

新方法可快速廉价诊断肺结核

据新华社伦敦8月16日电 (记者黄莹)肺结核是让许多人谈之色变的传染病,近年来,耐药性肺结核在全球有卷土重来之势。现有的肺结核诊断方法不是费时较长就是成本较高,一份最新报告说,研究人员开发出了基于病菌释放热量的新检测方法,相对快速且廉价。

传统的诊断方法,需要在实验室中培养取自病人的细菌样本,时间可长达数十天。英国《应用微生物学杂志》刊登的一份最新研究报告说,瑞士和墨西哥研究人员开发出的新诊断方法只要五六天就能得出结果。

新方法使用一种名为微热量计的仪器,其原理是,每种细菌在生长繁殖时都会释放出一定热量,不同细菌释放热量的特点也不同,通过记录培养皿中细菌释放热量的变化曲线,不用等太久就可以判断出其中是否含有导致肺结核的结核杆菌。

新检测法的另一个优势是廉价,现有一些较为快捷的肺结核诊断手段成本往往较高,如一台诊断仪器的价格可能要三四万美元,而使用微热量计的诊断仪器成本可控制在1000美元左右,因此这种方法更适发展中国家。

咖啡因具有抗皮肤癌效果

据新华社华盛顿8月16日电 美国研究人员日前报告说,他们以小鼠为对象进行的研究发现,咖啡因能清除体内因紫外线照射而受损的细胞,进而降低患皮肤癌的风险。

此前有研究表明,咖啡因能够抑制名为ATR的蛋白酶。在新研究中,拉特格斯大学的研究人员培育了ATR蛋白酶被抑制的基因改造小鼠。暴露于紫外线环境后,基因改造小鼠出现皮肤肿瘤的时间比普通小鼠晚3周;在紫外线环境中19周之后,出现肿瘤基因改造小鼠比普通小鼠少69%。

无论是“超人”还是“钢铁侠”,科幻电影里的大英雄都有一个共同特点:刀枪不入。

荷兰研究人员正在研制一种有防弹功能的皮肤。也许真正的“防弹人”将在不久的将来成为现实。

荷兰艺术家贾莉拉·伊赛义迪与当地法医基因组学社联手,希望制造出一种“转基因皮肤”。这种皮肤是在人体表皮与真皮间加入一层材料,以加强其坚韧度,最终达到防弹目的。

这种材料来自蜘蛛丝蛋白。研究人员已利用基因技术让山羊产下与蜘蛛丝中蛋白质相同的奶,提取奶中蛋白质后织成防

投放储备猪肉体现“政府良心”

□ 毕晓哲

经厦门市政府决定,从8月15日起,厦门将开始投放市级储备肉,并拟至少维持到10月底。12日,厦门市商务局通报表示,届时市民到指定的5个供应点,最高可购5公斤,超过2公斤需携带身份证。(8月16日新华网)

在厦门向市场投放储备猪肉之前,江苏、陕西、山东等地部分城市早已率先而为,笔者看来,这是政府亲民的一个信号。从市场规律的角度看,猪肉涨多涨少只与市场供应和需求有关,与行政性命令和行政性调控无直接关系。但一些地方政府纷纷对日益高企的猪肉价格“出手”,并以投放储备肉方式来“狙击”高企的肉价,体现了地方政府对民生的重视。

如果将市场放在第一位,政府依然可以继续无视“涨价”。所以,政府出手调控猪肉价格,肯定是站在了普通收入者利益和贫困群体的一端。上述调控举措,正是真正和真心维护“吃不起猪肉的”那部分群体的利益才发起的,这恰恰体现了政府为什么人群服务、为谁谋利的责任和良心。

笔者认为,这样的投放举措实在是一个利民举措。一斤肉便宜三五元,对于高收入群体如九牛一毛,但对于贫困者和真正不敢吃高价肉的大多数群体,这绝对是一个雪中送炭之举。在直接干预市场方面,政府行政之手或许对于一些囤积居奇的商家造成了损害,但却让绝大多数人获得了现实利益,这样的抉择其正当性值得称道。

从某种意义上说,看似政府行政之手的干预,有与市场规律不符合的一面,但这样的举措恰体现政府的责任担当。总理案头始终放着“几张表”,代表了政府对百姓“柴米油盐无小事”的极度重视。调整好了猪肉价格,会拉低CPI涨幅,会让社会公众感觉到生活压力变小,幸福感增加,人们生活快乐起来,政府才算尽职,决策才会受到拥戴。

法国启蒙学者孟德斯鸠说过:“在一个人的国家中还要有一种推动的枢轴,这就是美德”。美德和良心可以划等号,一个社会需要“美德”来支撑,社会发展需要政府为民谋利的一份份“良心”和正义来维系。

美宣布5.1亿美元发展生物燃料产业

新华社华盛顿8月16日电 (记者刘丽娜 蒋旭峰)美国白宫16日宣布推出一项总额为5.1亿美元的计划,由农业部、能源部和海军共同投资推动美国生物燃料产业的发展。

美国总统奥巴马当天在一份声明中说,生物燃料是降低美国对进口石油的依赖,以及在国内创造就业的重要组成部分。白宫称,这项计划旨在落实今年3月奥巴马发布的“安全能源未来蓝图”。

“阿特兰蒂斯”号宇航员讲述太空故事

8月16日,在美国纽约自然历史博物馆,美国“阿特兰蒂斯”号航天飞机宇航员克里斯·弗格森、道格·赫利、桑迪·马格努斯和雷克斯·瓦尔海姆(后排从右至左)回答儿童提问。

当日,完成美国“阿特兰蒂斯”号航天飞机最后一次飞行任务的4名宇航员首次到纽约与孩子们分享此次太空经历。美国东部时间7月21日清晨,“阿特兰蒂斯”号航天飞机在肯尼迪航天中心安全着陆。这次着陆为美国为期30年的航天飞机项目正式画上了句号。

新华社记者王成云摄

荷兰研制防弹皮肤

防弹材料比钢坚韧10倍

弹材料,比钢坚韧10倍。

研究人员把“转基因皮肤”计划命名为“2.6克329米秒”。这一串数字代表点22口径来复枪子弹的重量和速度,也是一般防弹背心的防护标准。

当前,伊赛义迪和研究人员已经制作出一块这样的皮肤,今年6月在荷兰国立自然历史博物馆展出。

研究人员曾对这块转基因皮肤进行防弹测试。

测试结果显示,一颗点22口径子弹以低于329米秒速度飞行时,可以轻易击穿一张人皮,却无法击穿转基因皮肤。不过,如果子弹的飞行速度达到329米秒,转基因皮肤也无法抵御。

伊赛义迪说,虽然测试结果不尽完美,但转基因皮肤计划的确是在把科幻变成现实。

她说,人类很早以前就在战争中使用丝织品抵御伤害,传说成吉思汗曾给骑兵发放丝质背心用来防箭,“想象一下,一件丝质背心能防子弹,现代的子彈就相当于成吉思汗时期的箭”。

荆晶(新华社供本报特稿)

韩国近2.7万用户集体起诉苹果公司侵犯隐私

新华社首尔8月17日电 (报道员权香兰)韩国昌原市一家律师事务所17日代表近2.7万苹果手机用户向昌原地方法院提起诉讼,控告美国苹果公司总部及其韩国分公司涉嫌收集苹果手机用户的位置信息,侵犯隐私,要求苹果公司给予每人100万韩元(约合933美元)精神赔偿。

据MiraeLaw律师事务所介绍,本次诉讼共有约2.7万名苹果手机用户参与,该律师事务所先为其中的约2.67万人进行集体起诉,其余用户则因未成年以及委托资料不充分等因素,暂时将起诉时间推迟,待手续齐全后,该律师事务所再向法院递交起诉材料。

据悉,MiraeLaw律师事务所7月15日至30日在网上发布公告征集本次诉讼的参与者。韩国目前苹果手机用户超过300万,参与本次集体诉讼的用户不到1%。该律师事务所计划于本月17日至31日进行第二次参与者征集活动。

此前,MiraeLaw律师事务所的律师金某于今年4月底以苹果公司涉嫌收集用户位置信息,侵犯用户隐私为由,向昌原地方法院起诉苹果韩国分公司,要求该公司赔偿其精神损失费100万韩元。金某胜诉,苹果公司于6月底向金某支付了赔偿金。

该律师事务所相关人士说,本次集体诉讼参与者众多,相关诉讼材料还需要送至苹果的美国总统公司,因此,本次集体诉讼的判决结果需要等待较长时间。

东京展示巨型“高达”拆解模型

8月17日,在日本东京高达,一名儿童趴在巨型“高达”手部模型里拍照留念。

日本东京会场举办的“台场高达计划2011”展览引来众多“高达迷”前来参观。此次展出的高达模型是2009年为纪念卡通信《机动战士高达》播出30周年而制作的1:1模型。为了便于游客近距离接触,原高18米的模型被拆解为13块。此次展览将持续至8月21日。

新华社发

德国专家称儿童奶并非优于普通奶

据新华社柏林8月17日电 (记者班玮)“为儿童的营养需求量身打造”,德国市场供应的儿童奶包装上常能见到类似瞄准父母爱儿心理的广告词。但德国负责食品安全的重要机构——联邦风险评估研究所和巴符州消费者保护中心16日却告诉德国家长,没有必要多花钱专门买儿童奶,因为从营养学角度看,儿童奶并不比普通牛奶对儿童健康更有益。

联邦风险评估研究所的一份公报中说,目前德国市场上供应的儿童奶与普通牛奶相比主要在蛋白质、脂肪、多种维生素和矿物质含量方面存在明显区别。制造商号称在儿童奶中添加维生素D等维生素和铁、锌等矿物质,有益儿童发育。但该研究所的专家认为,儿童奶中含有的维生素和矿物质应与普通牛奶中这些微量营养素含量相当,原因是某种营养素含量较高会导致营养素不可控地过多摄入,而且有关食物添加剂对儿童营养的益处至今并未得到科学证实。另一方面,德国市场上供应的儿童奶与普通牛奶相比,钙和维生素B2等营养素含量较少,反而不利于儿童的正常发育。再者,德国儿童奶中脂肪含量与全脂牛奶相当,这对幼儿来说含量过高。德国营养学专家多推荐十个月以上的儿童饮用脱脂奶。

健康饮食青春常驻

据新华社巴黎8月16日电 (记者舒逸)法国医学家肖沙尔的新书《嘴或生命》最近在法国引起广泛关注。这本书指出,健康的饮食有助于青春常驻。

肖沙尔在书中指出,人体每天会产生近10万个新细胞,这些新细胞如果无法获得足够的营养,其质量就会下降,从而引发机体衰老。想要延缓衰老,就必须为新生细胞提供足够的营养,这就需要合理健康的饮食来补充。

肖沙尔提出了自己的食谱:首先要多吃纤维素和蔬菜,以保持肠道健康,并为细胞生成新的蛋白质提供足够的基础蛋白质,同时也可以避免产生不健康的脂肪。此外,应限制淀粉、糖、咖啡和酒精的摄入,吃水果也要适度,可多摄入一些膳食补充剂,比如益生菌、矿物质、欧米伽-3和欧米伽-6脂肪酸。

说到理想的膳食结构,肖沙尔对日本冲绳岛居民的饮食习惯十分赞赏。据他介绍,当地居民常吃蔬菜、水果,主食有大米、豆腐,而肉类往往以鱼肉为主,很少吃红肉。冲绳人少吃大餐,且食物多用小火烹煮,而不用微波炉,也不烧烤,通过饮食他们比西方人至少摄入30%以上的纤维,饮食非常健康,所以百岁老人特别多。

K 快言快语

投放储备猪肉体现“政府良心”

□ 毕晓哲

T 头条评论

打工子弟学校不能一拆了之

关停通知,涉及近3万名学生。(8月16日《新京报》)

读罢这条颇令人心酸的新闻,不能不令人心生一种莫名的悲哀。公众很想知道北京市有关部门是出于怎样的理由,将这些维系打工子女前程的学校关闭掉。可惜的是,有关部门的回答是如此的语焉不详。

尽管北京市朝阳区教育局已经表示,绝不让一名打工子弟学校的孩子失学,但承诺毕竟只是个承诺,能否真正做到,尚有待于观察。而对于北京其他涉及关停打工子弟学校的区而言,如何安置面临失学的打工子弟,则更是个未知数。本来看似清晰的子女上学前景,一下子变得如此模糊不清,而随着北京个别地方要求相关家长凭“五证”申请入学规定的出台,这些孩子要在北京就读,就变得比登天还难。

诚然,如有关部门解释的那样,关停这些举步维艰的打工子弟学校,自有其一定道理,不符合办学标准,校舍为违法建筑,甚至有的学校还拖欠着水电费等,但这些理由根本经不起推敲。

公众要问的是,既然这些打工子弟学校存在着如此之多的问题,那么有关部门为何让其开了这么长的时间?显然,一个最直接的答案便是,这些看上去不合格的学校,却在承担着本该国家承担起来的让所有适龄儿童接受九年制义务教育的重任,换言之,这些现在才被关停的打工子弟学校,实际上做的是那些财大气粗的当地正规学校所不愿做或是根本不想做的事情,这难道不是一件很令人难堪的事情吗?

那些“不合格”的学校,却在为当地承担着颇为重要的启蒙打工者后代的重任。他们尽了政府都没有尽到的职责,然而却时时面临着风雨飘摇,随时关停的风险,这是对我们教育体制的怎样一种羞辱?

作为国家公民,打工者理应同城市居民一样,拥有自身的生存权与发展权;他们的子女,同样享有在城市里接受教育的权利。因而,政府在执政为民的过程中,就应承担更多的责任,为外来工创造一种良好的环境。当我们看到,国内一座座城市在这些外来者的帮助下变得越来越美,然而这些外来者想要让自己的子女在当地的哪怕是一所打工子弟学校里就读,都像是一个遥不可及的梦。

如何让3万名农民工子弟复学,在笔者看来,最好的办法就是由政府给不符合办学标准的打工子弟学校提供必要的资金与人力支持,帮助他们进行整改,使其最终达到相关标准,成为正规合格的子弟学校。唯有如此,那些置身于社会底层的外来工子女,才有机会在城市接受正规教育,他们的未来才会有希望。

个税假公告背后折射出真问题

□ 浦江潮

两天后,是北京海淀东升乡打工子弟学校——新希望小学原定的开学日,而今,这处800多名孩子的校舍,只余下一地瓦砾。8月10日,因租房合同到期,新希望小学办校用地被东升乡科技管理站收回,校舍全部拆除。据了解,自6月中旬起,大兴、朝阳、海淀近30所打工子弟学校相继收到关停通知,涉及近3万名学生。(8月16日《新京报》)

读罢这条颇令人心酸的新闻,不能不令人心生一种莫名的悲哀。公众很想知道北京市有关部门是出于怎样的理由,将这些维系打工子女前程的学校关闭掉。可惜的是,有关部门的回答是如此的语焉不详。

尽管北京市朝阳区教育局已经表示,绝不让一名打工子弟学校的孩子失学,但承诺毕竟只是个承诺,能否真正做到,尚有待于观察。而对于北京其他涉及关停打工子弟学校的区而言,如何安置面临失学的打工子弟,则更是个未知数。本来看似清晰的子女上学前景,一下子变得如此模糊不清,而随着北京个别地方要求相关家长凭“五证”申请入学规定的出台,这些孩子要在北京就读,就变得比登天还难。

诚然,如有关部门解释的那样,关停这些举步维艰的打工子弟学校,自有其一定道理,不符合办学标准,校舍为违法建筑,甚至有的学校还拖欠着水电费等,但这些理由根本经不起推敲。

公众要问的是,既然这些打工子弟学校存在着如此之多的问题,那么有关部门为何让其开了这么长的时间?显然,一个最直接的答案便是,这些看上去不合格的学校,却在承担着本该国家承担起来的让所有适龄儿童接受九年制义务教育的重任,换言之,这些现在才被关停的打工子弟学校,实际上做的是那些财大气粗的当地正规学校所不愿做或是根本不想做的事情,这难道不是一件很令人难堪的事情吗?

那些“不合格”的学校,却在为当地承担着颇为重要的启蒙打工者后代的重任。他们尽了政府都没有尽到的职责,然而却时时面临着风雨飘摇,随时关停的风险,这是对我们教育体制的怎样一种羞辱?

作为国家公民,打工者理应同城市居民一样,拥有自身的生存权与发展权;他们的子女,同样享有在城市里接受教育的权利。因而,政府在执政为民的过程中,就应承担更多的责任,为外来工创造一种良好的环境。当我们看到,国内一座座城市在这些外来者的帮助下变得越来越美,然而这些外来者想要让自己的子女在当地的哪怕是一所打工子弟学校里就读,都像是一个遥不可及的梦。

如何让3万名农民工子弟复学,在笔者看来,最好的办法就是由政府给不符合办学标准的打工子弟学校提供必要的资金与人力支持,帮助他们进行整改,使其最终达到相关标准,成为正规合格的子弟学校。唯有如此,那些置身于社会底层的外来工子女,才有机会在城市接受正规教育,他们的未来才会有希望。

百度岂能不辨网站真假只认钱

□ 张成浩

料带来了很大的便利。然而,就是这个让人们“众里寻他千百度”的国内最大的网络搜索引擎,却让不少网民上了当。人们不禁要问:这些机票诈骗网站、虚假维修网站、医药网站是如何进入百度推广里的?为何还能都排在前几位?

笔者认为,这些虚假、诈骗网站之所以能潜入百度搜索里面,其根本原因就是百度公司只认钱不认网站的真假。目前,为了拉拢更多的客户,赚取更大的利润,百度公司根本不管网站的真假,只要给钱就给推广,并且给的钱越多排名就越靠前。据报道,百度营销人员不仅不认真审查网站材料的真假,甚至还主动支招作假,教客户如何利用虚假资料成功注册推广链接账号。只要愿意出钱,子虚乌有的公司,也能轻而易举地排在百度搜索结果的第一位!

可以说,正是百度公司这种不严格审核网站的真假,甚至还教客户造假,为虚假网站、诈骗网站的滋生提供了土壤。作为一家企业,百度为商家推广广告费本无可厚非,但如果只管收费,而不管推广网站的真假,则说明百度公司的商业道德出现了问题,应该受到公众和社会的谴责。百度只管收钱、不管网站的真假、不管消费者上当受骗,无异于助纣为虐。

百度作为国内最大的网络搜索引擎,为虚假、诈骗网站提供了生存的空间。当