

解读大学专业新变化④

基础学科“长线”专业重获青睐

95后选择专业时更愿意听从内心,经济周期的变化也使得更多家庭愿意选择“长线”专业

■本报首席记者 樊丽萍
记者 姜澎

较难找到专业对口的工作、就业后收入偏低、或流于清贫的生活……曾几何时,高校文史哲和数理化等基础学科一直被贴上“冷门”的标签,让学生们不愿主动靠近。一些大学的人文社科和自然科学专业,相当一部分生源来自于专业调剂,高考时第一志愿报考的学生比例并不高。

但这些,都已成为“如烟往事”。今年,一位高考成绩排名在山东省前100名的高分生,第一志愿填报了复旦大学中文系。“按我们家孩子的考分,上北京名牌大学经管类专业完全没有问题,可她就是喜欢文学,非中文系不上。”这位尖子生家长最终拗不过孩子的意愿,选择支持。

今年高招结束后,记者走访沪上高校时发现,一批基础学科正在褪去“冷门”的标签,呈现回暖迹象。分析成因,不少高校教育人士认为,这与95后一代的成长环境有关:他们从小被鼓励张扬个性,在专业选择上更愿意听从内心;而且经济周期的变化,也使得更多家长和学生愿意选择“长线”专业。

兴趣,成为学生选择专业的主要驱动

每年开学季,华东师范大学历史系主任王东教授都要接待新生家长。孩子被历史系录取,家长怎么想?王东说,以

一批基础学科正呈现回暖迹象,对此高教界人士分析,95后学生从小成长、生活的环境相对优渥,他们的学科兴趣得到了家庭和学校老师的支持,所以在专业选择上显得比较从容

在今年高校招生咨询现场,不少考生家长表示,孩子选择基础学科,未来在考研或出国深造时,除了选择本专业外,还可以选择热门的应用型专业,可以说是“进退自如”

往家长难免对孩子的前途略显担忧,而最近几年,爸妈们的心态释然了不少,甚至鼓励、支持孩子追寻自己的兴趣,攻读基础学科。

“我们发现,这些能坚定地根据自己兴趣选读历史系的学生,很多都来自江浙沪等沿海发达地区,家庭条件都还可以。”王东分析,或许是因为这批95后学生从小成长、生活的环境相对优渥,他们的学科兴趣得到了家庭和学校老师的支持,所以在专业选择上显得比较从容:报考大学时,不一定要选就业最吃香的专业,而是选择自己最喜欢的专业。

过去,即便在一些师范类高校,金融和管理专业的录取分数也是最高的,但近年来,这样的热潮已逐渐消退。“今年,我们中文系和数学系的录取分数超过了经管类专业。”上海师范大学招生办负责人陈宇飞说,数学系被认为是该校学习负担最重的专业之一,但却成为近年报考的大热门。令陈宇飞印象深刻的是,这两年招生咨询时,大多是学生自己前来询问专业情况,而不再由父母代劳了。

同济大学中文系教授张生也有类似的感受。如今报考中文系的学生,很多对专业是“真爱”;而过去,不少学生是因为考不上更热门的专业或第一志愿专业,才被迫调剂过来的。与之相关,学生入学后的学习状态也不同,“很多学生学习非常主动,跟老师之间的互动交流也很频繁。”

事实上,在沪上不少名校,本科生入学一年或两年后,都可以申请转专业。记者调查发现,这两年从文史类专业转出去的学生不多,反而是一部分入学时考入“热门”专业的学生,在明确自己的专业兴趣后,又转到了文史哲专业。

就在今年暑假,王东还参加了系里组织的转专业面试。“有一位物理系学生准备转到历史系学习。经过面试,他对历史有着浓厚兴趣和专业知识。”令王东欣慰的是,这样的学生几乎每年都有。

就业市场起伏,家长更重视“长线”专业

张生认为,基础专业回暖,除了学生

的家庭因素,比如更多学生的父母接受过高等教育、更愿意遵从孩子的兴趣和个人意愿,另一个不可忽视的原因就是大环境的允许。

中文系或许是典型的。张生说,从微博、微信到视频,随着社交媒体的发展,从某种意义上说,我们所处的社会正在泛媒体化。“有人说我们已经步入读图时代,也有人说现在是影像时代,但不管传播方式如何变化,大家都会有一个共同的感受:优质内容依旧稀缺。图文影像视频的有效传播,要依靠一些会讲故事的人,而这实际上就让文史哲专业的学生有了用武之地。”

自然科学类基础学科也同样如此。复旦大学数学系早在几年前就已经是热门专业,每年招录录取分数超过金融和管理类专业。近年来,学校开设的自然科学实验班,将物理学、化学、生物学、材料科学等相关专业并列招生,每年到大二分专业时,原本冷门的物理系往往是学生最热门的选择。

近年来,高科技行业快速发展,使得物理专业毕业生不仅深造时选择机会更多,甚至在就业时也有更多更好的去向。有学者坦言:“即便不是从事相关工作,物理系学生毕业后到‘华尔街’工作的比例,甚至也超过了某些热门专业的毕业生。”在今年高校招生咨询现场,不少考生家长表示,孩子选择基础学科,未来在考研或出国深造时,除了选择本专业外,还可以选择热门的应用型专业,可以说是“进退自如”。

将改革进行到底 将正确导向贯彻到底

(上接第一版)融媒体中心负责东方卫视频道全天新闻节目的制播和新闻综合频道及外语频道的整体运维,已拥有“看看新闻 Knews”和“ShanghaiEye”两款有影响力的新媒体产品。市领导与记者、编辑、主持人亲切交流,了解他们的日常采编情况。韩正强调,上海作为国家经济中心城市,是各类信息的产生、集聚之地,上海广播电视台要充分发挥优势、挖掘各类资源,在新闻、财经、外语等专业领域进一步增强影响力、竞争力,努力成为上海这座社会主义现代化国际大都市的一张名片。

调研期间,韩正分别主持召开两个座谈会,听取上海报业集团、解放日报社、文汇报社、新民晚报社和上海广播电视台、上海文广影视集团主要负责同志的工作汇报,倾听报纸广播电视一线记者、编辑、编导、制片人参与媒体改革创新的切身感受,与大家谈心交流。

韩正指出,党的十八大以来,上海报业集团认真贯彻落实习近平总书记关于党的新闻舆论工作系列重要讲话精神,紧密结合上海报业实际,始终咬住目标,一步一个脚印,全方位推进改革创新。站位高、讲政治、讲大局,改革方向正确、方法得当、路径清晰、执行力强,导向为先、内容为王、受众为本、采编为宝的原则全面贯穿于上海报业集团各项工作之中,深度融合、整体转型取得了明显成效,市委对上海报业集团所取得的改革成绩给予充分肯定。近年来,上海广播电视台、上海文广影视集团改革创新取得了成效,市委表示肯定,对集团下一步发展充满期待。必须以时不我待的精神,坚定不移推进改

革创新,进一步统一思想、形成合力,各项改革都要充分把握时势度,强有力地推进执行,加快建设新型主流媒体集团,不断为加强我国国际传播能力建设、增强国际话语权作出上海的更大贡献。

韩正强调,形势环境在变、传播方式手段在变、人民群众获取信息的喜好也在变,面对新形势新要求,不进则汰、慢进则退,所有的成绩只代表过去。上海主流媒体必须全面增强忧患意识,各项工作必须始终尊重发展规律、符合时代要求。要充分认识,改革创新永无止境,惟有改革创新,才能持续发展,上海主流媒体要在新的起点上,坚定不移推进改革创新,加快深度融合、整体转型,传统媒体脱胎换骨、新媒体腾飞发展,努力打造与上海社会主义现代化国际大都市相适应的新型主流媒体集团,不断提高党的新闻舆论传播力、引导力、影响力、公信力。要始终坚持导向为先、内容为王、受众为本、采编为宝的原则。导向是灵魂,要始终坚持正确政治方向,正确认识阵地与市场的关系、全面把握导向和效益的关系、始终把握“变”与“不变”的关系。内容是根本,要充分发挥主流媒体内容生产骨干的专业优势,集中精力生产高质量的精神产品,全面弘扬正能量。队伍是关键,人才是最宝贵的资源,所有改革必须立足于保护好、调动好人的积极性,关心爱护和严格管理并举。要及时总结在实践中证明成功有效的做法,形成科学成熟定型的机制,不断增加媒体人才队伍的获得感、归属感。

扩大合作领域 拓展合作深度

(上接第一版)促进上海外贸和出口信用保险健康快速发展。根据此次签署的协议,双方将在健全完善出口信用风险防范体系,加强政策措施保障,构建服务国家“一带一路”建设、推动市场主体“走出去”的桥头堡,推进上海“四个中心”建设等方面进一步深化合作。

出口信用保险是国际通行的贸易

促进和保障的重要手段。中国信保是由国家出资设立、支持中国对外经贸发展与合作的国有政策性保险公司。截至2016年末,中国信保累计支持贸易和投资规模超过2.8万亿美元,累计向企业支付赔款94.8亿美元。其中,对上海外贸支持规模累计达1630亿美元,累计向企业支付赔款2.9亿美元。

高温下的医者仁心

在肿瘤医院介入治疗科,一群“重甲医生”每天身穿20多斤重的铅衣为病人做手术

在没有四季的手术室“负重绣花”

■本报记者 陈青
通讯员 王懿辉 王广兆

夏日清晨,踏进复旦大学附属肿瘤医院的大门,前来就诊的人群熙熙攘攘。透过他们红肿的眼睛便可知,这又是一个不眠之夜。

紧挨着门诊大楼的5号楼一楼就是介入治疗科病房。尽管这里只有19张床位,却像肿瘤医院的其他科室一样,从早忙到晚。介入治疗科主任李文涛教授告诉记者,虽然来治疗的患者病种复杂多样,但一般情况尚可,经过介入治疗,基本不会影响他们的日常生活。

穿上20多斤重的行头,仍无法完全避免职业暴露

许多人都知道,外科治疗靠手术,内科治疗靠吃药,而对介入治疗知之甚少。李文涛解释说,介入治疗可以在不开刀暴露病灶的情况下,通过人体原有的腔道,或者在皮肤上做几毫米的通道,在影像设备的引导下对病灶进行精准诊断或治疗。

为保障患者的生活质量,尽可能地延长生存时间,介入科医生犹如一群“重甲战士”——他们身披20多斤重的铅制“甲衣”,头上顶着“铅帽”,鼻梁架着“铅眼镜”,脖子上围着“铅围脖”,年轻小伙子还得裹上“铅内裤”,以便最大程度地降低职业暴露对身体的伤害。

副主任医师何新红一边熟练地穿戴“手术行头”一边说,尽管现在的铅衣已更新换代,从最初的40多斤减至如今约20多斤,款式也由原先的上下一体衣,改为上下分体衣,但是当介入科医生在给患者做手术时,身体那些没有被铅衣保护到的部位,还是或多或少会受到X射线的照射。

每晚脱下厚重铅衣,汗水早已浸透洗手衣

手术开始,“全副武装”的介入科医生在数字减影血管造影机的引导下,



复旦大学附属肿瘤医院介入科医生在术前穿铅衣。 刘雁冰摄

根据治疗需求,选用不同的器械:或将牙签粗细的导管通过人体血管,将高浓度的化疗药物直接输送到病灶内,实现对肿瘤细胞的“密集杀伤”;或用芝麻粒大小的栓塞剂直接封堵住肿瘤的供血血管,断其“粮草”,“饿死”

肿瘤;或用圆珠笔芯粗细的消融针直接穿刺到肿瘤内部,利用高温(最高110℃)或者低温(最低-150℃)将肿瘤“烧死”或者“冻死”……

这里的每台介入手术,就如同“负重绣花”,若不是亲眼目睹,很难

相信这些穿刺、灌注、栓塞、消融等精细操作,是由这群“重甲医生”完成的。

“我们这里没有四季。”介入科医生说,为了确保介入治疗影像设备的正常运转,治疗室内的温度要始终保持在25℃左右。尽管如此,每台手术结束后,医生们脱下厚重的铅衣,汗水早已浸透洗手衣,而患者身上只有一个小小的针孔。

治疗恢复的快节奏让医生们愈发忙碌

由于介入医学独具的微创、高效、精准和可重复性,在现代医学中已经成为与内科、外科并驾齐驱的第三大专科。虽然肿瘤介入只是综合介入中的一个分支,但其临床价值和地位在不断升高。介入治疗不仅可以挽救中晚期肿瘤患者生命,缓解他们的病情,针对早期肿瘤病人,可达到根治的效果。

如今,复旦大学附属肿瘤医院介入治疗室已然变成了一个高效的诊疗平台。作为高速运行的肿瘤医院列车的一个功能单元,介入手术室内容也会加入进来,以充分满足当下读者的需求。

平台多了,形态变了,可“辞海人”薪火相传的工匠精神不能抛弃。“对不对,查《辞海》。”读者的这份信任,是“辞海人”的骄傲,也是《辞海》长销81年的核心竞争力。

唯一一位参与五版《辞海》修订领导工作的资深出版人、第七版《辞海》常务副主编巢峰说:“面对日新月异的网络语言,一方面要予以反映,但是另外一方面需要谨慎。要在反映生活和时代发展的同时,注重稳定性。”

这种创新的深层内涵,正是《辞海》81年一贯之贵的“与时俱进”。

坚守工匠精神:一丝不苟反打磨方得始终

一本满是“硬干货”的工具书,缘何寄托着几代“辞海人”的深厚情感?鲜有人知道,巢峰早在童年时就与第一版《辞海》结下情缘。1936年,第一版《辞海》出版后风靡一时。巢峰小时候,从城里归来的父亲把《辞海》带回了家。至此,这本“无所不包”的辞书成了身处山野的巢峰打开外面世界的钥匙。消息很快让私塾里的教书先生听到了,于是把《辞海》借了去,结果

数字时代守正创新,彰显中国出版人工匠精神

(上接第一版)而贯穿其中的,是几代“辞海人”倾其一生所诠释的一丝不苟、反复打磨、不断修订的工匠精神。

创新平台形态:打造一个全平台立体的在线《辞海》

辞书的生命在于不断修订。时代在变,技术发展及网络共享带来的海量信息,也加快了知识更新与语词迭代的速度。与此同时,相比网络,纸质出版在传播力与便利度上还有局限。昔日“十年一修订”的理念甚至超越不少西方老牌辞书,但和网络信息获取相比,短板日渐凸显。所以,加快出版融合是辞书的大势所趋。

上海辞书出版社社长秦志华介绍,《辞海》不仅有电子书,接下来还会有网页版、手机版、微信版,把触角伸向网络全平台,词目未来将从现在的13万条增加到50多万条。相关音视频、条目注释、版本对比内容也会加入进来,以充分满足当下读者的需求。

平台多了,形态变了,可“辞海人”薪火相传的工匠精神不能抛弃。“对不对,查《辞海》。”读者的这份信任,是“辞海人”的骄傲,也是《辞海》长销81年的核心竞争力。

唯一一位参与五版《辞海》修订领导工作的资深出版人、第七版《辞海》常务副主编巢峰说:“面对日新月异的网络语言,一方面要予以反映,但是另外一方面需要谨慎。要在反映生活和时代发展的同时,注重稳定性。”

这种创新的深层内涵,正是《辞海》81年一贯之贵的“与时俱进”。

坚守工匠精神:一丝不苟反打磨方得始终

一本满是“硬干货”的工具书,缘何寄托着几代“辞海人”的深厚情感?鲜有人知道,巢峰早在童年时就与第一版《辞海》结下情缘。1936年,第一版《辞海》出版后风靡一时。巢峰小时候,从城里归来的父亲把《辞海》带回了家。至此,这本“无所不包”的辞书成了身处山野的巢峰打开外面世界的钥匙。消息很快让私塾里的教书先生听到了,于是把《辞海》借了去,结果

“有去无还”。当时的巢峰怎会想到,童年痛失的“心头肉”,后面竟伴随了他大半生。

照亮海量工作的,是上海辞书出版社几幢小楼的通明灯火。巢峰当年做了一张进度表贴在食堂。各学科进度以红旗标注,一目了然。年近九十的巢峰对着病床对面墙壁,跟记者比划了一下,眼神闪烁:“可比这面墙大多了。”

“我背过《辞海》!”《辞海》近现代史分科主编熊月之与《辞海》的第一次邂逅,是恢复高考后的第二年。教材匮乏的年代,要点明晰、内容全面的《辞海》近代史分册成了他的“复习宝典”——为了准备研究生入学考试,他朝夕记诵,硬是将大多数内容背了下来,如愿考入华东师范大学。没想到几年后,熊月之便同其他3个研究生一起,跟随老师陈旭麓,参与到《辞海》近代史分册的编写之中。老师退休后,他接了棒,这一做,就是近三十年。

都说前人栽树,后人乘凉。从《辞海》中切身受益的他们,更对《辞海》有一份敬畏与感恩,把编订《辞海》当作一份神圣的使命。

近三十年来,熊月之从不敢对《辞海》掉以轻心,落笔时要求自己“字字有来历”,《辞海》中一个人物生卒年、籍贯、生平要素不过寥寥百字,可背后的案头工作往往是几万字甚至十几万字。而巢峰当年,即便用不到一年时间编订的1979年版《辞海》,都要经历从框架设计到样书检查的近20道工序。而每一道工序之下,是一遍又一遍的反复操作:“校对五稿算是少的,有的分类校对十稿也不在话下。”

如今,《辞海》编订队伍不断扩大,越来越多专业领域的顶尖人才加入进来,数以千计。

今天的“辞海人”不会像1978年的冬天那样,聚在一起烤着火,眯一眼墙上的小红旗,转头又是一个通宵。但永远与时代保持同步的《辞海》,却用最简洁有力的文字,凝聚着“辞海人”81年的编辑精神。秦志华说,这种一丝不苟的工匠精神,不管是在《辞海》的纸质时代还是当下的互联网时代,都是应该坚守的。

声明

上海倪卓伟律师事务所受上海洋泰投资管理有限公司、上海洋泰科技集团有限公司委托,就近期有单位(或个人)冒用上海洋泰投资管理有限公司、上海洋泰科技集团有限公司名义,对外发布投资理财信息和收取“投资款”事宜,发布如下声明:

上海洋泰投资管理有限公司、上海洋泰科技集团有限公司从未在网络(或其他任何平台)自行或委托其他单位(或个人)发布任何投资理财信息,也未收取过“投资者”的“投资款”。如果有“投资者”与所谓的“洋泰投资”签订过《投资理财合同书》,并实际付款,请向当地公安机关报警,以维护自身合法权益。上海洋泰投资管理有限公司、上海洋泰科技集团有限公司联系电话:021-51718607。

特此声明!

上海倪卓伟律师事务所 倪卓伟 律师
上海洋泰投资管理有限公司 上海洋泰科技集团有限公司
2017年8月17日

让市民吃上“平价菜”“放心菜”

(上接第一版)努力实现“菜篮子”量足价稳、优质安全、便利惠民,不断提高人民群众的获得感 and 满意度。

早上8点多,上蔬永辉嘉善路中心菜场店人头攒动,周边居民正在买菜。应勇一行来到店里,察看农副产品供应情况。作为上海标准化菜场的2.0版,该店采用生鲜超市业态,店面整洁,价格透明,手机扫二维码还能查询蔬菜产地、质量检测等信息。市领导拿起青菜、西红柿等蔬菜,详细了解价格、产地情况,并与买菜的居民亲切交流,询问他们价格是否实惠、质量是否满意。

近年来,线上线下结合的“智慧微菜场”已经入驻本市很多住宅小区。市领导来到生鲜配送源大厦店,了解业务模式创新和食品安全检测等情况。在这里,居民买菜只需网上下单,就能家门口刷卡取菜。同时,采用物联网等技

术,农产品从采购到配送的全过程,顾客都可以查询。据市商务委介绍,目前全市这样的社区“智慧微菜场”已有1400多家,成为传统菜场的有益补充。市领导鼓励企业继续探索新技术、新业态,为居民提供更多便利。

随后,应勇一行来到上海西郊国际农产品交易中心,作为本市主中心批发市场,该中心发挥大市场、大流通优势,组织协调全国农副产品供应上海市场,年成交量和交易额占全市40%左右,其中蔬菜年成交量占全市70%。市领导察看果品、肉类等交易区,并通过视频监控蔬菜、肉类等质量安全检测情况。市领导关心该中心如何发挥价格调控作用,中心负责人说,如大数据监测发现上涨苗头,就从全国加大客菜调运力度,平抑价格。

在座谈交流时,市商务委、市农委

分别汇报本市“菜篮子工程”建设、地产蔬菜生产和供应情况,静安区汇报了该区蔬菜保供稳价情况。

应勇指出,“菜篮子工程”建设是城市工作、民生工作的重中之重。推进“菜篮子工程”建设,关键要按照中央要求和国际大都市标准,加快建设高质量的农产品供应市场体系。要坚持目标导向,确保供应、确保安全、确保价格基本稳定,让市民吃得上、吃得好、吃得安全,吃上“平价菜”、“放心菜”;要坚持问题导向,找差距、补短板。要强化责任、明确分工,把“菜篮子”责任制落到实处。要系统集成、统筹协调,加强农产品生产、流通、管理等环节紧密联动,确保市内供应与市外供应互为补充,共同保障全市蔬菜供求平衡。要加快西郊国际、上农批等平台建设,推动区域批发市场转型,最大程

度减少中间环节,降低流通费用,让人民群众得实惠。

应勇强调,要改革创新、先行先试,更多运用市场化、信息化手段,推进“大市场、大流通、大基地、大数据、大合作”,推动主体、模式、载体创新,鼓励产地和零售终端直接对接;大力推动“互联网+菜篮子”,积极扶持一批新模式新业态企业;促进传统菜市场转型升级,作为今年市政府实事项目,新建30家2.0版标准化菜场要加快推进。

应勇强调,今夏上海持续高温,同时面临汛期考验,农产品供应、稳价格的挑战更大,要确保郊区蔬菜生产供应,要按照上海标准,推进市外生产供应基地建设,实现基地直供、安全可控、全程可溯。要守住“菜篮子工程”食品安全的底线,严格落实食品安全条例,把上海建成食品最安全的城市之一。

副市长彭沉雷参加调研座谈。