



English Version | Contact us

首页	组织机构	院士信息	咨询与研究	院士增选	学术交流	国际交流合作	院士行	院地合作
院士建议	院士风采	出版工作	《中国工程科学》	光华工程科技奖	院机关工作	院大事记	综合信息	

您现在的位置: [首页](#) / [院地合作](#) / [上海市](#) / [正文](#)

## “中国能源现状与发展战略能源”报告会在沪举行

国家教育部科技委主任、中国工程院院士、清华大学教授倪维斗先生近日应邀为上海交通大学200多位师生做了一场题为“中国能源现状与发展战略能源”的精彩演讲。会后交大党委副书记苏明教授与倪院士进行了座谈。

倪院士从世界范围的能源、环境发展现状,深入浅出地剖析了我国当前能源存在的主要问题,提出了我国能源未来发展战略思考。倪院士指出我国在能源领域面临五大严峻挑战:(1)总量需求的巨大压力,(2)液体燃料短缺,(3)环境污染严重,(4)温室气体排放,(5)农村能源供应。指出中国迫切需要改变目前的传统渐进式发展模式,如果中国还继续走常规渐进式发展的道路,随着时间的推移,中国将不得不付出更大的生态破坏成本,弃置资源成本,环境和生态的修复成本。

因此,国家应从战略高度尽早启动强有力的对策,进入高度重视资源、环境、生态问题紧迫性和严重性的临战模式。实现能源技术跨越。倪院士提出中国应根据自己的资源特点,大力发展资源/能源/环境一体化的能源系统,如煤基多联产,实现煤炭现代化战略。通过煤/石油焦/渣油气化生产合成气,将合成气用于城市煤气,分布式热、电、冷联产,大型发电(燃料电池或燃气/蒸汽联合循环),采用一次通过法生产甲醇、二甲醚等液体燃料和其它化工产品(合成氨、尿素、烯烃)。实施煤炭现代化战略已经刻不容缓。

供稿人: 顾锡新

关闭窗口

[关于我们](#) | [网站地图](#) | [联系方式](#) | [招聘信息](#) | [广告业务](#) | [收藏本站](#) | [设为首页](#)

Copyright © 2006 中国工程院  
ICP备案号: 京ICP备05023557号

地址: 北京市西城区冰窖口胡同2号  
邮政信箱: 北京8068信箱  
邮编: 100088  
电话: 8610-59300000 传真: 8610-59300001  
网站管理电话: 8610-59300292  
Email: bgt@cae.cn