

科报视点 KEBAOSHIDIAN

责编 胡唯元

不事炒作,惟求接近事实;无需猎奇,只想告知真相

再过几天,这一年将过去。岁末,盘点时。我们再次回顾这一年里那些新闻事件,重温这一年里的喜悦、忧伤、振奋和焦虑,回顾我们的探究、深思、建言。

2013,那些与您一起看过的“视点”

■ 将新闻进行到底

文·本报记者 胡唯元

1月

买一张回家的票有多难

今年的春运比以往来得稍早一些,市场预热更是已经早早开始,率先发力的是铁路12306系统。中国铁路总公司通过官方微博和网站宣布,新版12306网站12月6日上线试运行。在原有基础上,新版订票系统增加了“备选日期”、“优先车次”、“自动查询”等项目,这意味着今后通过12306网站可以实现自动抢票功能。

如果您记忆力还好,应该能够想到年初的“抢票”风波。

1月22日,铁道部相关负责人在接受媒体采访时表示,近几日,随着购票高峰的到来,铁路技术部门监测到高峰时间段网站登录访问及查询数量异常,分析

析主要是由部分浏览器所安装的抢票插件所为。

在报道中,国务院发展研究中心国际技术经济所陈宝国研究员对本报记者说,“对这种‘抢票插件’,我不认为存在社会公平的问题。因为,使用互联网购票本来就是有一定技术含量的”。

陈宝国建议,“12306网站要自身硬功的锤炼,自身过硬,加强管理和服务,这是最重要的”。

或许与这番话遥相呼应——

12月8日,铁路方面又顺势推出了手机购票客户端“铁路12306”,一上线便再次成为公众关注的焦点,上线当天下载量就超过20余万,并雄霸苹果商店排行榜第一的位置连续多日。

2月

上网,是不是一种病

春节假期里,年轻网民对移动互联网的“深度使用”引发了一场热议。关注者绝不仅限于电信运营商和互联网企业(据工信部数据,春节假期移动互联网接入流量比平日流量高33.6%,而语音通话量减少了20%),对这种“手机不离手,pad随身走”现象,很多人颇有微词,首当其冲者就是他们的父母。

有人称之为第三代“网络成瘾”,以和互联网诞生早期出现的“病态”信息收集以及此后学生“沉迷”网络游戏相区别。

“成瘾这个词最开始用在物质依赖上,”高文斌

说,“从学术角度而言,成瘾具有明确的定义和病情描述特征。所谓互联网‘成瘾’,有些特征与传统意义的成瘾类似,但是有些并不完全符合。”我国第一批研究互联网过度使用问题的心理学家、中科院心理所心理健康促进研究中心主任高文斌研究员高文斌说。

高文斌说,“网络与成瘾这一问题可以从多个角度讨论,但有一点需要认识:总有一天,今天的青少年会长大,他们成熟后的生活方式会成为社会的主体生活方式,这就是人类社会的发展”。

3月

可燃冰商业化应用之路还有多远

“我们应该对日本同行表示祝贺,他们的成功将天然气水合物(可燃冰)从一个概念变成了一种可实际应用的资源。”我国最早从事可燃冰研究的专家、国务院参事、国土资源部原总工程师张洪涛对科技日报记者说。

张洪涛参事长期致力研究天然气水合物。日本可燃冰研究进展也是张洪涛一直关注的大事,他搜集了日本可燃冰研究的最近报道。日本经济产业省本月12日宣布,由日本石油天然气和金属矿产公司领导的实验小组当天从爱知县附近深海的“可燃冰层”中提取出甲烷,成为世界上“首个掌握海底可燃冰采掘技术”的国家。

而据日本《读卖新闻》3月19日报道,经济产业省说,18日凌晨,将可燃冰分离为天然气和水的装置内混入了泥沙,导致无法正常取得天然气,因而在爱知县海域进行的可燃冰开采作业。这一试验原定持续至3月底。

“我觉得日本中止试验是正常的,因为人类对可燃冰的认识程度还停留在非常初级的阶段,实现商业性开采可是一件非常困难的事情,遇到一些问题一点都不意外。”张洪涛说,要实现可燃冰的商业开采,必须克服技术可控性、环境风险及资金风险三大难题。

4月

健康,应该是可经营的产业

亚健康是介于健康与疾病间的第三种状态,虽然外在表现为机体能力降低,但潜在威胁很大,往往是一些慢性疾病的前兆。

相对于流行病,我国人群的亚健康状态更让人担心。据世界卫生组织及国内多个机构调查,中国人存在亚健康状态者超过70%。

卫生部统计信息中心胡建平说,当前我国所有人的医疗卫生需求均通过医院来满足,大部分人的

医疗服务需求都通过大医院来满足,造成了“看病难、看病贵”和医疗资源利用不合理,也导致“重治疗、轻预防”问题。在未来,应以人为中心,不同人不同医疗卫生需求,通过不同层次的医疗卫生服务来满足。即以健康管理为抓手,实现“预防为主、防治结合”,健康、亚健康、高危人群应通过社区等“健康管理服务”等有效利用医疗资源,提高服务水平,缓解“看病难、看病贵”问题。

5月

救援机器人“用兵一时”更应“养兵千日”

4月20日8时2分,四川省雅安市芦山县发生7.0级地震。

在这次四川芦山地震的救援现场,活跃着能“上天入地”的群体——他们有的长着“千里眼”,能随时起落,定点追踪,俯瞰大地;有的能迅速变形,进入危险地区,排查险情;有的拥有灵活双臂,运转自如,清理现场……这些在地震灾区“初显身手”的,就是我国自主研制的救援救灾机器人。

飞行器机器人在距地面200m左右的空中飞行,拍摄了村镇的全景图,分辨率高达0.01m,救援队根据影像和图片进行了有针对性地调度和部署,并提交当地政府用于抗震救灾决策。

投入救灾的机器人是“十一五”国家863计划重点项目“救灾救援危险作业机器人技术”研究成果,由中国科学院沈阳自动化研究所机器人国家重点实验室与中国地震应急搜救中心联合研制。

6月

比特币,那一场财富盛宴

“比特币是什么?”在几个月前,有记者问“股神”巴菲特有关比特币的问题时,他如此反问,浑然不知其语。而现在,但凡懂一点电脑技术的人都能对比特币说出个一二来。可以说,比特币似乎挣脱了虚拟空间的限制进入了平常人的寻常生活。

比特币是虚拟空间的诞生物,在虚拟空间,它可以任意的交换流通,一切看似都十分完美。但是倘若虚拟的事物与现实世界“接壤”,进入现实后这种虚拟的东西一定会发生改变,或者因改变现实而兴盛,或者因被现实改变而消亡。

因完美而兴盛,因兴盛而推广,因推广而变质,因

变质而灭亡,这对于互联网理想主义者来说,是一种悲喜交加的宿命。

比特币在岁末的“疯狂行情”引起了各方的警觉。12月5日,中国人民银行发布了《关于防范比特币风险的通知》,其中明确表示比特币“并不是真正意义的货币”,并要求现阶段各金融机构和支付机构不得开展与比特币相关的业务;12月16日,央行约谈国内第三方支付公司,明确要求第三方支付机构不得为比特币交易网站提供托管、交易等业务,对于已经发生业务的支付机构,应该解除商务合作。对于存量款项可在春节前完成提现,不得发生新的支付业务。



■ 图说·瞬间

美西局部高温达54℃
岩石上可直接摊鸡蛋



今夏,美国西部多个地区遭遇极端高温酷热天气,凤凰城、拉斯维加斯等多个城市最高气温超过45℃。高温下,有游客“兴致勃勃”地在岩石上推起了鸡蛋。图为当地时间6月29日,美国加利福尼亚州“死谷”的最高气温飙升至130°F(约54℃),直逼有气象记录以来地球的最高气温57℃。

高温天气容易使人疲劳、烦躁和发怒,应注意调节情绪。室内利用空调降温时,温度不宜过低。大汗淋漓时,切忌用冷水冲澡。应先擦干汗水,稍事休息后再用温水洗澡。老人、体弱者或高血压、心肺疾病患者应减少活动;如有胸闷、气短等状况应及时就医。

人民大学官网登美女毕业照
众多网友点击致网站瘫痪



今年7月,又是一年招生季,各大学纷纷使出高招。日前,中国人民大学网站主页发出一幅美女毕业生单人照,在网上引发关注,网友称该女生为“人大女神”。中国人民大学网站的访问量短时间内急速上升,一度瘫痪。

据媒体报道,网站主页打美女牌的,除了中国人民大学,还有北京外国语大学和中国政法大学。北外的网站主页是一名长发飞扬、满眼笑意的可爱女孩,政法大学网站主页的滚动图片栏里也有一位身着学士服的端庄女生。

法国男子骑马上班
称完全与自然接触



今年10月,法国一名男子为了更好地融入大自然选择骑马上班。报道称,49岁的奥利维埃·马雷斯戈是利尔(LEERS)一家医学教学机构的职员,他家距工作地点37公里,他一个月内有两、三次骑马上班,骑马上班的路程需要5小时,下班需要7小时,他只在值夜班时才骑马上班。

马雷斯戈表示选择这种交通工具并非为了节省汽油,而是“能够完全和谐地与大自然接触”。

美男子建两层楼高海盗船
乍看似穿墙“破房”而过



今秋,万圣节即将到来,俄亥俄州罗雷恩(Lorain)的39岁居民罗德里斯(Ricky Rodriguez),住家近日成了小型观光景点,因为他的家看起来像一艘高达两层楼的海盗船撞破,船上还坐着几个打扮成海盗的骷髅头。

罗德里斯接受媒体访问时说,海盗船是他与弟弟一起合作,花费两周时间建造完成。万圣节当天将邀请亲朋好友全部穿着海盗装扮前来,参加一场大型的海盗派对。

7月

4G发牌是否给TD开个“小灶”

在电信行业,每一次发牌都会伴随着激烈的争论。因为,如何发放牌照,实际上是为今后整个产业制定一个大的游戏规则。各方势力纷纷开展“角逐”、“游说”是很自然的事情。

是否应该发放单一的TD-LTE牌照,或者至少一段时间的“单一市场”?

当时,报道呼吁有关部门快速决策,并尽早发放

4G牌照。不仅如此,中国在4G初期两到三年间,应该大力发展TD-LTE单一市场,只有单一市场,才能真正将产业链力量聚集,加速产业链成熟。

2013年12月4日,工信部正式向中国移动、中国电信、中国联通颁发了三张TD-LTE制式的4G牌照,等待多时的4G牌照终于发布,中国正式进入全新的4G时代。

8月

粮储“黑洞”的“数字紧箍咒”

今年的多个新闻事件,引发了人们对粮库安全的关注。

5月31日,中储粮所属黑龙江林甸直属库发生火灾事故,过火粮囤和货位共80个,粮食约5万吨,直接损失近亿元。

今年5月,国家审计署对中储粮2011年度财务收支进行了审计,查出中储粮所属湖南分公司等5家公司部分直属库违反国家规定,通过出售给关联企业再回购的方式,获利1702.58万元。

粮食收购以次充好蒙混过关,储存藏隐患导致粮库过火,“转圈粮”骗取国家巨额粮补……多地粮库频遭曝光,新华社报道直指粮食收储环节诸多“黑洞”。

现代科技手段,提供了新的解决方案。“数字粮库”的建成,不仅可以帮助粮库提升管理水平与业务效能,从更大意义上说,它是将整个粮食流通过程透明化、精准化,通过该系统,粮食管理部门可以实时查看各地的粮食储备情况以及粮食的出处和流向。

9月

控制迷幻药或需“全面取缔”

今年多起案件,让人关注了一个名词:迷幻药。监管日趋严格、管理细致缜密、法规明确具体,这类药品是怎么流入市场的?即使行内专家也摇头苦笑:“不清楚”。

自上世纪80年代起,我国二甲以上的医院几乎已经不使用γ-羟基丁酸了,因为出现了新的、更好的、更有效的、更容易控制的药品。至于三唑仑和氟硝西

泮,麻醉科医生很少使用三唑仑和氟硝西泮。这类药品流入市场,“大多从源头就是非法的”,犯罪分子实际上采用了与贩卖毒品类似的手段。但和毒品不同的是,这些药品“虽严格管理,但却合法”,这无疑增加了对非法药物打击和控制的难度。

一些观点也认为,应该彻底取缔“迷幻药”使用,即使正常使用也应禁止,这样才能彻底解决这个问题。

10月

“东拼西凑”的长假别再纠结

“休1上3,休3上6,休7上2,休1”,长假归来,相信大家这段“口诀”还记忆犹新。今年中秋国庆20多天被“大卸八块”,好多人把这个日程安排唱为“哆咪咪啦西来咪”。

这种假期安排,当然有其理由,也有人力资源专家对工作效率的考量。但是复杂到让人称之为“纠结”“抓狂”的程度,我们自然会提问:是不是有更方便、合理的替代方案?

12月11日,国务院正式发布2014年部分节假日

安排。2014年节假日放假安排在调休环节有两点改进:一是元旦、清明节、劳动节、端午节、中秋节各放假一天,节日逢周三时不调休,仅在当天放假;二是在长假调休方式上,将过去调借节前或节后一个周末的2个周末日的做法,改为调借节前和节后各一个周末日的做法。在调休环节上的改进已经让放假安排有规律可循,方便人们记忆、推算。同时,也避免了原调休方式造成节前或节后连续工作时间过长的问题。

11月

我国轮胎行业“路在何方”

今年11月20日,美国发布公告,决定对适用于我国非公路用轮胎的反倾销和反补贴税令进行快速日落复审,以确定取消上述税令是否有可能导致损害继续或再度发生。

我国轮胎行业现已受到10多个国家的“反倾销”或“特保”调查。

近年来,国际社会对轮胎产业高度重视,绿色轮胎是当前世界轮胎工业的发展趋势。自上世纪90年代

以来,国外大型轮胎公司竞相开发各种高性能轮胎,如“绿色”轮胎、低滚阻轮胎、安全轮胎、高里程轮胎等,这成为当前世界轮胎工业的重要发展趋势。

加强自主创新,提升产业技术水平,对于我国汽车轮胎行业显得尤为重要。

我国是全球最大的汽车和轮胎生产和消费国,发展高性能轮胎对我国轮胎产业自主创新、产业结构调整 and 升级换代,具有非常重要的意义。

12月

“雾霾罚单”能否“治根”

治理雾霾确实需要真金白银的投入,但却不是罚单模式这么简单。比如对于不达标企业的整顿和关停,重新规划城市的功能分区,乃至重新出台汽车排放和燃油标准,限制高耗能产业的发展,都关系到地方实实在在的GDP。若无从上到下更具执行效力和明晰的标准予以保障,罚单很可能变成一种“赎买”,甚至推迟治霾的实际行动。这当然是推行雾霾罚单必须警惕的异化可能。

治理雾霾确实需要真金白银的投入,但却不是罚单模式这么简单。比如对于不达标企业的整顿和关停,重新规划城市的功能分区,乃至重新出台汽车排放和燃油标准,限制高耗能产业的发展,都关系到地方实实在在的GDP。若无从上到下更具执行效力和明晰的标准予以保障,罚单很可能变成一种“赎买”,甚至推迟治霾的实际行动。这当然是推行雾霾罚单必须警惕的异化可能。