

<<中国能源利用投入产出分析>>

图书基本信息

书名：<<中国能源利用投入产出分析>>

13位ISBN编号：9787509211045

10位ISBN编号：7509211042

出版时间：2013-9

出版时间：中国市场出版社

作者：宋辉,刘新建

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<中国能源利用投入产出分析>>

内容概要

《中国能源利用投入产出分析》揭示我国经济能耗变动的秘密

陈锡康(中国科学院研究员、中国投入产出学会名誉理事长)

能耗强度问题是当代国民经济运行表现的一个重要指标，既关联于日益严重的能源紧张局势，又与温室气体排放和环境问题紧密联系在一起。

降低能耗强度既是我国对国际社会的重要承诺，也是我国经济、社会和环境发展的必然要求。

“十五”期间我国的能耗强度曾快速攀升，“十一五”的规划目标勉强完成，要完成“十二五”的规划目标，任务非常艰巨。

宋辉、刘新建等承担了国家社科基金项目“我国能源利用效率和统计测度方法研究”，根据其研究成果撰写的《中国能源利用投入产出分析》一书最近出版。

该书以诺贝尔经济学奖获得者瓦西里·列昂惕夫(Wassily Leontief)发明的投入产出技术为主要方法，辅以其他计量分析，从加快构建我国节能型产业体系、制定行业节能目标、引进先进节能技术和理顺能源价格等方面进行了定性定量的深入研究，提出了一些理论观点和方法，得出了一些重要结论。

该研究的主要特点是理论上努力创新，实践上力求有效。

该项研究的重要创新成果之一是提出多因素多阶影响统计测度方法。

流行的影响因素分析方法是结构分解技术(SDA)和对数平均Divisia指数法(LMDI)，这两种方法的主要缺陷有二。

一是不能分离因素之间的相互作用，二是其中各因素影响测度的统计基础不同，减弱了不同因素影响贡献之间的可比性。

该书提出的多因素多阶影响分析法很好地解决了这些问题。

例如，用流行方法分析我国能耗下降的各因素贡献，一般结论是技术节能和结构节能都做出了贡献，只是技术节能的贡献比较高，这就掩盖了我国一个时期中产业结构变动实际上加重了能耗问题的事实。

书中对我国1997年以来各产业能源利用效率情况进行了系统分析，计算出了各种因素及其相互作用影响变化的贡献率，基本结论是：1997年到2007年期间，我国单位GDP能耗下降的主要因素是能耗技术进步，而需求结构包括净出口结构或产业结构的作用常是负面的，而且很严重。

这个研究结论对于政府制定产业政策和提出降低能耗保障措施有非常重要的参考价值。

该书在分析技术方面的另外两项重要工作是编制中国2007年可比价投入产出表和混合型能源实物—价值投入产出表。

为进行不同时期的经济比较，编制不变价格数据系统是一项十分重要的基础工作。

不变价格投入产出表对于应用投入产出技术非常重要。

我国以前只有中国人民大学刘起运教授课题组编制的1997—2005年62部门可比价投入产出表。

宋辉课题组以国家统计局编制的我国2007年现价投入产出表为基础，利用各种基础数据和数量方法编制了中国2007年不变价投入产出模型，为进行经济结构、能源消费等比较问题研究提供了基础资料。

混合型实物—价值投入产出模型是研究宏观价格问题的重要数据基础，相关投入产出模型能够将经济系统中的实物运动和价值运动有机地融为一体，更全面、系统地反映整个经济系统的运行状态。

混合型能源实物—价值投入产出模型为研究我国能源产品价格合理性问题提供了分析工具。

该研究的另一项重要工作是测算我国完成“十二五”规划降低能耗目标的可能性，这也是广大读者和实际工作者希望了解的。

该书以我国2010年投入产出延长表为基础，从结构节能和技术节能两方面双向分析，提出了高中低三种目标方案。

通过分析得出的结论是：采用比较折中而可行的中方案，到“十二五”期末，我国亿元GDP综合能耗降低17.75%，可以达到“单位国内生产总值能耗降低16%”的规划目标，但是，要付出相当努力。

<<中国能源利用投入产出分析>>

这个结论很中肯，也比较符合我国的实际情况。

由于经济系统的极度复杂性，认识清楚问题已是不易，提出具有可行性的具体对策建议更是需要深入的专业知识和洞察力。

在过去几年中，我国政府为此付出了艰苦的努力。

该书通过对我国能源利用效率及其影响因素的系统分析，基于深入的经济技术分析结论，结合宏观形势分析和微观技术比较分析，提出结构节能、技术节能和价格调整等提高能源效率的三条主要途径，从产业结构调整、技术进步和价格管理等方面提出了对策建议，并尝试提出了一些保障措施，为我国实现“十二五”节能目标和持续提高能源利用效率提供了重要参考依据。

相信该书的出版，对于改进因素影响分析技术、进行全国和各区域能源利用效率影响因素分析有重要方法论作用，对政府部门制定节能减排规划和能源政策有重要参考意义。

<<中国能源利用投入产出分析>>

作者简介

宋辉，河北省统计科研所所长，天津大学博士，研究员。
河北大学博士生导师，河北经贸大学和河北科技大学硕士生导师。
出版专著8本，发表期刊论文60多篇。

<<中国能源利用投入产出分析>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>