

我易通

用户名:

密 码:

忘记密码

2008 第四届中国(成都)分布式能源国际研讨会

——推广分布式能源，促进节能减排，加强区域能源供应安全

2008.5.28-29 四川·成都

论文分类

- 综合
- 能源政策
- 节能新能源
- 热电与供热
- 石油天然气
- 循环流化床
- 煤炭
- 暖通空调
- 能源环保标准
- 项目方案
- 环境保护
- 电力工业
- 水利水电
- 燃气轮机
- 核能
- 化工
- 统计
- 其它

新书推荐



新能源技术

[新能源技术](#)



暂无图片

[2007-2008年中国燃料电池行业分析及投资咨询报告](#)



暂无图片

[2007年中国太阳能多晶硅产业深度研究报告](#)



太阳能制冷技术

[太阳能制冷技术](#)

也要抓家庭节能

能源思考200702月刊 朱成章 [中国能源研究会副秘书长、学术委员会主任] 2007-08-07

在“十一五”规划中，国家要求GDP单位能耗降低20%，这种节能目标是我国能源发展战略上的一个创造，是我国实行节能优先战略二十多年的实践基础的高度总结。应当说节能是全国人民的一件大事，国民经济各行各业都要节能，都要为实现今年目标作出贡献，全国每一个人也都要为实现节能目标作出自己的贡献。

但是在节能问题上有一个明显的误区，就是认为中国的能源主要消耗在工业生产上，而居民家庭的能源消耗水平很低，节能主要应该抓工业节能，居民家庭面临的问题不是节能而是提高能源消耗水平的问题。其实居民家庭的节能和提高用能水平并不矛盾。中国人口众多，在注重工业、农业、交通运输业节能的同时，应当加强家庭节能。

我国全社会用电量中，2005年第一产业用电量占3.0%，第二产业用电量占74.8%，第三产业占10.7%，居民生活用电量占11.5%；居民生活用电量仅次于第二产业用电量，已经超过第一和第三产业的用电量。如果考虑居民生活用电负荷的利用小时数低，负荷率低的特点，居民生活用电负荷所占比重比用电量的比重大得多，居民生活用电在负荷上的影响相当大的。再从全社会的用电增长来看，2005年第一产业用电量增长7.64%，第二产业用电量增长13.37%，第三产业用电量增长12.9%，而居民生活用电量增长达16.19%，是几类用电增长最快的一类。今后随着城乡人民生活水平的提高和城镇化的发展，城乡居民生活用电还有可能继续高速增长，因此，应当把节约居民生活用电放在重要位置上。

家庭节能、节电主要为交通、建筑、照明、水资源和家用电器等5个部分。

交通：随着城乡人民生活水平提高，越来越多的家庭购置小汽车，家用汽车多了必然要消耗石油、污染环境如何合理利用交通设施，成为家庭节能的首要问题；

建筑：人们工作生活离不开建筑，建筑降温，采暖占了能源消耗的相当大的一部分，怎么利用可再生能源，如地热能、太阳能以及热电联产装置，利用高效的降温、空调设备，可以大量节省家庭生活用能；

照明：我国照明用电约占全部用电量的12%，合理利用自然光源，可以节约照明用电，合理使用节能灯具可以节约大量电力；

水资源：水本身并不是能源，但是水的净化和输送需要消耗大量能源，海水淡化、制造纯净水也要消耗能源，因此在家庭生活用如何高效利



《石油的终结》—濒临危险的新世界

中国能源网论文库是中国最大的能源专业论文库，现收集论文几千篇，涉及到能源政策、环境保护、电力工业、热电冷联供、燃气轮机、石油天然气、节能与新能源、循环流化床等多个方面。

敬候读者对我们的工作提出宝贵意见。

希望作者与我们联系，我们可以免费为作者建立个人主页。

版权声明

用水资源，节约水资源，降低循环成本成为节能的内容之一。

家用电器，随着经济发展，居民生活水平的提高家用电器的种类和数量越来越多，提高家用电器的标准标识制度，可以在不影响居民舒适和方便的前提下节省能源。

为了促进家庭节能、节电工作，首先要加强对居民家庭的节能宣传，使大家认识到节能的重要性，如何做好家庭节能工作。其次要建立基于市场的节能机制，要用价格这一超级杠杆来促进家庭节能。三是要注重利用激励机制，要使家庭节能从被动转为主动，一方面是奖励和补贴，另一方面是惩罚。四是要增强中介机构的积极性，要充分发挥节能协会、节能信息传播中心、节能监测中心和节能服务公司等中介机构的作用。

在国外电力需求侧管理(DSM)的对象是居民家庭，中国的DSM对象却是工业，应当把DSM的工作转移一部分到居民家庭中来。

作者简介：朱成章，男，1932年生，清华大学电机工程系1953年毕业于，曾在燃料工业部，电力工业部，水利电力部工作；文革后回京在电力工业部、水利电力部、能源部的能源、电力计划，规划政策法规部门工作。现为教授级高级工程师，政府特殊津贴获得者，中国电力企业联合会业务咨询，中国能源研究会副秘书长，学术委员会主任，能源经济专业委员会副主任，中国国际工程咨询公司专家委员会委员，国际能源经济协会中国分会委员。曾参加编写和主编全国十大水电基地、二十个大型水电站（1979）、中国能源政策（1982）、中国能源现状及展望（1984）近期能源发展战略（1988）、能源部“中国能源战略研究”（1997）、1989-1997中国能源及中国能源年评、中国工程院“中国可持续发展能源战略研究”（1998）、境外独立投资电厂（1996）、当代中国的电力工业（1992）、能源辞典（1992）、市场开发与服务承诺（1998）、需求侧管理与综合资源规划（1998）、需求侧管理（DSM）（1999）、电力价格杂谈（1999）、国外电力工业体制与改革（2001）、中国电力体制改革历程（2001）、中国能源工业50年（2001）。

声明：《能源思考》所有内容，包括所有文字、图片和音视频资料，版权均属《能源思考》、中国能源网和原作者所有，任何媒体、网站或个人未经本刊协议授权不得转载、链接、转贴或以其他方式复制发布/发表。已经本刊协议授权的媒体、网站，在下载使用时必须注明“稿件来源：《能源思考》”，违者本刊将依法追究责任。

燃气轮机设备推荐

招聘栏目开通

能源行业投资咨询报告

Copyright © 1999-2006 Falcon Power Ltd. All rights reserved. 群鹰公司 版权所有

地址：北京市海淀区北蜂窝8号中雅大厦A座14层 邮政编码：100038

电话：010-51915010,30 传真：010-51915237 Email: china5e@china5e.com

支持单位： 中国企业投资协会|中国动力工程学会|中国电机工程学会|中国城市燃气协会 承办单位：群鹰公司 免责声明

京ICP证040220号

