

■ 显峰冷言



国家自然科学基金委员会主任、中科院院士杨卫在中国科协年会上说,自1996年以来,中国的研究能力和学术产出发展迅速,但出现了两个问题:一是在学术成果大幅提高的同时,学术诚信却越来越遭到质疑;二是尽管学术产出数量增幅大,但质量仍低于世界平均水平。媒体在报道时,将之概括为“过度评价”触发科研不端行为。(5月26日《中国青年报》)

而是评价太多监督太弱,监督缺位的科研评价必然催生浮躁、不端,甚至腐败。常言道,萝卜快了不洗泥。不光科学研究,任何行当都难免这样的悖论。但中国科学界的境况近些年来格外抢眼,甚至批评这个圈子里的问题都成了一件“政治正确”的事,这就不正常了——当然不是批评者不正常。谁的问题?科学家一肚子委屈。因为单位和“上面”评价他们,往往看一年发了多少论文、承担了多少项目、拿到了多少科研经费、获得了多少奖励,是不是项目负责人、是不是论文第一作者……所以他们不得不“急

于发文章、急于出著作、急于评职称、急于拿奖项、急于当导师”,“十年磨一剑”的执着变成了“一年磨几把小刀”的功利。“上面”似乎也一肚子无奈。在其眼里科学家好像是一群靠不住的人,有这么多的硬性要求他们都敢糊弄,若不要求,恐怕连这一点收成都没有了,国家的投入岂不打了水漂。对科学家的研究工作进行客观评价是国际通行规则。但科学研究有自身的规律,有的可能很快就出成果,有的可能真的十年才能磨成一把屠龙剑。只求快出“成果”的评价方式,难免产生“恶果”,它不仅仅是杨卫院士

所说的“两个悖论”,而且也会让那些追求真知和科学精神的科学家心中的信仰崩塌。我们的科研管理者一方面拿科学家的浮躁和不端说事,要他们“提成果来见”,一方面却对一些学术浮躁、不端乃至腐败行为视而不见甚至包庇纵容,导致科研评价往往成了熟人圈子的互相捧场,甚至在某种程度上沦为权力评价的附庸——因为对科研管理者来说,那些快速飙升的漂亮数字往往才是政绩。行政权力不归位,科学共同体不归宿,学术监督不到位,科研评价就必然沦为学术不端的“催化剂”,而非科学研究的“度量器”。

监督缺位的科研评价必然催生腐败

■ 图说

白净小伙骑行西藏 变身黑炭不忍直视



最近有网友在微博上晒出了一组骑行西藏前后的对比照片,骑行前是斯文干净的高富帅,骑行后惨变黑脸乱发,差距之大令人不忍直视。

河北狮身人面像被投诉 原系拍摄外景拍完即拆



近日引起关注的河北石家庄的山寨版“狮身人面像”惹“麻烦”了。埃及媒体24日报道,埃及文物部门向联合国教科文组织投诉,称施工方没有获得埃及方面的许可而建造复制品,触犯了国际条约。仿造品的建设方表示,该建筑物系影视拍摄临时搭建外景,拍完即拆。

甘肃酒泉现沙尘暴 树木折断连根拔起



5月23日凌晨,甘肃酒泉市大部分地区先后出现沙尘暴天气,沙尘暴最强时,能见度不超过50米。早上6点多,阿克塞哈萨克族自治县境内刮起7到8级大风,有的树木连根拔起,有的树木被拦腰折断。

美湖区遭湖蝇侵袭 遮天蔽日十年不遇



据国外媒体报道,美国威斯康星州的温尼贝戈湖湖区遭受了10年来的最大范围湖蝇(lake fly)侵袭,湖区周围的建筑都被这些小昆虫占领了。湖蝇没有嘴巴,所以它们不能叮人,一般出生后1周到3周就会死去。

后.com时代 域名注册直面“大变局”

■ 将新闻进行到底

文·本报记者 贾婧

记者近日从中国互联网协会、国家互联网应急中心获悉,其日前发布的《中国互联网发展状况及其安全报告(2014年)》(以下简称《报告》)指出,在中国网站注册使用的461.4万个独立域名中,涉及的顶级域有277个,其中“.cn”、“.com”、“.net”独立域名使用数量占整个独立域名总量的94.6%。

这一数据展示了域名市场的什么特征?网站域名使用情况在今后的发展中将呈现何种趋势?全球最大的中文域名注册局、中国最大的域名注册局“黄道”首席执行官李祥和互联网域名系统北京市工程研究中心主任毛伟在接受科技日报记者采访时均表示,“数据背后,隐藏着即将到来的变局”。



新通用顶级域名迎来市场元年

《报告》的数据分析显示,以“.com”等为代表的传统域名已在目前的域名市场上占据了绝对的优势地位。“目前全球范围内的互联网用户,尤其是商业企业对这些域名认可度也比较高,这种优势来源于,传统域名的诞生时间最早,是靠长时间的积累才发展起来的。”毛伟说。

据介绍,以“.com”“.cn”等为代表的传统域名诞生至今已有一二十年的历史,长时间的积淀使传统域名在市场上培育出了传统域名的用户认知度。比如“.com”是全球最早推出,也是目前最受认可的顶级域名,无论是哪个国家的商业机构,只要进军国际市场,都会优先考虑启用“.com”域名。而“.cn”作为国家域名,在中国市场上的地位也是无可取代的。其他一些传统域名,也因为其在相关领域的长期市场积累了有较为深厚的基础。

“但这种优势中也隐藏着危机。”毛伟表示,正因为用得非常广泛,所以带有传统域名后缀的简短优质域名早已被注册殆尽。企业要想获得优质域名,必须付出高昂的费用进行购买,有的十几万,有的数百万甚至千万。这导致最近几年出现的带有.com、.cn后缀的域名越来越长。

“比如最近.com的三拼域名出现的越来越多,就是这样一种现象的典型表现。”毛伟说,这和市场对域名应该好记、好拼、便于网站宣传推广、较低成本的需求背道而驰。因为对实力较小的企业来说,如果硬着头皮用很长的.com、.cn域名,在商业上会得不偿失。当传统域名后缀在市场上如日中天但隐忧频现的同时,另一个不容忽视的现象是:进入2014年来,ICANN(互联网名称与数字地址分配机构)基于域名多样性目标而开放的新顶级域即将陆续推向市场。据了解,最先推出的新顶级域.wang很快于5月26日将进入抢注期,6月30日将全面开放注册。而2014年也被称为新通用顶级域名的市场元年,全球顶级域名数量从原来的22个增加到1000多个。

“新顶级域名的爆发式增长是一个客观事实,也是客观需要。”毛伟表示,根据《报告》的数据显示,中国网站已成规模化发展之势。中国互联网网站总量近350.7万个。随着线下实体经济和互联网产业的关联愈加紧密,网站的建设量肯定是越来越大的,对域名的需求量也肯定是越来越大的,饱和的传统域名市场,需要新域名的加入来扩大、释放新的投资与应用空间。

且,在同样的域名解析技术背景下,.wang域名的价格同.com和.cn域名接近,并不会为企业和网民带来额外负担。李祥和表示,黄道在域名抢注期不搞拍卖,.wang中英文域名同步开放注册,使企业能避免之前注册传统域名时中英文分步注册的时间与抢注

成本。“由于有这些优势,像.wang这样的后缀,为网站获得优质的域名提供了更多可能性,这样的背景下,传统域名和新顶级域的成本孰高孰低一目了然”,李祥和说。

“中国品牌行业保护和推广自身的绝好机会”

“传统域名毕竟已经根深蒂固,这种历史优势一时之间很难被赶超,所以也很难出现某个新顶级域突然间火起来的现象。新顶级域要实现与传统域名平分秋色,仍需要5年甚至10年以上的时间。”李祥和说。

李祥和表示,合理、持久的市场推广是新顶级域逐渐主流化、获得较大范围的市场认可的必要条件。注册局对新顶级域的持续营销策略、能力和资源投入情况决定了域名后缀在这场持久战中的续航能力。能不能崛起,就看新顶级域名的先天潜质和后来的运作能力。在众多的新顶级域中,第一个能上线接受注册的.wang已经让人们看出了新域名后缀的运营和

营销潜力。.wang虽为国际域名,但注册局“黄道”在中国运营,这也是全球唯一在中国运营的全球顶级域名注册局。

新通用顶级域名将有助于提高终端用户对公司品牌的认知程度,有助于识别域名滥用和侵权行为,还可以改善搜索引擎优化结果,提高品牌品牌顶级域名的搜索引擎列表中的排名,进而提高企业或企业品牌的知名度。李祥和说,“中国企业融入世界的步伐越来越快,这就要求他们必须有全球企业的眼光应对各国市场。继.com遗憾之后,此次新顶级域名全球开放申请,对中国品牌行业而言无疑是保护和推广自有品牌的绝好机会”。

“.wang”能否开辟一片蓝海

“.wang”等新顶级域能否为传统域名占据优势的市场带来新的波澜,进而开辟出一片蓝海?李祥和称,使传统域名占据优势地位的因素是新顶级域暂时无法具备的,但新顶级域自有自己的天时地利人和。

“如果说中国互联网发展迅猛,网站数量膨胀导致域名需求大幅增长与传统域名的缺陷之间的矛盾,是新顶级域名发展的良好背景和土壤,那么,能够精准抓住用户需求的定位,则会给新顶级域的发展注入最强有力的推动力。”李祥和说。

他以这批新顶级域的代表.wang为例进行分析道:“好记、好拼是.Wang的第一大优势,.Wang这一新顶级域是黄道注册局针对全球华人互联网访问习惯数据分析基础上推出的,非常符合中国人的拼写习惯和记忆思维。既避免了中文域名输入的繁琐,又继承了英文域名字母输入的便捷”。

wang音同“网”,带有.wang后缀的域名,很容易被联想到“某某网”,符合中国网民认知习惯,对于网站来说方便品牌推广、有利于网站排名优化。而

北京电子商务中心区打造电商生态圈

文·本报记者 胡唯元

色、生态、智慧的全产业链承载平台。

截至2013年底,北京CED已经聚集电子商务企业200余家,电子商务相关企业上千家;规模以上电子商务平台企业实现营业收入759亿元,同比增长189%;今年1—2月份,实现营业收入187亿元,同比增长90%;网络零售额在全市占比将近40%。

北京CED助力经济转型升级

北京市在成立“北京电子商务中心区”时,要求发挥北京CED在首都功能调节和结构升级中的引领作用,保持北京在全国电子商务中的领军地位,优化环境、促进发展。随着商务区创新发展、城乡一体化快速推进、三次产业融合发酵、北京大兴国际机场建设进入实质性阶段,四大动力优势

更加突出,政策、资金和项目等发展要素将更加集聚。

据了解,未来的北京CED将依托京津冀经济圈和北京实体经济主阵地优势,争取国家设立实体经济应用电子商务专项资金,扶持供应链交易服务平台建设;将优先引进电子商务工程实验室和电子商务创新孵化器等,设立电子商务企业创新联盟,鼓励发展数据金融、第三方支付等金融业态;将争取国家电子商务跨境贸易试点政策,为电子商务的创新应用和发展提供土壤和平台,以改革活力和市场动力推动电子商务创新发展。

北京CED服务城市美好生活

据介绍,北京CED以“一区六园”为基础,谋划

“一区、两线、三园、多点”的CED电子商务发展空间布局,既为电商企业做大做强提供平台,又能改善市民生活及购物方式,打造快捷、便利、低耗的美好生活。

电子商务发展步伐不断加快,对实体经济转型升级的促进作用进一步凸显。北京CED汇聚了发展电子商务的产业优势、政策优势、空间优势和人才优势,为电子商务和实体经济的融合互促发展提供全方位保障。北京CED将凭借其高价值的无形资产、更贴合用户的营销渠道与营销方式、低耗辐射带动等特征,改善城市产业结构及经济与商业发展模式,改变市民生活及购物方式,为市民打造绿色、生态、智慧的生活与经济环境。

新工艺促进磷石膏渣的高效综合利用

科技日报讯(通讯员刘芳迪)5月21日,以中国科学院广州地球化学研究所彭安院士为组长的专家组,对“磷石膏基改性硫酸钙晶须制备工艺及工业生产”项目进行了成果鉴定。经过讨论,专家组一致认为,该项目成果在磷石膏基改性硫酸钙晶须制备工艺方面达到国际领先水平,同时在大宗工业固体废物处理及资源化利用领域具有显著的社会效益,应用推广基础好,市场前景广阔。

据介绍,该项目由西南科技大学牵头、北京建筑材料科学研究所和贵州省建筑材料科学研究设计院等单位合作完成的。项目负责人、西南科技大学董发勤教授介绍,项目开发的常压醇—水体系磷石膏基半水硫酸钙晶须制备与改性一体化工艺,节省了生产成本,缩短了工艺流程,摆脱了传统生产工艺对高压耐腐蚀设备的依赖;项目成果使硫酸钙渣的工业使用品位从80%降到了40%,扩大了原料的利

用范围,获得了高附加值改性半水硫酸钙晶须;项目开发的改性半水硫酸钙晶须形貌均匀、物相纯度高、长径比大、合成效率高、残余有害组分低,促进了磷石膏渣的高效综合利用。

专家组建议进一步加强产学研合作,推进产业化,拓展该项目新型应用领域。据悉,鉴定专家组成员来自中科院广州地化所、中国工程物理研究院、四川大学、电子科技大学、中南大学等科研院所。

科技日报讯(记者姜婧)素有国际农业与生物系统工程界的“奥林匹克”之称的国际农业与生物系统工程学会(CIGR)第18届世界大会将于9月16—19日在北京召开,共同探讨利用农业与生物系统工程的先进科研成果提升人类生活品质。

CIGR世界大会是CIGR最高学术会议,每4年举办一届,自1930年至今已举办了17届,2014年首次在亚洲召开,对亚洲各国的农业发展与推动,加快我国农业与生

物系统工程的发展进程和扩大我国在国际组织中的话语权具有重要意义。

中国农机院院长李树君告诉记者,在中国的农业工程国际化过程中,中国农机院坚持“技术请进来,产品走出去”的发展战略,在国际学术交流、国家的援外培训、政府间国际科技合作、国际工程项目等方面积累了丰富的经验,为中国农机工业架起了一座国际化的平台。2010年李树君当选为AAAE主席,亚洲农业工程学会

(AAAE)秘书处、CIGR学术期刊编辑部等国际知名农业工程学术组织相继落户中国农机院。

本届大会由CIGR、中国农业机械学会、中国农业工程学会共同主办,中国农机院、农业部规划设计研究院与中国农业大学共同承办,就资源与环境可持续发展、农业增长与节约、农业信息化与工业文明的普及、农业经营模式探索等议题进行探讨。

湖北利川引导农民科学种茶打造优质茶品牌

科技日报讯(记者刘莉)湖北省恩施州利川市是传统茶叶主产区。近年来,利川市指导茶农科学种植,不仅帮助茶农走上致富之路,也打造出了利川红茶的品牌。

利川市副市长杨振宇介绍说,在茶叶

的生产季节,技术人员下乡进行指导,在具体的技术环节,当地通过每亩减少茶叶种植株数、增加通风道,太阳能杀虫灯等物理手段降低病虫害发生,同时,实行统防统治,加强茶园的科学管理。今年,当地还出台新举措,要求每个茶叶企业联

系4个村庄,保证茶叶生产的标准化、科学化。据了解,利川种植加工出口宜红工夫茶有160多年历史,利川现有茶叶种植面积15万亩,年产名优茶和出口欧盟的标准茶1万多吨,茶叶总产值6亿元人民币。

中铁五局启动数字信息建模科技攻关

科技日报讯(陈凯 徐贲 贺洋)5月19日,数字信息建模(BIM)科技攻关项目启动会在中铁五局电务通公司北京地铁14号线机电项目部召开。此次数字信息建模科技攻关活动,是对建筑领域的信息技术开展深入的技术交流和探讨。

据介绍,项目部希望通过引入BIM实现对工程项目管理的提升。包括对各专业管线进行交叉碰撞检查和三维交底,根据检查情况进行综合管线的优化设计,做到提前预判、避免或减少返工;其次进行施工模拟,根据工程进度进行模拟建造,持续优化施工组

织设计、整合施工资源,使生产效率达到最大化。最后希望通过学习新技术,提高工程技术管理水平和项目团队的整体素质。

据了解,此次引进的(BIM)技术是继CAD制图技术后在建筑领域的另一种新型技术。