

页岩气无疑是2012年的年度热词之一。因为页岩气产业的前景将直接影响全球能源版图。在核心技术掌握在少数几个国家手中、对环境的影响尚未确定的现实下，页岩气革命能否撬动全球能源版图，还有待考证。

页岩气：一场真实还是虚幻的革命

本报记者 杨子岩

相关数据显示，美国页岩气产量2006年只有280亿立方米，2010年是1360亿立方米，预期到2035年产量3580亿立方米，将占美国天然气总产量的49%。目前的比例是37%。

国际能源署11月12日发布的世界能源展望报告，由于页岩气技术的应用，预测2020年美国将成为世界第一大石油生产国，最晚到2030年将成石油输出国。

基辛格曾说，谁控制了石油谁就控制了所有的国家。众多分析者称，页岩气革命将使美国摆脱对中东石油的依赖，同时，俄罗斯因天然气获得的国际地位也将受到严峻挑战。

有媒体对未来世界能源格局进行了展望。波兰有可能出现一个黄金时代，因为波兰的泥质岩层中蕴含多达5.3万亿立方米的页岩气。非洲国家、以色列今后也很快就会给自己提供天然气。

页岩气革命

美国《华盛顿邮报》网站在一篇文章中称，页岩气革命正在激活美国工业复兴的旧模式，为石化、玻璃、钢铁等行业带来一股春风。

韩国的《中央日报》也发表了一篇社论，称全球工业地图或许要重新绘制。

奥地利的一份报纸斩钉截铁地说，页岩油和页岩气正在改变世界权力架构——对美国有利，对沙特和俄罗斯不利。

美国能源信息署发布的《2012年度能源展望》显示，美国页岩气技术可采储量为13.6万亿立方米。按目前美国的天然气年消费量计算，这个储量可供全国使用100年左右。

不乐观的现实

这种乐观的估计在现实面前遇到了阻碍：石油企业试图将美国经验在其他地区加以复制时遭到了障碍，这导致在北美以外大规模生产页岩能源大概要等到10年以后。

波兰曾被视作页岩气开发较有希望的地区之一，但早期勘探井的天然气储量低于预期，给业界的开发热情浇了一瓢冷水。

欧洲几个国家对页岩气的态度更为谨慎。出于对环境问题的担忧，法国和保加利亚等国已经禁止了页岩气开采。英国、德国表示暂不支持页岩气生产。

美国知名油气研究组织——伯恩斯坦研究机构日前发表报告说，美国超过沙特成为全球第一大产油国，将

仅仅是昙花一现，只能持续很短一段时间。预计到2020年，美国石油产量将重新跌回900万桶/日。

这一点得到国际能源署的确认，据该机构预计，到2030年，沙特将夺回全球最大产油国桂冠，每日生产1140万桶石油，高于美国的每日1020万桶。

赔本赚吆喝

在全球页岩气热升温之时，来自“革命”源头的美国，这场开发热却开始降温。据日本媒体11月18日报道，在需求下降的背景下，开发收益正持续恶化，采掘设备的数量也在急速减少，油田服务公司也面临倒闭的危险。

有分析说，页岩气的开采会对普京的商业模式造成动摇，但俄罗斯人对这种天然气的价格心知肚明。过去一年，美国天然气市场的价格是90—110美元/千立方米，但是这个价格还达不到开采的成本，也就是说开采商都在亏本开采。

据美国石油开发与供应服务商贝克休斯公司统计，目前美国全境正在工作的挖掘机数量已经降至422台，比一年前下降48%，这是自1988年开始这项统计以来，下降幅度最大的一年。

欧洲盼望着能从俄罗斯的控制下解脱出来，从阿尔及利亚进口天然气，然而阿国的主要资源埋藏在人迹罕至的撒哈拉沙漠之下，这与页岩气开采需要大量水的前提形成悖论。阿能源部长也说，由于处在开采初期，因此可以预见，阿不可能在2020年前实现页岩气大规模开发。

由于页岩气水力压裂法开采技术本身可能会引发地质灾害，美国纽约州和特拉华盆地已叫停了在该地区的页岩气项目。

在种种不利因素影响下，页岩气能否“气势汹汹”，有待观察。

美国临“悬崖” 世界被“绑架”

张红

领了先。据美国知名民调机构皮尤研究中心与《华盛顿邮报》4日发布的一项民调结果，有53%的美国人认为共和党人应为谈判失败以致“财政悬崖”降临而负责，只有27%的美国人认为奥巴马应为出现这种局面负责。

拥有了民意支持的奥巴马语气更加坚定：富人增税没商量！这里，富人指的是年收入超过25万美元的人。奥巴马政府的官方立场是把最高税率由目前的35%提高到39.6%。舆论普遍认为，一旦同意加税，那无疑是共和党20多年来的一次重大妥协。不过，种种迹象表明，共和党的防线已经开始松动。本周二，共和党控制下的众议院预算委员会就开除了两位出身“茶党”阵营的资浅议员。

当然，共和党也不会停止为利益而争。最差的情境下，他们手中还握有美国债务上限这个“砝码”，明年年初，等美国联邦政府触及16.4万亿美元的公共债务上限时，共和党应该会毫不犹豫地打出这张牌。

驴象之争，无论如何激烈精彩，本应只是美国民众关心之事。而且，所谓“财政悬崖”不过是一个描绘了美国政坛常态的新词，其实质离不开两党关于“大政府”、“小政府”以及“增税”、“减税”的分歧。然而，因为美国的世界经济老大地位，因为美元暂时无可替代的地位，整个世界都被“绑架”了，不得不陪着一起心跳加速。

美韩将举行桌面模拟演习

新华社华盛顿12月5日电（记者林飞）美国国防部发言人乔治·利特尔5日表示，美国和韩国将从6日开始举行应对朝鲜半岛核危机的联合桌面模拟核威慑演习，以测试相关核威慑的概念、决策和方法。

利特尔在五角大楼吹风会上说，来自美韩两国的40多名官员和专家将参加在美国洛斯阿拉莫斯国家实验室举行的桌面模拟演习，这是2011年后美韩第二次举行此类演习。他说，美韩双方将通过此次演习，共同探讨朝鲜半岛出现核威胁情况时的应对措施，确认双方合作的机会。这次演习将显示美方向韩提供的延伸核威慑是可靠、有效和持久的。

美国国防部否认这次演习与目前朝鲜半岛紧张局势有关。朝鲜计划于12月10日至22日期间，使用“银河3号”运载火箭发射“光明星3号”2期实用卫星。美国、韩国和日本认为朝鲜是以发射卫星为名测试导弹发射技术，因此表示强烈反对，并正在采取紧急应对措施。

网民观看史上首场网络直播党首辩论会；11个党首破天荒齐聚一堂。如此热闹的局面，唇枪舌剑，你来我往，然日本民众的反应却是：我们需要看党首的能力而不是在欣赏你们如何表演。

选举“囧”事不断遭吐槽

据报道，日本维新会党首石原在接受采访时所答非所问，对其竞选公约说不清道不明，遭到媒体人连续追问：“到底看了没有？”一直到石原承认“没有看”后，才被记者放过，但仍被要求“回去好好看一看！”如此尴尬的选举，还真是十分罕见。其现任代理代表桥下彻则因“以猜拳决定选区”而被其他政党抨击为“愚蠢”。

而深陷内外交困局面的日本首相、民主党党首野田佳彦刚刚脱掉“借酒消愁”的帽子，近日来又被民众吐槽，被戏称为“双保险”首相。

据悉，现任首相参加众议院大选实行小选举区以及比例代表选举的“双保险”策略，是11年来的第一次。这也难怪野田被在野党批评是最没有自信的首相。

民调结果显示，日本民众已经对混乱的日本政党和选举失去了信心，有超过四成的选民目前仍未决定是否要去投票。群龙无首的日本政局或仍将处于“漂流”状态，国家走向依然不明。倘不改变这些怪象，明天或将更乱。



12月6日，黎巴嫩的黎波里穆哈辛山地区亲叙利亚政府的阿拉维派武装人员和塔巴纳门地区支持叙利亚反对派的逊尼派武装人员之间的冲突进入第3天，已经造成至少11人死亡、75人受伤。新华社发

当你一边苦于无法戒除酒瘾，一边羡慕别人对酒精“免疫”时，你是否想到过，你身体里的基因才是诸如酗酒等“坏习惯”的始作俑者。

近日，英国伦敦大学国王学院研究小组宣布发现了“酗酒基因”，称携带该基因的人群在饮酒时能刺激大脑分泌更多“快乐荷尔蒙”多巴胺，从而容易产生酗酒倾向。

除了“喝”之外，基因也暗中影响“吃”的习惯。美国乔治敦大学医学研究中心宣布发现了人体中的“贪吃基因”。这种名为“脑源性神经营养因子”的基因会破坏身体与大脑之间的通信，使大脑对是否吃饱的信息产生误判；当一个人已经吃饱时，该基因“误导”大脑以为还没有吃饱，由此造成“暴食”现象并加速肥胖。

此外，日本科学家发现了一种与嗜睡有关的基因变体。研究人员通过分析对照组的基因，发现患者体内一种基因变体数量明显偏高。研究人员推测，这种基因变

坏习惯“罪”起基因？

崔亦谦



体干扰了某种调节睡眠的酶的正常分泌，打乱了正常的睡眠周期，从而使携带者出现嗜睡症状。

除了能让人“恋床”，基因还可以让人“废寝”。知道苹果的“乔帮主”吧，他可能就是受到了基因的“操控”。

美国加利福尼亚州的一项调查报告显示，某些人精神过度亢奋、睡眠时间很少，这很可能是基因变异的结果。不过，睡眠较少者在人群中所占的比例非常低，似乎要想成为乔布斯这样的“不眠精英”，还需要基因足够给力才行。

新型基因及变体的陆续发现，为人类了解自身开启了新的大门。不过，基因“作祟”并不意味着人的不良习惯都是“由天注定”。即使人的某些习惯与基因有关，外界环境的影响同样不可小觑，而人的主观意愿往往起着决定性的作用。基因不应该是偷懒或逃避的借口，它最多只是增加了改变坏习惯的难度而已。



“写意中国”画展 亮相美国迈阿密

12月5日，在美国迈阿密 Art Expo 国际美术展上，中国画家与美国同行交流。

当天，由中国国家画院组织实施的“写意中国”画展亮相2012美国迈阿密 Art Expo 国际美术展。26位中国国画、版画艺术家的百余幅作品在此展出，充分展示当代美术创作的中国风格和中国气派。

立 朋摄（新华社发）

日本政坛“娱乐”派

张欣

据日本共同社报道，截至当地时间4日傍晚5时，纷繁缭乱的日本第46届众议院选举报名工作终于告罄。全国共有1504名候选人报名参选，参选政党多达12个，均创日本历届大选纪录，大选混战由此拉开帷幕。究竟鹿死谁手，国际关注之余，也不禁发出疑问：日本政坛这是着魔了吗？怎么怪招频出，乱象丛生？

“美女刺客”叫板“老江湖”

早前，此次日本众院大选以党派之多、临阵举旗和“排列组合”之快而令人侧目，近日又蒙上了娱乐化的色彩。为了吸引眼球，一些党派不仅大放厥词，还争先恐后挑选美女来参加竞选，并互派美女作为“刺客”与老牌议员叫阵，试图用美女牌来“搏出位”。

据报道，由大阪市长桥下彻与前东京都知事石原慎太郎等右翼政客组成的“日本维新会”，这次派出多名女候选人来对抗民主党的“老江湖”政客们，这些女性被媒体称为“桥下宝贝”。“桥下宝贝”包括30岁的“写真女郎”佐佐木理江以及参加过“国民美女选举”决赛的38岁滑雪女将海老泽由纪等一些行业“女名人”。为对抗民主党要员，未来党的水泽也派出多名“美女刺客”，小泽的美女司机北出美翔也赫然在列。

此次大选俨然是一出“美女刺客”大作战，然而日本国内媒体却不买账。乱象丛生的政坛局面让媒体大为感叹，称其使用大量毫无政治经验的美女参选，会让大选沦为“女优选举”，是对国家政治不负责任的做法。

隔空大打“口水战”

在日本，演讲能力是政客必备的“绝技”之一。各



日政坛“美女刺客” 资料图片