

俭而德美
翔宇高风
留表率

云力量掀动节约“浪潮”

本报记者 单保江

俭以养德
节约之星

庞昌松是个“嗜技术如命”的人。6月13日下午,这位浪潮第四代云计算中心的服务运营总经理,即将飞往设在美国的研发中心。离出发时间只有10分钟了,他还在对《经济日报》记者滔滔不绝地讲述浪潮那神奇的云服务,及其为社会带来的节约功效。

今年3月底投入运营的浪潮第四代云计算中心,是我国首家、亚洲最大的第四代数据中心。走进大楼,记者感到出乎意料的冷清。除了二楼大厅的智能监控中心外,其他地方更像码头的货场,宽阔的空间里是密密麻麻、中间留了通道的“集装箱”。“集装箱”里布满了纵横交错的数据线。那五彩缤纷的虚拟世界,就“装”在这色彩单调的铁柜里。

“一个1000人的单位,哪怕每年只开几次全体会,也需要配置一个容纳千人的礼堂。可实际上,更多的会议可能只需要容纳300人的礼堂就够了。而云计算所能提供的服务就是,你需要1000人的礼堂,我能提供,需要300人的礼堂,我也能提供。但不需要时,会将这些资源配置给其他人。”庞昌松举例说,比如,齐鲁证券行情高涨时需要100多台服务器,而行情低迷时20台就足够了。白天交易时间所需网络带宽很大,而非交易时间所需带宽很小。“如果他们都各盖各的‘礼堂’,即建设自己的数据中心,就必须在所需峰值基础上再加上一定保险系数。由此带来的设备浪费、空间浪费、管理人员浪费、能源浪费等等,都是惊人的。”

因为有了浪潮的云服务,这样的浪费避免了。这意味着,原来“1000人的大礼堂”不必盖了,不论多少人“参加会议”,按需定制即可,彻底解决了数据设备闲置产生的巨大浪费问题。

庞昌松说,云计算中心好比一个大水库,客户可以按自己的需求,像拧开水龙头用水一样获取流量。相对于平均利用率只有20%至30%的传统数据中心,云计算带来的社会资源节约是非常可观的。

节约社会资源只是浪潮云计算中心的一项功能。多年来,浪潮把俭以养德的理念作为企业践行社会主义核心价值观的重要内容,融入到从产品设计、制造到运营的每一个环节,让浪潮的产品成为名副其实的节约之星。

浪潮产品经理李璐介绍说,浪潮集装箱数据中心产品,可耐受零下40摄氏度和60摄氏度极端环境温度,抗7级以上地震。其第四代云计算中心的设备放置密度,达到普通数据中心的3倍以上。这就好比原先1000个座位的礼堂,在用户不感到拥挤、也不影响质量的前提下,扩大为3000个座位。从而节约了建筑面积、节省了大量电费和维护费。

李璐说,记者眼前的这些“集装箱”,需要在大致恒定的气温等环境中运行。过去,数据中心主要通过空调设备来调节温度,电力消耗是各种可变成本支出中最大的一笔。而浪潮集团通过大数据分析发现,济南约有38%的时间气温在10摄氏度以下,如能实现室外风过滤后通风,就根本不需要开启制冷设备。济南还有约四分之一的时间气温在10摄氏度左右,用冷却塔的水和室外空气交换热量即可,也不必启动耗电约占七成的压缩机。

云计算在节约社会资源方面的巨大魅力,我们还没有全部认识——通过“政务云”,未来政府部门办公可以不用主机了,只需要一个显示器就够。原本各自独立的信息资源将通过云平台进行二次整合,信息共享,工作效率大幅提高;

通过“警务云”,公安机关只需要将现场的线索和嫌疑人的资料输入,就能迅速缩小搜查圈;

通过“交通云”,市民只需要在手机里装上一款名为“微步”的APP,就可以随时查看每辆公交车的运行状况,免去等车之苦……

浪潮集团董事长孙丕恕表示,云计算的应用,将给全球产业格局带来重大变革,并能够极大地推动资源节约型和环境友好型社会建设。目前,浪潮已经开始在全国范围内布局云计算中心,用“云的力量”推动新一波节约浪潮。

物联网云
Internet Cloud

电力云
Electric power Cloud

通信云
Communication Cloud

图为浪潮集团第四代云计算展示室一角。

本报记者 单保江摄

勤则业兴
愚公壮志
励后人

作者:何国衡(江苏)

书法:田永庆

扫一扫,更多信息和体验

聚焦 全国食品安全宣传周

科学家疾呼重视科普宣传——

食品安全考验媒体责任

本报记者 余惠敏

“食品安全问题对中国消费者心理健康造成的伤害不亚于对身体健康的危害。很多食品安全问题,在传播的过程中被放大,我们没有吃出病来可能会吓出病来。”在14日举行的以“关注食品安全 科普服务百姓”为主题的“科学家与媒体面对面”活动中,中国工程院院士、北京工商大学副校长孙宝国的话引发了与会专家的共鸣。

“不是不亚于,是远远小于,食品安全问题对公众身体的伤害远远小于对公众心灵的伤害。”中国农业大学科学技术发展研究院常务副院长、教授胡小松说,“改革开放30多年来,我们国家的食品安全状况越来越好,今天已经是前所未有的好。我们以第三世界经济收入水平制定了目前达到欧标、美标、日标的几乎最苛刻和严厉的标准体系,每天有价值2亿美元的食品走向世界200多个国家和地区。”

为什么公众会感觉到食品安全问题严重呢?与会专家认为,这是因为现在公众更重视食品安全,同时因为缺乏相关知识而造成许多误解。专家们举了几个例子来说明这种误解。

此前曾有媒体报道称,儿童牛奶含有多多种食品添加剂,甚至有的时候高达10种以上,会增加儿童肾脏和肝脏的负担,建议儿童尽量少饮用牛奶。对此,孙宝国院士解释说,牛奶毕竟不是母乳,里面的营养素缺乏,要补充维生素、矿物质和其他的食品添加剂。“曾经有一种国外进口的婴幼儿配方奶粉,其中的食品添加剂有46种,一类是各种维生素,从维生素A开始,B1、B2、B6、B12到C、D。维生素是营养强化剂,而营养强化剂是我国食品添加剂当中的一类。另一类是各种矿物质,补铁的、补钙的、补锌的,又有10多种。还有一些核苷酸和香料,比如香兰素等。从国际上看,一种高档的婴幼儿配方奶粉,其食品添加剂肯定在40种以上,例外的那就是低档婴幼儿配方奶粉。”

针对公众普遍担心的蔬菜水果里农药残留问题,胡小松表示,水果蔬菜的农药残留问题在2005年、2006年以前相对集中一些,大概从2006年前后开始大幅度降低。“我们目前吃的水果蔬菜,整体上没有大的问题,那些剧毒高残留的农药已基本绝禁。随着农药科学快速发展,现在的农药靶向性更强、对人类危害更低、毒性更小、残留时间更短。”

目前市场上各种食品种类繁多,针对公众需求,许多食品打出了有机食品、绿色食品,纯天然无添加的食品等种种名号。这些食品是否比一般食品更安全更有营养?中国疾病预防控制中心营养与食品安全所研究员杨晓光表示,两者并无多大差别,“如果生产者都能按照规范使用农药、兽药,应该说可以保证食品安全。从安全、营养的角度看,是没有差别的。”

针对大家关注的转基因食品安全问题,杨晓光介绍说,目前已经批准上市的转基因食品,世界卫生组织、粮农组织,各个国家的食品安全的权威机构,包括欧洲食品安全局、美国FDA都认为是安全的。“我们有这么严格的制度和科学技术手段,应该能够保证食品安全。”

消费者如何确保自身的食品安全?“从正规的市场、正规的超市、正规的餐馆这些正规渠道购买的食品更安全。”国家食品安全风险评估中心副研究员钟凯说。

非遗保护与城镇化同行

2014年文化遗产日活动在京启动

新华社北京6月14日电 (记者周玮) 今天是我国第九个文化遗产日。早上九点,数十位非物质文化遗产传承人汇集北京西单文化广场,开始展示他们的绝活。“非遗保护与城镇化同行”——2014年文化遗产日活动就此拉开帷幕。

本次活动由文化部、中央文明办、

民政部主办,主题为“非遗保护与城镇化同行”,口号是“非遗保护,人人参与”。现场播放的精彩视频带领观众回顾了我国开展非物质文化遗产保护工作以来,在名录体系建设、传承人保护、文化生态保护实验区建设等方面所取得的成果。中国书法、荣宝斋木版水印技

艺、鹤年堂中医药养生文化、北京仿古瓷、传统药香制作技艺、北京鬚人、泥塑彩绘脸谱、绳结艺术这些精彩的非遗代表性项目展示,引来阵阵赞叹。传承人边忙手里的活儿边与观众交流,一招一式中,一问一答间,人们真切感受到非物质文化遗产、传统文化活在当下融入

生活的乐趣。

据了解,此次文化遗产日活动分为视频展示、互动展示、图片展览三部分。其中“根与魂”及“薪传奖”专题图片展览从14日持续展出到22日,集中展示近年来非遗保护成果的同时,也展示了120名代表性传承人的杰出事迹。

主办方表示,在城镇化快节奏发展的今天,希望通过此次活动,将大众目光再次聚焦在非遗这个源自民间的瑰宝,使群众对非遗保护与传承产生更深层的认识,将我国的非遗保护工作带入到一个与城镇化和谐同行的崭新阶段。

美丽中国
魅力乡村

到这里听冬枣的故事

本报记者 王晓雄

一棵300年树龄的老冬枣树,傲立于黄土地上,环视着广袤的黄河三角洲,它身边立着一块“冬枣嫡祖树”石碑。这是山东省滨州市沾化县下洼镇的重要一景。每到旅游旺季,宾客从四面八方赶到这里,同它合影,瞻仰它的尊荣。旁边不远处,东平村成排新民居的红色屋顶清晰可见。

东平村出名,是因为有着“中国冬枣第一村”的美誉。全村1130亩耕地,全部为沾化冬枣种植园。以此为核心的沾化冬枣生态旅游景区,先后被评为“国家AAA级旅游景区”、“全国农业旅游示范点”、“山东省最具成长力景区”。

东平村的骄傲,在于它是冬枣产业化的起始村。

这要从冬枣的历史说起。中国是枣的重要产地,优良品种众多,沾化冬枣更是其中的上品,因成熟期晚而得名。其果实赭红光亮,皮薄肉脆,甘甜清香,极富营养。特别值得一提的是,冬枣没有原树本,只能在酸枣树上嫁接而生,只有上文写到的那棵老冬枣树是原本冬枣。据专家讲,可能是有枣树遭遇雷击或别的致命打击,顽强存活,体内发生了基因异变而成。老嫡祖树历尽沧桑,孙木从根部再生,以此繁衍,成为今日宏大冬枣产业的宗祖本源。

历朝历代,冬枣只生于庭院。到改革

开放初期,周围村落中可数出的只有56株。经科技人员研究开发,当地政府决意产业化推进,担子落到了东平村民的肩头。

“1993年,我那时刚当上村党支部书记,镇政府要推广冬枣种植。”王荣凯现在仍然是村党支部书记,他是冬枣产业从无到有、从小到大的实地见证人。“但是,那时农民不理解,不愿意种冬枣。我们这里靠水近,种小麦收成好,一亩地怎么也收个八九百斤。能不能种出冬枣,谁也不准,种出来能不能卖掉,更不托底。政府无偿提供苗木,还给予补贴,但村民有的前脚种上,后脚就铲掉。我划出100亩地,把村干部找来,自己和干部带头分包。3年没收入,3年后终于结果了,市场打开了,农民也跟上种了。”

坐在王书记身边的农民王守林,也是东平村第一批包地种冬枣树的,和他的名字一样,他伴着冬枣林走过20年。“1996年开始卖枣,那时候每斤就五块三。现在我种着12亩。”记者心里替他算账,仅此一项年收入就近10万元。

现在,全镇全县已经冬枣遍布。有数字显示,冬枣种植面积已达50万亩,沾化成为响当当的中国冬枣之乡。冬枣产业富了农民,美了乡村,提升了科技水平,也丰富了农家文化。这里的农民给孩子取名,都喜欢与“枣”关联。像“枣花”、“枣哥”、“铃果”,美丽的名字与田野上的

希望一起成长,共同赞美着冬枣带来的新生活。

冬枣是产业林,也是生态绿色大军的“主力部队”。我们走在东平村一条取名“鹊桥”的木栈道上举目四望,钩盘河绕村而过,枣林绿海。眼前,原生态的湿地依然保留,水中芦苇摇曳,蛙鸣声声,偶尔有野山鸡扑扑飞起。

有一年,中国作家协会、中国诗歌协会组织12位作家、诗人来这里采风,留下一片诗人林,送回一本诗集《中华红玛瑙》。诗人雷抒雁写道:“以一种植物的名义\站在这里\我相信,季节会告诉我\全部站立的意义\我会为枣花的芳香沉醉\我会为果实的丰硕狂喜\也会像一个农人\为旱、涝、风、霜\着急\或哭泣……”

诗人林的旁边是“沾化冬枣研究所”。1989年就开始研究如何让冬枣从庭院走向田间的研究所所长于洪长,兴冲冲地领着我们看他的新成果——冬枣盆景。枣树的枝干与松、竹、梅有共同之处,那就是风骨强劲,铮铮挺立。于所长的龙须枣盆景已经育在土中,即将移盆。冬枣不仅要回归庭院,还要登堂入室,不知它还能讲出多少时代的故事。

提示

视频地址: http://cen.ce.cn/more/201406/12/t20140612_2966618.shtml

亲手采摘乐陶陶。

陈方明摄

交通:从滨州市区出发,走G205高速,行驶20公里,转入S237公路,行驶11公里即到。

旅游:东平村冬枣生态旅游景区是国家“AAA级旅游景区”,可在这里采摘冬枣,品尝枣花蜜,喝枣芽茶,尽情享受田园乐趣。

冬枣嫡祖。

陈方明摄