

<<能源软科学研究进展>>

图书基本信息

书名：<<能源软科学研究进展>>

13位ISBN编号：9787030264060

10位ISBN编号：7030264061

出版时间：2010-2

出版时间：周德群 科学出版社 (2010-02出版)

作者：周德群 编

页数：271

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>

## <<能源软科学研究进展>>

### 前言

产业组织，通常是指同一产业内企业间的组织或者市场关系。

根据Richard Schmalensee和Robert Willig的《产业组织学手册》（1989）中的解释，产业组织学主要关注于企业行为、其与市场结构和市场演变进程的密切关系及相关公共政策等广泛领域。

基于上述解释，产业组织政策是指为了获得理想的市场效果，由政府制定的干预市场结构和市场行为、调节企业间关系的公共政策。

创新，是美籍奥地利经济学家熊彼特（J.A.Schumpeter）在他的《经济发展理论》（1912）一书中提出的一个经济学概念。

熊彼特认为，创新就是把生产要素和生产条件的新组合引入生产体系，即建立一种新的生产函数。

熊彼特之后，经济学家在发展创新理论的过程中把创新区分为“技术创新”和“制度创新”。

技术创新是指人类通过新技术的研发从而改善经济福利的商业行为。

因此，从这个意义上说，技术创新已经不是一个纯技术概念，而是一个具有现代意义的经济学范畴。

从经济学角度研究创新，一般又分为相互联系的技术创新、产业创新、区域创新和国家创新等不同层面。

在产业组织理论中，技术创新和市场结构的动态演变问题始终受到关注。

自熊彼特提出了大企业有利于技术创新的假说以后，企业规模对技术创新的影响一直是经济学中一个争论不休的问题。

新产业组织理论突破了熊彼特假说的局限，将产业特性、市场力量等其他产业组织因素纳入技术创新研究中，同时借鉴和运用微观经济学的最新理论成果，研究了技术创新对产业组织演进的作用机制。

随着研究领域的拓展和研究视角的转换，技术创新思想已经成为产业组织理论中极具活力的研究领域之一。

大量的实证研究表明，不同行业的企业规模、市场结构与技术创新之间的关系有较大的差异。

随着社会主义市场经济体制的逐步建立及经济全球化步伐的加速，在世界各国经济日渐整合发展的同时，各国的产业发展还存在着明显的差异性，特别是关系国计民生的基础性产业、关系国家安全的战略性产业和关系经济运行走势的带动性产业。

近年来，我国能源、交通、航空、航天、国防及军工产业在变革中快速发展，日益成为令人瞩目的重要产业领域，它们不仅关系国计民生，更关系到国家安全。

政府的相关政策及法规面临加速调适以提升产业竞争力的关键时刻。

## <<能源软科学研究进展>>

### 内容概要

能源问题纷繁复杂，涉及多学科、多领域的知识。

能源问题不仅是资源的开采、加工和利用技术问题，更是经济问题、社会问题、环境问题和管理问题，同时还是政治问题。

复杂的能源问题已非传统的能源科学与技术（能源硬科学）所能解决，而更多地有赖于能源软科学相关知识的支持。

《能源软科学研究进展》是南京航空航天大学产业组织与技术创新研究中心能源软科学研究团队近年来针对能源软科学问题取得的重要研究成果，内容涉及能源价格与市场、能源效率与环境、能源城市与转型以及能源金融等方面，在一定程度上反映了能源软科学在相关方向的发展动态，是一部系统研究能源软科学问题的导读书，同时也是研究我国能源战略问题的重要参考书。

《能源软科学研究进展》可供政府决策部门、能源政策制定部门、能源经济与管理的研究人员以及关心中国能源发展的人士阅读，也可作为相关专业研究生的教学参考书。

## <<能源软科学研究进展>>

### 书籍目录

总序前言第一部分 综述能源软科学：一门亟待发展的交叉性科学基于指数分解分析的宏观能源效率评价能源回弹效应研究综述可耗竭资源跨期配置中的不确定性问题研究进展矿业城市的结构性危机与转型石油金融学论纲第二部分 能源价格与市场基于灰色关联理论的中外石油期货价格时差石油价格波动与中国宏观经济运行关系的协整分析基于BP结构断点检验的我国能源生产时间序列分析基于竞争市场可耗竭资源价格策略研究煤、电价格联动与纵向一体化的比较分析企业转移、市场结构优化与西部煤炭资源保护可耗竭资源开采中的资源税征收预期影响研究我国能源消费与经济增长的协整关系研究第三部分 能源效率与环境能源约束下的我国全要素生产率增长比较研究——基于技术可变的面板随机前沿生产模型我国工业CO<sub>2</sub>排放影响因素差异性研究——基于高耗能行业与中低耗能行业中国能源效率地区差异性分析中国全要素能源效率变动的实证研究基于LMDI分解的江苏省能源消费影响因素实证分析地区能源效率与二氧化碳排放的差异性研究——基于Kaya因素分解我国煤炭行业全要素生产率区域差异的实证分析基于DEA方法的全要素电力消费效率分析能源回弹效应测算的改进模型及其实证研究能源利用效率动态变化的中外比较研究第四部分 能源城市与转型中国矿业城市经济发展状况分析基于DEA模型的矿业城市经济发展效率评价中国煤炭城市全要素生产率变动的实证研究我国煤炭城市生产函数与技术进步的测算分析我国矿业城市发展轨迹研究

## &lt;&lt;能源软科学研究进展&gt;&gt;

## 章节摘录

插图：能源软科学的相关研究始于20世纪70年代产生的“能源危机”和环境运动之后，由西方国家的研究者倡导发展起来。

“能源软科学”一词在我国首次提出是在1983年（学能，1983）。

有关学者认为，能源软科学就是针对能源开发，通过更大范围的调查研究和综合分析，提出科学的决策依据，它比前期的普查、勘探和规划设计更为重要。

有的学者再次提出这一重要概念，认为能源软科学的研究任务是为国家和区域制定能源发展战略、规划和政策，以及相应的能源法规、能源标准等，以便提供理论科学依据和进行咨询建议，其研究范围涵盖了能源生产、流通和消费的各个领域，研究重点则是围绕能源经济、能源效率、能源与环境以及可再生能源发展等方面展开（邱大雄，1996）。

也有学者指出，如何协调经济-能源-环境之间的关系，使得社会的发展建立在自然资源可以承受的基础之上，能源软科学在其中将会发挥巨大作用（何建坤，苏明山，1999）。

进入21世纪，随着全球性能源与环境问题的日益严峻，在各国大力开展能源硬科学研究与能源技术创新的同时，能源软科学受到越来越多的关注。

本文针对能源软科学研究的必要性、学科性质与主要研究内容等问题作出初步探讨，以起到抛砖引玉的作用。

2.我国能源形势的严峻性呼唤能源软科学的发展能源是一个国家工业化和现代化的基础。

目前，在我国制造业迅速发展和人民生活质量持续改善的背景下，能源问题在历史上没有任何一个时期比现在更引起人们的普遍关注。

现今，我国能源问题的严峻性主要表现在6个方面：能源分布带来的相关问题。

我国能源资源总体分布呈西富东贫、北多南少的格局，煤炭、石油、天然气等重要矿物能源主要分布在西北、华北地区。

煤炭资源90%的储量分布在秦岭-淮河以北地区，尤其是晋、陕、蒙三个省区，占到全国总量的63.5%；石油、天然气资源集中在东部、中部、西部地区和相关海域，其总量占全国探明储量的86%；水力资源主要分布在西南地区，在全国技术可开发资源量中合计占67.8%；风能、太阳能之类的新能源，其分布也以西北、华北最为密集。

我国能源的不均衡分布状况与我国区域经济发展水平正好相反，并由此形成了“北煤南运”、“西煤东调”、“西油（气）东输”、“西电东送”的基本格局，国家为能源输送付出了高昂的发展成本。

能源供应紧张带来的相关问题。

改革开放以来，我国能源供应的紧张状况基本没有得到缓解。

据《BP世界能源统计2008》的有关数据，2007年，中国一次能源消费总量为18.634亿吨油当量，占世界一次能源消费总量的16.8%。

## <<能源软科学研究进展>>

### 编辑推荐

《能源软科学研究进展》：产业组织与技术创新研究论丛。

《能源软科学研究进展》可供政府决策部门、能源政策制定部门、能源经济与管理的研究人员以及关心中国能源发展的人士阅读，也可作为相关专业研究生的教学参考书。

<<能源软科学研究进展>>

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>