

责编 林莉君

我们愿做高校科研的代言人,教育成就的展示台,社会化服务的信息谷。

E-mail:linlj@stdaily.com

## 教育时评

文·王传言

日前,教育部公布《关于积极推进高等职业教育考试招生制度改革的指导意见》,高等职业教育考试将逐步与普通高校本科考试分离。教育部相关负责人表示,此举旨在改变当前学生成绩差才上高职的现状,增强高等职业教育对优秀学生的吸引力。事实上,为推动职业教育的可持续发展,近年来中央政府和地方各级政府已纷纷出台大量“利好”政策,但相对于普通教育而言,职业教育吸引力明显不足。(7月13日《光明日报》)

中国的职业教育可以说既面临着机遇也面临着挑战。从机遇上看,据预计,2015年,全国技能型劳动

## 职业教育最缺乏的就是“顶层设计”

总量将达到1.25亿人,其中高级工以上的高技能人才才达到3400万人;到2020年,国内新增劳动力中受过高中阶段及以上教育的比例要从2009年的67%提高到90%。从挑战上看,目前的职业教育划分为中等职业教育和高等职业教育,但无论是哪一种职业教育,往往都被认为是教育的一种层次而非是教育的一种类型。

在机遇和挑战之间徘徊的职业教育最为缺乏的不是别的而是“顶层设计”。包括政策支持、制度依赖和环境优化等多个方面。可以说,如果不从“顶层设计”的层面上进行支撑和改革的话,任何职业教育的

创新发展只能是渐进的和微不足道的,对于促进中国高等教育的改革没有任何意义,而对于促进产业转型升级和经济发展方式转变也可能仅仅是眼前利益的补充,不能成为关系国计民生的重大事件。

职业教育“顶层设计”支撑首先需要的就是地位的确立,要将职业教育尤其是高职教育视作一个类型,学生在报考的时候应该有相同的选择权,如同国防生的层次一样。当然,这需要很长的路要走。在解决其地位之后,另外一个要解决的就是其自身的发展体系问题。让职业教育和普通教育形成中国教育的两大体系,而不是在职业教育的发展中出现“专转本”

这样的并轨现象,而忽略了职业教育原本就有着自身的基因和特征,与普通教育体制的简单合流只能让职教创新发展成为一纸空谈。

历史和现实都表明,一个国家要发展,一个社会要和谐,都需要合理的人力资源配置来支撑,需要合理的教育结构帮助实现。当前我国总体上处于工业化中期,应该说最需要的还是职业技术人才,特别是技能型人才、高端技能型人才。因此,必须推进教育结构的战略性调整,大力发展面向人人、面向全社会的职业教育,把发展职业教育作为解决就业总量压力与就业结构性矛盾、构建合理教育结构的重大战略。

## 关注大学生暑期实践



图为浙江农林大学植物保护专业的学生在制作昆虫标本。

## 63名大学生和25000只昆虫

——在捉昆虫、制标本中体会专业乐趣

文·陈胜伟

“以前我最怕的就是大虫子小虫子,现在最兴奋的就是抓到一只好看的或者稀有的昆虫,在过去十几天的专业实践过程中,我们每人都抓了有近千只虫子,除去一些缺陷腿脚不能用的意外,我们每人至少都要制作400只以上的昆虫标本,真的很不轻松……”看着即将完成的暑假作业,浙江农林大学植物保护专业111班的李雅婷一边忙一边说。

7月14日,浙江农林大学植物保护专业63名在大二学生,都呆在学校的16号教学楼118实验室里,认真的整理抓回来的昆虫并将之制作成标本。虽然暑假已经过去了将近半个月,很多同学早在家休息避暑,但是浙江农林大学植物保护专业的李雅婷和她的62名同学,才刚刚完成昆虫的捕捉任务,接下来要好几天才能完成这些昆虫标本的制作。

植物保护是技术性很强的专业,认识各种昆虫也是该专业所有学生的基本功。为了提升学生的实践能力,暑假开始前,昆虫学课程的任课老师徐志宏教授,给所有植物保护专业的大二学生布置了一份特殊的作业:每人到野外活捉400多只昆虫并制作成标本,而且为确保捕捉到的昆虫种类的丰富性,还要求所有同学捕捉到的昆虫,必须涉及昆虫纲的16个目的120个科。

抓昆虫并不是想抓就能抓的,昆虫有的有壳,很多昆虫还能飞,光靠徒手抓到昆虫是不可能的。为了提升“战斗力”,所有同学从昆虫实验室领到了各种“海陆空武器”:抓有翅膀虫子用的网兜、装能眩晕昆虫的乙酸乙酯的广口瓶、诱虫用的灯具等。学生们说:“有了这些武器,我们就能尽可能得活捉到完整的昆虫,用手抓的话,很容易把昆虫的翅膀、腿、触角等弄坏。”

由于很多昆虫的活跃期在清晨和晚间,所以学生们大多选择清晨和傍晚外出抓昆虫,中午则在标本室里,将抓到的昆虫制作成标本。整天和昆虫做伴,现在大家都对昆虫习惯了,植物保护112班的苗雨桐说,以前最怕的就是虫子,如今看到虫子就觉得亲切,还几只好看的蛾就是在学生寝室里抓到的,不少同学走在路上也东张西望,希望能抓到一只罕见的蝴蝶,或者发现几只还没抓到过的小虫。

“昆虫的世界也是非常丰富的,以前很多同学讨厌苍蝇和蟑螂,那是我们对这些昆虫的不了解。其实昆虫的世界也是非常奇妙的。比如在夏季,苍蝇1分钟之内能扇动翅膀500次,快速地扇动翅膀,还可以让它们在空中保持静止状态,还可以向后飞,在空中翻跟头,这些奇妙的现象都是我以前不知道的。通过捕捉昆虫、深入学习和了解昆虫,我们都对从事本专业有了更深厚的感情。”一位学生在他的实习感受里写道。

对于安排学生暑期捕捉昆虫,指导老师徐志宏说,照本宣科的读图识虫,是最沉闷的教学方法,而野外抓虫子则是植物保护专业的教学环节之一,可以有效增强专业学习的趣味性。学校希望通过学生自己动手抓昆虫,让植物保护真正走出课堂,开辟新的学习环境,在自己动手过程中了解病虫害。此外,学生们还可以通过抓虫子、做标本,认识更多以前叫不出名字的昆虫,增强对植物保护专业的热爱。

在标本实验室里,同学们正将昆虫按要制成标本,并根据不同昆虫所属的目、科、属、种,进行分类摆放。整齐排列着昆虫标本,赫然一支庞大的昆虫军团:独角仙、金龟子、凤蝶、蜻蜓、竹节虫、蜡蝉、螳螂、蚊子、红袖蜡蝉……数以千计的罕见而漂亮的昆虫,如今已成了同学们的“战利品”,并被整齐地排列在一起,宛如一套罕见的珍贵艺术品。

“虽然辛苦,但是我们觉得战果辉煌,通过捕捉昆虫,我们发现从事和昆虫有关的事业,是那么有趣。今年暑假的作业进一步坚定了我们从事本专业的信心。”植物保护111班班长傅威锐说。

# “会读不如会考,会考不如会报”? 如何安全跨过“第二次高考”

## 将新闻进行到底

文·实习生 徐冰

“会读不如会考,会考不如会报。如今真的是体会到了。”

“本来还以为高考完就算是彻底解放了,哪想到‘痛苦’才刚刚开始。”

“各种困惑,各种不懂,填报志愿真是第二次高考啊!”

正为高考报志愿的准大学生小李在微博上这样感慨。

近日,在众多高校的互联网论坛上不时出现一些

准大学生们投石问路,引来众多“过来人”出谋划策:“别在选专业上面浪费时间,没有绝对的好专业,喜欢的专业就是好专业。”

兴趣至上谈何容易。作为在“最难就业年”踏入大学校门的准大学生们,今后的就业问题显得格外敏感。在新形势下如何合理填报高考志愿,成为广大考生和家长最迫切了解的问题。



多专业听着不错,其实就业是非常麻烦的。”“要考园林专业,那浙江农林大学就是首选了,我们学校的园林专业综合实力,不仅在浙江高校排在第一,在全国也是数得着的。而农林类专业,木材加工专业,我们学校都是最好的”……

原本想学财务管理专业的考生“寻找合伙人”在志愿者指导下,已将准备填报浙江农林大学的定向培养的园艺专业。他说:“我家经济条件不是很

好,所以特别希望找一个就业形势好的专业,原本想报财务管理专业,通过和志愿者们交流才知道,现在财务管理专业虽然很热门,但是就业形势却一般。与此成对比的是,该校园艺等专业,今年招定向培养学生,不仅不收学费,而且入学就和有关单位签订就业协议,根本就不担心就业,所以我们全家商量后决定,第一志愿就报定向招生的园艺专业。”

## 建议

### 好的专业能给予学生独立思考和判断能力

什么才算是好专业?中南财经政法大学熊琦教授说:“这个问题众说纷纭,但可以肯定的是,好专业肯定不应该是无缝对接社会职业的专业,这也是大学和职业学院的基本区分。大学最重要的功能,不在于仅仅提供一种技术训练,而是在四年时间里学习如何独立、严谨地发现和发现问题,专业只是获取这种能力的载体。好的专业并非是指特定专业,而是指能够给予学生独立思考和判断能力的专业。”

“对于报考学校来说,本科阶段的专业其实并非决定终生的选择。从学生的选择来看,可以多了解各专业的具体内容,并与考生自己的兴趣和性格相结合做出选择。同时,可以考虑在条件允许的情况下,一方面选择方向和口径较宽的专业方向,以便进入大学阶段的学习后可以进一步做出选择,另一方面选择专业设置较为齐全的综合类大学,使学生在进入大学后有一个知识获取渠道更宽的平台,有助

于帮助学生更好地开拓视野。”熊琦说。

目前有很多高校的招牌专业同样面临着严峻的就业问题,对此,熊琦表示,就业形势严峻并非是针对特定专业或特定高校,而是一个全国性的问题。但一些学校招牌专业就业形势不被看好,也可以从两个角度来分析。

“第一,全国高校相关专业设置的门槛过低,导致该专业在全国范围内招生规模迅速升高,培养质量参差不齐,进而挤压了该专业的就业规模。以法学专业为例,由于数年前大量高校以政治和马克思主义等为基础设置法学专业,导致全国法学专业数量激增,客观上成为近年来法学专业就业难的因素之一;第二,招牌专业就业形势难的另一个原因,也可能是该专业本身口径较窄,在一定时期可能迎合了社会的需要,但随着社会的发展,该专业的培养方式和学生的知识结构已经无法满足现实需要,因而造成就业率下降的问题。”熊琦说。

## 现状

### 面对“第二次高考”,“不及格”现象普遍

填报高考志愿对大多数考生和家长来说都是“门外汉”,面对琳琅满目的专业,绝大部分“准大学生”并不清楚自己该选什么样的专业。

据了解,对于填报志愿,考生们咨询最多的是“什么专业是最好的?”“什么专业就业率最高?”“我适合学什么专业?”等高难度问题。浙江农林大学的“选专业志愿者”李秀秀说:“这些问题看似简单,其实真的很难回答,因为每个人的情况不一样,就业好不好也是相对说的,很多专业有的学校好,有的学校不好;还有的专业现在好,以后未必好。最关键的是,即使是

就业再好的专业,学生如果不喜欢,也很难学好。”

据高招办的老师介绍,其实每次来咨询的问题有很多都大同小异。很多家长盲目听从他人意见,在高招咨询会上都喜欢问学校去年的分数线,认为以往年分数作为参考是比较保险的。“实际上对填报志愿来说,看分数并不可靠,因为每年题目的难易度有所不同,每届考生的情况也不同,不可能今年的分数分布情况与往年一样。所以,填报志愿应该以学生的名次为依据,因为说到底,学校录取也是按名次录取。”

## 不满所选专业,“回炉”高考频现

近日,武汉考生李云郑重地在武汉青科技复读学校办理了报名手续。“他在海南大学读了一年的管理类,本来该升大二的,现在却办理了退学手续。”该校负责招生咨询的李中原老师介绍,李云在去年的高考中考了561分,过了一本线。

因为对所学专业不满,今年放寒假时,李云就在母亲陪伴下到该校咨询复读事宜,当时老师们都劝他们要谨慎,考取重点大学已经很难了。

不过,经过半个学期的思考,他们最终还是决定复读。“这个专业我不太喜欢,而且就业前景也不好。”李云这样对老师们说。他还是有条不紊,上半年也一直在复习高中的课本,做今年的高考试卷感觉还不错。

此外,武汉晋升学校本月也出现了一名大学生身影。据了解,这名学生已经从武汉一所重点大学毕业,

学的会计专业,选择重来是因为自己对这个专业一直不感兴趣,想再重新考上理想的大学和理想的专业。

然而,2011年从北大退学复读的李晋却没有这么幸运。2009年,她被北京大学哲学专业录取,因对此专业没有兴趣,她于2011年秋退学复读,但最终只考了个普通的一本大学,她自称比较失望。

有调查显示,在填报志愿时有67.9%的人承认自己在报考专业时是“盲目的”,71.2%受访者表示如可能想重选专业。

虽然高校普遍都有转专业政策,但入学后要想真正转个好专业也是不容易的,因为想转专业的学生多,而受师资力量等原因,每个专业的学生数都是一定的,到时候并不是想转什么专业就能转的,所以最好能够在高考志愿填报时,就能够选择好适合自己的专业。

## 观察

### 适合自己的专业才是最好的

针对不少考生选拔专业的盲目性,志愿者们以过来人的身份提醒考生:好听的专业不一定是好专业,适合自己的专业才是最好的。

已经被某高校录取的小高同学提醒正在面临填报志愿的同学,报志愿时不要被专业名称迷惑了:有些名称听起来比较“炫”,比如当时他报计算机的时候,专业名称叫做“信息科学”,当时大家并不清楚究竟是干什么的,后来上了一段时间课才知道这就是传说中的IT。

“考生最好对自己所报的专业有一定了解,比如

看看高考咨询材料、参加学校开放日、看看实验室,有条件的话翻翻专业课程的课本,看看自己能不能接受,不要仅仅看名字就给它一个主观的认识。首先比较好地了解一下这个专业会使报志愿更加客观一些,也是对大学生活做一个比较好的准备。”小高说。

在网络上,针对考生们得问题,不少志愿者根据自己了解的情况,纷纷给考生提供建议和参考:“动画、法学等很多专业听着好听,但是有关机构调查发现,这些专业失业量较大,就业率和薪资也不理想,所以新生报考时不要盲目地被好听的专业名称迷惑,很

观、学习、交流等活动走近工大、了解工大,收获快乐,体验成功。

据介绍,科技夏令营共计7天时间,营员按照班级(先进制造班、信息科学班、城市建设班)参观实验室、师生交流互动等丰富多彩的科技活动。这些优秀大学生还可以聆听彭永臻教授、尹宝才教授、王璞教授等国家教学名师、杰青、千人计划、优博指导教师等知名导师作的专题学术报告。

## 国际文化管理年会探讨全球化中的文化发展

科技日报讯(记者管晶晶)由对外经济贸易大学主办的“对外经贸大学国际文化管理·2013年会”7月13日在京召开。本届年会以“全球化中的文化发展与政策”为中心议题,包括全球化与文化发展、全球化与文化政策、文化产业与创意产业管理、文化资本与艺术管理、文化遗产与文化资源、旅游休闲管理六大板块。来自全球七个国家和地区的近200名专家学者出席了年会。

对外经贸大学副校长赵志秀表示,全球化背景下的文化管理领域呈现出前所未有的新趋势、新特点,迫切需要广大的文化学者积极探索不同文化之间相互融合和共同发展的新思路、新办法。

本届年会旨在通过搭建国际文化交流与合作的高端平台,促进中外高校文化领域学者、文化企业家、文化行政管理者、文化非政府组织管理者之间良好交流,推动国内文化产业的学科进步和产业发展。

## 11名学生获2013“新世界数学奖”金奖

科技日报讯(通讯员顾淑霞)7月14日晚,第三届“新世界数学奖”颁奖典礼在台北市圆满举行。共有来自全球的27名年轻华裔数论论作者获奖。来自清华大学的顾炜晨和张鸣一获得本科金奖,巴黎第十一大学的吴昊和香港中文大学的罗天文获得硕士金奖,7位同学获得博士金奖;巴黎第七大学的单苒、哈佛大学的李思、巴黎第十一大学的梁湘玉、香港中文大学的刘绍昌、普林斯顿大学的王之任、洛桑联邦理工学院的吴涵和哈佛大学的Yu-Shen Lin。此外,还评出了博士银奖9名,铜奖2名;硕士银奖4名和本科银奖1名。“新世界数学奖”是面向全球杰出华人数学学生的

奖项,于2007年由新世界发展集团主席及执行董事郑家纯博士与国际著名数学家丘成桐教授共同设立,并由新世界集团及台湾“中华青年精英基金会”捐资,旨在鼓励华人学生钻研数学,增进海内外青年数学家的交流。截至目前共有79名华裔学生获得嘉许。

“新世界数学奖”经过三届的评选,在不同的数学领域已涌现了一批成果显著的杰出的年轻华人专才。他们或在世界著名高等学府继续深造,或已成为自己所在领域青年学者中的佼佼者。“看到他们在追求数学真理的探索中不断前行,我感到无比欣慰。”丘成桐说。

## 迪信通抢攻暑期学生市场

科技日报讯(记者段佳)进入7月,各大商家纷纷瞄准暑期学生市场。国内最大通讯连锁迪信通近日宣布,提前启动暑期学生手机市场攻势,学生持证购机可立减200元,即在暑假期间,学生购买iPhone 5仅需支付3699元。

迪信通市场部相关负责人介绍,7月起,大、中、小学生凭学生证到迪信通购手机,均可享受立减200元的购机优惠。此外,暑假期间,学生到迪信通购手机还将获赠300MB电信流量卡,也可获赠自行车、电风扇、学生电脑桌、拉杆箱、移动电源、U盘等学生喜爱的礼品。