



# 上海论坛 2012 学术简报

Academic Bulletin of Shanghai Forum 2012

## 低碳、安全、增长压力下的亚洲能源供需体系变革（二）

2012年5月27日

5月27日下午，上海论坛2012“低碳、安全、增长压力下的亚洲能源供需体系变革”分论坛在复旦大学光华楼西主楼1001继续进行。下午的会议分别围绕“经济增长、技术创新低碳发展”以及“低碳转型的政策设计与市场变革”两个主题展开，来自学界、政界的能源经济领域专家发表主题演讲并进行热烈讨论，包括洪明华、潘克西、吴力波、Jim Watson、Giovanni Baiocchi、Christoph Bohringer、Shunsuke Managi、Benjamin Lutz等。

第一个演讲嘉宾是来自新加坡国立大学的洪明华教授。洪教授的研究领域主要包括系统建模分析、能源经济与政策，此次演讲的主要内容是关于经济部门能源相关的碳排放。在演讲中，洪教授回顾了近年来的碳排放的一些模式与发展，详细分析了二氧化碳来源与增长原因。同时，洪教授肯定中国在减排方面的努力以及取得的成果，但中国的减排，特别是交通部门依然任重道远。

复旦大学社会发展与公共政策学院的潘克西副教授围绕着能源利用、清单编制以及碳脉分析进行演讲。潘教授指出，世界将长期处于传统的化石能源时代，而化石能源利用是全球CO<sub>2</sub>排放的最主要来源。潘教授分别展示了国家、部门、城市温室气体清单，并详细阐述了清单的关键类别、重点领域及优先主题。

接下来，来自丁铎尔中心气候变化研究的学者Jim Watson主要阐述了碳捕捉与存储技术在向可持续能源系统的转型中的作用。Jim Watson指出，碳捕捉与存储技术的作用仍具有较大的不确定性，同时还需注意这些不确定性之间的相互作用。因此，大规模的示范项目十分重要。Jim Watson结合自身的研究，还提出并讨论了针对这种不确定性的许多政策建议。

随后，同时任职于东英吉利大学，丁铎尔中心和诺维奇商学院的高级讲师Giovanni Baiocchi与到场嘉宾分享经济全球化背景下的能源供给侧在减排中扮演的角色和重要性。

经济全球化与亚洲的选择

ECONOMIC GLOBALIZATION AND THE CHOICE OF ASIA

未来十年的战略

STRATEGIES FOR 2011-2020

短暂的茶歇之后，又有四位嘉宾围绕低碳转型的政策设计与市场变革进行了主题演讲。

首先进行演讲的是来自奥尔登堡大学的教授 Christoph Böhringer。Christoph Böhringer 是非常著名的 CGE 专家，此次演讲的主题主要是关于隐含碳关税。Christoph Böhringer 回顾了前人对碳关税的一些研究，并运用 CGE 的方法阐述用隐含碳关税来做统一政策的有利性。Christoph Böhringer 还使用了一个更加灵活的经济模型进行模拟，来应对国家贸易不平衡的趋势。

作为与会的唯一日本学者代表，来自日本东北大学能源研究院的副教授 Shunsuke Managi 也就碳排放权交易与工业竞争力研究领域发表了精彩的演讲。Shunsuke Managi 教授运用随机边界分析的方法，对不同行业的生产效率进行衡量，研究得到不同行业之间的生产效率以及边际减排成本具有较大的差异。因此不同行业之间的排放权交易是有效率的。

接下来，来自复旦大学经济学院能源经济与战略研究中心的汤维祺博士则从效率与公平的角度出发，与到场嘉宾分享了中国碳排放义务分配机制的研究成果。汤博士指出中国的能源需求结构彼此存在较大差异，不同区域应有不同的责任与政策，通过运用 CGE 模式，希望能够找到一个公平和效率之间的平衡。汤博士还指出，通过模拟了不同政策情景下的减排效果以及经济损失，也发现减排的效果根据地区不同，而差异极大。

最后一位发言的是来自欧洲经济研究中心能源环境部的资深研究员 Benjamin Lutz。Benjamin Lutz 的主要研究领域为能源经济学和计量经济学，特别是对于能源市场的分析，此次演讲的主题即是欧盟 ETS 行动的实证分析。Benjamin Lutz 首先回顾了欧盟排放交易体系第二阶段碳市场的发展情况。Benjamin Lutz 还向与会嘉宾展示了公司实证分析以及调研访谈结果，指出减排行为依赖于企业原有的排放规模，生产模式等因素，排放规模较大的排放企业更有能力执行限制排放量的监管措施。

在最后的 Q&A 环节，与会嘉宾就演讲主题进行了热烈的探讨。特别是 Christoph Böhringer 的隐含碳关税分析成为全场提问的焦点。张中祥教授，印度学者 Priyadarshi Shukla 就这一主题也发表了自己的见解。