



# 不解决子女受教育问题,对不起农民工

## ——第九、十届全国政协常委任玉岭谈教育系列报道之三

□本报记者 李晨

《科学时报》:我国就业总人口为7.6亿人,而城镇就业人口为2.8亿人。据有关方面统计,由农村流出的劳动力为1.8亿人,其中在城镇就业的大约有1.4亿农民工。如此大量的流动人口给城市带来了各种挑战,尤其是农民工子女的教育问题,近年来一直是人们关注的焦点。

任玉岭:是的。我国义务教育阶段的学生有80%属农民工子女,1.56亿在校学生中,1.1亿在农村就读。因此,农民工子女,除了少部分走进城镇就读外,绝大部分尚留在农村里。我们常说2000万留守儿童,以本人估计,随着近年来农民工数量的增加,留守儿童有可能已远远超过2000万名。

我们最近调查发现,在贵州、河北、广东、河南、云南、吉林、新疆等地,近两年都下功夫推行了义务教育阶段的两免一补。为促进教育向均衡发展、向公平目标迈进,各地都在致力于改造薄弱学校、实行标准化办学和推进民办学校的建设,以满足农民工子女受教育的需要。

《科学时报》:但实际上,农民工子女受教育的问题依然十分突出。一方面是留守在农村的2000多万农民工子女的教育问题,另一方面是随父母进入工作属地的农民工子女的教育问题。您如何看待这些困难?

任玉岭:农民工输出地留守子女的教育问题很多。首先,这批孩子长期不能与父母共同生活,得不到关爱和母爱,有的生活孤僻,精神抑郁。广东省教育厅汇报情况时说,广州火车站每年春节过后,在站上、车厢内都会哭声四起,有的是父亲送母子回乡留守的,有的是父母送子女回乡就读的,每当这时,车站就变成了一个眼泪横流的伤心地。

由于很多地方财政困难,对农村学校撤并力度较大,造成包括农民工子女在内的许多儿童,每天要跑几公里之外去读书。虽然也有些学校建设了宿舍,但能住校的还是少数。这些孩子不仅上学路程远、不安全,而且每天在路上也浪费了不少学习时间。

另外,以县为主的办学体制,造成一些经济落后地区的学校甚至和50多年前一样:教学仍靠一张黑板、一支粉笔和教师的一张嘴。国家规定小学三年级开英语课和计算机课,很多学校因财政无力支持而不能兑现,造成包括农民工子女在内的很多农村孩子在受教育的起跑线上与城市和富裕地区的孩子拉开了难以追赶的距离。在中部、东部和西部都有这种情况。

一些地方教育资源严重不足,造成孩子学习和生活的环境极差。例如河南某市,生均校舍面积、运动场地面积能达到国家规定的小学仅有11%,中学仅有27%。另外,大班额仍然严重,有的大班额达到100人以上。

农民工子女所在的地方,都是欠发达省份,这些地方高校少,本科少,而且大学条件差,因此考大学难度较大。例如河南省,虽然在教育上投入已占到财政的22%,但就其生均经费而言,却排在全国倒数第三;河南每年毕业96万高中生,能到省外学校念书的只有6000人;全国千万人拥有高校数量是14.22所,而河南不到9所;另外,全国高校都是本科同专科之比6:4,而河南仅为4.5:5.5,高校少、本科少,走出省外名额又少。河南近1亿人,作为农民工输出最多的省份,农民工子女升大学严重困难。

《科学时报》:留守儿童的教育问题堪忧,那么输入地的流动儿童情况又是如何?

任玉岭:尽管农民工输入地是较发达的地区,但其子女教育问题同样不容乐观。

首先,房价高、租房难,很多农民工住在城乡结合部,因此不可能上好学校,只能在比较差的学校就读。有些学校和农村差不多,有的还不如原籍的农村学校。

流动儿童大多只能在收费高的民办学校就读。例如广东省东莞市,外来务工人员高达本地居民的5倍左右,政府支持兴办民办小学240多所,这些学校每学期学费在1500元至2500元,工资低的农民工仍然望而生畏。据了解,尽管东莞有40多万外来学生在这里就读,但真正的农民工子女只占其学生的20%,多数农民工还不得不把孩子送回家乡读书。

而且,民办学校条件同公办学校形成鲜明对比。以东莞长安镇为例,这个镇年财政收入25亿元,本地人口4万,外来人口70万。公办学校教师工资是:小学教师10.89万元/人·年,中学教师12万元/人·年,学校的生均经费约1万元。而民办学校教师工资仅有2000元/人·月,一年仅为2.4万元。

农民工子女即便在属地读完初中,高中便不能再读了,由于高考的原籍化,很多农民工的孩子不得不离开父母赶回老家念高中。在属地长大的十五六岁的孩子被迫离开父母回到家乡,他们经常出现生活不适应、气候不适应,精神不适应,有时还因各地教材不一样出现了学习不适应的情况。

《科学时报》:经过你们的调查研究之后,您为解决农民工子女教育问题有何建议?

任玉岭:第一,改革义务教育“以县为主”的管理体制。以县为主管理学校没有错,但这种概念变成了义务教育经费的保证概念,给义务教育的发展带来很大麻烦。尽管有一些转移支付,但学校的面貌仍然取决于县财政能力的高低。农民工占到总人口的1/8,他们多是年轻人,多处于生育期和准生育期,又因为他们是农村户口,可以生两个子女,这样就造成农民工子女数量比我们推算的还要多。

农民工的家乡,很多条件较差,县级财政往往只有几千万元或一两亿元,这对几十万人的县来说,吃饭都不够,在以县为主管理教育的情况下,造成一些学校经费严重缺乏,办学条件无法改善,教师工资过低,教师流失严重,因此,建议义务教育要改变“以县为主”的做法,或像国外那样由国家兴办义务教育的学校,或根据各地财政收入情况分别实行“以县为主”、“以省为主”和“以国家为主”,不搞一刀切。

第二,大力推进义务教育阶段办学的标准化。我国GDP总量已经位居世界第三,财政收入已经超过6万亿元并决定把教育经费提到GDP4%比重的情况下,已经具备了推进义务教育阶段办学标准化的条件。这次教育改革方案也突出提出了这个问题,但要使那些条



件标准化,需要针对存在问题,做到从实际出发。

我认为国家应根据实际能力对中小学办学条件作一个总体设计,已经有标准的继续沿用,尚没有标准的要进行完善。包括学生班额、生均教室面积、生均办公条件、生均操场规模、实验室、图书馆以及计算机如何供应、多媒体教室如何保证、厕所如何改造、教师工资如何规定,都应该实行标准化。而更重要的是标准设定之后,如何保证落实,国家财政如何进行支持,需要强化政府决策的执行力,绝不能全部推给地方,使其流于形式。

第三,要尽快下大力气解决留守农民工子女寄宿就读问题。总体来看,留守儿童家中缺乏照顾,有的为照顾子

## 新桥医院建成国内首个航站楼式门诊急诊大楼

国内首个航站楼式门诊急诊大楼日前在第三军医大学新桥医院投入使用。该楼不仅在外形上体现了机场航站楼风格,楼内所有诊疗设施布局均按照登机岛模式设置,突出了人性化、科学化、信息化和现代化。大厅中央的观光式扶梯可将病人及时送达各楼层候诊,内閣楼层的科室按照登机岛形式一字展开,为患者就医提供了方便、快捷、高效、舒适的诊疗环境。

李春梅 潘锋 / 摄影报道

## 低碳生活可以从自身做起

### ——记中科院“五好文明家庭”获得者、中科院计算所原副所长徐志伟家庭

□本报记者 张巧玲

住房面积110平方米;家庭电器总功耗7545瓦;月用电量45度,月用水量6吨;平均一年排放的二氧化碳量0.9吨……

在3月3日中国科学院庆祝三八妇女节暨“五好文明家庭”表彰大会,中科院计算所原副所长徐志伟的夫人李皓展示了一份他们家低碳生活的“成绩单”。在今年的中科院“五好文明家庭”名单中,他们榜上有名。

李皓与丈夫徐志伟都是1995年留学回国的。1995年,徐志伟从美国回国至中科院计算所,后担任曙光高性能计算机总设计师;同年,李皓从德国学习免疫生物学回国后,在北京医科大学博士后流动站工作了一年,然后毅然辞去了工作,全职从事节能减排与可持续发展的教育工作。

对于她的这一决定,很多人都会感到不解,李皓却有自己的想法。她回忆说,1986年出国前,一次性用品包括塑料袋等,在中国很少见,当时的塑料袋都是重复使用。然而,在她1995年回国后,情况截然相反,她发现当时许多小区的生活垃圾都是随处乱扔,塑料袋垃圾也是随处可见,小区周边环境十分恶劣,这些恶劣的环境正是许多疾病的罪魁祸首。

不仅如此,国内许多实验室的废液也

是直接倒入下水道中,这些下水道与周边的河流是相通的。这种现象是在德国很难见到的。在德国,比如放射性实验室的废液都要集中收集,定期有专业处理公司将这些废液运走。

“作为科学研究工作者,如果我们的研究目的是为了给人类带来福祉,而我成为了一个污染排放者,同时,社会上还有很多正在暴发的污染源在老百姓身边却没有人告诉他们,怎么办?我只能把实验室的工作停掉,去社会上做环境保护的普及工作。”李皓说。

李皓认为,要解决垃圾分类问题,首先应从垃圾分类开始做起。1997年,李皓在北京西城区大乘巷社区促成了第一个垃圾分类社区试点。垃圾分类试点开始前,在李皓的建议下,大乘巷居委会给每户家庭写了一封信,让社区居民都参加垃圾分类工作。试点开始3个月后,李皓到大乘巷居委会居民区暗访时,看到分类桶中的废物很干净。分类试点3个月后来委会小结:垃圾分类减少一辆车,3个月减少了40车垃圾。2004年,大乘巷居委会居民区的面貌焕然一新,临时垃圾桶被崭新的垃圾分类桶取代,垃圾桶上,明确标示出“厨余垃圾”、“可回收物”、“其他垃圾”的字样。

在推进社区垃圾分类试点时,李皓更

注重从自身做起,自1995年回国至今,李皓一直坚持垃圾分类投放,并从细节做起,坚持“低碳”生活。例如,利用洗碗水洗净塑料废物,晾干后放入废物回收袋中。

李皓介绍,采用垃圾分类投放后,其家中的垃圾量体积减少了1/5。对于可回收废物,她都无偿交给废品回收者,这样既能尊重废品回收者的工作,也能支持废物资源化,减少垃圾污染。

对于节能,李皓也有小窍门:所有房间都使用节能灯。客厅、书房、卧室选32瓦;阳台、厨房选10~15瓦;卫生间、过道选8~10瓦;夏季用电扇替代空调;衣服攒足后集中开洗衣机;调整坐便器水箱中水量,可减少30%~50%的冲刷水等等。

李皓说,我国家庭每户平均用电量是87度/月,北京市海淀区家庭用电量低者(住房面积50平方米)为100度/月,而李皓家住房面积为110平方米,但其2004年5月至2009年12月的平均用电量只有45度/月。

在家庭碳排放方面,据统计,英国每个家庭平均年排放的二氧化碳量为10吨,中国为2.7吨,而李皓家只有0.9吨。

“城市是由千千万万个家庭组成的,只要每一个家庭尽责工作,低碳生活,管好自己的家,‘绿色北京’的梦想就能实现。”李皓说。

## 荡漾心田的一滴水

### ——中科院庆祝妇女节100周年报告会侧记

□本报记者 王静

“我家住在黄土高坡,大风从坡上刮过,不管是东南风还是西北风……”浑厚而粗犷的歌声中,她边唱边舞。台下立即响起有节奏的掌声,鼓励她,欣赏她,赞美她。随后,她又用柔美的嗓子唱起了“轻轻的,我将离开你”、“绿草苍苍,白雾茫茫,有位佳人”……

这是3月5日下午,中科院北京分院妇女委员会举办的庆祝国际妇女节100周年活动中的一幕。中科院古脊椎动物与古人类研究所女研究员侯亚梅应邀在中科院计算所介绍她的专业成就之后,用她多彩的业余爱好和才华结束了这场专题报告会。

在她走上讲台之前,主持人这样介绍:侯亚梅,首届“中国青年女科学家奖”获得者,主要从事早期中美技术起源与演化研究,曾重点参与中美合作云南泥湾盆地东谷坨遗址、广西百色盆地遗址、贵州盘县大洞等遗址发掘与研究;主持过中国和斯洛文尼亚国际合作、中法合作龙骨坡遗址发掘与研究项目以及国家自然科学基金项目。

她在中国首次开展系统的石器微痕实验和“盲测”检验,提出了“东谷坨石核”概念和史前东西方文化交流与传播的“前丝绸之路”,即“石器之路(Lithic

Road)”的假说。2000年,她所在团队的文章登上了Science封面,引起国际轰动,促使考古研究不得不对亚洲古人类文化内涵进行重新评估,这一成果被评选为当年中国基础科学研究十大新闻之一。2003年,她的论文获选全国优秀博士学位论文。2008年,她1998年担任常委之后,她又当选为联合国教科文组织史前与原始科学会(UISPP)的执委。

显然,她是一位有思想、有个性的女科学家,虽置身于最冷清的考古行业,却魅力四射。

侯亚梅从容地坐在台上,卷曲的黑发垂落在紫色衬着白底碎花翻领的毛衣上,搭着柔白底色粉紫小花图案的围巾,黑色眼镜框后,蒙古人特点的丹凤眼透着自信的光芒。她的报告主题为《大地、生命、喜悦》。

她引用中国古脊椎动物学研究的创始人、思想家德日进(Teilhard de Chardin)的话:“从物质的最小颗粒到各种生命,以至人类圈在内的所有创造,都是向着智慧圈的最高点——奥密加点的方向进化,人类从远古走来,从猿进化到人,不仅是自然的选择,更有类自身思想的进步和文化的跃升。”

她介绍,考古遗址中,不仅发现了许多石器文物,从石器中还能看到人类的思想过程。手斧是其中最好的案例,

值得认真研究和探讨。她的工作即是通过石器辨析古人的思维演化模式,重现他们的生活以及对不同生存环境的适应。

她的工作不仅让她走遍祖国的大江南北,且促使她行走于异域,德国、法国、意大利、美国、西班牙、俄罗斯、斯洛文尼亚、叙利亚、印度等国都留下了她的足迹。在叙利亚挖掘古遗址时,“小咬”在她身上留下了上百个红红的小包,而为了尊重西夏的民族风俗让她只能全副武装下水游泳;广西百色“鹤灯”和“音乐喷泉”的业余摄影作品,成为她的新年贺卡寄给了亲朋好友。

经常在外,偶遇现代人的残忍——屠杀或虐待小生命的行为时,原本忙得顾不上养孩子的她,却收养了多只小狗,有因因、当当、琳达、哈利等。这使她更加懂得了什么是“爱”。

她很爱家,懂得如何制造温馨的家庭气氛,爱做家务并善于厨艺。从小在一对“老陕”父母的熏陶下,所有擀、包、蒸、烙等面食手艺样样拿手,拉丝丝瓜丝剔选。这份厨艺跟着她游走四方,大放异彩,结交四海友朋。初到法国时,她曾四处发掘并借机施展厨艺,很快即以东方味蕾效应名扬学界。然而,她是个素食主义者,任何时候不忘倡导关爱生命的素食理念。在这次专题会上,她带来了《这样吃最

本报讯 变“蜀道难”为“蜀道通”,而且要变全国路网的“西部终端”为“西部中枢”,变“四川自用”为“西部共用”,变“内陆盆地”为“西部门户”,基本形成四川在全国铁路“八纵八横”、高速公路“五纵七横”中的有力支撑,基本确立四川经济社会发展在西部地区的高地优势。

全国人大代表、四川省人民政府副省长王宁在两会期间接受记者集体采访时,介绍了四川省建设西部综合交通枢纽的情况。

王宁介绍,2007年,四川作出了建设西部综合交通枢纽的战略决策,并精心编制了《西部综合交通枢纽建设规划》(以下简称《规划》)和铁路、高速公路、国省干线公路改造、农村断头公路建设、内河水运、机场布局与建设等9个专项规划;并及时主动与国家相应规划和灾后恢复重建规划相衔接,得到了国家有关部门的大力支持,

一些重大项目进入了国家规划,其中,铁路项目全部纳入了国家中长期铁路网的调整规划。

《规划》的重点任务是:按照“突出南向,加强东向,扩大北向,畅通西向”的思路,加快建设进出川运输大通道。同时,着力完善提升成都枢纽功能,形成以成都为中心的内外连接的一体化综合运输体系。依托省内12个区域性次级交通枢纽和8个重要交通节点城市,加快国省干线改造,形成7条国省干线出川通道和九寨、川东北、川南、川中、川西5条经济环线。积极发展水路运输,加强航空资源整合和机场布局调整及建设的力度,实现铁路、公路、航空、水运的有机衔接。

“建设西部综合交通枢纽,是四川建设西部经济发展高地的基础性战略,是四川跨越发展的先导性战略,是事关四川百年发展的根本性战略。”王宁说。

第五,对在流入地就读民办学校的农民工子女,国家也要实行两免一补。在经济相对滞后的地方,如贵阳、遵义、毕节、承德、张家口等,多让学生享受了两免一补,而发达地区农民工多的地方反而做不到这一点,我们认为这种情况必须改变。不仅应该补学生,而且应该对专门服务农民工子女的民办学校进行支持和补贴,只有这样才能谈得上教育的公正和公平。

第六,坚决改革高等教育在原籍报考的制度。我们是一个开放的国家,外国人来中国上学我们可以放开,对我们自己的子女考大学,却要画地为牢,不能有任何越界,这到底对国家的发展有什么必要?有什么好处?建议国家坚决废除升大学必须在原籍报考的制度,让农民工子女也可以在属地报考大学。应该让中华人民共和国的公民们,孩子们共享一个蓝天,共享一个太阳。否则,我们就对不起农民工,也与科学发展观不相符合。

全国政协委员、北京大学常务副校长柯杨:

## 女性既要独立又要包容,再有点幽默感更好

□本报记者 陈欢欢

在全国政协会议上,《科学时报》记者见到了全国政协委员、北京大学常务副校长柯杨,她的每次发言都极具逻辑性,处处透露出理性思考。

除了担任北京大学常务副校长,柯杨还是北大医学部常务副主任,协助校长负责医学部全面工作。此外,她还是北京肿瘤医院肿瘤遗传室主任。同时,她还是一位妻子和母亲。

在外人看来,柯杨无疑是一位“女强人”。不过她自己却说:“我特别不喜欢‘女强人’这个称谓,这是一个特别可怕的字眼。”

在她看来,女性最重要的素养就是包容。“女性既要独立又要包容,再有点幽默感就更好了。”她笑着说。

虽然身兼数职,但柯杨对自己并不苛求,在采访中,她回答记者最多的一句话就是“顺其自然”。柯杨说:“作为一名事业女性,平常心很重要,有了平常心才能避免变成一个没有性别的人。”

2001年5月,柯杨上任北大医学部

副主任,从那时起她开始接触行政工作。但当时,她并不理解行政工作的意义,认为有些工作“是浪费时间”。不过,从2003年开始任北大医学部常务副主任之后,她担任真正认识了行政工作。

“这几年我最大的收获就是行政工作迫使我开阔了视野,锻炼了综合素质。”柯杨说,从科研岗位到行政岗位面临很多挑战,但是发现能够以积极的态度去对待复杂问题,提出一些被大家接受的行之有效的做法,挺值的。

一直以来,柯杨用理性思维研究医学,在充分认识到生命的复杂性、疾病的复杂性以及人类攻克肿瘤的艰难之后,她坚持用科学的态度,结合社会科学的方法开展人群研究。

“当官”之后,很多人都怀疑她的科研工作肯定大打折扣,不过柯杨却两个都能兼得。

“我之所以还能坚持作科研,不是我多拼命,而是因为我有位好搭档和我一个好助手,他们给了我很多帮助。”这位搭档是柯杨的研究生同学,她曾在美国从事肿瘤研究工作多年。“我们的价值观和对问题的看法特别一致。”柯杨说,“尤其在现在特别浮躁的情况下,能做什么、坚持什么、科学精神的底线是什么,我们很有一致性,这使得我在科研上还有干劲。”

如今,柯杨正在北大医学部推行医学教育改革。

改革者,不论成功与否,势必会承担巨大的压力。兼任科研和行政,女性是否承担了比男性更大的压力?柯杨认为:在这个问题上不要突出性别差异,也不要跟男人比拼,这样只会掩盖自己的潜能,要做的只是专注于发挥自身特点。

穿梭于行政、科研和家庭之间,是否会有矛盾?琢磨良久,柯杨表示:在行政与家庭和科研有冲突的时候,要首先保证行政工作的完成,因为这是对别人直接的责任。而在科研和生活起冲突时,她也会选择先保障科研。家庭,都被放在了最后。

“不得不说我的生活很粗糙,这是我的一个很大的遗憾。我也不认为这是一种值得提倡的生活方式。”柯杨坦言。

如今,柯杨的女儿已经研究生毕业即将步入社会,作为母亲,柯杨希望能生活得好,发挥自己的特点,做一个对社会有用的人,能享受生活中平实的愉快。

作为全国政协教育界别的委员,柯杨对教育问题颇为关注,尤其对于基础教育。今年两会,她就呼吁:加强教师的言传身教,素质教育、价值观教育应从娃娃抓起!她说:“这个社会总在强调知识,其实在智商一样的情况下,看那些走得特别长远的人,多出来的都是好的品格。”

## 四川欲建西部综合交通枢纽