

上海市教育考试院为2019届考生支招大学专业选择

# 专业没有实质上的新旧之分

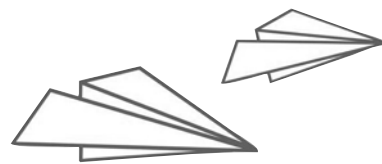


新专业的扑面而来,加上要考虑对口行业普遍的薪水行情,让不少考生和家长在填报志愿时觉得左右为难。在高校看来,实际上,无论是新专业还是传统老牌专业,设置上都有各自学科基础、应用范畴和特定发展规律。传统老牌专业也会结合学科发展要求和社会需求,适时优化调整,彰显特色。更关键的是,专业和兴趣没有实质上的新旧之分,确有特长和兴趣在报考时才是最重要的判断标准。与此同时,一些外地招生院校在沪招生时欣喜地发现,“00后”们视野更加广阔,更勇于“走出去”了。

青年报记者 刘昕璐

趋势

思考



## 新专业如雨后春笋 服务国家重大战略和经济社会发展

近年来,不少高校以“双一流”学科建设为动力,优化布局、凝练方向、提升能级,加强了学科融合创新和前沿发展,可以说,新专业不断涌现,直接和高校进一步服务国家和地方发展的办学定位有关,并承载着最新办学理念和实践。

复旦大学表示,学校正面向学术前沿,瞄准重大战略需求,充分发现有学科活力,不断拓展学科前沿,构建融合创新研究平台,在生命健康、精准医学、生态环境、能源与材料、人工智能与信息技术、区域发展与全球治理、未来科学与技术等关键领域不断培育新的学科增长点,构筑学科发展新优势。

同时,加强学科整体性建设,通过人文社科优先发展、医科整体推进、理工融合及新工科体系建设,形成各大板块协调发展、新增增长点不断涌现的学科发展新格局。

连续4年,复旦每年都开出新设专业。2016年,新增“数据科学与大数据技术”专业,致力培养统计学、计算机科学、数学等多学科交叉的大数据创新性人才。2017年,新增“西班牙语”专业,积极对接“一带一路”框架下的语言

战略对卓越外语人才的迫切需求。2018年,新增“大气科学”“能源化学”专业,为促进我国新能源产业的快速发展,解决世界气候变化、环境和资源问题集聚人才。今年,学校还新设立“智能科学与技术”专业。

同济大学在继续保持和巩固原有土木、建筑等一批强势学科优势的同时,亦积极响应国家战略需求,大力推进“新工科”建设和工程教育改革创新,加快培养一批新兴领域的创新型卓越工程科技人才。

上海市在进行科创中心的建设过程中,对人工智能专业的人才有迫切的需求。作为全国获得“人工智能”专业首批建设资格的高校之一,上海交通大学和同济大学“人工智能”专业都自今年起招收第一批本科生。

对此,同济大学本科生院院长、招办主任黄一如说,新专业的出发点,在于前瞻考量,必须要领先于社会发展的需求,这是一种方向性的事物。在他看来,对于类似人工智能等引领趋势的专业,尤须尽早在课堂上将基本理论及前沿发展给到学生,才有可能培养出国家乃至世界急需的行业人才。

## 辩证理性看待专业选择 既要脚踏实地也要仰望星空

那么,到底是选新设专业好还是传统专业好?面对这个“普遍”问题,在央视6月15日开播的《开啦啦》之“我们的大学”系列节目中,同济大学校长陈杰给大家的建议是:在选择专业时应该结合个人爱好、人生志向与国家需求,既要脚踏实地,也要仰望星空。

华东师范大学招办主任濮晓龙指出,专业和兴趣没有实质上的新旧之分,在报考的时候要对孩子有清楚的定位,要了解孩子是不是确实有某些方面的特长和兴趣。

“如果孩子有梦想、有理想,家长应该支持,因为这是难能可贵的事情;孩子如果有自己的选择,还是建议尊重孩子的意愿。”濮晓龙特别强调,要对学校的综合情况有所了解,在志愿填报前做好功课和准备。为此,华东师大通过宣讲会、推出专业介绍系列微信等方式,引导考生和家长全面了解各学科和专业的最新发展动态和要求。

上海政法学院招办主任张军认为,随着全球化、现代化、知

识经济和高等教育大众化步伐的不断加快,在当今知识改变命运,高考是人生起点的新时代,考上理想并适合自己的大学,考生关注自己今后的前景和“钱景”本无可厚非、应当包容多元化的选择。在当前社会经济呈现高度发展趋势的新形势下,不是没有选择余地,而是首先要学会在纷繁复杂的机会面前,摆脱一种急功近利、浮躁率性的心理状态,辩证理性地看待新专业和传统专业,并非“新”就是好,“传统”就是不好,而是要因时而别、因人而异、因事而行。

张军提醒,在“知分知线知位”填报志愿的情况下,“分数为王”是前提,其次,填报原则主要是,首先,从主观因素与客观因素有机结合的角度,遵循“喜欢+适合+院校和专业综合实力+职业发展平台及前景”相结合,但不要盲从跟风。“切忌人云亦云,随波逐流,在‘风物长宜放眼量’的基础上,适合自己的才是最好的。”张军说道。

“环境可以影响发展,成就关键在于自我。不管是新专业

还是传统专业,适合自己的兴趣爱好以及未来的职业发展才是最合适的。”张军认为,选择院校时应该重点考虑学校的学科实力、学风、发展前景、地域等,盯着或过度解读就业率意义不大。

另外,对于传统专业是不是“过时”,专家们都予以了明确回应。“需要让考生和家长知晓的是,无论是新专业还是传统老牌专业,其实,设置上都有各自学科基础、应用范畴和特定发展规律。传统老牌专业也会结合学科发展要求和社会需求,适时优化调整,彰显特色。作为招办,我们也将全力以赴为考生家长全面了解专业创造条件。”濮晓龙说道。

张军也有类似的想法。他指出,高等教育也在与时俱进、因势而为,对一些传统老牌专业,进行“现代化改造”和与时俱进的调整和优化,而这也应该成为当下和今后的常态。

上海交通大学招办主任王琳媛表示,一般,考生和家长都会选择查阅大学的综合实力、学科排名等情况,还有人才培养理念,就业数据等信息。这些信息对了解一所大学而言非常重要。与此同时,她还提醒,一所大学的精神也非常重要。它能够传承孕育给她的学子什么样的精神品格,能否助力于同学在未来五年、十年、二十年后人生的发展之路,这些也都非常重要。

