

教育时评

文·曹灿辉

大学排行榜的公信力不能靠“吹”

时下,国产大学排行榜层出不穷,有武书连中国大学评价课题组、中国校友会网、武汉大学中国科学评价研究中心,等等。在不同的大学排行榜上,同一所大学排名不尽一致,有的甚至相差很大。但各家在发布榜单时,都自称很权威。

从我国首次出现大学排行榜到现在,已经有20多年的历史。近年来,国内有近20个机构和学者,发表了超过50种不同类型的大学排名,但质量参差不齐。目前,对于大学排行,并没有国家有关部门的权威榜单,教育主管部门多次表态,不建议搞综合排名,学科专业排名相对更客观、公平。

当前社会上搞的更多大学排行榜之所以屡遭诟病,原因就在于各版本的排名缺乏公信力。一是评价标准不同、引用参数各异。譬如有些排行榜看重学校规模,一些规模较大、学科齐全的大学便会占较大优势,而一些精度较高或是专业性较强、学科比较单一的大学便会吃亏。二是感情亲疏影响认知。国

内一些大学排行榜的研究机构大多挂靠于某所大学,或主要由某所大学的校友构成,往往会将自己所在大学排到靠前的位置。三是排名机构涉嫌“钱名交易”的“潜规则”左右了排名。

缺少公信力的大学排行榜,势必导致各版本互相“掐架”的现象。如果高考考生在报考时以此作为参考,就会产生误导。在评价大学办学成绩时,其采取的一些功利性指标,如学生规模数、论文数、院士数等,也会误导教育主管部门和一些大学在办学时追求“大而全”,不利于大学潜心提高办学质量。一些高校负责人把本校在大学排行榜中的位置看得很重,甚至不惜动用学校办学经费进行公关,以求得到一个好的名次,这反过来又会进一步拉低大学排行榜的权威性。

然而,目前的现状是,大学排行榜还是惹人关注的主要原因,这主要在于有市场需求。一个值得关注的现象是,多数中国家长和学生仍然怀有深重的名校情结。每年高考人数达上千万,考生和家长需要细致、全面地了解大学,以准确填报高考志愿,大学排行榜可以为家长和考生提供认识导向,而排名成为他们择校的重要标准,这就是近年来大学排行榜流行不衰的根源。

其实,并不是只有我国才有大学排行榜,世界很多国家和地区也有,国际上较为知名的有美国《美国新闻与世界报道》、英国《泰晤士报》高等教育增刊发布的大学排行榜等。这些机构也一样会用各种指标给大学排名。问题在于,欧美很多国家的大学排行榜出现时间较早,当地学生和家对其已经有了较为理性的认识。他们大多不会把排行榜的分量看得很重,比如美国高中生在申请大学时,并不会只盯紧哈佛、耶鲁这类名校,他们知道如何判定自己的实力,更知道大学排名并不代表一切。

笔者以为,就国内现状而言,作为编制大学排行榜的民间机构,要坚持大学排行榜的公益性,肩负

社会责任感,抱着对社会大众负责的态度来制作。二要采用科学的评价理念和方法,遵循科学、合理、客观、公正的原则,比如选用哪些评价指标,确定怎样的权重等。三要培养良好作风,自觉抵制各种“潜规则”的侵蚀。四要成立评估协会,统一制定行业职业规范和职业操守,主动接受政府部门监督,共同维护评估机构的声誉和质量。

大学发展关乎民族未来,对于一所大学而言,对学术精神的坚守,比什么排行榜都重要。在浮躁的当下社会,大学固然要重视外部评价,但不能被外部评价牵着鼻子走。大学应做到自知、知人,顶住短期的排名压力,谋求长远发展。对于家长和考生而言,大学排行榜不能不信,也不能全信,作为一种参考,笔者建议“货比三家”,或许可以对高校有一个较为准确的判断。再补充一句,教育界对此问题的一个共识是:学科专业排名比学校综合排名更有参考价值。

教育快讯

武汉大学获国家创新团队奖

科技日报讯(记者段佳)由中国科学院院士、中国工程院院士、摄影测量与遥感学家、立体空间首席科学家李德仁教授为带头人的“武汉大学对地观测与导航技术创新团队”1月9日在2014年度国家科学技术奖励大会上荣获国家创新团队奖。当日下午,该创新团队位于武汉华中科技园的创新基地——立得空间移动测量实验室,首次向媒体开放。据悉,该实验室是中国目前最先、代表国内移动测绘技术水平的移动测量科研与工程中心。武汉大学对地观测与导航技术创新团队长期聚焦学科前沿和国家重大需求,取得了一批国际领先的成果:将资源三号测图卫星精度提高到10米以内,北斗导航精度提高到2—3厘米,雷达遥感地表形变监测精度提高到毫米级;研制了支撑天地地图的虚拟地球系统;率先提出了4S(GNSS、GIS、RS、INS)集成理论,填补了移动测量领域的空白。该团队曾经荣获国家科技进步奖11项,并曾荣获“全球领袖奖”。

立得空间移动测量实验室具备高精度北向基准和多个毫米级精度的室内检定控制点,能够完成相机系统和激光系统的室内一体化标校,定位定姿测向系统的标定和测试,满足了定位定姿测向系统、移动测量系统科学化、产品化、正规化的发展需求。实验室从2011年开始筹建,至2013年12月建设完成并开始投入使用。未来实验室将在地球观测与导航技术等前沿测绘技术的研究与生产方面发挥重要作用。

首部中国青年公益创业调查报告发布

科技日报讯(记者王月菊)由青年恒好项目理事会主办的青年恒好《中国青年公益创业调查报告》发布会近日在京举行。该报告是国内首份有关中国青年公益创业发展的报告,旨在总结中国青年公益创业的现状,有针对性地找出公益创业的问题,并研究相关解决方案。

本次调查自2014年3月开始,对象为全国各高校KAB体系及中国公益创业组织机构推荐的优秀公益创业青年。报告课题组包括清华大学、中国社科院、中国青年政治学院等5所大学的相关专家教授,及中国青年报社、KAB全国推广办公室、恒源祥等有关单位专家组成。调查问卷包括“创业青年个人与企业基本情况”“公益创业历程”“公益创业现状”“对青年进行公益创业的看法与建议”4个部分。在本次调查过程中,调研报告将公益创业界定为创办社会企业,即以解决社会问题为首要目标,以经营活动为手段的创新创业组织。

“《报告》首次提出了由课题组共同商讨提出的中国青年公益创业标准及评价基础指标,主要包括:创业的目的和价值取向;创业的主题和表现形式;创业的规模和有效性;运作模式与可推广性;创新性可持续性;并进行了详细解读。”KAB全国推广办公室总干事张坤表示,相信这个标准或评价基础指标并不完善,但中国青年公益创业标准及评价基础指标的提出完善了中国公益创业标准及评价指标体系。无论从理论探讨还是实践研究方面都具有重要的价值和意义。

“青年恒好”是由KAB全国推广办公室与恒源祥(集团)有限公司联合发起的一个关心、关注青年成长、成才、服务、扶持青年(大学生)创新、创意、创业的开放性公益实践平台,鼓励大学生进行创新、创意、创业实践,引导大学生用商业方法解决社会问题。

广东初中小学今年全部使用“绿色教材”

据新华社报道,广东义务教育阶段,即初中和小学学生全部使用“绿色教材”。

“绿色教材”与传统教材相比,其有机化合物挥发性元素排放量和重金属含量都降低到符合青少年健康使用的标准,在教材上印有绿色标志。据介绍,广东从2011年开始推进绿色教材印刷工作,近几年在全省21个地级市超过5000家企业8000多人进行有关绿色印刷的培训,目前全省取得绿色印刷认证的企业已达48家。

按要求,广东义务教育阶段的中小学生学习所使用的教材须在取得绿色印刷认证的企业进行印刷,这些企业按绿色印制的标准进行印制,对印制过程也有严格规定,所产生的废气、废水也需经无害化处理才能排放。

舟共济,一定能够到达安全的家园。”去年底,在利马联合国气候变化大会上,一群中国青年环境友好使者的声音响彻会场。这并不是青年环境友好使者第一次向世界传递中国的声音,讲述中国青年开展应对气候变化、践行环保所取得的成就。

培养具有国际视野的青年环保人才,不能只把眼光放在国内。因此,青年环境友好使者远赴南非德班、波兰华沙和秘鲁利马参加联合国气候变化大会,展现中国青年积极应对气候变化的行动;使者们还赴美国、韩国和日本等国交流访问,代表中国青年参加了“中日韩青年环保峰会”“东盟10国+中日韩青年环境论坛”“中日韩环境部长会议青年大学生论坛”等国际会议,用流利的英语、生动的案例讲述中国青年投身环保的历程,以自己特有的热情,行动向国际社会传播环保知识和理念,讲述中国当下的环保进程。

环境保护部宣教中心主任贾峰说:“中国青年积极参与到‘酷中国’全国巡讲、社区环境宣传、校园节能减排行动、河道生态修复、中小学环境教育等行动,有力地推动了中国公众参与应对气候变化行动,用行动支持了中国政府应对气候变化、节能减排的承诺。他们正在点燃梦想,播种梦想,实现梦想,勇担绿色中国梦的奋进者、开拓者和实践者,他们通过改变中国,正在改变整个世界。”

“欲改未来,今日就要做主,就要展示力量和责任。”贾峰强调。

图说教育



日前,沈阳农业大学研发的组合式多联产生物质快速炭化设备及其制炭方法获得国家专利。

上图为沈阳农业大学辽宁岫岩岩产学研基地一名工作人员在展示花生壳炭和玉米芯炭两种生物炭样本。

左图为沈阳农业大学辽宁岫岩岩产学研基地的工作人员在使用组合式多联产生物质快速炭化设备及其制炭方法生产生物炭。

新华社发(张文魁摄)

教育改革

文·本报记者 杨靖

教育部留学服务中心近日发布《中国留学回国就业蓝皮书》。该报告以数十万数据为支撑,来展示我国留学回国人才特点、就业方向与就业现状。“报告采用了留学服务中心在为留学回国人员提供服务的过程中采集的数据,数据总量达到280万个,数据量之大,在留学回国就业相关研究中属于第一次。”教育部留学服务中心相关负责人告诉记者,报告重点是分析留学回国人员的特征,旨在为国内人才市场提供系统的留学回国人才基本特征学业特征。与此同时,全面反映留学回国人员作为我国高端人才市场供应方的真实状况,为用人单位和政府相关部门制定人才策略和政策提供第一手资料。

据该负责人介绍,2013年3月,教育部留学

服务中心首次发布了留学回国人员就业报告——《万名留学回国人员就业报告(2012)》,客观分析了留学回国人员就业特征、留学目的地、留学时间、学科分布、学历学位,以及留学回国就业状况等,引起了有关方面的关注。2014年初,留学服务中心又组织专家对采集到的2013年数十万留学回国人员数据进行分析,编写了《2013—留学回国人员就业报告》,展示留学回国人才特点、就业意愿与就业现状。为更好的发挥《留学回国人员就业报告》积极作用,留学服务中心对《报告》的内容作了进一步的修改、完善、充实、丰富,最终形成了《中国留学回国就业蓝皮书》(2014),并对外正式出版发行。

博士留学回国人员以理工科为主

报告显示,我国留学回国人员年龄分布在22—34岁区间,占全部留学回国人员的95%,有接近7成的留学回国人员年龄分布在22—26岁区间。

从培养层次看,获得博士学位留学回国人员的平均年龄为25.53岁、硕士为26.63岁、博士为34.73岁。63%的留学回国人员具有硕士学位,30%为学士学位,具有博士学位的人数仅占6%。

报告特别指出,我国留学回国人员的学科范围

虽广,但很集中。选择最多的10个学科为工商管理、应用经济学、理论经济学、外国语言文学、艺术学、计算机科学与技术、管理学与工程、教育学、社会学、新闻传播学,以商科类和社会科学类学科为主。博士留学回国人员的主要学科为生物学、化学、计算机科学、机械工程、材料科学、物理学、应用经济学、电子科学与技术、基础医学、临床医学等,以理工科类学科为主。

美国是接纳中国硕士毕业生最多的国家

据统计,我国47.31%的留学人员为国内本科毕业生,而高中毕业后直接出国留学占33.48%,硕士毕业后出国留学的仅占5.59%,其余为大专或中专毕业后出国留学。

报告显示,我国留学人员选择的留学目的国分布较广(80个国家或地区),但主要集中在英国、美国、澳大利亚、韩国、日本、法国、俄罗斯、加拿大、德国、乌克兰、新西兰和新加坡等国家。

根据报告,英国为接纳中国高中和大学本科毕业生最多的国家,而美国是接纳中国硕士毕业生

最多的国家。纽卡斯尔大学(英)、悉尼大学、曼彻斯特大学、麦考瑞大学、格拉斯哥大学、伯明翰大学、谢菲尔德大学、新南威尔士大学、莫纳什大学、利物浦大学为输送最多留学回国人员的院校。所有留学回国人员的平均留学时间为3.59年,学士学位回国人员为4.41年、硕士留学回国人员为2.82年、博士留学回国人员为7.38年。接近85%的留学回国人员有海外工作经历(含实习),平均工作时间为2.05年,博士留学回国人员为3.75年、硕士为1.48年,学士为2.87年。

一半以上留学回国人员期望在“北上广”就业

报告指出,在参与调查的留学回国人员中,有超过一半的留学回国就业人员(57.94%)期望在北京、上海、广州和深圳地区寻找职业发展机会。最受追捧的行业是金融业,其次是教育、信息和软件服务等行业。国有企业和外资企业是最受青睐的就业机构类型,其次是民营企业、高校和研究机构,也有大约三分之一的留学回国人员对就业机构类型没有明显

的偏好。职业发展空间是留学回国人员选择就业机构最优先考虑的要素,其次是就业地区和薪资福利。

据统计,在北京地区入职的留学回国人员中,62%的人员来自其他省、自治区或直辖市,以华北和东北地区为主。而留学回国人员进入国有企业和民营企业的人数接近一半,其次是国家事业机构和金融机构。与2012年相比,2013年进入外资企业的人员比例有所下降。

相关链接

据统计,改革开放至2013年年底,我国各类出国留学人员总数达305.86万人,学成回国人员总数达144.42万,有72.38%的在外留学人员有选择回国发展的意愿。截止至2013年底,教育部留学服务中心(简称“留学服务中心”)自1989年3月成立以来,直接为各类留学人员办理各种手续的总人数已经超过了110万人。其中,服务于国家公派留学人员约22万人,办理自费出国留学人员12万人,为

留学回国人员办理就业报到手续约9万人,办理留学回国人员学历学位认证54万人,办理留学人员人事档案接转10万人,为留学人员提供集体户口、申请留学回国人员科研资助费、新加坡政府奖学金项目、春晖杯创业大赛等服务项目的留学人员约6万人。2013年留学服务中心总计为19万名留学人员办理了各种手续(2011年为11.8万名,2012年为15万名)。

培养环保人才 做绿色“播种机”

文·本报记者 李禾

新年伊始,北京再次陷入十面“霾”伏。当前我国环境问题严峻,不仅是大气、水、土壤等都污染严重。为解决环保问题,不但要培养更多的环保人才,还需增强公众的环保意识,点滴环保小事,从每个人做起……

于是,在2009年世界环境日,环境保护部会同全国人大环资委、全国政协环资联、国家发展与改革委、科技部、教育部、共青团中央、全国妇联等八部委共同启动了“千名青年环境友好使者行动”项目。这是一个以唤起青年人的公益服务精神和集体责任意识为目标,让每个青年使者成为“播种机”,向社会传播环保知识等,提高其社会影响能力的项目。至今已持续了5年。

因使者行动与环保专业“结缘”

2009年6月,正在读高一的上海中学生赵政成为了首批青年环境友好使者,项目所倡导的“以一传千”的理念激发了他的环保热情。2010年6月,赵政作为优秀青年使者代表受到国务院副总理等领导人的接见,更增强了他的环保信念。于是,他带领同学们把环保宣传做到展会、企业和社区,积极参与“保护中华鲟”、“垃圾分类回收”等宣传活动。像上了瘾似的迷上了环保,2011年他选择了复旦大学环境科学与工程系,立志要从环保事业。

进入大学,赵政在老师和同学们的支持下,发起了“多筷好省”筷行动。作为复旦

大学环境保护协会会长,他延续了协会的品牌项目“书本循环”,首创了与复旦大学低碳生活网合作模式,为200多名新生无偿提供了2000余本教科书。

2013年5月,赵政当选“2012中国大学生年度人物”。同年,作为中国青年的唯一代表赴文莱参加亚欧生物多样性学术研讨会。

因环保培训和行动等,与环保专业“结缘”的并非只有赵政。

翁杰,2006年还是上海南洋模范中学学生的他和小伙伴们一起,夺取了当年的斯德哥尔摩青少年水奖的世界大奖。在保送大学时,翁杰“毅然决然”选择了上海交通大学的环境科学与工程专业。从中学时代的“斯德哥尔摩青少年水奖”到大学时代的“青年环境友好使者”,如今,翁杰选择了职业环保的工作。

裴维阳,这位青年环境友好使者现就读于南京交通技师学院。他说,高中时,他就成立了“南京人民中学环保通用技术社团”。当时想法很简单,“环境在污染,我想看蓝天,是时候该行动起来了!”在高三时,

他凭借着创办环保社团的经验,参与了青年环境友好使者的选拔,入选为江苏与国家级青年环境友好使者,并参与了系统的使者培训。进入大学后,他选择了环保专业,也创办了大学的“绿鹰环保社”。

“第二届青年夏季奥林匹克运动会在南京召开,我作为一名青年环境友好使者报名参与了青奥会火炬手选拔,最终成功入选为青奥会火炬手参与了青奥圣火的传递。”裴维阳自豪地说,从当初只是单纯对蓝天的向往,成长为一名青年环境友好使者,“中间充满的都是我青春最灿烂的回忆”。

青春成长中的绿色实践

作为环境使者,必须进行环保实践。裴维阳和“绿鹰环保社”选择环保酵素为切入点,在南京玄武区锁金村、锁金一村、建邺区桃园居社区等社区先后开展了多场推广交流会,推广这种用途非常广泛的万能纯天然清洗剂。环保酵素是混合了糖和水的厨余“鲜垃

圾”,经厌氧发酵后产生的棕色液体的俗称,其生产过程并不使用任何化学合成物质。制作出的酵素可作万能清洗剂,不仅减少化学清洗剂的使用,而且推进社区的垃圾分类,被丢弃的生活垃圾大幅减少。裴维阳高兴地发现,两年来,他们开展的环保酵素推广活动成效显著。使玄武区锁金三村等社区的整体垃圾分类率提高了40%,垃圾产量减少了约30%;居民们通过利用厨余垃圾制作环保酵素每户每天减少了约40%垃圾,每月节省洗涤开支约15元,小区整体环境得到了很大改善。

“低碳生活从自制环保酵素开始”“活动获江苏省第十届美境行动‘优秀实施奖’”“优秀设计奖”“特殊贡献奖”,还获得“2014年度青年环境友好使者创新奖一等奖”等。

对于青年环境友好使者,北京大学学生卢宇飞来说,环保不仅是他的追求、梦想,更是他的专业,是他为之奋斗的事业。他进入北大后,先后开展了大学生环保专题调研、校园环保讲座、生态环境维护、社区环境宣教、北京大学主校区绿地地图考察与绘制、环保暑期社会实践、绿色生活方式体验、绿色

人物座谈等,实现并远远超出了使者行动要求的再培训1000人的目标。

作为一位环保专业的博士,他还依托北京大学在环境科学与工程领域良好完备的科研平台,参与了北京大学环境工程研究所承担的“国家‘十一五’水体污染控制与治理科技重大专项”的研究任务,依托“湘江流域重金属污染整治关键技术研究与综合示范项目”开展研究,并在“高硬度废水阻垢与回用”以及“重金属酸性废水污染治理”方面获得突出成果,相关研究成果有望在湘江流域重点重金属企业中实现工程示范与成果转化,为我国重金属行业节能减排和湘江流域环境治理尽一份力。

增进国际交流扩展视野

“人心齐泰山移,只要我们凝聚共识,同