电气工程师还可以到电气设备制造企业以及工业控制企业工作,比如电机厂、变压器厂等。

通信工程、电子信息科学与技术、电子信息工程、自动化、信息工程、计算机科学与技术,这些专业都是与电子电路打交道的专业,是弱电类专业。在现代社会,信息都是通过电子电路的方式保存和传递的。电子信息工程专业重点在于学习信号的获取和处理,以及电子设备与信息系统的设计和开发。自动化专业侧重学习在无人参与的情况下对一个对象进行控制,通过编写一定的计算机语言,通过电路及电子系统来实现这种控制。比如居民楼的门禁系统、对讲系统,都是自动化设计的产品。通信工程专业是专门学习传递信息的专业。没有电子技术之前,信息的传递主要依靠信件,有了电子技术后,电话、短信成为传递信息的方式。电子信息科学与技术专业是一个偏重理学的专业。电子信息工程、通信