

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



再议取消英语四六级考试

有消息说,从今年12月份起,英语四、六级考试的试卷结构和测试题型将进行局部调整。取消完型填空,翻译题由单句翻译改为和考研题相同的整段翻译,分值提升15分。据说这是来自全国大学英语四六级考试委员会的权威消息。(8月18日《京华时报》)

这大约是教育部的改革举措之一吧?其实我相信很多人和我一样,并不关心这样的“改革”,而是关心这样一个鸡肋考试会不会取消、何时取消。世界上恐怕再没有哪个国家像我们这样用举国考试制度来证明对一门外语的重视程度了。这个考试制度已经实行了二十多年,教育部是时候该认真审视一下有无继续下去的必要了。

有关大学英语四六级考试泄题、作弊的丑闻近年不断;每年耗费其中的人力财力物力也不计其数,但其真正对国民英语读写听说能力的提升有多大帮助,恐怕教育部也不敢拍着胸脯给个百分比吧?唯一心里有数的可能是考试组织机构,每年的考试、培训收入倒是一桩旱涝保收的营生。

我这么说当然不是反对学英语。地球已经是平的了,作为地球村的村民,懂一点国际语言是十分必要的,但不要学英语和要不要英语考试是两回事。懂英语不一定要用一纸证书来证明。以应试为导向的英语教育培养的是“答卷合格者”,不一定是语言合格者。不太客气地说,我们身边拿着英语四六级证书的人比比皆是,但能张口就来的未必很多,有的甚至还不如从未考过等级证的。

大学英语四六级考试恐怕是教育领域计划经济时代的残余物,一面扛着国际化的时髦名头,一面却与市场经济背道而驰。也许等级考试制度在改革开放初期的中国,对国人学英语起到了一定的促进作用,但英语不过是一门语言,一个工具,举国投入且以其考绩作为衡量人才的“合格证”,职场上的“入门证”,几十年来不变,放在哪部小说里都像是荒诞故事。

更为荒诞的是,与过度重视英语考试相反,这个汉语国度对自己的母语却日渐冷淡。很多人为了攻不下英语四六级考试懊恼不已,却很少因为写不出一篇通顺的汉语文章而觉羞愧。强势行政制度推动下的英语教育,某种程度上蚕食了汉语的地盘,也使附着在汉语之上的民族文化日趋荒芜。我想,任何一个国家的国际化,不可能以荒废自己的母语和民族文化为代价吧。

几年前我写过一篇小文,建议取消英语四六级考试制度。今天我再次郑重建议教育部:取消英语四六级考试,松开行政化这只手,给自己一个清静,还教育一份自主,让文化多一些自信。

■ 图说·暴雨

广东暴雨灾情持续 惠东高潭一天下了北京两年的雨



近日广东大部出现了暴雨到大暴雨、特大暴雨,信宜、惠东、高州等地先后出现了历史罕见的特大暴雨。16日14时到17日14时,惠东高潭镇在24小时里下了928.3毫米的雨,这个雨量相当于北京或伦敦两年总雨量。

另外,佛冈水头镇1小时最大雨量达到了91.8毫米,导致个别地方半小时积水深度超过姚明身高。

暴雨狂风突袭武汉 两小时1402道闪电划过天空



8月18日晚近7时,狂风骤雨突袭武汉。阵风最大8级,两小时内1402道闪电划过天空,局地下了暴雨,迎入伏以来最清凉夜晚。气象专家说,这种大风大雨带来的降温,与冷空气带来的真降温不同,是伪降温,无法改变高温晴热的天气大局,高温仍将继续。

雷雨电雹齐临重庆 3小时内降温11℃



8月18日白天,重庆的阳光还处于火力全开的状态。截至下午4点,18个区县最高温热到38℃以上,主城区最高温达到39.1℃。

晚7点多,惊雷划破夜空,风雨大作、电闪雷鸣,局部地区出现冰雹。急促的大雨“来也匆匆,去也匆匆”,3小时便让重庆气温痛快地降了11℃。

推动碳排放交易需技术和制度支撑

■ 将新闻进行到底
文·本报记者 李禾

■ 数字

我国是最易受气候变化不利影响的国家之一。据测算,“十二五”期间,我国在节能减排方面投资将达2.3万亿元人民币,可再生能源投资将达1.8万亿元,高效节能技术与装备市场占有率将由目前的5%提高到30%,前景广阔的绿色低碳市场为企业战略转型提供了重要机遇。

据统计,2006—2012年单位国内生产总值能耗下降23.6%,相当于少排放二氧化碳18亿吨。目前我国的水电装机、核电在建规模、太阳能集热面积,风电装机容量、人工造林面积均居世界第一位。

——新闻回放——

科技支撑变二氧化碳“上天为害”为“入地为宝”

二氧化碳减排已成为全球性重大议题,近年来多方力推碳排放交易,试图以经济杠杆来降低排放量。在“经济杠杆”能量尚有限的情况下,技术进步往往能打开一片新的天地。一项国家科技支撑计划研究成果再次验证了这一点:不但能减排温室气体二氧化碳,甚至还将二氧化碳转变成开采低渗透油的“利器”。

在联合国全球契约中国网络主办的“生态文明·美丽家园”关注气候中国峰会上,中国石化能源管理与环境保护部主任耿承辉说,胜利油田建成了国内最大的燃煤电厂烟气二氧化碳捕集纯化装置,实现了二氧化碳的“上天为害”到“入地为宝”。

据介绍,胜利油田通过自主研发,建成的燃煤电厂烟气二氧化碳捕集纯化装置,全年能够捕集、液化二氧化碳3万至4万吨,可全部用于低渗透油开发。

在油气开发中,低渗透油气藏属于难动用的储量。但是如果采用二氧化碳驱油的方法,它们可能将成为优质储量。二氧化碳驱油技术就是把二氧化碳注入油层中以提高采收率。由于二氧化碳是一种在油和

水中溶解度都很高的气体,当它大量溶解于原油中时,可使原油体积膨胀、黏度下降,还可降低油水间的界面张力,易于开采。此外,二氧化碳被注入地下后,约有50%至60%被永久封存于地下,剩余的40%至50%随着油田伴生气返回地面,通过原油伴生气二氧化碳捕集纯化,可将伴生气中的二氧化碳回收,就地回注驱油,进一步降低了二氧化碳驱油成本,也达到封存、减排空气中二氧化碳的目的。

二氧化碳驱油是提高低渗透油田采收率的主要方法之一,可提高采收率10%至20%。胜利油田目前有低渗透油藏储量7.67亿吨,占总资源量的15.4%。自“九五”以来,每年新增的亿吨级探明储量中,低渗透新增探明储量都在2000万吨左右。

耿承辉说,胜利油田启动的“大规模燃煤电厂烟气二氧化碳捕集、驱油及封存(CCUS)技术开发及应用示范项目”属于“十二五”国家科技支撑计划。胜利油田还在论证建设100万吨每年二氧化碳捕集及利用工程的设计论证,该项目建成后,将成为世界上最大的运用二氧化碳驱油项目。



市未能如此快速推进。

“四少”是指交易品种少,目前交易产品只有二氧化碳。唐人虎说,这四大特点显示出我国碳市场还处于

于基础设施建设阶段,真正的蓬勃发展可能还需更多服务体系或更强制的政策要求,而且要有更明确的市场预期。

——专家建言——

推主体,倒逼机制增强市场竞争力

该如何建设碳排放权交易市场?第十届全国政协副主席、中国企业联合会会长王忠禹说,企业提高效率,向绿色低碳发展转型,可直接减少企业生产经营活动的碳排放;开发、推广绿色低碳产品和服务,能有效促进低碳生活方式和消费模式的建立。“企业自主参与节能减排行动,彰显了我国企业在应对气候变化等方面积极负责的态度,具有重要意义。”

“在碳市场的建设过程中,离不开企业的积极参

与。‘十一五’以来,我国针对企业绿色低碳转型,推出系列政策。在这些政策措施引领下,企业加大了对低碳环保产业的投资力度,在控制温室气体排放方面,取得了积极成效,大大推进了产业的转型升级。但从总体看,我国企业的低碳发展水平还相对比较滞后,通过参与碳排放权交易试点,促进形成企业低碳转型的倒逼机制,有利于企业的转型升级,提高市场竞争力。”国家发改委应对气候变化司司长苏伟说。

牵龙头,大型企业引领产业链升级

王忠禹说,为应对气候变化,我国提出到2020年单位国内生产总值二氧化碳排放要比2005年下降40%—45%。为完成该目标,企业必须加大技术改造和创新力度,开发大幅减少能源消耗和温室气体直接排放的新低碳技术,并广泛运用。特别在能源、运输、

冶金等碳排放密集行业,企业更要大力采用低碳技术。运用新低碳技术建设以低排放为特征的企业生产体系。特别是大型企业,应通过制定标准等,带动供应链及行业内企业提高低碳生产技术水平,促进供应链和行业共同采取应对气候变化行动。

明规则,制度体系规范碳排放交易

苏伟还建议,稳步推进碳排放权交易制度建设,尽早研究全国的碳排放制度体系和实施方案,明确工作思路,主要任务和进度安排,加强碳排放交易支撑体系建设,将制定不同类型项目的减排量核算方法学,认证规范和制订规则,加强碳排放交易机构和第三方机构的资质审核,加强监督管理和能力建设,建立碳排放权交易登记注册系统,交易平台和监管核准制度,争取到2020年左右,逐步建成我国碳排放权交易市场。

“我国碳排放交易应加快一系列方法学的开发、标

准的制订,因为目前很多国内方法学和国际方法学不能完全接轨,尤其在石油化工领域,包括燃煤电厂烟气二氧化碳捕集、驱油及封存(CCUS)技术的方法学开发。”耿承辉认为,方法学是国内碳排放交易的基准或根本,其开发应由国家和企业共同推进。

“中国石化已对全行业几百家企业进行了摸底查,但这不是目的,关键是要把碳排放量减下来。要减下来就需要降低排放标准,一系列减排技术,还涉及到工程设计、专利设备等,这些是一个非常新的新兴产业。”耿承辉说。

——核心关注——

企业为何对碳排放交易持观望态度

中石化的燃煤电厂烟气二氧化碳捕集纯化装置之所以如此快被研发成功,并建成投入使用,是由于国家节能减排的要求,也是碳排放权交易的需要。碳排放权交易是利用市场机制的经验,以最小化的成本实现温室气体排放的控制目标。

中创碳投有限公司总经理唐人虎认为,碳市场绝对不是一蹴而就的,它需要一个比较漫长的阶段。目前,国家在北京、上海、天津、重庆、湖北、广东、深圳等7个省市进行碳排放权交易试点工作,但存在“一法、二多、三快、四少”问题。

“一法”是指缺少立法环境,7个碳排放试点省市,目前只有深圳市通过了人大决议,其他地方没有法律支持。由于缺乏法律支持,在碳排放交易中,企业都受益还没有问题;如果有企业受益了,有的吃亏了,那违约等问题就会出现。目前欧盟正

在建设、明确相关的法律。‘二多’是指交易平台多。碳交易对地方经济和企业发展有促进作用,但交易平台多,都是卖方没有买方,整个市场的健康发展会出现一系列问题。”唐人虎说,对企业来说,一般要有一个明确的预期,才有相应的信心。目前碳市场缺乏明确预期,因此企业观望的多,实施的少,都处于观望阶段。

高盛中国董事总经理张懋麒对唐人虎的说法表示赞同。他说,法律环境是保证碳排放权交易契约执行的最重要因素。因此,地方和国家层面都得立法,执法也要跟上。

唐人虎说,“三快”是指深圳、上海、北京做的基础工作比较扎实。深圳作为我国首个正式运行的强制性碳交易市场,今年6月18日已开始了碳市场的实质性交易,北京、上海今年内会启动交易。但其他几个试点城

百视通控股风行网加速“台网融合”

科技日报讯(记者段佳)8月16日,SMG(上海广播电视台、东方传媒集团有限公司)旗下百视通新媒体宣布,将以总计3.07亿元人民币的货币资金认购风行网的增资。本次增资完成后,百视通持有风行网的股权将从35%增加至54%。同时,百视通下属的东方宽频、上海欢腾宽频的100%股权将按照流程转让给风行网。

百视通对风行网的控股,标志着SMG“台网融合”

战略全面加速。“台网融合”战略旨在打造一个无时无刻、无处不在、无所不包的全媒体电视,这既符合新传播格局下主流媒体向新媒体进军的要求,也是SMG在播媒体新技术环境下实现传统电视“创新驱动、转型发展”的必然选择。

百视通增资控股风行网,意味着传统媒体与互联网企业间的最后一道藩篱最终被破除。此举将充分发挥集成应用是一个技术概念,是把各个孤立的系统通过平台化的技术手段连成一体,形成一个更大的整体系统,集成应用包括门户系统、总线系统等等。但在大部分企业,业务整合并未与系统集成同步,问题没有得到根本解决。汇德提出的整合应用,则是基于企业整体的业务模式构建一体化的管理系统,包括战略管理、流程管理、组织管理、计划管理、预算管理以及全面绩效管理是整合应用的着眼点。

李凤武认为,未来5—10年,战略整合应用将是企

业实现科学管理信息化建设的发展大势。只有当业务部门的业务管理与企业的战略、目标、指标、决策相结合时,业务系统的协同作用才能真正的发挥出来。

“我们的目标是让战略‘可视化’。信息化的实现要从战略出发,逐级部署规划,形成一体化的联动平台。并且,我们将深耕不同行业,让汇德的软件囊括部分战略咨询的成果。”李凤武说。据了解,汇德战略绩效管理系统已应用于政府部门、科研院所、医药制造等领域,其最新版本将于10月份上线。

全国山地竞速挑战赛落幕

科技日报讯(记者胡唯元)为期两天的2013中国·嘉峪关中华孔雀苑全国山地竞速挑战赛18日在甘肃嘉峪关落幕。来自东莞市极地牧歌户外运动公司代表队摘得接力赛冠军,甘肃登山户外运动协会代表队和昆明登山探险协会代表队分列二、三位。

本次挑战赛由国家体育总局登山运动管理中心、

中国登山协会、甘肃省体育局和嘉峪关市人民政府共同主办,共有来自北京、福建、山西、广东、江西、河北等省、市、自治区的20支代表队的120名运动员参赛。比赛线路设计融入了嘉峪关原生态的地形地貌,由高山峭壁、碎石峡谷、草滩圣湖、荒漠戈壁构成,参赛选手在比赛之余还可以观赏沿途的风景。

江苏武进试水“可再生能源商务区”项目

科技日报讯(记者林莉君)一家是国际太阳能和新能源城市整体解决方案提供商,一家是国家级高新技术产业开发区。近日,普尼太阳能与常州市武进区政府签订了“可再生能源商务区(SEBIZ)”项目备忘录。

在签约仪式上,常州市武进高新技术产业开发区政府管理委会副书记陆秋明与普尼太阳能美国高级副总裁 Ben Foster 共同在备忘录上签字。双方将在中美能源合作框架(ECP)下,根据美国能源部推出的可再生能源商务区合作项目,向武进高新技术产业

开发区提供技术支持,帮助商务楼宇业主实施“能效提高和可再生能源”,从而降低化石能源使用和温室气体排放量。普尼太阳能还将通过为武进商务区内的楼宇、厂房等进行节能分析,提出节能改善措施,帮助发现新能源潜力,从而大大降低化石能源的使用量等。

普尼太阳能相关负责人表示,SEBIZ项目由美国能源部与普尼太阳能合作实施推动,计划首期推动三个地方城市或项目,时间将一直持续到2014年底。

我国企业或将进入战略管理信息化时代

科技日报讯(记者操秀英)企业装备了越来越多的信息系统,管理层却似乎感受不到它们带来的实际效益,这可能是不少企业的困惑。“我们的目标是让战略成为企业信息管理的主线,让每个员工成为战略推动者。”北京行知汇德软件有限公司董事长兼总经理李凤武在接受本报记者采访时,自主研发的战略绩效管理系