

M media 外媒

巴黎气候协议的双面性

《经济学人》2015年12月19日

世界各国突然明白了一个道理：不能强迫任何一方停止排放温室气体，因为化石燃料仍是经济发展方式的基础，但同时，许多国家也希望降低气候变化所带来的风险，为此来寻求共同的合作方式。巴黎气候大会恰恰提供了一个机制范畴来实现目标，这展示了各国的决心。

然而，在“天堂的另一边”，对于政府行政能力低下、资本投入薄弱、电力市场结构欠佳的贫困地区和国家来说，气候行动可能会导致数亿人与现代能源服务渐行渐远，更长久地被滞留在黑暗的枷锁之中。这些国家和地区颁布有效的适应气候变化行动的能力是远远不够的，需要考虑如何来培育。

南极：全球气温上升中的“异象”

《Science》2015年12月4日

由于大气中的二氧化碳浓度持续升高，世界上大多数的地区正在升温，而南极中心近年来却已略有降温。

研究表明，包括二氧化碳在内的温室气体通常会将那些从地球表面反射回太空的热量锁住，但一年中的大部分时间里，南极东部冰盖的大片细狭区域平均而言比大气上层更冷——地球上只有这里是如此。



研究者发现，在南极洲中部，如果空气中含有温室气体，则表面和低层大气实际会向太空中释放更多的能量。相反的温度趋势部分是由于该地区的高海拔现状，所以比低海拔地区来说更为寒冷。此外，该区域经常遭遇气象学称之为逆温的现象，即底层大气的温度比上层更冷。



马克·扎克伯格在为自由而战？

《福布斯杂志》2015年12月4日

近日，马克·扎克伯格用2234个单词来描述他最为看重的东西，而其中并没有“自由”

(freedom) 这个词。

就能源领域来说。如果想用廉价、充足、可靠的能源去帮助一个国家走向繁荣，那么有一个办法：创造一个政治环境，让能源生产商可以尽其所能地自由开发能源，能源运输商可以尽其所能地自由调运能源，能源消费者可以尽其所能地自由选择能源。正因如此，美国和欧洲变得能源充裕、亚洲正在显著提高可使用能源的人群覆盖范围。重视个人自由的政府会保护个人免受污染和危害的权利。

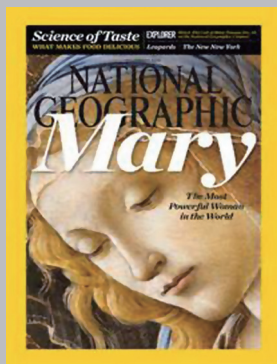
然而，亿万富豪向不自由的人群布施惹人注目的巨额善款，却完全没有做任何为他们争取自由的事情。

壳牌：未来城市新思路

《国家地理》2015年12月刊

城市化速度不断加速，预计到2050年，全球城市人口数量将达到63亿，大部分增长将来自中国、印度、美国和撒哈拉以南非洲的地区，但同时，城市化发展所带来的负面影响日益凸显。

对此，壳牌情景规划团队提出了新见解，其主要依托于大数据的信息汇总及分析，设计出因地制宜地解决能源供应方案、有利于行人和公共交通工具通行的城市道路方案、改善生活体验的城市布局规划方案、构建更有弹性的基础设施和符合城市可持续发展的能源、运输系统，以满足各方面的需求。



廉价石油僵局影响深远

《金融时报》2015年12月10日

以美国的消费价格指数为平减指数，2014年6月至2015年10月期间，实际油价下跌了一半以上。廉价石油僵局一直在持续，其所带来的影响主要有三个方面。

影响之一是石油的短期供给弹性比过去提高。这意味着市场能比过去更有效地稳定价格。但页岩油生产比传统石油更依赖于信贷的可获得性，使得石油供给增加了一条直接的金融渠道。

影响之二是贸易方向可能发生巨大变化。中国、印度很可能会成为极为重要的石油净进口国，而美国的净进口量将减



少。进一步的影响将关系到欧佩克稳定油价的挑战。

影响之三是在气候政策方面。化石燃料的经济性与应对气候变化的经济性截然对立，二者必弃其一。

澳大利亚矿业小镇如何转型

《彭博商业周刊》2015年12月4日

随着矿物燃料热潮的退去，澳大利亚寿命最长的矿业城市布罗肯希尔，正在开发一种更为丰富的资源——太阳能。这座位于悉尼以西700英里，已经形成诸多大大小小的太阳能农场，其太阳能面板发送的电力足以供给每年17000户家庭使用。



2014年，澳大利亚太阳能发电量约占2%，相比之下，矿物燃料发电量达到近87%，这反映出整个国家对矿业的依赖。然而，布罗肯希尔居民早已达成共识“布罗肯希尔需要利用新技术改造自己”，因为布罗肯希尔不仅拥有着丰富的地下矿产资源，而且拥有比内陆地区更为丰富的地上太阳能资源。清洁能源金融集团董事认为，发展太阳能清洁能源也是改善城市环境、提升城市形象的有效路径。