

两会聚焦:我心中的美丽中国③

科教并举:共同绘就“美丽中国”

■本报记者 丁佳 甘晓

两会期间,习近平总书记参加十二届全国人大一次会议上海代表团审议时强调,要突破自身发展瓶颈、解决深层次矛盾和问题,根本出路就在于创新,关键要靠科技力量。

对于如何建设美丽中国,全国政协委员李锐锋认为,治理环境污染,建设生态文明,也要靠创新,包括科技创新、模式创新,要靠科技力量,靠技术集成。

“美丽中国”是梦的一个组成部分。我们科教界有责任、有义务为建设美丽中国贡献自己的力量。”全国政协委员、中科院院士郭华东说。

像郭华东一样关注环境问题的科教界委员并不在少数。他们打算为实现“美丽中国梦”作出哪些努力?带着这一问题,《中国科学报》记者采访了相关人士。

“科学的眼睛”看中国

近年来,一些地方盲目追求GDP发展,致使土地退化、植被破坏、水体污染、空气质量下降等事件频频曝光。而当地政府一些虚报瞒报、试图掩盖真相的做法,也激起了社会的不满。

不过,这些都逃不过科学的眼睛。在郭华东所在的中科院遥感与数字地球研究所,科学家们能借助卫星技术,看到地球的沧海桑田。

“大家都希望国家山川秀美、蓝天白云,自己的生活干净宜居。”郭华东说,“利用遥感技术这种宏观、快速、直观的观测手段,从太空就能客观、动态地监测地表环境所发生的变化。”

现在的遥感技术,已能够精确地对沙漠化、植被变化、水质情况,甚至城市垃圾等进行

观察。科研人员可以记录一段时间内某个区域的环境变化情况,并作为建议提供给政府部门,以供其制定相应对策。而对那些没有做好环保工作的地方,也可以及时进行提醒。

1998年,我国南方发生大洪水时,各省粮食局上报受灾耕地面积,称共有3亿亩耕地将因洪水绝收,占全国耕地面积的1/6。但郭华东等人利用遥感手段发现,实际上这个数字只有3000万亩。后来证明,当年的粮食不但没减产,还实现了增收。

除了看到正在发生的事,最近兴起的数字地球技术还能通过计算机虚拟手段,对未来10年、20年可能发生的变化进行展望。

“地球本身是一个自然的球体,人类到来之后,如何与地球和谐相处?”郭华东说,“遥感和数字地球作为客观的科学工具,相信能帮助人类更加有效地管理地球。”

国防科技构建和谐

近年来,由于环境污染而形成的“癌症村”正在中国蔓延。据不完全统计,全国“癌症村”数量高达247个,遍布全国27个省份。

“我们一直把脱贫致富放在第一位,但发展要与环境保护相平衡,绝对不能走西方国家‘先污染后治理’的老路。”在全国政协委员、海军信息化专家委员会主任尹卓看来,美丽中国的一个关键词就是“和谐”。

尹卓认为,当前我国环境状况不容乐观。如江苏等地最近肝癌发病率大大提高,与当地电镀等小化工行业对地下水的污染有关。“现在还有一种将这些企业向中西部转移的趋势,一定不要将污染也转移过去。”

除了内部的和谐,还要关注对外的和谐。“对于军队来说,保护美丽中国是我们的义务,尤其是要保证中国的核心利益不能受到损害。”尹卓说,“我们现在努力发展国防科技,为军队提供优良的作战手段,形成震慑力,就是军事科技工作者对建设美丽中国的贡献。”

素质提升任重道远

“孩子是祖国的未来,但我们的‘未来’不能等到未来再去抓。”全国人大代表、著名教育专家周洪宇认为,建设美丽中国,首先应该通过多种措施培养塑造青少年的美丽心灵。

作为一名大学老师,全国政协委员、北京理工大学教授王涌天深有同感。他说,建设美丽中国,提高人的素质尤为关键。

“现在网上有很多报道,说中国人到了国外,一些不文明的行为引起了外国人的反感,也损害了中国的形象。”王涌天说。

王涌天所在的北京理工大学光电技术与信息系统实验室,虽然研究的都是复杂光电系统设计研制、虚拟现实与增强现实等“高精尖”的科学技术,但也一直十分重视基础科学教育和科学普及工作。

作为北京市青少年创新基地,实验室每年都会与当地中小学合作,让孩子们到实验室里亲自动手进行科学实验。

而在本科教育阶段,实验室也为有兴趣的本科生提供机会,参与真正的科研项目。“科研人才的培养是一个长期过程,我们在本科阶段就让一些好苗子介入进来,之后他们就能驾轻就熟了。”王涌天说,在他们的实验室,学生“逃离科研”的现象并不多见。

网友热议

Jananmao2012:小时候喜欢看科幻电影,是因为未来科技带来的便利会很刺激。从“小时候”到现在也不过几年光景,科技迅猛发展,我们都切身感受到科技带来的巨大变化。同时,我们也看到一些如《2012》等以地球毁灭为题材的电影,真心希望那样的世界离我们人类还很遥远。保护环境从我做起!让我们共同守护“美丽中国”。

微太原:2013年,中国已成为世界第二大经济体,但万元GDP能耗比发达国家高出4倍,工业排污更是发达国家的10倍以上。沉重的环境代价,也可以说是高昂的代价,给本届政府提出了一个科学发展的重大课题。“美丽中国”呼唤科学发展。

湖言大山:让人们有个更优美的环境,就必须依法治理环境,依法驱散雾霾,在问题面前急不得,用生活的淡定去面对这些问题。就经济社会发展重大问题和涉及群众切身利益的实际问题广泛协商、广纳群言,运用科技支撑,有法治力量的给力推动,美丽中国就在我们身边。

胡泽民:十年树木,百年树人。建设美丽中国,全民素质教育至关重要。

李东生:生存环境问题,挣再多的钱,生活也无法幸福。珍惜自然资源,多发展高科技领域产业是未来的出路。

各抒己见

中国工业经济联合会会长李毅中委员: 计划生育政策不能动摇

对于人口红利消失的问题,李毅中日前表示:“人口红利消失说严重了。一个13亿人口的大国,只要措施得当,怎么会现劳动力紧张的状况?计划生育政策不能动摇,人口必须控制,不能因劳动力紧张就放松。”

东北大学校长丁烈云委员: 就业歧视问题教育部门无力解决

当前,不少毕业生在就业时会遭到各种歧视。对此,丁烈云认为:“就业歧视是社会认知问题,教育根本无力解决。”他同时指出,在教育领域出现的招生考试制度改革、择校热等一系列社会热点问题,实际上不是教育一个部门就可以解决的,它需要调动各种社会资源、力量集中发力,推进综合改革。

民建海南省委主委施耀忠委员: 网络反腐须制度化法制化

针对网络反腐可持续发展的问题,施耀忠表示:“必须看到,网络反腐热的背后,暴露出目前举报机制不健全、渠道不通等体制机制问题。”他建议,网络反腐制度必须法制化,包括制定法律保障,对举报线索限时回应、举报人安全以及调查进展等问题作出具体的法律界定。

新东方教育科技集团董事长俞敏洪委员: 防止一些人利用民办教育牟利

3月8日,在政协教育界别的联组讨论会上,俞敏洪谈道,由于没有界定什么是真正的民办教育,表面公办、实际民办,表面民办、实际公办现象大量存在,一些人利用这个机会从中牟利。他建议教育部出台有关政策一定要谨慎,要有连续性,政策的实施要有监控,不能像停奥数一样一阵风式地查处。

国家发展改革委副主任杜鹰委员: 国内油价低于国际市场

针对油价上调问题,杜鹰日前称:“我们很多资源型产品的价格是偏低的,比如石油,你们老抱怨发改委老提油价,但拉平了看,我们国内的油价还低于国际市场。水的价格也不到位,很多矿产资源的的价格也不到位,这些都要改。”

老百姓大药房董事长谢子龙代表: 审计报告看不到职能部门的人

3月9日,在审议人大常委会工作报告时,谢子龙说:“我们是来提意见的,不是来学习的。怎么每次审议政府工作报告或审查预算报告,都看不到职能部门的人?感觉人大代表是在自娱自乐。”

上海华日服装有限公司工会主席朱雪芹代表: 要预防农民工二代犯罪

3月10日,朱雪芹在接受采访时说:“2008年我走进上海未成年管教所,85%以上都是外来务工人员的孩子。农民工带孩子在一起的时间短,沟通少,加上孩子青春叛逆期,很容易走弯路。”她认为,农民工子女是中国未来产业工人的主力军,建议政府加大预防农民工二代犯罪并出台相关政策,集社会、学校、家庭之合力,关爱农民工子女、留守儿童等特殊未成年人群体。(倪思洁整理)



微博论会

国企工资低了就会招工难

3月8日,全国人大代表、国资委副主任邵宁就“国有企业改革”话题发言时表示,去年国企一把手的平均收入大约80万元,最高也就140万元左右,而且这是税前收入。国员工平均工资收入略高于社会平均水平,这是源于国企没有劳动密集型产业等原因。而且,国企要面对跟民企、外企等的竞争,如果工资标准过低,就会面临招工难等一系列问题。

S_:我在国企,工资比当地工资略高一点,但是两级分化很严重,高管领导工资相当高。

汤汤_追风者:民企基本上都是在行业上捡破烂的,好干的、利润大的都被国企垄断了,国企看不上,不愿意干的,民企才有机会。

扬帆起航:现实的中国,再过十年、二十年,国企也不会存在招工难等一系列问题,因为国企的员工享受着国企以外的企业员工所没有的一系列高福利待遇,这些是国企以外的企业员工所渴望而不得的。

邱勇彬:关键是国企的垄断加上低效率,再配合高福利,工资只是对外公布而已,这三者加

在一起才是引起不公的群众效应。

宋凌凌律师:问题不在国企,而是垄断性企业。不能一棒子打死国企。另外,国企手中有很大的项目招标权力,也是造成不公平的来源。

惠愿:国企高工资不是问题,问题是开放国企的招聘流程,使之透明化,让所有人公平竞争。

老虎大:开工资的高低,应以企业利润能支撑的招工成本为依据,而不是招工难易。如果社会平均工资或高工资会导致亏损,那么企业就要关门或改进。因垄断或不公平竞争获得的高利润,首先要消除。

铁路企业化后票价将由市场决定

据3月10日披露的国务院机构改革和职能转变方案,我国将实行铁路政企分开,组建国家铁路局和中国铁路总公司。被问及火车票价格是否会有调整时,铁道部部长盛光祖表示,平均票价是偏低的,今后要按照市场规律、企业化经营来定价。国务院参事室特约研究员姚景源也认为,铁路企业化后,能更好地发挥市场作用,加大市场调节,票价的涨跌将由市场决定。

乐美小王子:是不是意味着以后票价不是固定的了,就和买卖一样价钱有高低。这样的话,那不亏了在外打工的同志。他们一年就过年时回家,但是按照市场需求的话,那个时候肯定是供不应求,这票价还不得翻几倍啊。

阳:我个人认为票价可以涨,但最好增加月票制,也该回报为铁路常年奉献的旅客们了。

暖通悠派:铁道部改革政企分开,国家以后在铁路方面的投资或减少,会引入更多的民间资本,不排除有外资注入,以缓解铁路建设资金不足的问题,真正将其推向市场竞争机制。票价上涨是正常的,以后坐火车的成本会大大提高,一

定会有“坐不起”火车的群体出现。

渐渐乐:首先铁路企业化是好的,起碼又向市场经济迈进了一步,但在中国国有企业垄断的市场背景下,铁路市场化对老百姓而言是弊大于利。

蓝海:应该进一步改革,把高铁也分离出来。铁路系统建设权和使用权也该分离,允许民间资本进去,租用铁路线路,开通列车班次,加快市场化。

何欢:希望是真正的政企分开,也希望新的中国铁路总公司真能像一个企业一样提高服务质量,降低票价。

来源:腾讯微博、新浪微博(闫洁整理)

热点快评

再议高校去行政化: 校长是神仙 教授愿当狗

■文双春

全国人大代表、清华校长陈吉宁最近在谈到高校去行政化时,说了句“话糙理不糙”的话:“学生是老虎,教授是神仙,校长是条狗。”

行政化是中国大学的痼疾,在今日之中国,任何校长上任,都不可能是华佗再世。在现有体制下,校长要维护学术权威,唯一能做到的可能就是当好“看门狗”了。反过来说,必须靠校长当好“看门狗”才能维护学术权威的大学,必然是行政化的重灾区。想想看,必须靠严防死守才能安宁的地方能过舒心日子吗?高校去行政化的终极目标恰恰是要反过来——校长是神仙,教授愿当狗。

校长是一所大学的最高统帅。《道德经》将统帅的境界分为四个层次:“太上,下知有之。其次亲之誉之。其次畏之。其次侮之。”在一所“太上”的大学,校长是神仙,师生员工安居乐业,各行其是,各司其职。他们知道天上有神仙,但不知道,也丝毫不关心神仙是否下凡;神仙偶尔下凡的话,必然是悄无声息地体恤民情、救灾解难,而不是前呼后拥之下颐指气使、逼债收租。

大学教授最渴望自己的校长是神仙,校长都当神仙了,不年年布政改革思路、发展构想了,不月月创新考核制度、分配办法了,不天天大会小会、通知通告了,那么这所大学必定是一所成熟、有底蕴、有底气的大学。在这样的大学,教授愿意当“狗”,当“赖皮狗”,赶也赶不走,宁愿“看门”也赖着。

今日之中国,有两个本该很静的地方恰恰很热闹,一是医院,一是大学。医院很热闹,说明有病的人很多;学校很热闹,不知是不是有病的人也不少。教授要安心做学术,体制又乱切“骨头”或“包子”,不时搅动神经,引发你争我夺,有良心的校长只好亲自做“狗”,让教授做不食人间烟火的“神仙”,总比抱“骨头”或“包子”有尊严吧!

大学校长都成神仙,来无影,去无踪,不白发、不憔悴、不焦虑了,大学教授都“儿不嫌母丑,狗不嫌家贫”,坚守自己的一亩三分地了,中国大学的校园都静悄悄了,那么中国大学就算去行政化了。

(选自科学网博客: http://blog.sciencenet.cn/blog-412323-668987.html)

新食品安全 监管机构还缺啥

■郑风田

据3月10日消息,国务院将组建国家食品药品监督管理总局,主要对生产、流通、消费环节的食品安全和药品的安全性、有效性实施统一监督管理。而农业部负责农产品质量安全监督管理,将商务部的生猪定点屠宰监督管理职责划入农业部,继续由农业部市场监管源头质量。

新的食品安全监管体系包括了三个机构:食药总局、农业部、卫生部。虽然与过去相比减少了工商局、质检局、商务部的食品安全职责,但把食品安全的源头问题留在了食药总局之外。其实,源头问题才是中国食品安全需要监管的重心。

食品安全的监管问题中,2亿多小农户是最难治理的部分。比如,过去我国出现的三聚氰胺事故、双汇瘦肉精事件、肯德基事件等食品安全事故都跟源头密切相关。所以,未来的食品安全监管难点会上移到源头。

目前设计的食品安全监管总局,把源头治理职责放在农业部,留下了巨大隐患。农业部既管生产,又管质量安全,很难兼顾统一。而且,单纯靠农业部自我清理,很难完成。农业部的主要任务是保障国家的农产品供给,而数量生产与质量生产是矛盾的。如果考核指标不改,还是单纯追求数量的增加,宣传“几连增”,未来食品安全会很难走得通。如果不再盲目地为产量牺牲质量,需要从顶层设计做起,从过去单纯的重视食品(如粮食)的数量安全,转到重视食品的数量与质量安全。

(选自科学网博客: http://blog.sciencenet.cn/home.php?mod=space&uid=69007&do=blog&id=668943)