

新闻热线:010—58884107
E-mail:angela@vip.sina.com

■主编 刘燕 副主编 李国敏 责编 陈杰

主导气候谈判须发展自主科学装置

法国当地时间11月30日,《联合国气候变化框架公约》第21次缔约方会议(即“气候变化巴黎大会”)开幕。六年前的哥本哈根会议未能就2012年后的全球减排安排达成一份具有法律约束力的协议,而此次巴黎的气候大会规模之大让业内对于达成一套新的全球减排协议寄予较高预期。这其中,作为最大的发展中国家,中国的声音至关重要。

中国对这一会议高度重视。此次气候大会是以世界各国自下而上提出的自主减排的目标为基础的。在会议召开之前,今年中国已向联合国提交应对气候变化“国家自主贡献”文件,并先后与印度、巴西、欧盟、美国、法国等国家和地区就气候变化发表联合声明,为巴黎大会的成功召开和各国凝聚共识奠定了坚实基础。

中国的郑重承诺和实际行动向世界传达出中国坚持走绿色、低碳、可持续发展道路的决心。特别是习近平主席在访美期间,与奥巴马会谈后发表声明明确表态“同意2030年后降低碳排放量”“采取美国那样的措施对付空气污染”,彰显出中国在应对全球气候变化的坚定决心和积极姿态。

“共同但有区别的责任”是本届气候大会能够达成一致减排目标的政治基础。习近平主席在接受路透社采访时表示,“气候变化是全球性挑战,任何一国都无法置身事外。”可以说,中国高度关切气候变化,积极采取措施减排,既是中国走绿色发展之路的要求,更是对我国逐渐掌握气候议题主动话语权自信的展现。

此前很长一段时间内,中国在全球气候变化学术领域并不具有主导权。美国国家大气研究中心(NCAR)凭借其长时间世界领先的数值模拟装置“Yellowstone”,一直主导着全球变暖预估试验的设计和评估报告的撰写。这意味着,全球气候变化特别是全球变暖的减缓、适应措施等方面的话语权牢牢掌握在发达国家手中。

要取得全球气候变化议题的话语权,就必须建设、发展中国自主的地球数值模拟装置。在国内大气物理学家看来,有了自己的气候系统模拟数据,我国才不会在相关外交谈判中被牵着鼻子走。对此,中国在“国家自主贡献”中就提出要健全早期预警预报体系、采取减灾防灾措施、增加在应对气候变化方面的基础设施建设等。今年9月,中科院大气物理所联合曙光公司、计算所及网络中心共建了“地球数值模拟装置”原型系统,该系统填补了我国在地球系统仿真模拟等科学大数据实践平台的空白。其中,中科曙光在这套原型系统中提供了高性能计算机系统软硬件技术支撑。

借助“地球数值模拟装置”原型系统,地球物



“地球数值模拟装置”原型系统内部结构图

理学家就可以实现对大气、洋流、地壳、生态等的仿真研究,预测及解析整个地球的大气循环、温室化预测、地壳变动、地震发生等。例如,目前在“地球数值模拟装置”原型系统上进行仿真演算的“大样本的ENSO(厄尔尼诺-南方涛动)集合预报系统”,就是利用大规模的数据计算,对厄尔尼诺事件发生的阶段变化、可能强度做出预测和判断。

“地球数值模拟装置将为科学的、可持续发展提供理论支撑。”大气物理学家、中国科学院院士曾庆存指出,依靠理论模型通过大规模的计算进行模拟,中国科学家就可以对气候系统的未来演变做出科学根据的预测,从而扭转我国在全球气候议题中的被动地位。

(安吉)

联通电信携手发展4G

最近,中国联通一份名为《关于成立“网络建设领域深度合作”工作组的通知》的红头文件被披露。这份文件的内容是:“为落实中国电信与中国联通两公司网络资源共建共享工作要求,实现资源优势互补,双方将开展网络建设领域合作,即在现有共建共享工作基础上,开展网络建设领域的深度合作,以节约投资、提升效率。为此,双方集团公司决定成立集团、省、市三级工作组,建立完善的联合工作机制,以保证合作工作的顺利开展。”

联通电信携手发展4G,消息传出后在业界引起极大关注,也引发了两家运营商合并的猜想。中国联通的官方微博做出了回应,表示为了落实监管部门关于共建共享工作的要求,就扩大共建共享等工作事宜进行探索,同时明确表示这与合并重组无关。

对于两家运营商而言,携手发展解决了各自4G网络覆盖不足的问题,对用户来说则会享受到更佳的网络体验。

支付宝“黑五”大数据

支付宝官方披露,在“黑五”首日,支付宝成交额同比增长26倍,成交笔数增长33倍。支付宝海淘活跃用户大约有75%为女性买家。从销量来看,在被保健品、面霜、面膜和女包霸占的销量榜中,显示女性顾客不仅注重养生、护肤、追求时尚,对个人护理的需求不再局限于脸部,而是扩大到了全身。

在城市数据方面,杭州海淘电力压广成交额紧随沪京。支付宝数据显示,杭州地区今年黑五海淘的成交笔数和成交额都大幅增长,并且超越广州、深圳,位列城市黑五订单额的第三位。

按城市来看,海淘订单额在一、二线城市普遍出现双位数增长。目前,成都、南京、武汉、天津、重庆位列黑五订单额第6—10名,苏州、宁波、长沙、西安、沈阳等城市的订单量紧随其后,前15大城市订单量占全国订单量70%。按省、直辖市和自治区来看,除了上海和北京以外,广东省、浙江省和江苏省排在第3—5位。

支付宝黑五大数据显示,要是按照这个势头,接下来淘宝的双十二也要一番折腾了。

美国国安局结束电话监听

美国政府近日宣布,美国国家安全局(NSA)将遵循国会法律,从11月29日开始(当地时间28日晚间11点59分)停止大规模的电话监听项目。

法院秘密授权美国国家安全局,对电话公司Verizon的百万客户进行通讯记录收集,其行动授权是来自《爱国者法案》(USA Patriot Act)。该法案是在9·11事件后通过,常规情况下,它给予政府更大的权力对嫌疑人进行信息收集,但并没有允许一个政府扫描式地收集整个国家的信息。

对此,美国参议院于今年6月2日通过《美国自由法案》(The USA Freedom Act),限制NSA自9·11以来大规模监控民众的做法,并要求其在180天内将侦查系统转换,而11月29日正是最后期限。

根据该项新法,国安局不得为侦查可疑行为而大规模地监控电话元数据(metadata),包括拨打的号码、时间与地点。如果要取得这些资料,得先向法院申请执行令,才能向电信公司要求监控特定嫌疑及团体的资料,且监控时间不得超过6个月。

对恶的宣战,不能忘却对善的回应,《美国自由法案》便是一个良好开端。

比尔·盖茨将发起清洁能源研发项目

微软联合创始人比尔·盖茨(Bill Gates)在联合国气候变化大会开幕当天,与多国领导人共同发起总额数十亿美元的“清洁能源项目”。通过该项目,相关国家将在2020年将清洁能源技术的研发预算扩大一倍,而私有投资者也将增加各自在该领域的投资金额。

在全球各国共同对抗气候变化的过程中,清洁能源技术扮演了重要角色。超过190个国家或地区将于11月30日至12月11日在巴黎气候大会上就新的条款展开谈判。知情人士表示,法国、美国、印度、韩国、印尼、沙特阿拉伯、澳大利亚、加拿大、挪威都表示将加入该项目。

盖茨表示,增加政府对清洁能源研发领域的投入对于吸引私人投资至关重要,并在今年夏天承诺将在未来5年投入20亿美元个人财富,用于改善气候变化现状。他还于今年7月在博客中表示,需要通过技术上的突破来对抗气候变化。

新能源之于资本是一门生意,之于地球却是一份千秋事业。无论富豪们所求为何,对于一边赚钱一边顺手照顾地球母亲的行为,地球上的居民们表示喜闻乐见。

小米的初心正是市场的王道

□ 陈杰

惯例,在“压轴大戏”预热一周后,小米本年度最后一场发布会如约而至。但出人意料,作为2015年小米的年底压轴之作,此次推出的全部都是千元级产品,分别是新一代千元旗舰全金属外壳带指纹识别的红米Note 3,和英特尔联合打造的全新小米平板2以及更具性价比的新一代小米空气净化器2。

虽然不是主流旗舰产品的发布,但这次雷军少有的动了真情。在这三款千元产品中,雷军最为看重的是红米Note 3,这款有着“霸道总裁”代号的红米Note 3同时拥有金属机身、指纹识别和4000毫安时大电池三大卖点,并分为两个版本:2GB内存+16GB存储的双网通标准版售价899元,3GB内存+32GB存储的双网通高配版售价1099元。雷军用“我所有的向往”来形容自己对红米Note 3的喜爱:“米粉的要求之高,堪称霸道总裁,很高兴的是我们的作业完成了,红米Note 3满足了消费者对千元机几乎所有的需求。”

此外,小米平板也浴火重生。此次推出的小米平板2拥有全金属工艺,搭载了最新的英特尔凌动X5-Z8500四核处理器,并同时发布了MIUI 7以及Windows10两个系统版

本。其中,MIUI 7版2GB RAM+16GB ROM售999元,64GB版售价为1299元。其实,更吸引人的则是其Window 10版,跟高配版同配置,售价也为1299元。同时亮相的还有小米生态链新品小米空气净化器2,体积小小米空气净化器1减小40%,更小巧、更安静、更省电,性能依然强劲,售价低至699元。

跟以前不同,这次发布会的保密级别并不严密,产品型号、配置等细节早已传出,但到现场后多少还是有点“居然不是小米5”的失望。此外,全部是千元级产品来“压轴”小米年度最后一场发布会也让业界一片哗然,“千元机才是小米的根基”“小米做不了高端市场”等言论是呼而来,果真如此吗?

据福布斯网报道,小米继在中国市场销量超越三星后,目前已开始着手进军韩国市场。一直以来,国内智能手机市场就被分为高端和低端两个市场。高端手机主要满足消费者对先进产品设备的需求,同时价格也高,苹果和三星一直是高端手机市场的主要品牌;低端手机则满足消费者对基础设备的需求,价格也相对较低,国产或亚洲其他手机制造商主导这一市场。而小米却打破了原有的

市场格局,脱离亚洲低端智能手机品牌行列,推出高性价比的产品,并大声疾呼:高端并不一定高价!

雷军却说:“过去的五年,是小米的五年,也是中国手机行业巨变的五年。有人说其中最大的变化,是手机成功转型娱乐业,表现形式就是没完没了的发布会,议论也罢,嘲笑也罢,无论如何,通过全中国友人的共同努力,国产手机成了市场主流。”

不是谁都能成为苹果,小米或许成了顶级的高端品牌,但如果能成为业界公认的高性价比、市场主流品牌又何乐不为呢?或许雷军的“我所有的向往”用在红米Note 3上有不少煽情的成分,但谁能否认,这些千元级的高性价比产品不是小米回归“谁都买得起”初心的诚意之作呢?

智能手机一直是需求决定的市场,而对于中国手机行业这一大市场而言,小米的成功正好验证了市场对高性价比是王道的认可。

■IT江湖

Mate 8 华为芯片级技术能力总爆发

□ 本报记者 刘燕

2015年11月26日,被华为视为年度最重磅的旗舰产品华为Mate 8发布,借助芯片与硬件的全面提升,华为Mate 8实现了高性能与续航的再次突破,被认为是华为技术能力总爆发的代表性产品。

一款手机同时拥有最强性能与超长续航并不容易。在性能方面,得益于华为Mate 8搭载的“全球性能最强的手机芯片”麒麟950,它相比Mate 7使用的麒麟925,性能提升40%,功耗降低60%。即使是习惯使用大屏手机进行视频会议、移动办公等对芯片处理要求较高的商务用户,麒麟950也能充分满足各类商务应用场景中兼顾效率和速度的需求。在续航方面,华为Mate 8以4000mAh大容量电池及全新智能系统4.0的支持,可以让普通用户使用2天以上,重度用户使用一天半以上,比Mate 7续航时间提升约30%。对于频繁出差的商务用户来说,乘飞机从北京往返伦敦,可实现连续观看视频全程不断电。同时,华为Mate 8快

速充电技术,在零电量时,充电半小时即可使用1天,充电2.5小时即可实现电量100%。

近年来,伪基站大行其道,严重扰乱通信市场,侵害用户信息安全,单纯依靠用户自主防范和运营商技术手段发现和屏蔽,对伪基站的打击仍不彻底。华为Mate 8业内独有的芯片级防伪基站技术,能够有效防止用户收到伪基站的诈骗短信,这个非常实在的功能,在源头上切断了电信诈骗的不法产业链。

在同质化竞争日益严重的手机领域,没有自己的芯片,就没有自己定义产品的资格。事实上,华为Mate 8最主要的提升来自于之前发布的麒麟950芯片。尽管Mate 8因为等待麒麟950推迟发布而错过了“圣诞销售季”,但正像华为消费者业务CEO余承东所说,华为的研发能力虽然强大到超出外界想象,可研发能力的释放需要一个过程。

据了解,华为2014年投入研发的经费为408亿人民币,占当年销售收入的14.2%,近

10年华为对研发投入累计超过人民币1900亿元。

这还是首款开机就能用VOLTE和CA的手机,在高铁、高速、隧道等条件下都能保持信号的持续,人们就会说这款手机“好用”,这种依赖于在通信基带算法上的突破为消费者所带来的良好体验,目前国内手机企业只有华为做得到。

华为Mate 7的热卖持续至今,在外形上与之酷似的华为Mate 8能否延续销售辉煌还有很多技术能力以外的考验等待华为继续突破。

据了解,华为Mate 8新品共有3G+32GB运营商定制、3GB+32GB全网通、4GB+64GB全网通、4GB+128GB全网通四个版本,并有香槟金、月光银、苍穹灰、摩卡金四种颜色。其中3GB+32GB运营商定制版2999元、3GB+32GB全网通版3199元、4GB+64GB全网通版3699元、4GB+128GB全网通版4399元。

第20届中创软件基金颁奖

2015年11月25日,“举中华英才,创软件伟业——第20届中创软件基金颁奖暨学术报告会”在山东济南举行。清华大学朱军博士、南京大学仲盛博士、中国科学技术大学冯新宇博士、北京大学周明辉博士获得本年度“中创软件人才奖”。

中创软件基金于1995年由中创软件公司出资设立,是唯一通过国家认定的专门面向计算机软件领域的科技奖项。在基金评审委员会主任委员、南京大学徐家福教授,以及董福美院士、杨芙清院士等评审委员的支持下,在众多推荐专家和推荐单位的大力支持下,中创软件基金迄今为止已评选出64位获奖者,多人当选为中科院院士、发展中国家科学院院士、长江学者,并获得国家科技进步特等奖、何梁何利基金奖等,这些获奖者已成为我国软件领域的学术精英,中流砥柱。(谢宁)

汇量科技登陆新三板

11月25日,广州汇量网络科技有限公司挂牌新三板。

据汇量科技董事长兼CEO段威介绍,该公司致力于“为出海”公司的国际化提供服务,在协助客户的同时实现自身业务的壮大。汇量科技目前拥有覆盖全球的移动数字营销平台和移动网游海外发行平台,已建立起覆盖全球240多个国家和地区、每日超过100亿次展示量的移动流量体系,拥有涵盖超过20亿设备数据和超过2000个人群定向标签的用户数据库,同时自主研发了广告变现智能管理平台“M系统”,能够有效帮助开发者实现30%—50%的变现收益提升。据披露,2015年1月—8月,公司已实现营业收入6.4亿元,净利润超过8千万元,预计全年营业收入将超过10亿。目前,在第三方移动广告效果监测平台AppsFlyer评选中,汇量科技在电商、旅行和工具类应用的安卓榜单排名仅次于Facebook,名列全球第二;游戏类安卓榜单仅次于Facebook和Chartboost之后,位居亚洲第一。(陈杰)

选择滴滴顺风车占市场近七成

近日,易观国际发布报告显示,国内顺风车发展迅猛,正在走入千家万户,其中滴滴顺风车已经占到了市场的近七成。易观的2015年第三季度国内拼车市场监测报告显示,滴滴出行旗下的滴滴顺风车目前在拼车服务市场中占据绝对优势,以69%的成交订单占比高居第一,而位列第二及第三位的嘀嗒拼车与天天拼车成交订单占比分别为20.9%与4.4%。

有专家指出,顺风车之所以受到消费者的青睐,主要原因有三,其一,相比较出租车、专车等出行方式,顺风车的价格更低,乘客能享受到实惠。其次顺风车因为是多人合乘所以更加环保,最后在顺风车社交功能是一大亮点,通过顺风车有机会认识更多的新朋友。

此外,滴滴顺风车在不久前推出了跨城顺风车业务,并且宣布正式加入2015年春运,这一举措也引起了外界的关注,城际顺风车出行有望成为春运的一个新亮点。滴滴方面表示,跨城顺风车的用户人群主要是节假日探亲及旅游客流,受我国城镇化加速及集中休假模式影响,具有出行波动性大的特点。也因此希望能在春运中发挥更大的作用。(陈杰)

中国互联网企业社会责任论坛召开

11月24日,由中国互联网协会举办,主题为“创新·力量”的2015(第二届)中国互联网企业社会责任论坛在京召开。

中国互联网协会副理事长高卢麟表示:“互联网企业履行社会责任是整个行业可持续发展的客观要求和重要路径。创新,不仅表现在企业自主创新,推动产品、技术和服务的换代升级,同时也表现在企业根据时代和环境变化,不断创新社会责任认知范围,建立健全履行社会责任的机制,创新社会责任传播方式,与时俱进,提高企业美誉度,使之成为企业运营的重要推动力。”

论坛现场,中国互联网协会副秘书长石砚现发布了《互联网企业社会责任报告》。该报告指出,随着社会责任理念的推广,互联网企业日益关注自身社会责任的履行,努力为行业与社会的发展做出贡献。但整体上看,互联网企业社会责任的履行仍有较大提升空间。报告建议,互联网企业应加强自身社会责任意识,统筹规划社会责任履行;应尽快建立相关指标体系,推动企业社会责任报告发布和社会责任的履行;出台、完善相关法律和政策,为互联网企业履行社会责任提供良好的法律和政策环境。(陈杰)

云服务获“年度最佳BC策略实施奖”

近日,在由国际灾难恢复(中国)协会(DRI China)主办的DRI亚洲年会上,由世纪互联运营的Windows Azure和Office 365获该协会颁发的“年度最佳BC(业务连续性)策略实施奖”,它们是获得此奖项的唯一云服务。

国际灾难恢复协会是一个致力于通过专业的培训活动来推广业务连续性和灾难恢复知识,并进行相关国际资格认证的非盈利学术机构。由该协会建立的业务连续性行业的国际标准,引领和管理着行业中针对业务连续性计划和管理惯例的重要认证流程。国际灾难恢复协会一年一度颁发的“年度最佳BC(业务连续性)策略实施奖”是业界公认的业务连续性和灾难恢复领域大奖。

在中国,Windows Azure和Office 365公有云服务由国内最大的第三方电信中立互联网基础设施服务商世纪互联提供运营,全面实现上海和北京间的异地灾备,为客户提供带有财务支持的SLA协议,整体可用性达到99.9%。(安吉)