

# 低碳经济——第四次工业革命

[首页](#)[专家视点](#)[国内信息](#)[国际信息](#)[背景资料](#)[哥本哈根会议](#)您现在的位置：[中国机经网](#)>>[低碳经济](#)>>[专家视点](#)>>正文[在线投稿](#)

## 煤清洁利用：中国式低碳经济的关键

2010-02-08 13:20:19 科学时报

**内容摘要：**中国是煤炭大国——75%的发电装机是来自火力发电，80%的电量来自火电，80%以上的二氧化碳排放来自煤炭燃烧；作为一种高碳能源，煤的含碳量达到80%以上；未来二三十年之内，中国对煤的依赖度很难降到50%以下。

中国是煤炭大国——75%的发电装机是来自火力发电，80%的电量来自火电，80%以上的二氧化碳排放来自煤炭燃烧；作为一种高碳能源，煤的含碳量达到80%以上；未来二三十年之内，中国对煤的依赖度很难降到50%以下。

在这样的一组数字之下谈中国式低碳，似乎有些沉重。

能源专家、中国工程院院士倪维斗在接受《科学时报》记者采访时开门见山：“发展低碳经济，但我们面对的是高碳能源。”

中国的低碳经济该走什么道路？

倪维斗指出，在未来二三十年之内化石能源作为我国主要能源的地位不可撼动，其中煤是主导，“所以未来一段时间之内煤的低碳利用就是低碳能源的核心问题。如果不在煤的清洁利用上做文章，其他一切只能是空谈，低碳只是一句口号”。

煤的清洁利用是一种新能源

“社会节能、总量控制、发展可再生能源都是实现低碳经济的道路，但最后必须要落实到煤的清洁利用上。”根据倪维斗的划分，煤的清洁利用也属于清洁能源。

他认为，新能源的概念因时因地而不同，各国国情不同，不能一概而论。比如在法国核能发展了很多年，称不上新能源。而太阳能、风能古人也在几千年前就已利用了。

倪维斗表示，能源的来源、转化过程、输运过程、终端利用过程这4个环节都属于能源问题，清洁不清洁要看全生命周期。这4个环节中一个或几个有较大的变化，能够减少二氧化碳排放、提高效率就能称之为新能源。因此，可再生能源、煤的清洁利用、天然气的高效利用都属于新能源。

“眼睛光看着风电不行。”倪维斗说，风能虽然来自风，但也存在转化和输运的问题，在未来一段时间内对节能减排贡献不会太大。他认为，新能源的主要力量除了发展可再生能源之外，煤的科学、合理、高效、低污染利用应作为重点，尤其对于中国这样一个煤炭大国。

[专家视点](#)[更多>>](#)

- ▶ [煤清洁利用：中国式低碳经济的关键](#)
- ▶ [我国应及早有序地推进本国经济向低碳转型](#)
- ▶ [银行业应为低碳经济与产业结构调整发挥积极.](#)
- ▶ [英学者说必须建设低碳世界以保证社会可持续.](#)
- ▶ [中国加入全球“碳减排”标准争夺战](#)

[国内信息](#)[更多>>](#)

- ▶ [陕西省实施五条构想 促进新能源发电](#)
- ▶ [广西横县积极淘汰落后产能 节能减排再破纪.](#)
- ▶ [广东节能减排改造再融资200亿 打造绿色照明.](#)
- ▶ [黑龙江省推行二氧化硫排污权交易](#)
- ▶ [2009年上海采取多项措施 污染减排工作取得新.](#)

[国际信息](#)[更多>>](#)

- ▶ [加拿大魁省将于2020年前完成减排目标](#)
- ▶ [碳排放实现交易后下一步空气与水也将商品化.](#)
- ▶ [英国实施低碳经济 实现可持续发展](#)
- ▶ [英国为发展低碳经济力捧智能能源系统](#)
- ▶ [“低碳”改变世界 世界走向“低碳”](#)

[背景资料](#)[更多>>](#)

- ▶ [2009年财经热门关键词之八：低碳经济](#)
- ▶ [图文：全球气候变暖11个最大受害国](#)
- ▶ [“中国电谷”的新能源情结](#)
- ▶ [保定市：走在低碳路上的“中国电谷”](#)
- ▶ [低碳经济在我国面临的挑战](#)

[哥本哈根会议](#)[更多>>](#)

- ▶ [解振华：哥本哈根会议取得两大重要成果](#)
- ▶ [哥本哈根气候大会：中国力主减排刺激新能源开.](#)
- ▶ [成果远逊预期 哥本哈根会议失望中孕育新希.](#)
- ▶ [哥本哈根会议未取得突破中国应继续推动气候.](#)
- ▶ [哥本哈根气候协议草案未获通过 各方分歧犹存.](#)

煤对我国的战略安全来说尤其重要，起了顶梁柱的作用。“煤保证了什么都有了，煤出了毛病问题就大了。”倪维斗说。目前我国有两大问题需要重视，一是煤的清洁利用，二是天然气的高效利用。其中煤的清洁利用尤为重要。



更多关于 **煤炭** **低碳经济** **新能源** 的新闻

- |                        |                        |
|------------------------|------------------------|
| 新疆提升新能源、新材料产业为战略性新兴产.. | 国电集团将投资55亿元在陕开发新能源项目   |
| 大唐山东新能源公司与垦利县签订风电项目投.. | 陕西省实施五条构想 促进新能源发电      |
| 河北将从重大科技项目着手打造新能源产业新.. | 煤清洁利用：中国式低碳经济的关键       |
| 成都市青白江区：打造全市首个低碳经济试验.. | 江西扶持新能源发展：光伏产品纳入政府采购.. |
| 2012年北京新能源汽车将达到5000辆   | 中国新能源行业将走上更加健康合理的发展道.. |

主办单位：中国机械工业联合会  
协办单位：机械工业信息中心  
承办单位：北京机经网信息技术有限公司  
联系电话：(010)-68595636 68510199

京ICP证020021号  
Copyright © 2008-2009