

考研“降温”背后的动机探究

■本报记者 韩琨

2014年的最后一个周末,对于一百多万人的考研大军来说,当然不是一个可以如普通人一样放松、休息的假日,而是人生中重要性仅次于高考的考试日。

2014年12月26日,教育部官方微博公布,2015年全国硕士研究生报名人数为164.9万人,比去年减少6.5万人。

而就在考研前几日,一项调查显示,57.0%的受访者直言我国硕士研究生学历含金量下降。

种种迹象表明,中国的研究生教育正在“降温”。在这种大背景下,刚参加完研究生考试和正在读研的学生们,究竟出于何种目的而读研呢?

为什么读研?

要探讨研究生教育的“降温”,首先不得不着眼于每一个个体读研的动机。

对于多达一百六十万的庞大群体来说,他们报名考研的动机与自身情况各不相同,兴趣、压力、家庭情况等都是促使他们作出各自选择的重要因素。

说到考研的原因,目前就读于北京某高校人力资源管理专业的赵潇暮回答得毫不犹豫:“最大的原因当然是个人兴趣。”她报考了复旦大学的研究生,方向是该校古籍所的中国古代文学专业。

人到大四,同窗几年的伙伴们都要选择不同的人生道路,有人选择直接工作,有人出国深造,也有人选择“都试试”。赵潇暮坦言,人力资源管理专业在就业市场上颇受欢迎。“工作很好找,并且没有继续在国内读研的必要”。因此,选择报考大众认知中更为“冷门”的中国古代文学,是出于个人兴趣。

“但活在地球上,谁也不可能仅靠梦想活着,肯定还有名校光环的诱惑啦。”赵潇暮补充道。

从上述中国青年报社社会调查中心的调查结果来看,与赵潇暮有同样意愿的只占受访人群的四分之一,因为调查显示“仅25.6%的受访者表示身边大学生考研是因为对学术研究有兴趣”。而大学生考研的最普遍目的则是圆名校梦(42.8%),这也是赵潇暮提到的名校光环。

接下来,大学生常见的考研目的是逃避就业压力(33.7%)、重新选专业(33.1%)和进入理想城市(32.0%)。在目前一边求职一边实习的清华大学研究生小董看来,从本科到研究生,除专业没变之外,其他几种选项都符合自己当初的考研选择。小董的本科院校也在“985工程”之列,不过所在城市却不属于“北上广”等一线城市,冲着清华的光环和所谓的首都北京,她报考了清华的研究生,一番苦功后,她终于如愿进入清华园。

不过,研究生即将读完,正在找工作的小董有些疑惑了:“为什么本科的时候大家都说找工作困难,现在学历提高了,也没有觉得找工作就容易了啊?”随着就业形势一年比一年严峻,研究生同样面临激烈的竞争,两到三年的工作经验有时比硕士文凭更受用人单位欢迎。在她看来,这也是考研“降温”的原因之一。

读书的惯性?

把“重新选专业”“圆名校梦”“个人对学术的兴趣”等当作考研理由的人,无疑是对自己选择作了一番考量的,他们希望通过读研达到这些目的。这是有着明确读研目标的一群人。然而,也有人读研不是因为对读研本身有兴趣。

在采访中,记者发现,许多正在读研的学生

在作出继续读研深造的选择时,很大程度上只是出于一种“读书的惯性”。

陈晓是北京某“985工程”高校的研一学生,与那些辛苦考研的同学不同,他在本科时学习成绩较好,以免推保研的方式留在本校本院继续读书。回想当年的情况,他的说法是:“似乎没什么理由不读研。尤其是得知自己获得了保研资格之后,读研就变成一件顺理成章的事情。”

陈晓告诉记者,“在就业市场上,研究生总比本科生有竞争力吧,至少公司在筛选简历的时候,学历高的总是占优势一点。在我们学校的环境里,大家不是出国读书就是国内继续读研,也有同时试过简历的,但是就总体而言,本科生专心找工作的很少。”

据陈晓的观察,真心热爱学术的人并不多,而在“迷迷糊糊”状态下继续读研的人并不是少数,为了提高学历也好,逃避就业压力也好,总之是可以再在象牙塔里呆几年。“其实,我很佩服那些去找工作的同学,他们了解自己真正要的是什么。”陈晓感慨道。

有人迷糊,当然也有人不迷糊,有人现实,当然也有人没那么现实。例如,对于研究生学位含金量下降的说法,赵潇暮并不那么关心。她并没有从就业市场的现实角度考虑学历的重要性。在她看来,“学到的东西是别人抢不走的”。

“学历本身并没有那么重要。在获取学历的过程中,你获得的其他东西才更具有诱惑力。纯粹出于兴趣读一本书,和为了通过专业性的考试而看一部书,其成效相差是很大的。”出于这样的想法,赵潇暮选择把自己的兴趣变成专业,而不是仅仅停留在“看上去很美”的认识层面。“不过,我也很遗憾,在这一点上,家庭和社会并未受益。”她补充道。

作好人生规划

对于所谓的研究生学位含金量下降,江苏大学研究生院副院长、食品与生物工程学院教授邹小波认为,这与前几年的扩招有一定关系,但是主要在于人们普遍还没有意识到研究生的学术型、专业型两种培养方式的区别。

“学术型的研究生是按照日后继续从事科研工作、读博的方向培养的。而专业硕士,在我们研究领域的说法就是工程硕士,他们需要去企业、工厂实习,掌握专业技能,是面向就业市场培养的。”而研究生院每年招收学生的计划是根据就业市场和教育主管部门分下来的指标制定的。

邹小波表示,在新情况下,许多人一时间并没有转变思路,培养研究生的模式滞后,把所有学生都当作学术型学生来培养,使得学生在学校无法掌握真正的专业能力,因而在竞争日益激烈的就业市场上变得“滞销”。提高研究生培养质量,才是对所谓含金量下降的最好回应方式。

可以和邹小波的说法形成印证的是,在总体考研报名人数减少的同时,报考专业学位研究生的人数有所增加。根据教育部的数据,此次研究生招生考试中,报考专业学位人数为72.6万人,比去年增加5万人,占报名总人数的44%,比去年增加了4%。换言之,在研究生含金量被指下降的同时,专业学位研究生反而开始慢慢被人们所接受。或许,这才是日后研究生教育的主导方向。

至于读研的动机,邹小波的看法是,“读书使人明智”,因读书而获得的修养和知识对个人来说是最重要的,学生不应该从完全功利的角度去看待读书这件事。“我会建议学生在充分了解自己的基础上,结合自身和家庭实际情况,认真作好自己的人生规划。”

简讯

“助学·筑梦·铸人”征文颁奖典礼在北京交通大学举行

本报讯 2014年12月24日,由全国学生资助管理中心、中国银行和中国青年报社主办的“2014年度‘助学·筑梦·铸人’主题征文系列活动”在北京交通大学举行颁奖典礼。

主办方共收到来自1173所高校的10万余件参赛作品,来自东北师范大学的张国娟获得特别奖,北京工业大学阿丽耶·如苏力等10名同学获得文字类一等奖等奖项。今年新增的“我的家·我的梦”主题图片大赛共收到7795份作品,安徽理工大学邓有富等50名同学获得图片作品优秀奖。

据悉,活动期间,主办方在北京大学、中国青年政治学院等高校举办了5场宣讲会,两院院士、知名编剧、著名主持人、银行一线员工分享了自己的奋斗经历。

(温才妃)

华南理工获中国专利奖创历史最好成绩

本报讯 日前,记者在华南理工大学获悉,在世界知识产权组织和国家知识产权局共同主办的第十六届中国专利奖颁奖大会上,华南理工大学专利“基于拉伸流变的高分子材料塑化运输方法及设备”荣获金奖,“天然有色糖品的生产方法”“城市污水一体化组合工艺处理反应器”获优秀奖。据称,这是该校时隔17年后再次获得金奖,并且获奖总数位居全国高校首位,创该校获中国专利奖历史最好成绩。

据了解,华南理工大学高度重视专利的实施转化工作,鼓励专利技术以转化促保护,产出了一批标志性的专利成果;近五年共获中国专利金奖1项、优秀奖15项,获奖数量为全国高校首位。

(李洁尉 梁江江 黄嫣然)

苏州大学医学部加盟中国医学生联合会

本报讯 近日,苏州大学医学部作为首批2所非八年制成员院校之一加盟中国医学生联合会,这将为该校医学专业学生提供更多海外交流学习的机会。在此之前,中国医学生联合会的成员仅限于国内开展8年制医学教育的高校医学院。

国际医学生联合会成立于1951年,是被联合国和世界卫生组织承认的非政府组织,与联合国有关成员关系,由120多个国家和地区的医学生联合会组成。联合会服务于世界各地的医学生,为不同国家或地区之间的医学生提供交换学习机会,召开年会为医学生提供讨论国际卫生的平台,联络各个国家的医学生联合会来服务于世界各地的医学生,以增进医学生以及医务人员之间的相互了解和学习。中国医学生联合会于2011年成为国际医学生联合会的正式成员。

(丁珊)

全国农林高校林学院院长研讨改革

本报讯 日前,农林拔尖创新人才培养模式改革研讨会在京召开。全国21所农林高校的林学院或开设林学类专业的学院院长参加了会议。全国农林高校林学院院长联席会议同时宣告成立,秘书处设在北京林业大学林学院。

据了解,组建联席会的目的在于加强国内农林院校之间的交流、交往与合作,带动全国农林院校林学院积极参与林业教育改革与实践探索,推动我国林业高等教育政策的调整与创新,加快林业高等教育改革与发展的步伐,在全国高等农林院校林学院间形成科学研究、学科建设、人才培养等工作的经验交流以及资源共享的长效机制,实现共同发展。

(铁铮)

北京理工大学成功举办青少年机器人竞赛

本报讯 日前,由北京市海淀区科委等主办的“第15届海淀区青少年机器人竞赛”在北京理工大学成功举办。此次赛事吸引了来自101支参赛队伍的352名学生,进行了机器人综合技能比赛、机器人创意比赛、机器人足球比赛等六个项目的决赛。

据悉,青少年机器人竞赛是一项深受青少年喜爱的科技创新品牌活动,旨在贯彻落实《全民科学素质行动纲要》,鼓励更多青少年在电子、信息、自动控制等高技术领域进行探索实践。(王珊 董海霞)

中南地区第四届大学生结构设计竞赛闭幕

本报讯 日前,中南地区第四届大学生结构设计竞赛在华南农业大学举行,来自广东、广西、湖北等6省区的38所高校的42支代表队参加了此次比赛。最终,广东工业大学1队以62.7g的桥身承载50kg的砝码重量,一举拔得头筹,长沙理工大学以微弱差距与其同获特等奖。

此次竞赛的题目为“刚性桥墩单跨桥梁结构模型制作和加载试验”。竞赛队伍需要用尽量轻的材料制作刚性桥墩单跨桥梁结构模型,而刚性桥墩足够约束模型在每个方向位移,通过对模型进行多方向加载实验来考察桥梁模型本身在多方面的受力及其稳固情况,进而考察学生在合理结构设计、充分利用材料和动手实践方面的能力。

(朱汉斌 方玮)

扬州大学发布1项国家一类新兽药

本报讯 近日,国家一类新兽药“重组新城疫病毒(A-VII株)灭活疫苗”成果发布会在扬州召开,这标志着这项由扬州大学科研团队研制的新成果经过流行病学研究、新疫苗研发、中间试制、临床试验和注册申报等过程,正式进入了工业化生产和推广应用阶段。

研究团队带头人、中国工程院院士、扬州大学教授刘秀梵表示,“重组新城疫病毒(A-VII株)灭活疫苗”与目前国内已上市的普通鸡新城疫灭活疫苗有显著区别,是“未在国内外上市的新型新城疫疫苗”,其种毒具有独立自主知识产权。该疫苗于2014年11月份获得国家一类新兽药注册证书,为近五年来国内第二个获得此级别注册证书的产品。

(陈森青)



清华联合附小打造在线学习共同体

本报讯 (记者韩琨)2014年12月25日,清华大学附属小学举行了伟新教育扶贫在线学习共同体启动仪式——用卫星直播的方式,向贫困地区输送清华附小的优质教育资源。未来每周,清华附小都会有5节课程在直播教室上课,这些课程将传播到贫困地区的远程教学站。

据介绍,11年前,清华大学开通了第一批

教育扶贫现代远程教学站,清华附小也随之陆续开展教育扶贫工作。在此基础上,清华大学继续教育学院教育扶贫办公室和清华附小决定合作建立在线学习共同体,依托清华扶贫办已在全国1086个县级教育机构、2520个乡镇中小学建立起来的3600多个远程教学站,把附小的真实课堂传播出去。

清华大学附属小学校长窦桂梅表示:“我们

希望能够借此把附小以整合思维构建的‘1+X’

课程体系全面、生动地展现给贫困地区的教师们,

让他们能够身临其境地观察和体会附小先进的教学理念,打开他们的思路,鼓励他们去思考和创新,进而作出改变。”清华大学扶贫办也将牵头通过组建微信群、QQ群、建公共邮箱等方式,为贫困地区的教师和清华附小的教师们搭建起交流互动的平台。

“根据标准委员会的规定,一个提案如果想获得正式批准,至少需要五个正式成员国的表态支持。而由于中国长期以来在相关领域话语权的缺失,很多国家对来自中国的标准提案其实是有偏见的。”孙辉说,而要扭转偏见,争取他们的支持,就要与他们作大量的沟通。

“算起来,在这两届年会间的一年时间里,我光是向世界各国相关机构发送及接收的邮件就有1000多封。”孙辉说,科研需要一种执着的精神,无论是针对科研本身的“内功”,还是发挥科研周边的“外力”,这种精神都是必不可少的。

2010年,孙辉曾在国内参与承办了一次国际标准化组织塑料技术委员会(ISO/TC61)第63届年会,孙辉代表我国提出的吸收血液用聚丙烯酸盐ISO标准提案获得立项批准,并且根据提案内容成立了专门的工作组,他本人也被任命为工作组召集人和项目负责人。这是在塑料标准领域首次有中国人担任此职务。

塑料大国的尴尬

一提到塑料,相信每个中国人都不会感到陌生。据统计,目前我国每年塑料制品的表观消费量接近亿吨,约占世界塑料消费总量的1/3,同时我国也是仅次于美国的塑料生产大国。

但很多人并不知道的是,在衡量塑料制品在国际市场上品质优劣、是否合格的标准制定方面,身为生产和消费大国的中国,却几乎没有话语权。

“在国际标准领域,我们的话语权主要集中于一些诸如蜂蜜、茶叶等有本国特色的领域内,而对于塑料制品,我们一般都是把欧美国家的标准同等采用或修改采用。换句话说,我们一直在别人后面。”孙辉说。

孙辉此次带到檀香山会议上的项目,其实就是对一种高分子聚合材料的标准制定。该分子材料具有很好的液体吸附效果,在尿不湿、卫生巾等产品中有比较广泛的应用。对于这种材料,国际范围内还没有统一的标准。于是,几年前的一天,国家标准委的工作人员找到了孙辉,希望他能够代表中国提出一个标准提案。

国家标准委对孙辉的器重并不偶然。原来多年以前,该委员会就曾从国内千余个技术委员会中,通过考试形式选拔15个人进行专门培

训,并派遣到国际标准化组织进行交流。这一过程其实相当于组建了一个人才库,而孙辉便是经过“百里挑一”,最终进入人才库的15个人之一。

对于这项工作,孙辉感到既是一份荣耀,也是一份压力。

“制定规则其实就是给产品定规矩,我们要规定这种材料的各种性能指标,包括材料针对不同介质的吸收率、吸收速度、保液能力等等,而且由于涉及到针对血液的吸收,我们还要考虑不同人种的血液差别;除了性能标准外,我们还需要专门制定一套适合世界通用的检测方法,这是一项极其繁杂的工作。”孙辉说。

繁杂的工作需要全情的投入,而在这方面,孙辉很感谢北京工商大学对自己的支持。“有时,一开学我就要钻到标准制定的工作中,不免就要遇到调课、代课的问题。而这时,学校对我们的理解就很关键。”

事实上,早在上一次国际标准化组织塑料技术委员会举行的年会上,孙辉就已经提交了新标准的提案,并获得了非正式的通过。而从那时起到此次檀香山会议正式批准立项之前,孙辉的主要工作只有一个——获得国际支持,而这项工作一点不比科研本身简单。

孙辉:发出塑料标准的中国声音

■本报记者 陈彬

刚刚过去的2014年,对于北京工商大学材料与机械工程学院副教授孙辉来说,有着特别的意义。

在2014年9月于美国檀香山举行的国际标准化组织塑料技术委员会(ISO/TC61)第63届年会上,孙辉代表我国提出的吸收血液用聚丙烯酸盐ISO标准提案获得立项批准,并且根据提案内容成立了专门的工作组,他本人也被任命为工作组召集人和项目负责人。这是在塑料标准领域首次有中国人担任此职务。

塑料大国的尴尬

一提到塑料,相信每个中国人都不会感到陌生。据统计,目前我国每年塑料制品的表观消费量接近亿吨,约占世界塑料消费总量的1/3,同时我国也是仅次于美国的塑料生产大国。

但很多人并不知道的是,在衡量塑料制品在国际市场上品质优劣、是否合格的标准制定方面,身为生产和消费大国的中国,却几乎没有话语权。

“在国际标准领域,我们的话语权主要集中于一些诸如蜂蜜、茶叶等有本国特色的领域内,而对于塑料制品,我们一般都是把欧美国家的标准同等采用或修改采用。换句话说,我们一直在别人后面。”孙辉说。

孙辉此次带到檀香山会议上的项目,其实就是对一种高分子聚合材料的标准制定。该分子材料具有很好的液体吸附效果,在尿不湿、卫生巾等产品中有比较广泛的应用。对于这种材料,国际范围内还没有统一的标准。于是,几年前的一天,国家标准委的工作人员找到了孙辉,希望他能够代表中国提出一个标准提案。

国家标准委对孙辉的器重并不偶然。原来多年以前,该委员会就曾从国内千余个技术委员会中,通过考试形式选拔15个人进行专门培

训,并派遣到国际标准化组织进行交流。这一过程其实相当于组建了一个人才库,而孙辉便是经过“百里挑一”,最终进入人才库的15个人之一。

对于这项工作,孙辉感到既是一份荣耀,也是一份压力。

“制定规则其实就是给产品定规矩,我们要规定这种材料的各种性能指标,包括材料针对不同介质的吸收率、吸收速度、保液能力等等,而且由于涉及到针对血液的吸收,我们还要考虑不同人种的血液差别;除了性能标准外,我们还需要专门制定一套适合世界通用的检测方法,这是一项极其繁杂的工作。”孙辉说。

繁杂的工作需要全情的投入,而在这方面,孙辉很感谢北京工商大学对自己的支持。“有时,一开学我就要钻到标准制定