



新华社发(尹默摄) 多项试验以及各项焊接工艺评定一百在焊接方面的精湛技术,完成二十多中车“元老级”工人何建英,凭借



孔雀烟消毒,新华社记者 胡晨欢摄 与农户数已超一百二十户。图为王辉为殖创业项目。目前,野生动物养殖合作社江西金溪县的王辉开展野生动物养殖



新华社记者 李果果摄 服务。 优惠政策解读、“营改增”宣传宣讲等织系列宣传活动,为纳税人提供办税组日前,河北各地税务系统集中组



营养快餐

六种奇效食物

大蒜消炎又杀菌 在没有抗生素的年代里,大蒜扮演着重要的救命角色。以往行军时必备盐跟大蒜,盐用来补充矿物质,大蒜则用来杀菌和预防疾病。近来,大蒜也被发现可以降低胆固醇。

但生大蒜刺激性太强,因此胃炎、喉咙痛、痔疮、眼睛红、长青春痘的人,不宜生吃大蒜。避免空腹食用大蒜,可以利用煮、炒或做泡菜,减少它的辛辣刺激。或是搭配水饺、面食一块吃,不容易伤胃。

松树清肠润肌肤 松子般的松子,在传统御膳中运用广泛,向来被视为有滋补强身功效。松子丰富的油脂成份,不但可以帮助排便,还可以滋润皮肤。

海带帮助排便不长胖 热量低且充满胶质、矿物质的海带是很适合现代人的美容健康食品。海带富含可溶性纤维,比一般纤维更容易消化吸收,帮助顺畅排便。最大的优点是,海带热量低,做为宵夜点心不用担心发胖。

白菜止咳化痰还抗癌 冬天万物凋零,白菜却仍如同松树一样青翠,受到人们普遍欢迎。在中医看来,白菜可以退烧解热、止咳化痰。现代科学发现,白菜的营养价值高,种类多,一年四季都能吃到,是最热门的抗癌明星。

粥护胃补元气 粥在熬煮过程中,已将食物中的有效成份释放溶解在汤水中,因此很容易被消化吸收,适合胃口不好、身体虚弱的人。粥的食疗功效千变万化,葱白粥有杀菌效果,芹菜粥可以让大小便顺畅。

此外,粥还可以协助药物达到更好的疗效,例如杏仁、茯苓等中药材,必须与粥一起食用,才能让药效持续,达到更好的效果。热粥最好,配合肉汤、菜汤或蔬菜熬煮成粥更好,可以让食物营养精华一次被吸收。

荞麦降压助睡眠 荞麦含有强力抗氧化物,可以降低血脂、增强血管弹性、防止血液凝结,是很好的护心食物。此外,其降血压和助眠的效果也很好。

荞麦还是很好的大肠清道夫,纤维含量是一般白米的6倍,所以有“净肠草”之称。可以将荞麦面凉拌、煮汤。也可以将荞麦和米饭一起蒸或熬粥。



扫一扫 欢迎关注科技改变生活微信公众号

大数据在深刻地改变着经济社会生活的方方面面。然而,这一互联网新技术,眼下却遭遇数据难以共享等诸多困难。请关注——

大数据也有“成长的烦恼”

王晓洁 郭宇靖

打破砂锅

盘点当下的高热词,“大数据”是其中之一。然而,大数据却遭遇数据难以共享等诸多困难,数据的公信度和权威性因此打折。同时,大数据在应用、交易、法律环境等方面也面临着不少制度性难题。

“高热”之下有“冰点”

业内专家担忧,大数据“高热”下掩盖着“冰点”,这些“冰点”将阻碍刚刚起步的我国大数据产业的健康成长。

阿里巴巴集团副总裁、数据委员会会长车品觉认为,目前,大数据行业最突出的问题是“只见树木,不见森林”。移动互联网、电商等是“重用”大数据的重点领域,而大部分传统企业对此却缺乏意识,甚至还不清楚如何利用数据。

同时,大数据应用的深度也远远不够。“国内不少企业仅是利用大数据模型做营销方案,而像谷歌、亚马逊等国际知名企业,已将大数据思维全面融入公司管理。”车品觉说。

找不到数据是数据应用企业面临的普遍困扰。海尔家电产业集团营销总经理宋照伟直言,海尔希望获知用户的多维度行为习惯,但能

够掌握的信息渠道仍然狭窄,信息量不够理想。

“拿走数据的多,贡献数据的少。”贵阳大数据交易所执行总裁王叁寿表示,不少企业以保护商业机密或节省数据整理成本等理由,不愿意交易自身数据,直接导致交易所的数据量不够丰富。

以阿里巴巴旗下的“芝麻信用”为例,其评分依据的数据只来自支付宝平台,本身公信力有限,而其他企业希望能利用支付宝相关数据时,又很难获得。

同样,政府数据公开程度也非常有限。比如,银行在为办理信贷业务时,只能查到其在当地的工商信息,无法获知其在外地的情况。

对于个人隐私保护、数据权属、政府数据公开等问题,目前尚无明确的规定,因此,纠纷时有发生。

以朱烨诉百度侵权案为例,2015年,网民朱烨发现自己用百度搜索关键词后会收到相关广告推送,因此将百度以侵犯隐私权为由告上法庭。法院一审判决百度侵犯朱烨隐私权,但二审却撤销一审判决。中国政法大学传播法研究中心研究员朱巍表示,两级法院给出截然相反的判决,说明法律界对此类新情况认识不一致。

三大基础性“缺陷”待弥补

专家从三个方面分析了产生上述问题的原因,并认为这是我国大数据产业发展必须加以弥补的三大基础性“缺陷”:产业化尚未完成;“大数据思维”未成行业共识;监管和立法滞后。

IBM大中华区大数据与分析部数据分析师洪建勋研究发现,目前国内大量客户还停留在将80%的时间用在数据获取上,还缺乏系统化整理,更谈不上“商务智能”应用了。这和企业的信息化水平有直接关系。

洪建勋介绍,兴于上世纪末发达国家的“商务智能”管理,即“用数据说话”,这种管理方式的普及大大提升了信息化意识和水平。

中国社会科学院信息化研究中心秘书长姜奇晋表示,信息化是大数据的基础,而信息化的推进都是先从消费者开始,然后才传导到企业和政府。农业、工业、能源等行业的数据化还须假以时日。

车品觉表示,现在企业大多将大数据作为工具,导致“要数据的不知道大数据从哪里来,做数据的不知道大数据如何用,用数据的人担心真实性不敢用”。

也正是因为“大数据思维”未能达成共

识,数据互惠共利的环境难以形成,推动数据共享就比较艰难。

大数据产业发展之快难以想象,但对于数据权属、个人隐私、政府数据公开等,目前都缺乏有针对性的法律法规。而且,大数据作为新型资源,目前还没有明确的监管部门。

“企业和政府收集的数据拿来交易,这个数据究竟是谁的?比如政府收集了企业的数据,那么这些数据是企业的还是政府的?国家鼓励数据交易,但在法律方面要进一步明确,让行业发展有法律依据。”王叁寿说。

朱巍介绍,现在对个人数据的保护,大多依照2012年通过的“关于加强网络信息保护的决定”,这已远远不能适应目前行业的发展现状。

加快发展探索成长之路

业内人士认为,我国大数据产业在目前乃至较长一段时间或都处于“成长烦恼期”,这也是大数据产业从稚嫩走向成熟的必经阶段。因此,要在加快发展中探索成长之路。

从规模上看,2015年我国大数据市场应有102亿元,不及一家股份制银行一年的净利润。而在国内以及境外的资本市场上,还没有出现中国的大数据行业巨头。



近日,天津海昌极地海洋公园将邀请患孤独症孩子与家长免费入园参观。图为饲养员展示白鲸一号画作,并将画作作为礼物送给孩子们。 新华社发(游思行摄)

金融IC卡安全芯片实现“一芯多用”

数字时尚

科技日报(记者马爱平)大唐电信旗下大唐微电子技术有限公司自主研发的金融IC卡安全芯片,在经过了长沙银行、鹤壁银行等国密试点银行批量商用后,近日在中国建设银行实现了“国密首发”。

2015年1月1日起,中国人民银行启动金



不需要自己准备果蔬的榨汁机,你会不会觉得是天方夜谭?实际上Juicero榨汁机,是节省了洗净切碎准备果蔬的步骤——Juicero只接受它生产公司专门为它提供的蔬果包。这种蔬果包通常会有6天的保质期。Juicero支持WiFi,可实现远程榨汁。

片累计商用千万枚。

此次,建行金融IC卡采用大唐微电子DMT-CBS-CE3D双界面金融IC卡安全芯片,支持国密算法,符合PBOC3.0中SM2/3/4算法升级要求,支持JAVA技术,具有高安全、高性能、低功耗的特点。芯片具有国密二级、国内EAL4+、银联芯片产品安全、银联嵌入式软件COS安全和金融PBOC3.0等多项资质,已通过居民健康卡、城市一卡通芯片备案,可实现“一芯多用、一芯通用,支持应用动态管理和应用后下载”的功能,全方位满足银行对金融IC卡芯片的需求。

据了解,大唐微电子目前已通过包括EMVCo在内的国际及国内金融组织安全认证,拥有多项核心安全芯片技术,先后推出多种金融安全支付芯片产品,泛金融支付芯

大数据助力“互联网+医疗”

本报记者 申明

科学与生活

每天在贵州省糖尿病防控信息中心上班的徐孟都要打开糖尿病患者照护系统,查询是否有血糖异常的患者。当她发现数据库里有红色标记的患者姓名时,会立刻打电话过去询问为几次血糖都没达标,并提出医嘱建议。

如今,贵州很多糖尿病患者都已享受到这种智能的医疗服务。他们在自家采血糖并上传网络,而远在几百公里外的医生通过大数据系统直接读取血糖数据,并提出治疗

建议。记者日前从“互联网+慢性病管理”贵州模式发布会上获悉,“互联网+医疗”已在贵州取得新进展,贵州省在引入互联网技术推动糖尿病远程医疗取得显著成果。

“目前,贵州省参与‘互联网+慢病管理’的患者人均测量血糖次数达到6.5次/月,整体血糖达标率提升至56%。”贵州百灵董事长姜伟表示。

去年5月27日,腾讯与贵州省卫计委、贵州百灵,达成了“贵州慢性病防控计划”战略合作,共同打造了贵州省糖尿病防控信息中

洗衣不停机 随时可添衣

生活风向标

科技日报(记者马爱平)洗衣中途,忽然想起还有几件衣物要放在洗衣机里,可是来不及了,只能等滚筒洗衣机程序全部运行结束。日前,在上海举行的中国家电及消费电子博览会上,一款三星推出的蝶窗·蓝水晶洗衣机,可以解决洗衣中途添衣的难题。

该洗衣机增加了安心添功能,即在洗衣机外门上增加了一个额外的投衣窗,这种蝶窗设计能够在洗衣过程中随时添加漏洗衣物或洗涤剂,或在洗衣机运行时,将手洗后的衣物投入,与其他衣物一起漂洗、脱水。

三星新款洗衣机还升级了“泡泡净”技术。洗衣机洗得干净并且衣物受损程度小才是理想状态。但是,滚筒洗衣机由于机械

力相较波轮更弱,通常会通过加热的方式来激活洗涤剂活性,达到最佳的洗衣效果。“泡泡净”技术在常温进水阶段,洗衣机底部的泡泡发生器会将水、空气、洗涤剂三者融合,产生丰富的泡沫,这样在洗涤时,就可以释放洗涤剂活性,省去了加热的麻烦,实现了冷水洗涤,节能洗护。针对顽固污渍,蓝水晶洗衣机的“泡泡顽渍浸”功能,能在洗涤前,让衣物浸泡在泡泡水中,省去预洗的麻烦。“泡泡净”和“泡泡顽渍浸”两项技术能够实现高效清洁衣物,同时节能省电、安静环保。

此外,消费者在室内或户外也可随时随地远程操控,监控整个洗涤的过程,并通过APP的通知,让用户了解洗涤工作的完成进度。比如手洗衣物需要进行漂洗脱水时,用户的手机就将收到添衣提示。

牛奶添加“还原奶”,难了!

林晖 于文静

锐观察

4月1日起,农业部新修订的《巴氏杀菌乳和UHT灭菌乳中复原乳的鉴定》标准实施。该标准的修订出台完善了我国复原乳鉴定标准,为监管违规添加复原乳提供了科学依据。

复原乳又称还原奶,是指把新鲜牛奶经过高温杀菌干燥制成奶粉后,再兑入一定比例的水或者牛奶还原成液态奶的乳制品。通俗地讲,还原奶是用奶粉兑还原而成的牛奶。作为乳品工业的一种原料,奶粉在复原之后至少要再经过一次商业性热杀菌,复原乳制品所经受的热伤害程度总体上强于以生鲜乳为原料的乳制品。

该标准选取了糠氨酸和乳糖两种标示物,其中糠氨酸是牛奶加热过程中出现的副产物,乳糖是牛奶在加热过程中乳糖发生碱基异构的产物,二者在生乳中含量极低。通过测定生乳、巴氏杀菌乳、UHT灭菌乳(即常温奶)和奶粉中糠氨酸和乳糖的含量并结合其比值建立模型,可判定巴氏杀菌乳和UHT灭菌乳中是否添加了复原乳。

该标准由中国农业科学院北京畜牧兽医研究所、农业部奶及奶制品质量监督检验测试中心(北京)修订,增加了超高效液相色谱测定糠氨酸的方法,修改了原有乳糖的测定方法,有效缩短了检测时间,提高了检测效率。经多家检测机构验证,该标准能够确保检出结果的准确性。(据新华社电)

市和县的糖尿病患者。同时,在原有糖尿病防控信息中心基础上,与贵州卫计委、百灵共建贵州慢病大数据中心,进一步推进贵州省“互联网+慢病医疗”的进程。

腾讯公司副总裁丁珂表示,“贵州模式”的成功是腾讯在建设互联网+医疗整体部署上的重要一环,验证了腾讯用互联网技术提升医疗服务的思路。以“贵州模式”为基础,腾讯系统形成了“腾讯医疗”的战略愿景。“腾讯医疗”由智能终端、医生平台、定位于“健康基金+医保”的互联网金融这三项核心业务构成,并通过与医院、医疗机构及地方政府的紧密合作,共同建立包括电子病历、健康档案等在内的大数据开放平台,为医疗产业提供互联网化的后端服务,助力提升中国医疗民生服务。