



English

下载中心

首页

网站地图

关于IWEP

研究课题

研究人员

研究成果

数据库

出版物

媒体报道

研讨会/讲座

时评

[HTTP://WWW.IWEP.ORG.CN](http://www.iwep.org.cn)

《世界经济与政治》2006年第7期

解决能源问题更需要哲学思维

国际战略研究室 沈骥如

截至2004年末,中国煤炭探明可采储量占世界可采储量的12.6%,石油占4.5%,天然气占1.5%。人均煤炭占有量仅约为世界人均占有量的1/2,石油仅约1/10,天然气仅约1/20。目前,中国已经是仅次于美国的世界第二大矿石能源消费国和温室气体排放国。全国每年因酸雨造成的直接经济损失约占当年GNP的1%~2%,并且使中国在世界上面临温室气体减排的巨大道义压力。能源问题已经成为中国实现经济可持续发展、实现全面建设小康社会目标的主要障碍,也是影响中国与其他大国关系、影响中国国际安全环境和国际竞争力的一个重要的消极因素。

中国政府有关部门已经制定了一系列解决中国能源问题的战略、法律和法规,其中包括《可再生能源法》。全国上下已经为解决中国能源问题积极行动起来。然而,已经有不少政府官员和专家指出了在实践中暴露出来的一些问题,大致有:

(1) 各项政策、法规缺乏细则、缺乏统筹,不好执行,甚至存在矛盾、漏洞。

(2) 政策执行有摇摆,例如强调环境问题时,要求限制煤炭的使用,而国际油价上升时,又要求增产煤炭。

(3) 重视“救急”的措施,而忽视对根本解决能源问题的战略性努力。在今后二、三十年能源问题彻底解决之前,中国到海外找油是一种不得已的“救急”措施,因此是一种“过渡性”的解决方案。在海外找油的同时,应把更大精力和人力、财力投入到国内实施能源问题的最终解决方案上,即大规模地开发风能、太阳能、生物能和氢能,进行一场告别矿石能源的“能源革命”。如果忽视了这个方面,一味不惜代价、不考虑国际政治环境地在海外找油,就会使中国面临极大的经济和政治风险。按照目前规划,2020年中国的风电和太阳能发电分别要达到3015万千瓦和180万千瓦,生物能源要达到3 000万千瓦。这些规划目标表明,中国对可再生能源这种最终解决方案的投入力度还远远不够。

(4) “煤变油”是一种立足于国内的、可赢利的、清洁的过渡性解决方案,但是有人予以反对。氢能源技术已经接近成熟的最终解决方案,但有人以成本高、不安全为理由予以贬低。试问,哪个新技术在开发之初就是十全十美又价格低廉的?不能不说,类似的反对意见是拘泥于传统经验或部门利益的狭隘、保守思想。

(5) 在新能源技术的开发上,偏好跟着别人走,而不敢做出大胆自主创新战略决策。例如,油电双燃料汽车是国外的一种过渡性解决方案,花的钱很多,而使用氢能源的燃料电池汽车是交通工具的最终解决方案,开发经费不见得比双燃料汽车多。中国本应把力量集中在开发后者,但现在两种汽车都在研发,分散了有限的财力。这表明,我们缺乏进行战略决断的判断力和决心。

聪明人也会犯错误,但聪明人更会改正错误。爱因斯坦在1932年曾经断言:“没有任何一丝迹象表明人类可以获得核能量,因这意味着原子将被随意切割。”但是在第二次世界大战中,当他得知德国在研究核武器时,曾两次上书罗斯福总统,力主发展核武器。罗斯福总统采纳了他的意见,投入了巨额资金,研究“切割”原子的方法,人类终于掌握了核能。爱因斯坦修正自己错误的决心,与其说是来自于技术,不如说是来自他对人类命运关怀的哲学。

掌握了哲学的聪明人，更能做出跨越式的战略判断。中华人民共和国成立之初，中央征求钱学森的意见：是先发展飞机，还是先发展火箭。钱学森做出了一个与常人不同的判断：先发展火箭。理由是飞机需要耐久性和零件互换，对批量制造技术和材料的要求很高。而火箭是一次性使用，对中国的工业来说，困难相对少些。而国际环境更需要中国发展火箭而不是飞机。这是一个建立在对技术、工业基础和国际政治综合分析基础上的哲学判断。

由此看来，解决能源问题不仅需要政策、技术和资金，还更需要爱因斯坦和钱学森式的哲学思维。

推荐好友

相关文章

- ▣ 沈骥如 促进普遍发展的重要力量 《人民日报》 2005年9月23日 (2007-6-12)
- ▣ 访沈骥如等：北约欧盟 谁主欧洲？ 《人民日报海外版》2007年4月2日 (2007-4-24)
- ▣ 访沈骥如等：反思恐怖主义泛国际化 《人民日报》2006年9月5日 (2007-1-25)
- ▣ 访沈骥如等：中国企业：用市场赌明天还是用创新换未来 《中国经营报》2006年1月7日 (2007-1-21)
- ▣ 访沈骥如：“中国能源：替代与海外突围并重” 《21世纪经济报道》2005年12月25日 (2007-1-21)

本站的署名文章均属作者本人的观点。希望转载时，请事先与我们联系。

院首页

网站声明

会员登录

联系我们

下载中心

院图书馆

中国社会科学院世界经济与政治研究所 Copyright (C) 2002-2008 中企动力提供技术支持 请使用 1024*768分辨率

地址:北京建国门内大街5号 邮编:100732 电话:010-85196063 传真:010-65126180 联系本站

《中华人民共和国电信与信息服务业务经营许可证》编号:京ICP备06059776号