

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

■ 显峰冷言



一场7级地震,让在汶川特大地震伤痛中跋涉了五年的川人,再次陷入巨痛。三天已经过去,从雅安传出的灾情和悲伤,感染着每一双关注的眼睛,也凝聚着更多爱的力量。

第一时间挺进灾区、传播灾情的媒体记者无疑是令人感佩的,正是他们冒着生命危险采集的报道,让更多的人对这场灾难感同身受。然而,看这几天的报道,无论是电视持续不断的直播,还是报纸不惜版面的“现场”,过重的悲情和悲壮让人有些喘不过气来的感觉。

电视画面里依然充斥着残垣断壁满目疮痍,甚至满面鲜血的伤者一面处理着伤口一面

媒体的理性也是一种援救的力量

对着镜头回忆灾难瞬间;报纸上依然不乏极其细腻的灾难描写,惟恐读者无法体会现场的惨绝。除了凄惨,便是“最美”、“最美妈妈”、“最美主持人”……媒体不太节制的情绪渲染,带给受灾者的心理伤害恐怕远大于心灵慰藉,带给受众的不适感恐怕也大于内心的共鸣。

灾难报道当然无法洗却悲情的底色,但经历过汶川特大地震、舟曲泥石流、玉树地震的中国媒体人需要反思,在灾难中媒体介入和表达的“度”在哪里。在情绪和理性之间,媒体应该站在理性一边。用专业理性的声音和客观准确的信息,给受灾者以脱离困境的力量。

还记得两年前日本“3·11大地震”时,中央电视台转播的NHK电视台画面,看不到什么“感人”的镜头,只看到不断地报道还有多少人需要救援,死亡人数又增加了多少,以及专家对灾情的分析和官方发言人的发言。电视里偶尔会有采访受灾者的镜头,但并不是在废墟前,也不是惊魂未定的回忆,而是安坐在避难所的避难者透过镜头平和的讲述,他们说的最多的是:我们还需要水,需要食物,需要快些得到政府的信息……

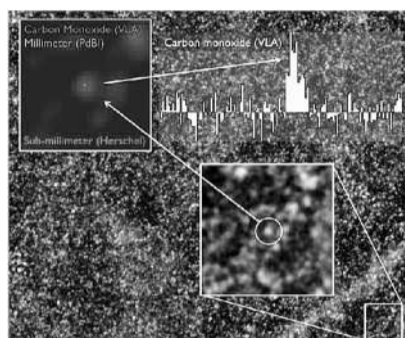
透过电视镜头我们当然还看到了灾难面前日本人的理性,但我想这种理性除了国民素质和组

织有序外,媒体的专业和理性恐怕是有功劳的。NHK驻北京记者北川曾曾说,“在这样紧急的灾后报道中,国民需要的信息才是我们要报道的。”

这两天,微博等网络空间交织着两种对立的情绪:一种是网友“跪求”媒体不要来灾区添乱,一种当然是媒体人替自己叫屈。“跪求者”不免偏颇,但媒体人应当读懂其中的“诉求”,当媒体更多传递灾情而不渲染灾难,逼近信源而不揭人伤疤,报道救援而不歌功颂德,才会真正赢得尊重和信任,受众的反馈也才会更趋于理性和平和——巨灾之中,理性和平和是多么珍贵的力量!

■ 图说

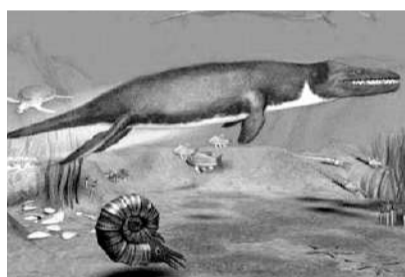
“星球工厂”年产3000个“太阳” 对研究宇宙早期星系很重要



美国康奈尔大学的天文学家日前宣布他们发现了一个名为HFLS3的巨大星系,该星系距离地球128亿光年,每年能够产生3000个相当于太阳的星体,这一数字是银河系的2000倍,因此该星系可以说是个名副其实的“星球工厂”。

康奈尔大学的多米尼克·雷切斯介绍说,该星系富含各种气体,具备很强的“制造”星球能力。“这是我们首次能在如此遥远的距离观测到一个星系的具体信息,这些信息对于研究在宇宙早期形成的星系非常重要。”

考古发现最早的淡水沧龙 8400万年前横行欧洲河流



日前,科学家在匈牙利发现一种巨型水生蜥蜴物种,被认为是第一种在淡水河流环境中生活的鳞片爬行动物。这种新物种被命名为“Pannoniasaurus inexpectatus”,它们长着锋利的牙齿,能够撕咬和吞食任何进入口中的猎物。

这种生活在8400万年前欧洲河流中的新物种,被认为是沧龙族成员,大量的骨骼化石显示多数沧龙物种都是海洋巨大掠食性物种。但是科学家认为当前在匈牙利发现的骨骼化石来自于一种与鳄鱼一起生活在热带环境的淡水掠食性动物。

世界最大六腿“螳螂”机器人 可全地形驾驶,无线操控



日前,英国汉普郡一位设计者最新研制一款六腿、1900公斤重的全地形行走机器人。来自温彻斯特市的马特·丹顿认为他设计的六腿“螳螂”,是世界上最大的全地形操作昆虫机器人。它由涡轮柴油发动机驱动,高度可达2.8米。丹顿是Micromagic Systems公司的创始人兼首席设计师,甚至人们可以通过无线网络进行远程操控。

螳螂机器人具有惊人的操纵灵活性,使用6轴“姿态控制”能适应各种地形,驾驶员可以轻松面对崎岖不平的地形,使用它的“大爪”操控较大的物体。

南方供暖不可盲目照搬北方模式

■ 将新闻进行到底 文·本报记者 贾婧

从去年“两会”开始,“提案大户”、全国政协委员张晓梅即提交了提案,建议将北方集中公共供暖延伸到南方。一石激起千层浪,采暖南移成为近两年采暖通界的新热话题。从实际出发,随着南方经济水平的提高,人们对生活舒适度要求的提高,尤其是2008年南方一场大雪更加激化了南方对于采暖的刚性需求。

南方已经形成固有分散式采暖特色

按照有关规定,我国采暖地区一般是累年月平均温度低于或等于5℃的天气超过90天的华北、东北、西北地区,南北供暖的分界线是秦岭—淮河线,北方地区集中供暖室温标准为16℃—18℃。

中国工程院院士、清华大学建筑学院教授江亿在接受科技日报采访时表示,在我国建筑规范里,有一条供暖分界线,这就是“秦岭—淮河”。在这一条分界线以北地区,建筑物内的供暖设施,必须与建筑物同步设计、同步施工、同步验收。南方则没有这个刚性要求。但“秦岭—淮河”供暖分界线的划定,并不是说只在界线以北供暖,界线以南不供暖。实际上它是

日前,由中国工程院土木、水利与建筑工程学部主办,清华大学建筑节能研究中心承办的第九届“清华大学建筑节能学术周”在清华大学举行。本届节能周的主题为“长江流域住宅采暖与空调”,重点探讨和交换了长江流域住宅采暖与空调适用技术和未来发展方向。

1955年计划经济的产物,是采暖补贴的发放线。界线以南没有补贴,以北不同的地方根据气温细分为几个档次。相比而言,东北地区最冷,补贴最多。这是最初划定“秦岭—淮河”这条供暖分界线的缘由。

由于“秦岭—淮河”冬季采暖线的划定,长江流域地区的城镇里,除了个别有热电厂、冶炼厂余热可以利用的社区,大多数住宅小区都没有建设配套的采暖设施。不过,这些大中城市多数住宅装有分散采暖设施。他们八仙过海各显神通,想出了各种采暖办法,其中最主要是空调热泵采暖和电取暖。另外,也有少部分家庭采用燃气壁挂炉取暖等方式。

长江流域采暖设备实际使用频率不高

长江流域城镇住宅采暖年平均单位面积年耗电量约为5—6kWh/M²;而在气候相近的法国中南部地区,其年采暖耗电量达到20—60kWh/M²。

同济大学张旭教授在其报告《长江流域冬季室内环境调研及热需求分析》中指出,经过清华大学、上海建科院、重庆大学等机构在长江流域的调研结果表明,长江流域各个省份冬季用电峰值负荷与夏季已经基本持平,说明冬季供能能耗是空调能耗中不能忽视的,所以,应对冬夏两季进行充分考虑。

通过对上海地区采暖能耗调查表明,2007—2011年的39户住宅的采暖耗电,最大8.9 kWh/M²,最小1

照搬北方模式 缺乏长远节能观念

这种目前普遍存在于南方的分散式供暖方式得到了与会者普遍认同。江亿表示,根据他的团队研究得出,2020年之前,中国建筑能耗增量最大的部分就是南方采暖。“北方地区延续数十年的集中供暖已经很难再与目前中国的能源、环境需求匹配。不仅南方不能按照此类模式进行供暖,北方也需要进一步改善。”

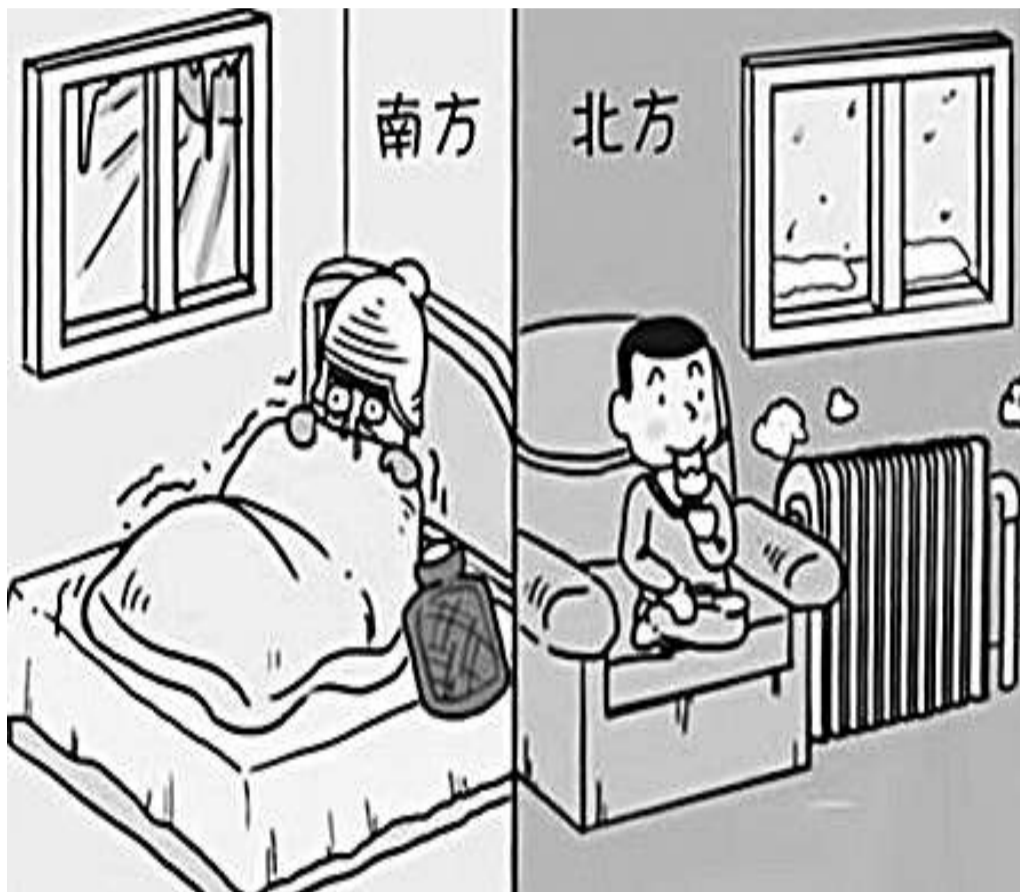
江亿表示,长江流域更适合采用分散式采暖方式,我国居民生活方式与需求特点不同于西方发达国家,

kWh/M²,均值2.9kWh/M²。2009年冬天对785户居民的调查表明有超过90%居民使用空气源热泵供暖,使用燃气壁挂炉用户1%,较多居民采用电加热辐射器、电暖风机、电热毯作为辅助取暖设备。通过对上海地区居民行为调查得知,居民即使在冬季也非常喜爱开窗通风,日均通风时间9.4小时,69%居民选择先增加衣服,而不是开启采暖设备,采暖设备的实际使用频率不高。

张旭认为,长江流域地区目前住宅采暖能耗仍维持在很低的水平,部分时间、部分空间的采暖模式,冬季室内环境并不舒适,上海地区有较大的冬季供暖需求。

分散式系统是满足居民生活空调、采暖和生活热水等需求的节能技术。为改善长江流域居民生活环境,节约能源使用量,应该鼓励分散式空调与采暖系统在长江流域住宅中的应用。

“大家都知道,南方地区主要以山地、丘陵地形为主,地形复杂,城镇居民居住较为分散,如果采取集中供暖,管道等供暖设备建造成本较高,难以实现规模化供暖,即便是实现了规模化供暖,高昂的建造成本均摊到每个用户上也是一笔不菲的经济开销。”江亿说,同



时,农村房屋建筑保温性差、地质条件及房屋构造等并不适合供暖,加之南方气候冬季阴冷潮湿无孔不入,难以实现集中供热,较为经济且可操作性强的还是分散式的空调采暖。

清华大学的刘晓华副教授在其“适合于长江流域住宅的采暖空调方式”的报告中以上海为例阐述道,长江流域住宅全年采暖空调需求具有采暖、除湿、空调等多种需求,需开发相应的新型设备有效调控室内热湿环境。在全年室内热湿环境调节需求方面,冬季最亟待解决制热运行,满足住宅采暖需求,提高室内舒适性的问题。黄梅季解决可有效除湿,并尽量减少对室内温度的影响的问题,她指出需要新的末端方式、系

统设备来满足全年采暖空调需求。

刘晓华表示,目前的首要任务是改善冬季室内环境状况;冬季适宜的解决方案有室内末端方式推荐辐射末端。在制冷和制热设备方面,可使用空气源热泵(冬夏共用),以及燃气壁挂炉(冬季制取低温热水)+空气源热泵(夏季)。

“我们国家能源非常短缺,以秦岭淮河为界比较符合我们国家国情。但是现在有一些官员和技术人员非常盲目地把北方到处暖洋洋的集中供热应用到南方去,把南方分户供暖弄成像大锅饭似的无法调节的集中供热,并且以为是好的方法。实际上我认为这种做法是错误的,缺乏长远节能观念。”江亿说道。

■ 相关新闻

《中国建筑节能年度发展研究报告2013》发布

日前,在“清华大学建筑学术周”以“长江流域住宅采暖与空调”为主题的公开论坛上,发布了《中国建筑节能年度发展研究报告2013》(以下简称《报告》)。

针对当前我国建筑节能工作尚处在有些“情况不明,任务不清”的状态,为了促进我国建筑节能工作的顺利进行,报告作为中国工程院“建筑节能战略研究”咨询项目的部分内容,从2007年起把每年在建筑节能领域国情研究的最新成果编撰成《中国建筑节能年度发展研究报告》。

今年的《报告》对我国建筑能耗现状进行了分析,指出了实现建筑节能总量控制的途径。此外,《报告》还对我国城镇住宅的用能状况、可持续理念和分散模式、住宅的舒适与健康、空调与采暖的集中还是分散、住宅节能技术等内容进行了探究、分析和详细的阐述,

可以成为社会各界开展建筑节能工作和学术研究的重要参考资料。

本届学术周由中国工程院土木、水利与建筑工程学部主办,清华大学建筑节能研究中心承办。从3月25日开始,7天的时间里,在集中与分散、建筑节能可持续发展、天然气合理利用与大气污染的影响、采暖能耗与行为节能方式和住宅通风方式等主题研讨会上,业内的专家、学者、企业等重点围绕长江流域住宅采暖与空调适用技术与未来发展方向进行了交流与探讨。与会者普遍认为,长江流域更适合采用分散采暖方式,我国居民生活方式与需求特点不同于西方发达国家,分散式系统是满足居民生活空调、采暖和生活热水等需求的节能技术。为改善长江流域居民生活环境,节约能源使用量,应该鼓励分散式空调与采暖系统在长江流域住宅中的应用。

■ 知识链接

按照现行规定,我国采暖地区一般是累年月平均温度低于或等于5℃的天气超过90天的华北、东北、西北地区,南北供暖的分界线是秦岭—淮河线,北方地区集中供暖室温标准为16℃—18℃。

科学家认为18℃是人体感受最舒适的温度。南方的冬天变得更加寒冷漫长,供暖问题成了一个非常紧迫的现实需求。

从市场来看,南方供暖需求仍呈不断上升阶段,潜力十分巨大。南方千家万户分散的取暖方式更为耗,从节能减排角度看,将来还需要引导适度集中采暖和制冷。



青藏高原万亩植绿计划启动



科技日报讯(记者赵英淑)在4月22日世界地球日到来之际,“力士·绿哈达行动——一人一元一平米 青藏高原万亩植绿计划”在京启动。活动旨在呼吁社会各界关注青藏高原生态环境保护,并通过活动让更多的企业、

公众及社会各界积极参与到青藏高原万亩植绿行动中,共同建设美丽西藏、美丽中国。

据介绍,该项目先期投入200万元发起,计划从2013年起在西藏自治区拉萨河上游进行植草行动,并计划在三年内,为青藏高原地区增添绿色植被1万亩。该项目在西藏自治区科技厅的大力支持下,由中国科学院地化所合作指导、中国科学院成都分院提供技术支持,西藏高原农业工程技术研究中心进行实施,首先开展对西藏自治区拉萨河坡地草地退化的治理。

据悉,该活动由中华环保基金会主办。中华环境保护基金会副理事长兼秘书长李伟表示:此举将会有效地改善当地生态环境和当地牧民的生产生活条件,保护西藏的生态环境,促进当地的经济建设,建设西藏美好家园,而且也有利于长江中下游地区居民安居乐业。

当当图书5折让部分电商“很受伤”

科技日报讯 4月的电商“价格战”正如火如荼地展开,当当网、易迅、苏宁易购、国美在线等都在各自优势品类发起降价行动。

当当网借着“第7届网络书香节”推动全民阅读的风头,在图书、服装领域掀起了最大力度的打折、降价,4月17日到19日三天,当当网全场50万种图书5折封顶,电子书则全场免费。

活动首日,当当网的销量就出现了暴增,并一度出现网页拥堵、登录缓慢的情况。当当网总裁李国庆甚至在微博中也冠之以“又一个图书服装的‘双11’”,并提醒网友错峰下单。

而在当当网大规模图书、服装打折行动火热进行的同时,被认为休养生息并高挂“免战牌”的京东,也并没有闲着。京东商城副总裁蓝烨在接受采访时说:“对于京东而言,价格便宜仍然是最核心的竞争力。”

有出版社人士透露,当当网5折促销首日的4月17日,京东便施压出版社,要求给京东的折扣降至与当当一样的水平。

很多网友也反映,当当网昨天有部分图书从促销活动中很快便下线。对此,当当网相关负责人证实,的确有一些出版社迫于压力要求当当网调价,当当网也无奈做出了部分图书从5折促销活动中下架的举措。

业内人士认为,京东此举或迫于盈利压力,当当图书在国内占据网购图书50%多市场份额,即便在2012年惨烈的价格战情况下,也保持了19%的毛利,而京东图书品类则是亏损。

(嘉文)

山东威海:“工会补充险”为职工医疗添保障

新华社电(记者滕军伟 叶婧)山东威海一家企业的谷师傅因心脏病入院治疗,共花费医疗费50万元,医保报销后个人仍需负担7万多元。由于他参加了威海市总工会组织的“工会会员爱心互助补充医疗保险”,最近又获得5万元的赔付。

记者从威海市总工会获悉,虽然绝大多数职工已经参加了基本医疗保险,但对于身患大病、重病的职工尤其是进城务工人员来说,个人需支付的费用仍是一笔不小的负担,因大病而致贫、返贫仍是不少职工的心病。

为建立大病职工帮扶的长效机制,从2010年起,威海市总工会在山东省首创“工会会员爱心互助补充医疗保险”,将参保费用定为每人每年36元,起付线为基本医疗保险报销后个人负担达到1万元。其中,个人负担1到4万元之间的赔付比例为80%,4万元以上的赔付比例为90%,5万元封顶。为最大限度地让职工受益,职工一年之内多次住院的,不分病种、不限次数,个人负担累加达到1万元的也可获得赔付。

为让外地来威海工作的职工得到实惠,威海市还规定,在外地参加城镇职工基本医疗保险的,也可在威海加入“工会补充险”,按照威海医保报销比例计算后执行赔付。

据初步统计,3年来共有35万人次参加“工会补充险”,收取保费1281万元。截至今年1月份,已有近5000名职工获得理赔,理赔金额共计1400万元。今年威海“工会补充险”参保费用提高到50元,争取当年参保人数达到30万人。