

二十年,一套书,一粒种子

邵宁

新民眼·首席视点

“杞人忧天”是事实还是哗众取宠?为什么说湿地是地球之肾?用什么办法解决垃圾围城?PM2.5从哪里来?如何防止雾霾?为什么要关注绿色GDP?

在人人关注生态环境的今天,面向未来的环境教育愈发受到重视。最近入选2015年度上海市优秀科普图书的《环保:生存之道》(第二版),对这些问题做了深入浅出的解答。这本以中学生为对象的环境教育读本从全球变暖、海洋环境、节能减排、环境与健康、21世纪与生态文明等八个专题,娓娓道来,图文并茂,引人入胜。这本书由复旦附中副校长、特级教师杨士军和原党委书记王德耀主编,而第一版出版于2009年,均由复旦大学出版社出版。

而早在1999年,杨士军还主编了一本《环境与发展》,这本书由上海科技出版社出版,仅小32开,内容丰富而且超前,涉及到生物界的SOS、臭氧层的破坏、厄尔尼诺现象、关爱长江源、生态农业、白色污染、噪声危害、汽车交通与环境污染等诸多环境问题,既有科学性,又有可读性,如将荒漠化比喻为“地球溃疡症”,将酸雨比喻作“空中杀手”,符合青少年的阅读习惯。《环境与发展》出版后,深受中学师生欢迎,2003年,这本书被市教委列入中学的拓展性教材。十多年来,这本13万字的小册子已连续印刷了21次,总印数达10万册。

再往前追溯,1992年,复旦附中地理特级教师陈国新就主编了《环境科学基础》,这也是全市中学环保系列教材的开端,1993年和1994年学校又出版了两本海洋知识方面的教材。由于在环境科普教育方面的示范辐射作用,复旦附中在1995年就荣获全国环境教育先进集体,还是上海市首批绿色学校。

二十多年,一套书,只是为了做好一件事——在中学生心中播下环境教育的种子。

“一些地方和金融机构并未做到‘一碗水端平’,在规模上‘重大轻小’,在身份上‘重公轻私’,在地域上‘先内后外’。”

——督查组发现,尽管国务院明确提出,在投资核准、融资服务、财税政策、土地使用等方面,对非公有制企业和其他所有企业一视同仁,但实际操作却并非如此。

“现在很多PPP项目很少有民企参与的份儿,有的地方直接告知‘优先考虑国企’。一方面是因为国企能从银行贷到更低成本的资金,另一方面一些地方政府也想避免引发道德风险质疑。”

——四川远舰建设集团董事长杨远见感慨,申请过很多PPP项目,都被以各种理由拒绝了。

“民营企业信誉再好,最高也



孙绍波 画

除了课堂上的讲授,环境教育还可以从身边做起——在宿舍楼顶安装太阳能热水装置,提供住宿生的热水;在宿舍和教学楼底楼设有废旧电池回收箱,养成垃圾分类的意识……学校在几年前就成立了环境化学创新实验室,购置了包括空气质量自动监测等设备仪器,能自动监测区域内包括PM2.5等大气颗粒物的污染实时情况,并与复旦大学环境科学系大气环境监测系统联网,实现高中与大学环境科

学教学与研究的共享。实验室这个平台还指导了不少学生的创新类研究课题并获奖。

除了课堂上的讲授,环境教育更需要亲身实践——考察企业的水循环利用,考察城市生活污水处理,查看太湖的水体富营养化,了解城市湿地保护和生态修复工程……学生们走出校门,实地验证着课堂里学到的知识。为倡导学生“回归自然,走近绿色”,在杨老师与当地热心志愿者的倡导和协调下,从1998

年起,复旦附中在浙江安吉筹建了上海市首个高中野外环保综合实践基地,学生在假期和学农实践期间,都会到那里考察环境保护。

学校里还有一个学生社团,名为“根与芽”。根与芽是由英国环境教育专家珍·古道尔发起的国际性环保组织,旨在鼓励青年人人为自然保护、社区建设做出积极的改变。复旦附中的“根与芽”社团是上海“根与芽”下属的一个分会小组,学生们在老师的指导下,举办了一系列活动:同学们创办了“校园植物网”,让大家对校园植物有所了解;在各个节日期间举办“用橙子代替贺卡”活动,呼吁大家减少使用资源;开展“零电梯”周活动,提倡学生少坐一周电梯……

赵亚静是上海儿童艺术剧场节目部副总监,她也是复旦附中的毕业生。她最近给学校来信说,当年她曾参加过天目山暑期夏令营实践,高中时代的环境教育使她和同学们受益终身。如今,有感于当下环境事件在社会上不断引发关注讨论,她所在的剧场计划把2017年的演出季主题定为“环境”,计划从国外引进一系列环境主题的节目,推荐给各个年龄层的孩子,如幼儿园、小学、初中,可以把节目送进校园,或邀请孩子们进剧场。她希望,通过艺术来启蒙和启发孩子的环境意识,引导他们关心人与自然,激发他们环境保护意识和行为,最终成长为有良好环境素养的公民。

当年种下的一颗小小环保种子,已经在赵亚静心中生根、发芽,又将通过各种方式,传播到更多的孩子心中,慢慢生长出更多的根与芽。

21世纪已进入第二个十年。今天的环境教育该怎么做?杨士军认为,应该体现时代特征,反映人文思想,昭示人类文化的觉醒与进步。反观我们的中小学,在传统的课程设置外,综合了科学、人文等多种学科的环境课程,尚有许多空白需要填补。

环境保护,需要持之以恒,才能利在当代、功在千秋。面向青少年的环境教育,最珍贵的也是一份坚持。

声音·八方

“我国儿童权益保障体系不断健全,生存发展环境进一步优化,但也有些儿童因家庭贫困、自身残疾或缺乏有效监护陷入生活、安全等困境。为困境儿童提供保障,是社保兜底机制的重要内容,也是家庭、政府和社会的共同责任。”

——6月1日,国务院常务会议部署加强困境儿童保障工作,对他们的成长给予更多关爱帮助。

“什么叫‘采购师’?各单位购买办公设备也需要‘采购师’吗?还有‘插花师’,我们会议室的这些花是谁插的?如果没有‘插花师’资格,这岂不是‘无证上岗’吗?”

——国务院总理李克强6月1日主持国务院常务会议时说。当天会议决定在近两年已分五批取消272项职业资格许可和认定事项基础上,再取消招标师、物业管理师、市场管理员、插花员等47项职业资格。

“我们坚持了20多年,就是为了给劳工,给中国人争一口气!”

——87岁高龄的闫玉成在北京对记者说。6月1日,日本三菱综合材料公司向二战中国受害劳工正式谢罪,作为谢罪并表示,向每位受害劳工或是遗属支付10万元人民币。

“中国是航天大国,每年发射20多颗卫星,直到去年底才发射了专门用于科学研究的卫星,这与中国的地地位并不相称。”

——中国科学院国家空间科学中心主任吴季近日透露,目前中科院已遴选出5个空间科学卫星项目,争取在2020年前后发射。

“对往年出现高考安全事件、考风考纪相对薄弱的省级教育部门和学校进行了约谈;对往年出现替考‘枪手’较多的高校,专门下发通知,要求举一反三,严防再次出现大学生充当替考‘枪手’的现象。”

——据教育部网站消息。即将于下周二、周三进行的2016年高考,因“作弊首次入刑”而有“史上最严高考”之称。

“我已指示我的部门提供网络销售平台,这样人们便能从源头获得纯净的恒河水,可以保证,未来会采取积极措施解决人民对恒河水的文化需求。”

——印度电力部长接受媒体采访时说。据外媒,印度政府打算在网上公开售卖恒河水,恒河被印度人视为神圣之河,只要轻轻一浸,便可洗去所有罪恶。

关注时事热点,聆听八方声音,敬请关注本报微信“新民眼”。

声音·热点

民间投资环境能否“一碗水端平”?

民间投资增速下滑,加大经济下行压力。国务院近日派出9个专项督查组,在未提前通知地方的情况下,赴18个省市调研,走访座谈企业超过700家;民营企业到底是受政策制约投不了、没法投,还是因环境影响不敢投、不愿投?

只能被评为AA+,而国有企业一般都能评上AAA,这相当于给民营企业融资人为制造了瓶颈。”

——辽宁一家民营企业老总表示,在经济下行压力下,银行对民企的贷款收缩过大,企业贷款难、融资成本高、贷款期限短的现象普遍存在。

“形象地说,就是‘一人感冒,全家吃药’,这当中存在着大量地区和行业‘一刀切’的现象。”

——福建省金融办主任付朝阳认为,融资难与许多银行只关注

于部分民企违约造成贷款风险,而很少考虑区域差异性和企业个性化贷款需求有很大关系。

“企业对这两年政府服务态度转变普遍予以好评,不过对政府办事效率仍有不少‘吐槽’,认为是从‘门难进、脸难看、事难办’变成了‘门好进、脸好看、事不办’。”

——督查组实地调研发现,一些基层干部“多一事不如少一事”,对支持民间投资缺乏积极性。

“气象等相关部门对光伏电站

避雷针每年要进行一次检测,检测费高达8万元,而且只能由指定机构来检测。水电气等市政公用服务部门收费高,如天然气接口费高达110多万元,自来水接口费9万元、试压费11万元,市场价为2000元的水表收费12万元,而且没有统一标准。”

——青海一企业负责人深有感触。

“我们公司开发了一款降血糖的藏药,研制花了六年,审批已经五年半了,相关部门迟迟拿不出来审批结果,每次打电话催促,得到的答案总是‘我们人手太紧’,再这么拖下去,项目肯定要黄了。”

——青海央宗药业法人代表徐楠向督查组反映。

本栏编辑 范洁