

<<技术能源环境健康链在中国>>

图书基本信息

书名：<<技术能源环境健康链在中国>>

13位ISBN编号：9787040205282

10位ISBN编号：7040205289

出版时间：2006-1

出版范围：高等教育

作者：普可仁

页数：184

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>

## <<技术能源环境健康链在中国>>

### 内容概要

本书从技术、能源、环境、经济和人类健康这一独特视角系统研究了中国山西省焦炭工业的变迁。在研究方法上独具特色，具体包括调查法、案例研究法、采访法、地理信息系统（GIS）模型方法、投入产出分析和结构分解分析（SDA）模型方法、污染检测仪检测方法等。

它融多种研究方法为一体，以山西省炼焦业为主要研究对象，全书形成特色鲜明的内容体系。

全书详细介绍了山西省焦炭业的抽样调查分析，炼焦技术的演变，投入产出方法中结构分解分析技术及其在中国和中国山西省的应用，比较了国有企业与乡镇企业能源效率和收益率差异，研究了山西省煤炭及焦炭运输成本和污染模型，检测了山西省炼焦工业中人体吸入的超细颗粒物，分析了山西省炼焦业发展的社会经济意义等内容。

本书既包括炼焦业的经济、技术和环保演进过程，又为进一步研究类似问题提供了方法与技术指南。

本书适合经济、环境、化工、地理、规划等方面的研究和管理人员阅读和参考。

## 作者简介

Karen R. Polenske (普可仁), 中文名普可仁, 区域政治经济和规划教授, 现任教于麻省理工学院 (MIT) 城市研究与规划系, 国际发展与区域规划组主任, 多区域规划团队负责人。

自1978年在哈佛大学获得经济学博士学位以来, Polenske一直在MIT工作。

她在区域经济研究与规划方面的巨大成就为她在美国和国际上赢得了声誉。

她曾任国际投入产出学会主席, 并获得1996年北美区域科学杰出学者奖和1999年Associated Collegiate Schools of Planning Margarita McCov杰出贡献奖。

她已经出版图书6本, 包括《中国经济规划与投入产出分析》(与陈锡康合作)等, 即将出版2本——一本关于中国炼焦部门的和一本关于经济地理创新的图书, 并且发表许多关于经济和规划的论文。

现在, Polenske教授正在研究中国焦炭和钢铁产业技术选择的能源效率, 以及分析中国北方土地恢复的社会经济影响问题。

她是本书关于中国能源效率研究的全球可持续联盟 (AGS) 15个专家和学生团队负责人。

<<技术能源环境健康链在中国>>

书籍目录

第一章 引言 1.0 焦炭 1.1 背景：炼焦部门 1.2 技术 - 能源 - 环境 - 健康链 1.3 研究方法  
1.4 本书概览 参考文献第二章 中国的炼焦业 2.0 引言 2.1 调查准备 2.2 调查数据概览  
2.3 山西省炼焦业的演变 参考文献第三章 山西省炼焦技术的选择 3.0 引言 3.1 主要炼焦  
技术特点 3.2 被选炼焦技术的风部供应链 3.3 结论 参考文献第四章 能源强度结构分解分析：  
中国与山西省 4.0 背景 4.1 方法 4.2 结构分解分析结果：山西省1992年与1999年 4.3 空  
间结构分解分析结果：1995年山西省与中国 4.4 结论 附录A-4 数据注释 参考文献第五章 能  
源效率和收益率差异：国有企业与乡镇企业 5.0 引言 5.1 1995年山西省国有企业和乡镇企业在  
直接投入和间接投入上的差别 5.2 1995年中国国有企业和乡镇企业的直接和间接投入 5.3 1995年  
中国国有企业和乡镇企业的收益率差异 5.4 理论和解释 5.5 结论 参考文献第六章 山西省煤炭  
与焦炭运输的成本及污染模型第七章 山西省炼焦工业中人体吸入的超细颗粒物第八章 山西省炼焦  
业发展的社会经济意义第九章结论附录A：照片与说明——1998—2004年山西省炼焦照片附录B：缩略  
词（略）译后记

## <<技术能源环境健康链在中国>>

### 编辑推荐

炼焦业是中国能源密集程度高、污染严重的产业之一。

1997年以来，在全球可持续发展联盟（AGS）的资助下，中国炼焦团队对这一领域迅速变化的技术、能源、环境和健康关系进行了深入研究。

该团队开发、使用的研究工具和方法可被用于任何国家和产业的技术、能源、环境和健康问题研究。他们的发现趣味盎然，不仅可以启发我们如何从TEEH视角分析不熟悉产业，而且揭示了许多工业管理和技术决策中出乎意料的结果。

焦炭是不寻常的，其不寻常之处在于它同时集特别平凡与特别重要于一身，因此，中国这一关键产业的变动，对全球经济和环境的深远影响通常是不易察觉的。

《技术能源环境健康链在中国：一个炼焦业的实证研究》在多学科交叉研究这一影响方面迈出了一大步，同时，编者还用大量附有详细说明的照片见证了从1998年到2004年中国山西炼焦业所采用的新旧炼焦技术的变动。

TEEH方法应该在未来几年内成为学者、工业和资源管理者以及经济发展战略家的一个研究模版。

Adarn Rose 美国宾夕法尼亚州立大学能源、环境和区域经济教授 印象深刻！

《技术能源环境健康链在中国：一个炼焦业的实证研究》是长达7年的跨学科工作的结晶，它证明中国炼焦团队在该领域前沿作出了贡献。

王惠炯 李善同 中国国务院发展研究中心学术委员会副主任 《技术能源环境健康链在中国：一个炼焦业的实证研究》是及时的和具有针对性的……（它）描述了（焦炭）工业在许多方面新近发生的巨大变化，并且采用新的调查和规划工具给出描述和分析信息，这对政策分析者是有益的。

Zmarak Shalizi 世界银行基础设施和环境研究高级研究管理人员 这是（一项）及时的、综合性的研究……在焦炭工业和中国经济前所未有的增长时期，Polenske教授的著作对炼焦业的分析非常易读，同时还附有大量相关照片进行说明。

Adel Sarofirri 美国犹他大学工程学院主任教授、前麻省理工学院化工系Lammot du Pont教授

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>