科学時報 SCIENCE TIMES

■网址:http://www.sciencenet.cn ■国内统一刊号:CN11-0084 ■邮发代号:1-82 ■中国科学院主管 ■科学时报社出版

主 办:
中国科学院
中国工程院
国家自然科学基金委员会

2011年7月11日
星期一
辛卯年六月十一
总第5267期
今日八版

今日导读

A3版 学术界之精神懈怠举隅

在改革开放的伟大进程中,学术界实现了前所未有的发展和繁荣,所取得的成就有目共睹,所创造的辉煌有口皆碑。然而在这种成就和辉煌的背后,也存在着诸多问题、矛盾和危机,其中精神懈怠的危险,尤其值得警觉和重视。

B1版 生物仿制药等待法规“松绑”

尽管有大量生物药物的专利即将“集体”到期,但由于高昂的研发成本、烦琐的审批程序以及尚未明确的监管法规,国内制药企业想要对这些药物进行仿制,似乎不大容易。

欢迎登录wap地址:kxsb.bjdu.cn,免费下载阅读《科学时报》手机版。

工程院学习胡锦涛“七一”讲话

本报讯 近日,中国工程院党组召开中心组专题学习会议,认真学习了中共中央总书记胡锦涛在庆祝中国共产党成立90周年大会上的重要讲话,并畅谈了学习体会。

党组成员一致认为,总书记的讲话高度概括了我们党90年的光辉历程和取得的伟大成就,全面总结了党领导人民进行革命、建设、改革的宝贵经验。在新的历史条件下,必须要深刻认识党的执政能力建设和先进性建设面临的考验和危险,坚持在中国共产党的领导下,全面推进并执行中国特色社会主义伟大事业的目标任务,为加快转变经济发展方式、建设国家工程科技思想库和创新型国家勇挑重担、建功立业。

党组成员在发言中指出,学习胡总书记的讲话,非常振奋,感慨很多。建党90年来,我们国家发生了翻天覆地的变化,从一个饱受欺凌、民不聊生、满目疮痍的旧中国,建设成为世界第二大经济体,最根本的一条就是我们党的领导。

党组成员认为,“七一”讲话的分量很重,回顾历史,庆祝党的生日,我们一定要有清醒头脑,既要为取得的巨大成就感到自豪,同时也要为面临的严峻挑战和存在的危险有清醒认识。在世情、国情、党情变化时,必须提高拒腐防变的能力、提高党的执政能力。

党组成员认为,办好我们的一切事业,关键在党。今后要在建党100周年时,建成惠及十几亿人口的更高水平的小康社会,建成富强民主文明和谐的社会主义现代化国家。到建国100年时,实现振兴中华的伟大使命,关键也在党。因此,党要管党,从严治党,一定要搞好党的建设,包括思想、作风和制度建设。

党组成员一致表示,要在党中央的领导下,深入学习贯彻“七一”讲话精神,认真履行国务院赋予工程院的职责和使命。中国工程院当前的主要任务:一是建设国家工程科技思想库,充分发挥思想库的重要作用;二是加强院士队伍建设,进一步发挥院士的领军作用。

党组成员提出,今年是院士增选年,院士要自觉遵守增选纪律,对学术腐败实行零容忍,坚决抵制对院士增选工作的干扰。要坚持院士增选工作的公正性,保持院士评审选举这一片净土不受污染,严把院士入口关,真正把学术造诣深、学风道德好,在工程科技领域取得重大成就的杰出专家选进院士队伍中来。

与会同志一致表示,党组中心组还要深入学习“七一”讲话精神,进一步提高认识,推进我们的各项工作。机关党委要认真组织党员干部学习胡锦涛总书记“七一”讲话,制订学习计划,把机关党的建设推进到一个新的水平。 (计红梅)

中科院工程院公开“三公经费”

新华社电 中国科学院日前在其网站上公布了“三公经费”情况说明。数据显示,中科院2010年“三公经费”财政拨款决算数为28710.83万元,今年预算数为24350.59万元,比去年缩减4360多万元。

在因公出国(境)费方面,中科院财政拨款因公出国(境)费2010年实际执行数为11295.77万元,2011年预算数为9411.52万元,比上年执行数减少1884.25万元。在公务用车购置及运行费方面,2010年实际执行数为7420.01万元,2011年预算数为6895.41万元,比上年执行数减少524.6万元。在公务接待费方面,2010年实际执行数为9995.05万元,2011年预算数为8043.66万元,比上年执行数减少1951.39万元。

在公开数据的同时,中科院特别说明,作为国家科研机构,中科院一直高度重视与发达国家的科技合作,不断推进与发展中国家和国际科技组织的合作,因此因公出国(境)费主要以科技合作与交流支出为主。其公务用车购置及运行费主要用于科学考察、科研活动。如中科院拥有近千个野外观测台站,主要分布于偏远地区甚至是人迹罕至的地区,野外考察用车增加了车辆购置和运行费支出。其公务接待费包括内宾的公务接待和外宾的公务接待。由于国际科技合作交往比较频繁,外宾公务接待费较大。

中科院是国务院直属事业单位,为我国科学技术方面的最高学术机构和全国自然科学与高新技术综合研究发展中心。现有132个二级预算单位。截至2010年底,全院在职人员62278名、离退休人员48250名、在读研究生56238名、在校本科生7355名。

另据新华网消息,中国工程院于7月6日晚些时候在其官方网站公布了2010年“三公”经费财政拨款决算和2011年“三公”经费财政拨款预算情况。

决算数据显示,工程院2010年“三公”经费实际支出489.18万元,其中因公出国(境)经费239.09万元,公务用车购置及运行费158.5万元,公务接待费91.59万元。

在2011年“三公”经费财政拨款预算数里,2011年中国工程院因公出国(境)经费一项为162.62万元,相比去年该项经费的实际支出,今年预算缩减超过三成。

“我们单位比较小,财务也比较透明,这次公开‘三公’经费是响应国务院财政预算公开的要求。”中国工程院办公厅相关负责人7月7日表示。 (吴晶晶 余晓洁)

暖水瓶内胆是不是有毒废物?纸巾是不是可回收物?随着人们生活水平的不断提高,垃圾的分类和处理问题也日益成为社会关注度极高的一个话题。

“平时我们在学校食堂吃饭时就会把垃圾进行分类,我很想知道这些垃圾最后是怎么被处理的,我们分了类的垃圾到底去了哪里,有没有用。”北京八一中学一名初中二年级的同学告诉《科学时报》记者。

日前,由国际著名环保组织根与芽主办的“寻访垃圾的归宿”活动在北京举行。近40名中小学生及其老师、家长前往北京市昌平区,寻访北京规模最大的垃圾归宿地——阿苏卫垃圾填埋场,和由民间环保公益人士黄小山所发明的新型环保设施——“绿房子”废物处理与资源利用体系。

“绿房子”是社区生活垃圾的中转站,它集垃圾收集、细分、脱水、回收等优点于一身,而居民只要简单地对垃圾进行干湿分类即可,省去了许多鉴别方面的麻烦。

该次活动也引起了孩子们对垃圾分类回收问题极大的兴趣,许多同学表示,黄小山的“绿房子”项目正式启动时,还要回来当志愿者。图为黄小山在“绿房子”里给同学们讲解垃圾分类、处理的知识。 丁佳/摄影报道

93岁的严东生为“我心中的中国科学院”征文撰稿:

我与中科院不得不说的二三事

本报讯 严东生先后做过中科院副院长、党组书记,也因为在材料学方面的出色研究,当选中国科学院、中国工程院院士。对现年93岁高龄的严东生来说,中科院不仅仅是他工作了近58年的“老东家”,更是他见证了新中国科技事业发展的地方。

7月8日,严东生将自己在中科院工作以来印象最为深刻的几件事总结起来,提笔写成《中国科学院与新中国同行——我所参与的几件事》一文,递交给中科院“我心中的中国科学院”征文活动办公室。

1954年,严东生进入中科院上海冶金陶瓷研究所工作,亲身经历了中科院“前二十几年的发展与波折,以及后三十几年的持续、高效发展”。

“文革”结束后,严东生参加了邓小平于1977年夏天召开的科教座谈会。会议开始的时候,与会的30多位专家都比较谨慎,不愿发言。后来著名数学家苏步青先开了头,随后大家发言越来越热烈,会议一直开了九天半。

“这个会议给我的印象极为深刻,对我的影响以及对我国科教界的影响我想也是极为深远。”严东生在文中回忆道。

那次的会议,传达了国家在恢复高考、召开全国科学大会、实施改革开放等方面的态度,这对严东生和其他新中国的科技工作者来说,无疑是一种莫大的鼓舞。

进入20世纪80年代初,严东生被任命为中科院党组书记兼副院长。他上任后的第一件重要工作,就是花了半年时间,策划和推行中科院进一步改革的思路和应对措施。

1982年,华裔物理学家丁肇中在欧洲核子研究中心(CERN)主持建设L3探测器,他邀请严东生所在的上海硅酸盐所为探测器制造一种新的人工合成单晶体——锗酸铋(BGO)大单晶。

严东生和他的同事经过几年的努力,不但提前完成了丁肇中交给他们的课题,还以此为契机,在接下来的20年里,让上海硅酸盐所的晶体学研究赢得国际信誉。

严东生心中第三件有意义的事,是他在1992年与中科院院士冯端合作主持开展“纳米材料科学研究”的一项“攀登项目”。项目组织南京大学、上海硅酸盐所、中科院合肥固体所三家单位,共50多位科学家参加。之后的5年中,我国最核心的一支纳米科研队伍在这里诞生了。

“我的年龄和身体已日益进入衰老,但有更多的中国青年科学家在茁壮成长,青出于蓝而胜于蓝,他们必将为国家的持续昌盛作出更值得称道的贡献。”严东生写道。

与新中国同龄的中科院,为祖国科技事业的发展发挥了自己全部的力量,而严东生能够亲身参与其中,把自己一生最好的时光都献给了中科院,也感到“十分幸福和难忘”。

“我心中的中国科学院”征文活动由中科院联合多家中央媒体主办,活动启动以来,得到了各单位和个人的积极响应,目前进展顺利。截至7月7日下午17时,共收到投稿753篇,经过审核并发布稿件508篇。征文活动网站页面总访问量67万余次,参赛稿件总点击量52万余次。

同时,截至7月9日下午17时,在新浪网、人民网、新华网3个微博平台发出的征文活动推广信息共被转发1297次,收到评论679条。 (丁佳)

院士之声

中国工程院院士李国杰评中国对开源软件贡献度:

“与大国地位太不相称”

“‘人人为我,我为人人’是开源的精神。长期以来,我们只想拿来就用,不想着作贡献。”

本报讯 “我国有那么多软件开发人员,但对开源软件的贡献与大国地位太不相称。”7月8日,为期一年的“龙芯杯”中国科学院全国开源软件大赛落下帷幕,中科院计算技术研究所所长、中国工程院院士李国杰在闭幕式上致辞时呼吁,我国政府尤其是教育部门要积极推动开源软件开发环境建设。

“此次开源软件大赛,中科院团委与工信部团委均为指导单位,但我其实特别希望能加上教育部团委。”李国杰说,“教育部门对待开源的态度很不积极。虽然他们没有在文件、大纲上写明必须用Windows系统;但政府部门、机构、学校的各种计算机考试,使用的都是Windows,也没有一个省把开源软件纳入教材之中。”

李国杰认为,对于开源软件的不重视首先严重阻碍着我国的创新。他直言:中国科研人员出国时,电脑中用的都是不开放源代码的Windows系统;而国外科研人员大多使用开源软件,程序都是自己开发。这导致中国人被人笑话“总是用别人现成的成果”。

这种“只知用别人成果”的习惯尤其对青年一代产生不利影响。“‘人人为我,我为人人’是开源的精神。长期以来,我们只想拿来就用,不想着作贡献。”李国杰呼吁,中国人不但要多用开源软件,还要争取成为开源软件开发主力,积累发言权。

安全方面的需求也是李国杰力推开源软件的另一原因。开源软件是一种源代码可以任意获取的计算机软件,这种软件的版权持有人在软件协议的规定之下保留一部分权利,但允许其他用户学习、修改,增进提高这款软件的质量。“安全的基础是可知。如果你用的软件是个黑盒子,安全问题则免谈。”李国杰说。

他还强调,做开源软件时,要重视产业链的完善。“软件与底层的芯片,乃至整个系统都是一个整体。光把自己开发的软件装在原来的平台上做一些工作,还是不行。自主可控的软件加上自主可控的芯片,我们需要整个系统自主可控。”

据介绍,本届开源软件大赛首次以“龙芯”为技术平台进行设计,自2010年5月17日开赛以来,吸引了诸多软件爱好者和“龙芯”爱好者参加。

大赛评委会在收到的170个有效作品中,评选出特等奖一名,创新奖六名以及优化奖六名。部分获奖作品的设计者在现场向参会者进行了演示,分享了设计心得和思路。“这正是开源的意义所在——开源开放的不仅是代码,还有共享的心态和不断超越的乐趣。”获奖者表示。 (肖洁)

科学时评

栏目主持:张明伟 信箱:mwzhang@stimes.cn

“新闻发言人班”是在“逗你玩”?

□卢荻秋

据中国新闻网7月6日报道,尽管争议声不断,但备受关注的河南大学“新闻发言人班”的报考情况十分踊跃,前来咨询、报名的考生及其家长十分密集。通过考试选拔,一批素质全面、特长突出的优秀考生脱颖而出。

此前,该校于5月份宣布,将在2011年度自主招生中招收“作家班”、“新闻发言人班”,招生人数均为30人。

消息一出,引起网上板砖无数。就连大名鼎鼎的媒体人杨澜也忍不住在微博上公开质疑:“请问哪个政府部门或企业、机构会聘用大学毕业生做新闻发言人?现在大学设立学院、系、学科越来越随意,不尊重学术体系和规范。贻笑大方也就算了,别误人子弟哦!”

杨澜的意见是有道理的,且基本可以代表绝大多数社会公众的看法。新闻发言人到底需要具备哪些素质,虽然并没有一个统一的标准,但以下几个方面却一定是一个优秀的新闻发言人所必备的。

一是要讲政治、有立场;二是要懂政策、懂业务;三是熟悉情况、讲得清楚;四是要思维敏捷、反应能力强;五是要善于沟通、有亲和力。前三者是根本,必须通过不同岗位、不同阶段、不同领域的长期磨炼,才能形成深厚的积累,也即所谓“实践出真知”;而后两者属于技术层面,可以通过技巧性训练来得以加强。

显然,大学生作为尚未真正走入社会政治经济生活的受教育者,在“新闻发言人班”里,除了能够接受一些技巧性模拟训练外,是不可能修炼出新闻发言人的关键素质的。也因此,“新闻发言人班”里走出的大学毕业生,其整体素质也注定与新闻发言人岗位的要求差之甚远。所以,从道理上讲,大学办“新闻发言人班”确实有误人子弟之嫌。

不过,笔者认为,大家没必要过分在意河南大学的这个所谓“新闻发言人班”,更没必要着急上火,因此而铆足了劲猛批当今大学教育之浅薄、功利。因为,此举不过是在玩花活儿“逗你玩”而已。

其实,仔细阅读相关新闻可以发现,该校的“新闻发言人班”是依托其新闻传播学等学科设立的,招来的学生与新闻系学生一样要学习新闻学概论、新闻采写等必修基础课程,只是这个班的学生还特别开设了普通话训练、演讲学、舆论监督理论与实践等针对性课程。

换句话说,所谓“新闻发言人班”就是一个噱头,是传统的新闻学教育中增加了一点新的课程而已。所以,连学校招生办公室负责人也承认,新闻发言人不是靠大学教出来的,学校也并未给这个班联系对口接收单位。这实际上意味着,学校并没有真正做好培养未来新闻发言人的准备,不仅没有科学的培养方案和计划,甚至连实现培养目标的信心都没有。

不过,这一切都没有影响河南大学开办“新闻发言人班”的积极性,也没有成为主管部门作出批复的障碍。

随着生源的逐年下降,高校招生的竞争压力越来越大,赶时髦、追热门、玩噱头的方法成为不少高校不约而同的一种招生策略。“新闻发言人班”的开设,正是这样一种非常具有新闻炒作价值的噱头,对该校吸引考生和社会的关注颇有帮助。

然而,笔者担心的是,那些被忽悠得晕头转向、一门心思做着新闻发言人梦的年轻学子,会不会在跨入大学之门后不久,就发现自己的理想可能已经破灭了呢?

会议点击北京 >>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>

中国生物多样性保护行动计划响应大会

本报讯 2010年是国际生物多样性年,同年9月15日,国务院总理温家宝主持国务院第126次常务会议审议并通过《中国生物多样性保护战略与行动计划(2011-2030年)》,明确了今后20年我国生物多样性保护工作的指导思想、基本原则、目标任务和保障措施等。

2011年是该计划实施的第一年。7月8日,由民间组织中国生物多样性保护与绿色发展基金会、中国战略与管理研究会联合举办的“响应《中国生物多样性保护战略与行动计划(2011-2030年)》大会”在人民大会堂隆重举行。全国人大常委会副委员长桑国卫、环境保护部副部长李干杰、中国科协书记处书记张勤出席会议并讲话。

本次大会由中国工程院原副院长刘德培和中国生物多样性保护与绿色发展基金会专家委员会主任金鉴明等共7位院士联名致信国务院副总理李克强建议召开。此建议受到国务院高度重视,李克强作了亲笔批示。

会上,李干杰受国务院委托,宣读了李克强关于此次会议的批示。中国生物多样性保护与绿色发展基金会副理事长张佐双宣读了倡议书,呼吁国家加快生物多样性保护立法,将生物多样性保护纳入社会经济发展指标考核体系;呼吁企业家充分认识保护生物多样性,促进现代工业向生态工业转型;呼吁社会、个人、民间组织提高公众对生物多样性的保护意识,从身边的小事做起。 (李倩)

UNESCO一届一次会议

本报讯 近日,联合国教科文组织国际自然与文化遗产空间技术中心(简称“UNESCO中心”)科学委员会一届一次会议在中科院数字地球科学中心召开。

会上,科技部原部长、中科院院士徐冠华指出,我国世界遗产丰富,且空间技术发展在国际上有着重要影响,将UNESCO中心设立在中国,不仅体现了UNESCO的远见,也为我国遥感科技界参与到世界遗产领域的工作创造了机遇。徐冠华同时强调,科学委员会的各位专家要发挥多学科交叉优势,密切合作,大力宣传对地观测技术在世界遗产监测和保护中的作用,面向世界主动承担中心的工作,共同推动UNESCO中心又好又快地发展。

会议期间,近50位空间技术与世界遗产研究领域的专家学者,就中心的战略定位、研究方向、科委会章程等一系列问题进行了热烈讨论,建言献策,为中心的发展提出了许多宝贵的意见。 (苏洋)