

# 大学生实习难是个伪命题

教育时评 张盖伦

近日,新华社一篇报道重提“大学生实习难”这一话题,并在文中引用了武汉学院一位大二学生的话——他们系共有300多人,而每年能够被学校推荐,或者自己找关系去实习的不超过20人。如此算来,实习比例不到十分之一。

有意思的是,也几乎在同时,《中国青年报》刊发了一篇报道,主题稍有不同,调查的是大学生实习期的工资情况,“84.96%受访者利用假期参加过或者正在参加实习”。看来,超过五分之四的大学生有过实习经历。

这大学生实习,到底难还是不难?

其实,纠结这个话题,本身意义就不大。“大学生”三个字,内涵何其丰富,外延何其广阔。不同学制,不同学校,不同专业,不同年级,不同城市……几乎不可能一概而论。确实有些学生找实习时屡屡碰壁,数投简历而不中;但也有学生被多家企业抛来橄榄枝,只待他慢慢挑选。而且,今天感慨“实习难”,明天讨论“就业难”。想问问,这成年人的路上,哪桩事情简单过?

退一步讲,如果大学生实习真的难,这口锅该谁背?

其实,对学生和大部分企业来说,“实习”是一种“双赢”。坦白讲,大学生需要工作经验,企业需要相

对廉价的劳动力。诚然,确实会有企业因为学生没有经验、不想费劲培训而对实习生敬谢不敏,但在各大招聘网站上随便一搜就能发现,招聘实习生的需求不仅有,还挺旺盛。

你还能发现,学校的招生就业处,也会将企业的招聘信息和实习信息列出。有些学校或地区还会专门举办大学生找实习的双选会,可谓十分贴心。有些人还会说,这还不够,学校应该安排学生实习,不仅扶上马,还得送一程。这种“呵护备至”,值得感恩,但也不能苛求。

企业要实习生,这不是伪需求;学校还能适当帮忙,大学生的起点已经比那些单打独斗的同龄人要高。此时他们要做的,不过就是勇敢出击;学着自己搜索信息、寻求机会;学着承受被拒绝带来的失落与自我

否定;学着分析原因,并且愈战愈勇……这是一个社会人应该具备的基本素质。就算找实习能靠老师靠学校,那再过几年的找工作呢?就当它是一次预演吧。

笔者在新闻单位工作,听说过不少实习生的光辉事迹。有实习生从外地来到北京,大着胆子找到自己心仪媒体的办公地点,面对面求实习机会;有实习生锲而不舍在微信上给自己向往的媒体和媒体人发私信,骚扰到有人愿意回复为止。大学生可以是娇滴滴的“小公主”,但一旦要准备进入社会,那就要试着让自己成为勇士。

大学生实习,其实就是推开象牙塔的门,往现实世界跨出那么一步。主要靠谁?靠自己。靠自己难不难?当然难。但是难到不可克服吗?并不会。

## 校园内外

### 与巨人同行 台湾22名大学生到中关村领略创新力

本报记者 张佳星

“去年我来的时候,微信朋友圈里都在讨论滴滴打车,今年来已经在讨论共享单车了。”7月26日,第四期台湾大学生中关村科技园实习活动开营,长庚大学咨询管理系学生连君翰坦言,自己每次来都会感受到创新带来的震撼。希望通过体验企业的文化和工作,领略引领大陆经济快速发展的科技创新力。

“看看企业的精神面貌,感受科技的快速发展。”中国生产力促进中心协理理事刘玉兰简要总结了两岸机构共同组织“2017第四期台湾大学生大陆科技园夏季见习活动”的初衷。据介绍,未来一个月里,来自台湾大学、长庚大学等15所台湾高等学府的22名年轻学子将到中国建筑材料科学研究总院、创客天下、京东等中关村科技园企业见习工作。

在现场,北大纵横管理咨询集团董事长王璞为学子们生动地讲述了大陆支付系统的发展,他说:“多年前,大陆人拿麻袋装股票,1996年VISA组织才进入大陆,人们用上了信用卡,而如今卡片已经被手机取代,电子支付发展迅速,这在全球来说都是领先的。”

台湾大学生王子云表示,非常期待在未来一个月体验企业的文化和氛围,希望能在北京切身感受大陆经济、科技日新月异的发展状况,也为日后的职业选择打好基础、形成理念、积累经验。

据介绍,台湾大学生中关村科技园见习活动由中国生产力促进中心协会、中关村科技园管委会、台北生产力促进协会等两岸机构共同组织,通过两岸人才的交流互动,不仅能为台湾参与区域合作创造更好的条件,也将方便两岸共同参与与区域经济的整合,实现经济的互利共赢。

主办方表示,目前的中国是创新的中国,北京和台湾都有自己的创新,希望学子们善于发现和学习,与巨人同行,实现人生价值。活动将帮助台湾青年人有利于台湾青年构建职业人生路径,实现年轻一代的梦想,体现人生价值。同时,接收见习学生的企业可更好地了解台湾青年的良好教育背景和全球化事业,为招揽高层次人才建立畅通渠道。创客天下企业代表说,“我们助力创新企业孵化,帮企业找市场,帮企业解决运营经营问题。希望同学们在实习过程中了解包括产业合作、知识产权等创新孵化的工作。”中科院创新孵化投资公司代表则当场鼓励学子报考中科院的研究生。

# 当一级学科面对“永恒之蓝”

## 将新闻进行到底

本报记者 张佳星 实习生 杨舒婷

建军90周年阅兵式上的尖兵利器令人目不暇接,但却不是现代战争中武器类别的全部。

“永恒之蓝”“翡翠纤维”“古怪地鼠”“英国牙医”“爆炸罐头”,这些俏皮的名称有个共同的名字——“网络武器”,它们是美国国家安全局麾下方程式组织开发的网络武器库中的一部分。

不久前,偷盗者将“永恒之蓝”勒索病毒释放出来,让全世界了解到网络武器的威力。“网络空间安全与其他学科不同,它不是人类征服自然规律的科学,而是人与人斗争的科学。”2015年6月,教育部将“网络空间安全”增设为一级学科,两年多过去了,该学科落地情况怎样?又如何瞬息万变的“隔空实战”中展现国家实力?8月1日,科技日报记者独家专访了北京邮电大学灾备技术国家工程实验室副主任辛阳。



安全大赛参赛同学接受技术指导。

(图片由受访者提供)

软件安全中心、网络安全与治理中心等教研机构。

“从本科开始,我们就创新了教学方式,”辛阳说,大二开始,学生就会有自己的学业导师,“跟辅导员不同,学业导师要为学生解决‘为什么学、怎样学’的问题,为他理顺科研主攻点、确定学业成长的未来走向。”

随着年级的提升,还会有企业导师的加入,采取聘请企业导师授课、与企业联合关键技术的研发、让学生走入企业、鼓励学生创新创业等方式。辛阳介绍,“高年级本科生就开始到企业实习交流。到了研究生阶段,他们与实践之间将是零距离。”企业方也表示,大三就来实习的学生,上手快,毕业之后基本就可以直接进入角色,因而很受欢迎。

研究生阶段,北京邮电大学实施导师组制度,即每个学生会跟随“一套”导师,组成“培养班子”的老师会有自己的“长技”,有的擅长研究生论文指导,有的擅长科研合作,有的擅长实战方面,“这样可以培养出更全面的人才,并且也能使得学生的长处得到挖掘和发展。”辛阳说。

记者对网络安全从业企业的随访,也获得了同出一辙的人才需求。“在信息专业的同时,我们还需要有基础财务知识、基础医学知识的学生,”瀚思公司江妍说,“对特定行业的安全防护,需要对行业摸清、吃透。”

毋庸置疑,“信息安全打星”在智力超群的基础上,在知识储备上也是全面的,因为任何一个可能的“盲区”,都可以被攻击者所利用造成巨大损失。安全顾问的薪酬也一定程度上反应了他的知识储备和天赋异禀。

## 引入人工智能 安全感会不会更高一分

据阿里云数据显示,仅2016年G20峰会期间,自动防御和拦截攻击就有247亿次。

“任何新的信息技术都会伴随新的安全问题,已有的还未暴露的安全问题更是一个无底洞,”辛阳用“千疮百孔”来形容虚拟世界的安全构架。

行业内用“ODay漏洞”形容当下安全形势的严峻,它源自“漏洞的即时发布”,执着于在最短时间内破解系统。而目前,越来越多的破解者和黑客,从寻求率先发布漏洞的荣誉感转向利用漏洞获得经济利益。

政府方面,有媒体报道,网络战争早在无声无息中开展,最著名的是2006年开始美国对伊朗发动的蠕虫病导致使机器莫名损坏的一战,直到2012年才被人所知。

应对这样的形势,着眼当下是不够的,辛阳认为,对人才的培养需要分类,既要有预研型人才,研究未来3、5年甚至30、50年的技术,也需要应用型人才,充分与产业结合。

## 学科落地 学生培养有“全套”导师

“它从小树枝要长成大树干了,”对自己的本行,辛阳充满感情,网络空间安全虽然是新增的一级学科,却不是之前没有,它之前是在信息等大学科下的二级学科,“原来一直就有信息安全、密码学等专业人才的培养,晋升为一级学科后,网络空间安全将有比原有安全相关专业更广的内涵。”

2016年初,国务院学位委员会正式下发《国务院学位委员会关于同意增列网络空间安全一级学科博士学位授权点的通知》,29所高校获批。

“网络空间安全专业的获批与其他专业的过程不同,前者是自上而下,后者是自下而上,”辛阳解释,其他专业要从学士授予不断修炼升级,最终获得博士授予权。网络空间安全意义重大,涉及在虚拟空间与“黑客”的对抗,关系到国家安全,所以直接给具有相应学科授予能力的高校一步到位的博士授予点,硕士和学士授予向教育部申请并备案即可。

2016年6月,北京邮电大学网络空间安全学院成立,学科依托学院的实体“落地”,下设信息安全中心、

击技术,即使这样,也有可能半年之后就落后了。”因此,除了技术上的跟进,博采众长成为在领域中出色的必备技能。

“安全的目的性非常强。在特殊情况下,为达目的,可以不择手段。”长江学者特聘教授杨义先在他的演示文稿中写道,“在正规的学历教育中,必须教给学生足够丰富的‘手段原料库’。”数学、物理甚至化学都需要涉猎,“物理中的量子密码,化学中用于数据安全摆渡的单向材料,都可以作为攻防对抗的手段。”杨义先强调,“博”比“专”重要!

## 对抗实战 无招胜有招

“信息安全圈”里也有耀眼光星!年薪几百万甚至上千万,担任安全顾问,为雇主抵御来自网络空间的侵犯和攻击。

和真正的格斗打对打一样,短兵相接时,任何手边的武器、任何招数,只要用得上,起作用就是实战力。该怎样让学生获得这种能力?

这是一个实战主导的学科。“有很多老师上课,是没有课本的,”辛阳说,“信息学科的迭代速度很快,信息更新速度更快。任课老师必须时刻保持跟踪。要研究其中的技术,例如新的漏洞技术,新的攻

# 大学之牛不在于招来的学生牛 而是送出去的学生牛 高校应对得起发出的每一张文凭

## 第二看台

本报记者 刘志伟 实习生 刘晶晶

近日,华中科技大学(以下简称华科大)发布了一份文件,从新学年开始,普通本科学分不达标或者因其他原因不能坚持正常学习的,可申请转入专科学习。

很多人将华科大此次出台的规定,与最近美国克瑞顿大学哲学教授袁焱梅给一位来自中国留学生的“开除信”联系了起来。大家争论的焦点是我们继续秉承“严进宽出”还是学习西方的“宽进严出”?

### 转专科是人性化考量

根据《华中科技大学普通本科生转专业管理办法(试行)》文件的规定,普通本科学业成绩未达到学校要求,而受到学籍警示处理;因其他原因不能坚持正常学习的,可申请转入专科学习,达到专科毕业要求后,按专科毕业。

该文件对学籍警示处理的问题也作了明确规定,学校每学期秋季将对普通本科生(新生除外)所获学分梳理一次。

对未达到培养计划总学分四分之三(二年级为三分之二)的学生,给予黄牌警示;对未达到培养计划总学分二分之三(二年级为二分之一)的学生,给予红牌警示。受到红牌警示或者累计两次受到黄牌警示的,应转入专科学习,否则予以退学处理。

一位化学与化工学院教务科的老师在接受采访时说,“我们每年都会遇到一些学生,在大学期间很颓废,在学分清理时按照校规予以退学。但有家长觉得,自己的孩子原本优秀的情况下,现在被予以退学,接受不了。”

他表示,学校从人性化角度考虑,给予了学生转专科的选择。学生在转入专科后,学习压力会小很多。此后学生如果能顺利拿到一张专科的毕业证,比直接被退学更加有利于学生成长。

### 清华北大之前也有类似政策

对华科大的该规定,网络上的评论如潮。该校回应称,之前已做过调研,清华北大亦有先例;教育部新修订的《普通高等学校学生管理规定》,也更加注重维护学生的权益,鼓励学生实行自我管理。同时,也下放了部分权限,由学校结合自身办学特点和要求自行规定。

记者在采访中了解到,除了华科大,之前也有高校学生因学分不够而由本科降为专科的。据报道,2003年,海南大学23名学生由于试读不合格,难以达到本科培养目标要求的学分,由本科降为高职(专科)学习。当时的《海南大学本科教育学分制条例》规定,在校学生在一学年内不及格的课程累计达到16学分以上(含16学分)的,转为试读。

清华大学2015年7月修订发布的《清华大学本科生学籍管理规定》中也曾规定,学生因课程学习不合格导致一学期所取得学分低于12学分者,转入试读,暂保留学籍一年。试读期满,未达到解除试读学分要求者,转入专科学习或者退学。此外,身体或者其他原因不能坚持正常学习者,可以申请转入专科学习。

北京大学的2016—2017年学籍管理及实施细则规定,学满两年(含)以上,取得的必修课程学分数达到教学计划规定必修总学分70%以上,且取得总学分达到70学分以上者,经本人提出申请,院(系)和学校主管领导审核同意,报教育部批准,可按专科毕业离校,颁发专科毕业证书。

### 大学不应该再做保险箱

进入大学就进了保险箱了吗?很多人将华科

大的此次改革举措,与最近美国克瑞顿大学哲学教授袁焱梅给一位来自中国留学生的“开除信”联系了起来。

正如袁教授所说,这些学生在申请的时候研究面攻策略,争取在面试的时候给教授留下好印象。然而考上以后,就不好用力,相反,善于耍小聪明——不读原著靠二手文献拼凑读书报告、用各种改头换面的抄袭技巧对付论文。

华科大一位教授表示,大学应该对得起发出去的每一个毕业证,大学之牛不在于招来的学生牛,而是送出去的学生牛。所以大学不应该再做保险箱,应敢于向这些蒙混过关的学生亮剑,华科大此次的规定正是朝着西方的严格毕业要求方向努力。

除去毕业难度问题,大家关注的焦点也集中在其他教育制度的问题。21世纪教育研究院副院长熊奇奇认为,要想整体提高我国高等教育人才培养质量,应该在国家层面推进大学招生和培养制度改革。而如果推进大学自主招生、建立起自由的校际转学、流通制度,那会从根本上消除社会存在的学历情结和学历歧视,不会再有“专升本”,也没有“本降专”的升降说法,这是学生求学过程中的自主选择,完全可以双向流通。

## 图说教育

### 小城飞扬舞蹈梦



8月2日,汪慧紫(左一)小朋友在进行搬旁腿练习。从小喜欢舞蹈的李莹10年前创办“飞扬舞蹈艺术中心”,帮助安徽省舒城县城关镇喜欢舞蹈的孩子们实现舞蹈梦。

李莹和她的舞蹈艺术中心坚持“快乐成就兴趣,兴趣成就梦想”的教育理念,吸引越来越多的孩子加入“追梦”者行列,已有800多名学员多次参加省、市、县各类舞蹈比赛,取得优异成绩。

新华社记者 陶明摄

### 乐享暑假学绘画



8月3日,孩子们在河北省大厂回族自治县青少年活动中心暑期兴趣特色培训班学习绘画。

暑假期间,河北省大厂回族自治县青少年活动中心举办“多彩生活 乐享暑假”暑期系列公益活动,开设舞蹈、绘画、书法等兴趣特色培训班,丰富少年儿童暑期生活。

新华社记者 李晓果摄