

冷门不再冷 小众专业有看头

据文汇报 什么是冷门专业,什么是热门专业,从来没有绝对。而且,高校“冷热”专业之间的切换,比很多人想象得要快。农学、小语种、化工、纺织……这些上海学生一度不太“感冒”的专业,而今却开始崭露头角。

在这个招生季,仔细淘一淘不少高校推出的新专业,考生和家长会发现,曾经贴着冷门标签的一些学科专业,有的已经过“凤凰涅槃”迎来新生;还有一些看似平淡无奇的小众专业,实则蕴藏着广阔发展前景。

曾受冷落的专业,如今逐渐回暖

因为新技术的出现,一些曾经被认为冷门的专业,又被赋予了新的内涵。

东华大学的前身是中国纺织大学,一度因纺织业的衰落而更名,但如今,纺织工程与材料等专业已突破原来的概念,在事关国家发展战略的“顶天”项目和与百姓生活息息相关的“立地”领域中,取得了一大批具有影响力的标志性成果。航空航天、生物医药、建筑环保、高速铁路、大型客机、智能汽车等都与现代纺织材料密切相关。学校相关负责人告诉记者,近年来,相关专业确实越来越受到考生的青睐。

华东理工大学的精细化工也一度因产业调整而停招。如今,随着新型电子元器件材料、生物医药产业的发展,对精细化工提出新需求。学校招生办负责人吴辉告诉记者,这几年虽然停止招生,但精细化工方面的科研创新并没有停

止,面对企业的用人需求,对标绿色化工和高新材料及催化技术,学校的精细化工专业又重新恢复了招生。

社会的发展使得那些一度受冷落的专业重又遇上了新的前景。“在上海这样的现代都市,‘农’字头的专业有着意想不到的发展空间。”上海交通大学农业与生物学院的龚强告诉记者。随着“生态文明”理念的深入人心,生态学、环境科学等冷门专业毕业生越来越受欢迎。

比如生态学,近年来已逐渐回暖,甚至被认为在未来10到20年将成为热门专业。这个专业聚焦土壤污染、水污染和大气污染的治理。类似的,承担着同样“重任”的还有复旦大学环境科学与工程学院、同济大学环境科学与工程学院的水处理方向等专业。

小语种跑出“黑马”,语言学竟能横跨文理工

上海外国语大学今年全新推出的两个专业——塞尔维亚语和语言学,类似“第二眼美女”——若无业内人士点拨,一般人无法掂量出这些新专业的潜力。

先说小语种。上海外国语大学招生办主任王斌华告诉记者,最近几年,该校陆续开设了一批小语种专业,仅最近两年获批的新专业就有乌兹别克语、捷克语、波兰语、哈萨克语、斯瓦西里语等。

这些小语种专业的开设都是学校升级国际化人才培养,主动服务

“一带一路”倡议、适应国家经济社会发展需要的实际举措。但对很多考生和家长来说,除了“情怀”,大家更想知道学这么“小”的语种,前途究竟如何?

“物以稀为贵,这个道理其实也适用于人才市场。从就业看,小语种专业里不断跑出‘黑马’。”王斌华以印度尼西亚语专业举例。印尼语,很少有考生会作为第一志愿填报。但素有“东方意大利语”之称的印尼语,使用人口1.7亿人,甚至超过了日语的人口规模。在上下,这个隔年招生一次、每次只招12人的小语种专业,毕业生就业前景不俗——这两年,随着一大批中国企业走出去,包括腾讯、华为等公司对这类非通用语种人才的需求十分迫切。

至于上外此次新开设的语言学专业,则是另一类冷门专业翻身的典型。过去,语言学专业一直“掩身”于外国语言文学专业之下,只招收研究生。今年3月,上外成为国内首批获准开设语言学本科专业的院校之一。简单地讲,专业名没变,但专业的内涵完全变了。

“以科大讯飞为代表的智能语音技术研究,是当下的一个前沿领域。”王斌华介绍,要“让机器学说人话”,前提是对人类的语言学习规律进行研究。因此,全新开设的语言学专业已不再是一个传统的人文学科,它涵盖了脑科学、人工智能、统计学、语言学等多个专业范畴,是一个横跨文、理、工的复合型专业。

信息技术刷新各行各业,“小专业”生逢其时

事实上,被人工智能等新技术“点亮”的传统学科还真不少。法学专业很典型——传统的学科正在展现出新的分支,同样前景可期。

以法学教育见长的华东政法大学,今年新设法学(网络与信息法)专业。该校招生办主任王戎介绍,步入人工智能时代后,人们发现,法律、伦理等层面也开始受到技术的挑战和冲击,甚至会产生全新形式的刑事犯罪,这就要求高校培养适应未来社会需求的高层次法律人才。而在具体的培养方案上,除了传统的法学主干课程,心理学、网络空间安全、电子证据法学等课程将是这个全新专业学生的必修课。

无独有偶,上海政法学院今年也全新推出了法学(人工智能法学方向)和法学(法庭科学方向),开启首批本科招生。

该校招生办主任张军介绍,在课程设计上,这些专业充分体现了融合的特征。以人工智能法学为例,学生入学后,除了学习传统核心法学课程基础,还将学习Python语言程序设计、数据统计与分析、知识发现与数据挖掘等前沿课程。“法学是一个很传统的学科,但今年报考这个专业的学生将成为全国第一批人工智能法学的本科生。”在张军看来,“早起的鸟儿有虫吃”,这个专业领域的人才需求刚刚兴起,未来发展和就业前景广阔,类似的新兴专业都值得毕业生考虑,尽早把握机遇。 ■樊丽萍 姜澎

信息快报

建议加强用户个人信息保护

据新华社 记者近日从上海检察机关获悉,针对App收集个人信息如何加强合规性等问题,上海检察机关已就调查发现的问题依法向10家App运营商制发了检察建议,并要求加强用户个人信息保护。

无需同意就自行收集用户信息、首次注册却未显示隐私政策、想要注销账号但找不到途径……门类众多的App为用户生活带来便捷的同时,违法收集、使用、处置用户信息等风险也逐渐暴露。但证据锁定难,维权成本高两大问题,成为个人拿起法律武器维护自身权益的阻碍。

2019年6月,上海市检察院组织开展App违法收集个人信息问题专项调查。针对网络证据锁定难的困境,检察官们首次采取公证取证的形式固定证据,即在公证人员的见证下,当场通过应用市场下载安装相关类别的App,并进行录像锁定证据。

经调查发现,留学、育儿、就业招聘、理财、网购等与民生密切相关的10款手机App存在违规获取用户信息授权、隐私政策文本不规范、信息保护机制不完善等问题。

据检察官介绍,该10款App普遍存在无需用户同意、默认授权的方式收集用户个人信息,尤其对于用户身份证号码、银行账号、通信记录等敏感信息不经用户同意便进行采集;部分采集的信息与该App业务功能完全不相干,甚至存在不开启敏感信息收集权限就无法使用该App的强制索权现象。

上海检察机关针对上述问题,向被监督企业分别制发了检察建议书,建议App提供者向用户明确获取权限的种类、目的、方式和范围,不得强制要求用户同意授权与服务无关的功能;用户主动选择不同意App收集个人信息时,应仅影响与所拒绝提供信息相关的业务功能,不应直接退出App,限制用户的权利;App运营商应进一步依规范完善用户协议和隐私政策,单独成文并显著标识个人敏感信息、政策时效、投诉渠道,明确说明个人信息存储期限和超期处理方式,做到内容标识清晰,通知及时有效等。

检察机关同时向应用商店制发检察建议书,督促其履行监督管理责任,并视情况对违反规定的App采取警示、暂停发布、下架应用程序等措施予以督促整改。

■兰天鸣 王宛艺

遗失声明

杨浦股行公益服务社遗失开户许可证(核准号J2900013766604),特声明作废。

股行后勤服务社遗失开户许可证(核准号J2900047213705),特声明作废。

垃圾不符合分类标准将被拒收

据解放网 小区的垃圾分类如果不符合相关要求,且在改正期限内没有整改到位,就可能不被环卫作业企业收运。日前,上海市生活垃圾分类减量推进工作联席会议办公室印发《对不符合分类质量标准生活垃圾拒绝收运的操作规程(试行)》的通知。值得注意的是,此前,“不分类不收运”仅是对单位生活垃圾的规定,随着《上海市生活垃圾管理条例》即将实行,居住区生活垃圾也纳入了“不分类不收运”的范围。

其实,针对单位垃圾不分类不收运的规定在2017年就已经出台。

2017年3月,国务院办公厅发布《关于转发国家发展改革委住房城乡建设部生活垃圾分类制度实施方案的通知》,要求直辖市、省会城市、计划单列市和第一批生活垃圾分类示范城市,先行实施生活垃圾分类,主要实施范围是公共机构和

企业。与此同时,上海市也配套出台了《上海市单位生活垃圾强制分类实施方案》,明确要求全市范围内的单位全面推进生活垃圾强制分类。同年3月上旬,市绿化和市容管理局发布《上海市单位生活垃圾强制分类实施方案》,明确2017年起上海全面实行单位生活垃圾强制分类制度,若单位生活垃圾不分类则不予收运。

如何判断一个单位或者小区的垃圾分类不符合收运标准?

《对不符合分类质量标准生活垃圾拒绝收运的操作规程(试行)》中明确:在生活垃圾交付点拟交付的可回收物、有害垃圾、湿垃圾、干垃圾等不同类别垃圾中明显混有其它类别生活垃圾,或混有建筑垃圾、工业垃圾、医疗垃圾的,该类别垃圾即不符合分类标准。

■郁文艳

疾控中心提醒注意肠道病毒感染

进入夏季,多地手足口病、疱疹性咽峡炎等病例增多

中国疾病预防控制中心专家提醒

目前正是这些肠道病毒感染性疾病的高发季,注意洗手等日常个人卫生,保持环境卫生可以有效预防肠道病毒感染

专家提醒

肠道病毒一般有高度传染性,通常表现为感冒和上呼吸道感染

- 肠道病毒感染还会引起流行性胸痛、脊髓灰质炎等
- 无菌性脑膜炎、心肌心包炎和出血性结膜炎等也可能由肠道病毒或其他微生物引起

患者应加以及时的检测和诊断

专家建议

良好的个人卫生和环境卫生对预防感染很重要

- 要常通风、勤洗手、不吃生食
- 经常清洁和消毒常接触的物品或物体表面,如手绢、牙杯、玩具、奶瓶等
- 在手足口病流行期间尽量避免带孩子参加集体活动等

新华社发(边纪红制图)

有黑扫黑 有恶除恶 有乱治乱

- ▶ 杨浦区扫黑除恶专项斗争领导小组办公室举报邮箱:ypzfw@126.com
- ▶ 举报地址:杨浦区惠民路800号1911室
- ▶ 邮政编码:200082
- ▶ 杨浦公安分局举报电话:22170354(工作日8:30-17:30)
- ▶ 举报邮箱:ypshce110@163.com
- ▶ 举报信箱:上海市杭州路903号
- ▶ 邮政编码:200090

欢迎广大人民群众积极检举黑恶势力违法犯罪行为,查证属实的,市里最高奖20万,区里最高叠加奖励5万。