

科学时报

网址: http://www.cma.gov.cn/ 国内统一刊号: CN11-0043 邮发代号: 12-10 科学时报社出版

主 办 院
中国科学院
中国工程院
国家自然科学基金委员会

2012年3月17日
星期一
戊子年二月初十
总第4289期
今日八版

今日导读

A3版 每周聚焦春天的脚步(展望篇)

温故而知新任 重而道远

21世纪中国科学技术的春天

我们今天纪念30年前的全国科学大会,回顾当时的激动心情,梳理从那个时候以来所产生的变化,评估30年科技工作的成就,决不仅仅是怀旧,而是希望温故而知新任,立定在当前,放眼于未来。当然,更重要的是,现在该怎么办?

本报精彩文章请关注央视网媒体广场
播出时间:新闻频道 6:00-6:55 综合频道 7:00-7:55

十一届人大一次会议选出新一届国家领导人

胡锦涛当选中华人民共和国主席、中央军事委员会主席
吴邦国当选全国人大常委会委员长
温家宝任中华人民共和国国务院总理

综合新华社消息 第十一届全国人民代表大会第一次会议于3月15日举行第五次全体会议,会议选举出新一届国家机构领导人。

胡锦涛当选为中华人民共和国主席、中央军事委员会主席,选举吴邦国为第十一届全国人民代表大会常务委员长,选举习近平为中华人民共和国副主席,此外,王兆国、路甬祥、马云木、韩启德、华建敏、陈至立、周铁农、李建

国、司马义·铁力瓦尔地、蒋树声、陈昌智、严隽琪、桑国卫当选为第十一届全国人民代表大会常务委员长;李建国当选为第十一届全国人民代表大会常务委员长。

会议经过表决,批准了国务院机构改革方案。会议要求,国务院要加强领导,周密部署,保证机构改革方案的顺利实施。

第十一届全国人民代表大会第一次会议于3月16日举行第六次全体会议。根据中华人民共和国主席胡锦涛的提名,第十一届全国人民代表大会第一次会议第六次全体会议经过投票表决,决定温家宝为中华人民共和国国务院总理,根据中华人民共和国中央军事委员会主席胡锦涛的提名,经过投票表决,决定郭伯雄、徐才厚为中华人民共和国中央军事委员会副主席,梁光烈、陈炳德、李继耐、廖锡龙、常万全、靖志远、吴胜利、许其亮为中华人民共和国中央军委委员。大会选举王胜俊为最高人民法院院长,曹建明为最高人民检察院检察长。

为何管不了抄袭者

——全国政协委员、首都师范大学文学院院长左东岭建议建立抄袭识别标准

本报记者 陈欢欢

前年曾经发生的“剽窃者告倒揭发者”一案让学术界人士大跌眼镜,也让首都师范大学文学院院长左东岭感到触目惊心。

“为何抄袭者反而没人管?”3月13日,身为全国政协委员的左东岭向《科学时报》记者谈起此事。

我国学术研究中存在的剽窃现象已是不争的事实。虽然国家有关部门明文规定禁止抄袭,并制定了一系列相关的惩罚条例,但抄袭剽窃的现象还是屡禁不绝。

“说到底法院管不了、没法管。”左东岭分析,究竟抄了多少算是剽窃在我国尚没有统一的标准,因而造成发生纠纷时没有依据,出现争议,难以有效解决。

“一方面我们鼓励科研人员从道德上约束自己,但一旦他们突破道德约束时我们也不能束手无策。成天只是说‘你别抄,有什么用?现在的社会风气下,不动一点真格的就治不了学术腐败!’”

左东岭建议应该制定统一的抄袭剽窃识别标准,从条例与法律上对抄袭剽窃行为进行约束。

不制定标准是一种不教而诛

“工作中有时遇到学生抄袭的情况,处置时学生追悔莫及、家长痛心疾首,让人既同情又痛恨。恨他为什么这点小事就把自己一生的前途葬送了,我们也很不忍心,但是事实摆在眼前又不能不处理。实际经验告诉我这个问题很重要。”

左东岭说,学术规范讲了10多年,大家都明白,但是如果落到实处就没有可操作性。

“建立抄袭剽窃的识别标

准就是重要的一步。”左东岭表示,虽然抄袭剽窃情况比较复杂,认定存在一定困难,但是有标准和没有标准还是存在本质的区别——只有有了标准,高等院校处理学生时才有依据,学术界惩治腐败才能有成效,司法部门在审理此类案件时才能有准则。而现在在这些方面基本处于混乱状态。

“先告诉学生怎样是违法,他才知道如何守法。如果不告诉学生和学者一个具体的界限,一旦出错就进行处理,也是不负责任的,是一种不教而诛。”左东岭举例说,我国台湾地区制定了较为明确的抄袭标准,在研究生入学时就告诉他们,因此台湾研究生的抄袭情况很少。

“这对整个社会都是有影响的。”左东岭表示,大家知道有法可依,被处理的人心服口服,整个社会才能有公正的环境。”

他提议由教育部门牵头,司法部门参与,制定统一标准,各高校和研究院所再在此基础上制定各自的条例。同时与国家法律保持一致,与司法机构密切配合。

标准决不能含糊

左东岭建议将抄袭分为定量、定性两种情况处理。定量是指对原文照抄或者略改换字句的剽窃现象,可通过规定具体字数进行识别。如我国台湾地区规定,凡是在研究生学位论文中连续抄袭超过120字以上即构成学术剽窃行为,将被取消学位。

定性的情况较为复杂,是指吸收了别人的结论,或者借用了他人研究成果的观点、数据、重要文献等,并构成自己学术结论的关键支持依据而又未加以注释说明的,就应被视为学术剽窃行为。(下转A4版)

与不同专业学者对话擦出思想火花

首届中德前沿科学研讨会召开

阴本报记者 陈晨

虽然参加过各种形式的学术研讨会,但中科院生物物理研究所研究员刘力对日前召开的第一届中德前沿科学研讨会的进行方式还是感觉非常新鲜。

刘力主要从事学习、记忆方面的研究工作。在此次研讨会上,他意外地发现,不仅是神经科学的学者,还有量子力学、天体物理的学者纷纷向他提出各自的问题。刘力告诉记者,他以前参加的学术会议,参与者大多是本专业、本领域的学者,这次则是各个领域的专家汇聚一堂。

刘力说:“由于各个领域的学者思考角度不同,他们的许多问题都是意想不到的,甚至是非常奇怪的问题。”

“不过,有些问题虽然看上去并不那么专业,但却可以擦出思想的火花。一些我在原来的研究中没有注意到的问

题,被其他领域的学者提出来了,对我今后的研究工作可能大有裨益。”刘力补充道。这只是由中科院和德国洪堡基金会共同主办,3月13日至16日在北京召开的第一届中德前沿科学研讨会的一个缩影。此时,距全国人大常委会副委员长、中国科学院院长路甬祥和洪堡基金会Schütte秘书长共同签署中科院—洪堡基金会关于举办中德前沿科学研讨会的合作备忘录还不到两年时间。

路甬祥在研讨会上的欢迎招待会上发表讲话时指出,中德前沿科学研讨会是中科院和洪堡基金会合作促进人才培养与交流方面的新举措,其目的就是加强中德双方青年人才的交流,以期他们能够打破学科领域的界限,共同致力于前沿科学领域的研究工作并促进中德科技合作与交流。

路甬祥向德国客人介绍了中国科学院正在实施的国家知识创新工程的情况。(下转A2版)



趵突泉畔杏花提前绽放

这是济南市趵突泉公园内盛开的杏花。位于济南市趵突泉公园内的10余棵杏树近日陆续开花,吸引了不少市民前来观赏。因常年温泉水形成的气候,使这里的杏花花期比当地的杏树提前一周。新华社供图



湖北省中科院签署科技合作协议

本报北京3月16日讯(记者余平凡 祝魏玮)3月16日,湖北省人民政府与中国科学院在京签署全面科技合作协议。全国人大常委会副委员长、中科院院长路甬祥,湖北省省委书记罗清泉,副省长李鸿忠以及湖北省政府和中科院的有关领导出席签约仪式。湖北省副省长郭生练、中科院副院长施尔畏在协议书上签字。签约仪式由中科院副院长阴和俊主持。

根据协议,双方将在已有的良好合作基础上,按照优势互补、互惠互利、协同创新的原则,根据双方需求和实际情况,开展多种形式的全面科技合作,为促进湖北省经济社会全面可持续发展作出应有的贡献。

路甬祥首先对湖北省多年来对中科院武汉分院发展的支持表示感谢,并指出湖北省是工业大省更是科教大省,是“中部崛起”的高地,加强中科院与湖北省的合作具有全局性和指导性。

对IP地址耗尽严重性估计不足

专家建议应实施国家行动计划应对

本报记者 保婷婷

尽管近年来IPv4地址耗尽引起了越来越多的关注,然而在行动上还远没有达到组织动员、周密部署、严防以待的状态。在近日中国科学院信息办召集的有关IP地址的专题研讨会上,与会专家认为,IPv4耗尽并向下代互联网过渡既是挑战,更是机遇,必须从国家战略的高度及时应对,充分认识该问题的严重性以及解决该问题的紧迫性和复杂性。

中国科学院信息办有关专家同时建议制定实施国家行动计划来应对,抓住机遇,推进向IPv6的下一代互联网过渡。IPv4即将耗尽 我国仅占全球总量4%

农民工党中央建议:我国应全面禁磷

本报记者 祝魏玮

近段时间,关于洗涤剂禁磷的“紧箍咒”越念越紧。2月28日,十届全国人大常委会第三十二次会议表决通过了修订后的《水污染防治法》。6月1日起正式施行。该法规定,各级政府可以根据水环境保护的需要,禁止或者限制含磷洗涤剂的使用。在今年两会期间,农民工党中央集体发言并联合向大会提交提案,要求国家采取立法的手段,全面禁止含磷洗涤剂的生产、销售和使用。

赤潮蓝藻频发;禁磷势在必行

农民工党中央在集体提案中表示,我国是世界上急需严格禁磷的国家,但自提出禁磷10多年来,我国只是允许生产和使用低磷洗衣粉的限磷国家。限磷面积不到国土的1/10,低磷洗衣粉占洗涤剂总量的比例更小。洗涤剂中所含的三聚磷酸钠(STPP)是溶解态的有效磷,能被藻类等生物吸收利用。它对水体富营养化有效磷的贡献率达到50%~60%以上。

据了解,水体富营养化的主要表现是赤潮和蓝藻的频繁暴发,严重威胁生态环境、人类健康和社会经济的发展。2004年浙江近海暴发的特大赤潮灾害事件,污染面积达1万平方公里,使浙江近海生态环境遭到严重破坏。2007年,无锡暴发的太湖蓝藻事件在一夜之间就让数百万群众的

饮水问题受到了严重困扰,近两年鄂洲坝区水葫芦的疯狂生长和江水域水葫芦的蔓延,导致运输航道严重受阻。有关资料显示,因太湖水质污染造成的损失每年大约在50亿元。

我国是洗涤剂生产和消费大国。2007年,我国洗涤剂市场的销售额达到480多亿元,累计生产洗涤剂近千万吨。其中,无磷洗涤剂所占比重很小,只有20多万吨。禁磷面临重重阻力

农民工党中央在提案中表示,我国洗涤剂生产行业缺乏全面禁磷的驱动力。10年来,在发达国家禁磷之后,生产洗涤剂的外国企业,纷纷将磷产品及其生产设备向中国转移。在几乎全面占领我国市场之后,这些外资企业当然不希望中国也实现全面禁磷。1997年发布的GB/T13171-1997洗衣粉新标准除了将无磷洗衣粉改为限磷外,还放松了成分规定,对含磷洗衣粉具体规定聚磷酸盐含量。目前,市场上贴有无磷标签的洗衣粉百分之百是含磷洗衣粉,有的洗衣粉实际含磷量较高。有些厂家的无磷洗衣粉质量较差,甚至以次充好。2004年5月发布的GB/T13171-2004国家标准取消了无磷洗衣粉成分的配方量化指标,增加了含磷洗衣粉的总五氧化二磷含量指标,而且是不封顶的。(下转A4版)

再谈帮助贫困高中生

阴叶青

3月17日是代表建议的截止日期,我把上次提到的帮助贫困高中生的想法形成了代表建议。

目前,贫困小学、初中和大学生能得到国家资助政策的扶持,而大部分贫困高中生还没有全面享受到国家的资助政策,社会力量的投入也很少。在义务教育阶段,国家投入了大量资金,实行了“两免一补”政策,确保了每一个适龄学生都有学上;大学阶段,国家也明确提出了“不让一个大学生因贫困而辍学”的庄严承诺,完善并强化了资助政策,贫困高中生也可享受每年1500元的资助。唯独高中贫困生,一直没有全面享受到国家资助政策的阳光,也没有得到社会力量的广泛关注。

目前,贫困高中生“因学负债”“因学致贫”现象相当严重。这在改革开放30年的今天是不应该出现的。2007年7-8月,中国扶贫基金会开展的“新长城千村助学寻访活动”走访了254名贫困高中生家庭。调查显示,仅有10.5%的家庭没有债务,而债务在5000元以上的占到71.7%。这些家庭从亲戚朋友处借,从银行贷款,有的甚至借高利贷,家庭债务在5000元以上的家庭平均债务在3万元左右,债务最高的竟达12万元。

国家已经注意到这个问题,启动了对中西部贫困高中生的补助工程,但是还不够,财政收入连年增加,多投入教育是可以承受的。2007年12月21日,中央财政从彩票公益金中安排3亿元资金,用于资助中西部地区30万普通高中家庭困难学生,这是我国首次资助高中贫困家庭学生。每人1000元,至少可以解决半年学杂费,这是党中央、国务院在加强资助困难学生方面采取的又一项重大措施,也在一定程度上弥补了国家在普通高中阶段助学政策方面的空白。

但是,需要帮助的贫困高中生远不止这30万和每年1000元。据《全国教育事业统计公报》,2004年全国普通高中招生821.51万人,在校生2220.37万人。目前,我国还没有高中贫困生的数据统计。但按2004-2005学年全国公办普通高校贫困家庭学生占在校生总数19%的比例推算,2006年前后我国贫困高中生的规模大概在440万之多。

就算贫困家庭勉强为孩子凑齐了学费,很大一部分学生也是为了减轻家里负担而省吃俭用,导致营养不良。因为涨价等各种原因,吃饭现在是在农村高中生的一个大问题。2007年,中国扶贫基金会新长城项目对我国16个国家级贫困县的16所高中进行问卷调查,调查数据显示,59.52%的贫困生家庭能提供的月生活费不足100元,而另外40.48%的贫困生中,大部分生活费在200元以内。而新长城项目部工作人员的走访调查发现,在校用餐一天省吃俭用至少也要5元,一个月就是150元。

正如我此前所说,贫困地区农村高中生的三年可能是他们人生旅途中最沉重的三年。因此,我建议:

- 1.启动义务教育覆盖高中的试点工作。把国家级贫困县的贫困高中生纳入义务教育范围。
- 2.实行贫困高中生的“两免一补”政策,确保每一个能够考上高中的贫困生有学上,有饭吃。
- 3.这项费用由中央财政、地方财政共同负担。

农民工维权院 踟脚投票还是集体谈判

阴唐钧

有幸作为嘉宾参加了央视的《小崔会客》,在小崔的会客厅里见到了3位农民工代表,并在节目中间和前后了解到一些信息,感慨良多。

从小崔和农民工代表的对话中可以感觉到,农民工群体对工资和社会保障问题最为关心。有什么办法可以实现提高工资福利待遇的美好愿望呢?下农民工也并不是没有对策——工资太少,待遇不好,就“跳槽”!以前只在多年打工的工作地跳来跳去,现在则成了孙悟空,一个筋斗十万八千里。通过与广东的人大代表胡小燕聊天,了解到珠江三角洲愈演愈烈的“民工荒”的主要背景是因为相当一部分农民工一江苏、上海、浙江或者干脆回家乡。去长江三角洲的原因是工资更高、待遇更好,至少在那里他们被称为“新市民”。回家乡的理由是家里也照样有工作打(东部沿海部分企业内迁),工资虽少一点,但开销却少得多。这种“对策”姑且称之为“用脚投票”吧。

还有一种策略是在工会的旗帜下组织起来,与资方进行谈判,以实现提高工资福利待遇的目标。原先以为在目前这可能仅仅是一个理论假设,但实际上却早有实践。(下转A2版)

继续解放思想 破解发展难题

阴王渝生

全国人大代表王荣华提出了一个命题:解放思想的根本目的在于破解发展难题。这是很有见地的。

十七大报告提出:继续解放思想,坚持改革开放,推动科学发展,促进社会和谐。30年来的实践证明,没有思想解放,哪有改革开放的巨大成就?近年来的实践证明,不继续解放思想,不坚持改革开放,哪有科学发展,哪有社会和谐!

“解放思想,实事求是,团结一致向前看”这是邓小平1978年12月13日在中共中央工作会议闭幕会上的讲话题目。这次中央工作会议为随即召开的中共十一届三中全会作了充分的准备。这个讲话实际上是三中全会的主题报告。邓小平指出,解放思想是当前的一个重大政治问题,民主是解放思想的重要条件,处理遗留问题是向前看,研究新情况,解决新问题。

30年前的思想大解放,源于领袖深邃的洞察力,在这方面,邓小平是我们的榜样,也源于学者深刻的思考研究。关于实践是检验真理唯一标准的大讨论就是理论先行,先声夺人,还源于群众无畏的局部改革探索,安徽农村改革就是一个突出的实践出真知的例子。领袖、学者、群众在不同层面的解放思想,汇成了上下一心的改革开放大潮流。(下转A2版)



叶青 湖北省统计局副局长,第十届全国人大代表



唐钧 中国社会科学院社会政策研究中心研究员



王渝生 北京市科协副主席,第十届全国政协委员