

<<中国能源需求与二氧化碳排放的情景>>

图书基本信息

书名：<<中国能源需求与二氧化碳排放的情景分析>>

13位ISBN编号：9787802096844

10位ISBN编号：7802096847

出版时间：2007-12

出版时间：中国环境科学出版社

作者：韦保仁

页数：259

字数：215000

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>

内容概要

本书有以下特点： 第一，采用情景分析，第二，引进协整分析理论。

本书是在我们已经发表的《NICE模型及其应用》的论文基础上整理写成的，还包括最近才完成的研究成果（属于首次发表）。

对以前已经发表过的论文，进行了重新复核，加入了最新的数据重新计算，从而获得了新的计算结果。

作者简介

韦保仁，瑞典Chalmers理工大学硕士毕业，曾受聘于Chalmers大学，在CPM工作，后受聘于日本产业技术综合研究所生命周期评价研究中心，工作两年多。

近年来，一直从事环境科学专业的教学和研究工作。

曾参与国家“六五”攻关项目，是世界银行贷款项目“中国高等环境教育战略研究”两个子项目的主要研究人员。

曾获建设部科技进步三等奖等省部级奖项三项，苏州市科研奖项一项。

在国外工作期间，曾致力于二氧化碳的减排研究。

完成了NICE模型在日本的应用、NICE模型在中国的应用和在中国钢铁业的应用等课题。

在生命周期评价方面，在瑞典完成了生命周期影响评价方法在SPINE数据库中的录入方法研究，GIS在生命周期评价数据库SPINE中的应用的可行性研究等课题。

最近两年，参与了国内循环经济方面的一些的课题，主持我校承担的日本国家环保署“废塑料回用生命周期评价”子课题的研究，主持瑞典的DfE在中国的推广等项目。

在国际会议和国内外刊物上共发表论文40多篇，其中Ei收录一篇，ISTP收录一篇，CSSCI收录多篇；发表专著，合作论著、教材6部。

主要代表作有：1.韦保仁著，中国能源需求与CO₂排放的情景分析，中国环境科学出版社，2007.12。

书籍目录

第一章 本书的研究背景 1.1 CO₂排放与全球气候变暖 1.2 京都协议书 1.3 情景分析方法 1.4 IPCC情景分析的主要结论 1.5 中国温室气体排放现状以及减缓气候变化的努力与成就第二章 NICE III计算机程序 2.1 NICE 模型及其计算机程序 2.2 NICE III的变量 2.3 NICE III的动态菜单和链接 2.4本章小论第三章 NICE III模型在中国的应用 3.1 基于经验生产函数的GDP、资本存量和城市化率 3.2 GDP与资本存量、城市化率的协整分析 3.3 基于经验生产函数的中国GDP模型 3.4 单位GDP能耗 3.5 中国能源需求情景分析 3.6 能源需求类别预测 3.7 电力业的CO₂排放情景分析 3.8 中国CO₂排放情景分析 3.9 结果与分析第四章 NICE III在中国钢铁业中的应用 4.1 中国的钢铁业 4.2 建筑业钢铁需求 4.3 汽车业钢铁需求 4.4 机械及其他行业的钢铁需求 4.5 中国钢铁生产量和潜在废钢可得量 4.6 炼钢能源需求量 4.7 炼钢业CO₂排放量情景分析 4.8 本章小结第五章 NICE III在中国建材业中的应用 5.1 中国建材业现状 5.2 中国水泥业及其人均水泥累计消费量与城市化率的协整分析 5.3 水泥需求量情景分析 5.4 中国水泥业能源需求和CO₂排放量情景分析 5.5 平板玻璃工业及其需求量预测 5.6 平板玻璃工业能源需求和CO₂排放情景分析 5.7 建筑陶瓷需求量预测 5.8 建筑陶瓷业能源需求和CO₂排放情景分析 5.9 建材工业能源需求和CO₂排放情景分析 5.10 本章结论与分析第六章 NICE III在中国造纸工业中的应用 6.1 中国造纸工业 6.2 中国纸产品需求情景分析 6.3 纸浆需求量情景分析 6.4 造纸业能源需求情景分析 6.5 中国造纸业CO₂排放情景分析 6.6 废纸回收 ……第七章 NICE III在废水处理中的应用第八章 中国城市化对能源需求和CO₂排放量的影响 第九章 研究总结

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>