

网络安全标准化建设多点发力正当时

本报记者 吴佳坤

近日,中央网信办等三部门联合印发《关于加强网络安全标准化工作的若干意见》(以下简称《意见》)。在建立统筹协调、分工协作的工作机制,加强标准体系建设,提升标准质量和基础能力,加强国际标准化工作等方面,《意见》对加强网络安全标准化工作进行部署。

网络安全标准质量是标准能否落地和能否有效的重要保障。对此,杭州安恒信息技术有限公司总裁范渊认为,《意见》主要从提高标准的适用性、先进性、规范性,以及加强标准化基础能力建设四个方面来保障和提高标准的质量。

“其核心思想是广、快、严、实。广指的是广纳企业、高校和科研机构、用户共同参与,理论与实践相结合;快则是要求标准的与时俱进,鼓励技术研究和创新,缩短标准制定周期;严主要是指的是指定过程要严格管理,并且优化流程提高效率;实则是要求制定标准的基础条件与配套资源。”范渊告诉科技日报记者。

《意见》中提到在国家关键信息基础设施保护等领域,制定强制性国家标准。对此,范渊指出,国家关键信息基础设施关乎国家政治、经济等核心领域,这些设施必须具备极高的保密性、完整性和可用性,而且必须做到关键安全层面的自主可控。“针对国家关键信息基础设施的网络安全生命周期管理,如何规划、如何建设、如何实施、如何检测等要求必须严格规定、严格执行。所以在国家关键信息基础设施保护等领域必须制定强制性国家标准。”范渊说。

《意见》中明确了要探索建立网络安全行业联络员机制和会商机制,以及重大工程、重大科技项目标准信息共享机制等多项机制。范渊认为,“过去的一年我国的信息化发展非常快,但是网络安全标准化还有很大的空间。我国网络安全标准制定和推进应考虑与产业化结合”。

范渊进一步解释,充分的信息共享和交换为的是提高标准的质量、兼容性和实践性。衡量一个标准的优劣,除了标准本身质量之外,兼容性非常重要,可以避免标准重复制定、模糊制定,优化标准体系。这就需要行业内的各种声音不断碰撞。同时,“制定网络安全标准是一项理论工作,但标准又是指导实践的。理论来源于实践又指导实践,所以制定标准从重大工程、重大科技项目中吸取精华是非常可取的”。

《意见》是我国网络安全标准化进程中的一件大事。在全国信息安全标准化技术委员会秘书长高林看来,《意见》的出台形成了两方面的机制:标准制定的协调机制以及标准实施的联动机制。

在标准制定方面,高林认为,以前网络安全很多标准是由不同部委、不同行业制定的,这些机制不尽相同,甚至有些地方相关部门也有自己的标准,这并不统一。“对于企业来说,不同的标准难以形成统一的市场,增加了很多的负担。”对于应用来说,因为要求不同也不一致。在标准实施方面,“以前标准制定后,在实施方面缺乏手段,有很多标准制定以后就束之高阁了,实施得并不好。”这次的《意见》狠抓标准的应用,比如标准跟政策配套,政策要采用标准作为依据。另外,标准制定过程中加强开放透明,按照公开广泛参与的方式。这些手段把标准的实施作为一个重要目标。

高林认为,网络安全国际标准的资源是非常好的资源,体现了国际网络的智慧,汇集了大量的智力资源。国际标准也是话语权的体现。之前,我国在国际标准方面的整体比例偏弱,贡献偏低,这与我国的实力不相匹配。“通过把国内好的经验技术贡献到国际标准上,可以提升我国的话语权和影响力。”

(科技日报北京9月1日电)

北京能源科技产业年进账逾1500亿元

科技日报(记者刘晓明)北京市政府新闻办和北京市科委日前联合召开专项系列成果新闻发布会,介绍《北京技术创新行动计划》之“面向未来的能源结构技术创新与辐射带动”实施进展:近两年来,北京市科委布局五大传统能源和新能源领域,支持了70余项科研项目(课题),多项成果直接应用于油气、煤炭、核电等国家重大工程、“一带一路”国际产能合作、“京津冀”协同发展等方面,实现了能源科技产业年收入超过1500亿元,进一步提升了国家对国家能

源战略的服务支撑能力。

北京市科委张虹委员说,行动计划的实施,推动了一批传统能源和新能源领域关键技术和装备的应用与转化。在油气领域支持的中石油LNG(液化天然气)输送撬装模块施工技术,成果应用于多国联合实施的北疆圈内超大型LNG输送项目,获得超过10亿元合同;在煤炭领域的煤气化液态排渣技术研究,创新性地提出用煤气化原理替代工业锅炉直接燃煤技术,降低粉尘氮氧化物排放,为京津冀燃煤工业

华为首次全面阐述云战略

科技日报(记者刘艳)以“全联接”为名,华为历史上规模最大的全球生态大会8月31日在上海开幕,在这次会议上,华为首次全面阐述了云战略及其定位。

“构建一个全联接世界”是华为过去多年坚持的目标。华为轮值CEO胡厚崑在接受科技日报记者采访时说:“联接有很多种,但最深入的是智慧连接,需要以云计算为基础。华为希望成为智能社会发展的推动者,而云计算就是华为未来非常重要的战略方向。”

“以客户为中心聚焦ICT基础设施,提供创新的技术,成为客户优选的伙伴共同参与云生态建设”就是华为的云战略定位。与此同时,华为主张,云生态的构建要基于为客户创造价值的目的,每个参与生态建设的,都应该有自己独特的价值。华为不会独自做几朵云,而是要帮助千千万万客户建好千万朵云。

胡厚崑表示,就像人类历史上其他重大技术革命一样,云的影响远远超过技术本身,影响了商业模式和人的思维模式,引发了一系列商业革命。过去十年,谷

130亿收购银隆 是跨界还是互补?

格力为何要造电动汽车

本报记者 申明

“银隆是埋在沙子里的金子,我们要通过收购把沙子拨开。”8月23日,在珠海举办的媒体见面会上,格力电器董事长董明珠如是说。

此前,格力电器公布了收购银隆及配套募集资金的相关方案:格力电器将以130亿元估值发行股份收购银隆,交易完成后,格力电器将持有银隆100%股权,格力电器的多元化格局将全面展开。

关于此次交易,外界众说纷纭,有点赞也有质疑。对此,处于舆论场中心的董明珠决定向外界“袒露心声”。

注重安全性,暂时发力电动汽车

据了解,银隆所掌握的钛酸锂电池核心技术攻克了业内公认的“安全”“一致性”“快速充放电”“寿命”及“产业化”的五大世界级难题,其电池产品具备了6分钟

快充放、耐宽温(-50℃-60℃)、30年循环使用寿命、高安全、高效率的产品优势。“特斯拉等汽车都出过安全事故,不把消费者安全放在第一位,再好的技术也是残缺的。”董明珠说。

“与盐酸铁锂、三元锂等电池相比,钛酸锂电池还有密度不够,里程较短的缺点。”董明珠坦言,“下一步我们将加大研发,希望一天能跑500公里。不过由于充电快,这对公交车来说是优势。”

对于今后是否会推出“格力”牌的电动小汽车,董明珠表示,小汽车已进入研发日程,但受资质牌照等因素,暂时还是发力电动汽车。

布局多元化,将打造电池储能业务

虽然在外界看来,格力“玩”汽车,显得有些不可思

议。但董明珠明确说,这不是“跨界”。“格力自身的智能制造、电机、精密模具等都能与银隆产生巨大的协同效应,在‘小三电’(电动空调、电动转向、电动刹车)方面也将形成完美互补”。

其实,当外界纷纷对格力此举“品头论足”时,却忽略了格力从表面上看是电器企业,但其实从2012年开始就是智能装备、新能源企业了。

“格力本次收购主要看中银隆储能技术的安全性和节能性。”董明珠表示,格力如果自己选择开发新能源,投入的研发经费极有可能超过100亿,且难以保证成果,“银隆的电池技术对格力如虎添翼”。

“顶庄舞剑,意在沛公”。今后通过钛酸锂电池核心技术,格力不仅能够快速切入新能源电动汽车领域,更重要的是在储能业务上能够大有作为。格力电器早在几年前就成功研发出光伏空调,近年来正在致力于

建成以家庭为单位的能源管理系统,钛酸锂电池若加入此系统,可谓“如虎添翼”。

“今后一个家庭里面必不可少的设备就是储能设备。可以通过新能源电池,把晚上没用的电存起来,到白天用电紧张的时候再释放出来。”董明珠说,“如果我国所有大楼上储能设备,而且电池寿命是30年,再把光伏搭上去,那是个万亿级的市场。”

收购方案发布之后,格力的“多元化”布局基本成型。格力打造的未来生活将是这样的场景:家庭配备光伏系统,家用电器用电全部来自太阳能发电,闲时的太阳能发电还能有效储存起来,家庭用电不要电费;下班回家开着格力新能源汽车,路上拿出格力手机远程控制家里的各类生活电器,回到家里就有健康舒适的温度、清新的空气、干净的饮用水;跟家电“聊天”就能调节温度和湿度……



9月1日,记者从北京市农业局植物保护站了解到,为促进京津冀协同一体化发展,京津冀三地生物天敌应用与防控技术应用现场观摩及交流会在北京市延庆区召开。在农业生产中,生物防治技术是“借助”自然伟力,来解决农业病虫害防治问题。天敌昆虫产品对人畜和环境无任何毒副作用,通过实现天敌昆虫工厂化繁殖,提供大量天敌虫源,采用以虫治虫的生物防治技术,利用天敌昆虫代替化学农药防治害虫,是解决农业害虫及农产品质量、环境和生态问题的有效途径。图为天敌产品展示。

本报记者 张克摄

中秋去海边? 小心台风

科技日报(记者高博)中秋和国庆假期要到了,南方的海边却很可能刮台风。国家海洋环境预报中心日前表示:“拉尼娜”影响下,今年9月的台风将比往年多。

国家海洋环境预报中心的预报员姜华告诉记者:每逢拉尼娜年,在强劲的赤道东风吹拂下,东太平洋的表层海水更多地被底层海水冷却;而更多的温暖海水积压到西北太平洋表层,源源不断提供能量,从而制造出更多台风。

尽管今年的拉尼娜不算很强,但8月,她还是催生出7个台风,比历史平均值多1.2个。预计8月下旬,今年第10个台风“狮子山”将影响中国东海。9月份还会

有5—6个台风形成,2—3个影响南海,1—2个影响东海,不会波及中国北部海域。

中秋佳节本就有月亮引发的大潮,如果台风登陆,将叠加成超大风暴潮。国家海洋环境预报中心提醒:中秋假期或国庆长假去海边的游客留心台风预报。国家海洋环境预报中心的微信公众号是“国家海洋预报台”。

虽然拉尼娜让今年的黄海和渤海格外热,影响了养殖户,但姜华说,这点高温异常跟秋季降温相比并不显著,所以适宜游泳的季节不大可能延长。据统计,拉尼娜的另一个影响是:今年冬天,北方的海冰会比较严重。

锅炉改造提供了低成本的技术服务和设备;核电领域的反应堆安全壳关键技术研究成果,应用于巴基斯坦核电站,成为我国首个自主三代核电技术出口项目;在火电领域支持的国电集团百万千瓦超超临界二次再热控制系统研发,在江苏泰州电厂示范应用,机组发电效率、煤耗环境指标三项创世界之最;在智能电网领域支持的±800千伏特高压换流阀研制实现重大突破,成果应用于我国西电东输工程;而新能源领域的高效太阳能电池技术,在钙钛矿电池、聚合物电池、量子点电池等技术开发方面取得一系列世界先进技术成果。

据了解,现在北京昌平区已聚集了未来科技城等多个特色能源基地,汇聚了570余家能源科技企业。

歌、亚马逊、滴滴、Airbnb等“生于云的一代”开创了云的1.0时代,创造了颠覆性的商业模式。

胡厚崑认为,下个十年,将是云的2.0时代,行业云将兴起。到2025年,所有企业信息技术解决方案都会被云化,85%以上企业应用会被部署到云上。

而这也将成为华为未来收入的主要来源。据了解,华为目前云计算业务收入主要来自三部分,为电信运营商提供网络云化、为不同行业的企业提供私有云、公有云服务、云服务提供商提供公有云服务。从华为之前公布的战略目标看,到2020年,华为云计算将为华为贡献100多亿美元。从之前发布的半年报来看,华为企业业务收入达276亿元人民币,同比增长44%,云计算的比重很大。

简 讯

“中国制造”产品质量稳中有升

科技日报北京9月1日电(记者李禾)1日,在北京举办的首届全国质量创新大赛暨“海立杯”第七届中国质量学术与创新论坛上,中国质量协会发布了“2015年制造业企业质量管理现状调查结果”。结果显示,“中国制造”产品质量稳中有升、质量管理体系认证率高;但仍存在产品标准水平相对落后、制造管控缺乏精益求精等问题。

结果显示,被调查企业报告的产品一次交检合格率平均值为96.1%,其中,汽车用户满意度从2009年的78分提高到2015年的79分;质量损失率持续下降,被调查企业报告的总质量损失率,即总质量损失占主营业务收入比率均值为1.83%,与2013年的2.43%相比,持续降低。

长沙科交会10月“盘点”交易成果

科技日报(记者俞慧友 通讯员黄可 方明泰)记者在日前召开的“2016中国(长沙)科技成果转化交易会”新闻通气会上获悉,长沙拟在打造365天不间断科技交易会的基礎上,于10月24—26日,再集中举办10余场特色科技成果转化交易专场活动。预计期间或签订各类科技合作项目100余个,签约金额达50亿元。这是该市第10年举办科技成果转化交易会。

长沙市科技局局长赵跃鹏介绍,去年开始,科交会创新办会模式,由原来的集中办会,扩展到365天不间断举办科技成果转化交易会,更突出成果交易本身。比如,将最新科技成果、技术难题,通过“创新长沙”微信平台、“科技成果转化网”等新媒体进行推送。此次集中成果交易专场活动中,将首次“科技成果转化与自主创新示范区建设论坛”,隆重发布长株潭国家自主创新示范区创新创业政策,展示长株潭自主创新示范区建设成效。此外,期间将首次举办“长沙市科技创新创业大赛总决赛”。

南水北调中线工程累计调水50亿立方米

科技日报(记者陈磊)日前,记者从国务院南水北调办获悉,自2014年12月12日南水北调中线一期工程正式通水以来,已经平稳运行623天,输水总量达50亿立方米,水质稳定达标。

科技日报(记者李丽云)

始建于1956年8月的黑龙江省农科院,六十年来,在创新思路推动科技成果转化及产业化发展上不断探索、硕果累累,始终坚持“把论文写在大地上,把成果留在农民家”,在黑龙江这片黑土地上书写了一篇篇精彩的论文。该院先后获省部级二等奖以上奖励262项,其中全国科学大会奖13项,国家技术发明奖11项,国家科技进步奖18项,省部级科学技术一等奖46项。这是记者从8月30日召开的黑龙江省农业科学院建院六十周年庆典暨中国农业科技管理研究会科技成果转化工作委员会2016年年会上获悉的。

多年来,黑龙江省农科院育成推广农作物新品种1306个,重点培育引进了一批以高产、优质、多抗、专用为导向的突破性新品种,使黑龙江省农作物品种更新换代5—6次。通过整合资源、集中攻关,大大缩短了黑龙江省农作物品种更新换代步伐,每次更新换代使作物产量有8%—10%的大幅增长。目前,黑龙江省主要粮食作物,农科院的水稻品种面积达298.9万公顷,占总面积的近75%;大豆品种面积达184.9万公顷,占总面积的近76%;玉米品种面积达155万公顷,占总面积的近23.3%。这些新品种的育成,有力地促进了黑龙江省粮食综合生产能力的持续提升,为黑龙江省成为全国粮食总产和商品量双第一提供了强有力的科技支撑。

黑龙江农科院育成农作物新品种一千三百多个

论文写在大地上 成果留在农民家

北京儿童医院取消窗口挂号

科技日报(记者李颖)记者从北京儿童医院获悉,自9月1日起,收费窗口的挂号服务全面取消。这意味着,门诊楼的所有窗口都不可再挂当日号源。但门诊一楼保留一个预约窗口,预约未来7天的号源,当日号不可挂,急诊现场挂号方式不变。此外,手机APP的预约挂号时间改为当日8点,放号时间为0点不变。

收费窗口处的工作人员表示:北京市医保患者也一样,所有窗口不再挂号。尽管取消了窗口现场挂号,但北京儿童医院早就推出了多渠道的预约挂号方式。

腾讯封停2.5万涉赌社交群

科技日报(记者申明)近日,腾讯公司在京对外披露网络治理进展。截至目前,腾讯已处置封停涉赌违规群2.5万,涉赌违规账号3.5万。今年6月,腾讯宣布全面打击网络赌博。截至目前,微信及QQ共计对25000余个涉赌社交群进行了封群处理,对35000余个涉赌账号进行了限制支付或红包功能处理。同时,腾讯游戏平台也对违规涉赌账号进行了清理。

腾讯雷霆行动负责人朱劲松介绍,腾讯将实施“三把刀”措施:对于用户举报的、经核实存在赌博行为和信息的社交群,实施永久封群;对于赌博组织者,长期冻结其建群资格;对于赌博参与者,限制其每日建群数量、支付、转账、红包功能。

公安部网络安全保卫局副局长钟忠表示,腾讯公司去年以来配合公安机关查获赌博案件14起,抓捕人员129人,涉及金额2亿元人民币。