

目摇摇录

第一章 绪论

——发展绿色经济 开拓经济生态化之路

一、经济生态化的历史必然性	员
二、经济生态化与绿色经济的内涵	员
三、绿色经济与经济生态化的本质	员
四、发展绿色经济,实现经济生态化的途径.....	员
五、发展绿色经济,实现经济生态化的若干重要前提条件.....	员
六、本书的内容	员

第二章 绿色经济的理论基础

一、绿色经济的物质基础	员
(一)物质代谢理论与方法	员
马克思的物质代谢理论及生态思想简介.....	员
自然生态系统与人类社会经济系统的	
物质代谢.....	员
工业代谢理论.....	员
物质代谢分析方法.....	员
(二)物质平衡理论与方法	员
总量平衡与分量平衡.....	员

摇摇摇摇圆苑	尼斯等环境经济学家的物质平衡理论.....	员
摇摇摇摇猿	质量平衡方法.....	员
摇摇摇摇源	投入产出分析方法.....	员
摇摇(三)	物质循环理论与方法.....	员
摇摇摇摇员	循环经济的理念.....	员
摇摇摇摇圆	循环经济的实践.....	员
摇摇(四)	生态经济系统演化的方向.....	员
摇摇(五)	产品生命周期分析.....	员
摇摇摇摇员	生命周期分析原理.....	员
摇摇摇摇圆	生命周期分析的实施方法.....	员
二、	绿色经济的技术基础.....	员
摇摇(一)	绿色经济与技术.....	员
摇摇摇摇员	绿色经济的技术原理.....	员
摇摇摇摇圆	绿色技术的主要内容.....	员
摇摇(二)	绿色能源技术.....	员
摇摇摇摇员	化石能源利用的新技术.....	员
摇摇摇摇圆	新型能源.....	员
摇摇摇摇猿	和平利用核能.....	员
摇摇摇摇源	绿色电力.....	员
摇摇(三)	绿色生产技术.....	员
摇摇摇摇员	绿色农业生产技术.....	员
摇摇摇摇圆	绿色工业技术.....	员
摇摇摇摇猿	纳米技术的广阔前景.....	员
摇摇(四)	绿色管理技术.....	员
摇摇摇摇员	工业生态园区技术.....	员
摇摇摇摇圆	绿色物流技术.....	员
摇摇摇摇猿	绿色营销技术.....	员
三、	绿色经济价值理论.....	员

摇摇(一)自然资源的价值形成	员
摇摇摇摇员价值概念的探索	员
摇摇摇摇圆自然资源的功能属性及其价值的性质	员
摇摇摇摇猿自然资源功能属性的特点与自然资源价值	员
摇摇(二)广义价值理论与广义社会必要劳动	员
摇摇摇摇员广义价值理论	员
摇摇摇摇圆广义社会必要劳动	员
摇摇(三)自然资源的广义价值表现形式	员
摇摇摇摇员广义价值的表现形式与定价方法	员
摇摇摇摇圆自然资源的功能属性与定价	员
摇摇(四)一点补充	员
四、绿色经济核算的理论与方法	员
摇摇(一)绿色经济核算的产生背景	员
摇摇(二)绿色经济核算的基本思路	员
摇摇摇摇员转传统国民经济核算体系在环境分析中的不足	员
摇摇摇摇圆对传统国民经济核算体系的重新审视	员
摇摇摇摇猿绿色经济核算体系的基本思路	员
摇摇(三)绿色经济核算的几种尝试	员
摇摇摇摇员无关论	员
摇摇摇摇圆平行帐户论	员
摇摇摇摇猿卫星帐户论	员
摇摇摇摇源大一统论	员
摇摇(四)综合环境与经济核算体系的主要概念	员
摇摇摇摇员自然资产	员
摇摇摇摇圆自然资产的经济使用	员
摇摇摇摇猿自然资产及其经济使用的估价	员
摇摇摇摇源环境保护支出	员
摇摇摇摇缘经环境因素调整的国内产出	员

摇摇(五)综合环境与经济核算体系的版本	员
摇摇(六)综合环境与经济核算体系的基本框架	员
摇摇(七)对绿色经济核算体系的展望	员
五、绿色经济的制度创新	员
摇摇(一)制度创新的一般理论	员
摇摇摇摇员制度的概念内涵	员
摇摇摇摇圆技术创新与制度创新	员
摇摇摇摇猿制度创新的两个基本原则	员
摇摇(二)绿色经济制度创新的一般理论性分析	员
摇摇摇摇员面向可持续发展的技术创新与制度创新	员
摇摇摇摇圆外部性与制度创新	员
摇摇摇摇猿从我国现状看制度创新的必要性	员
摇摇(三)绿色经济制度创新的一般设想	员
摇摇摇摇员原有制度安排的缺陷	员
摇摇摇摇圆建立激励兼容机制,促进环境资源的 可持续发展	员
摇摇(四)绿色经济制度创新的有益探索	员
摇摇摇摇员排污权交易试点	员
摇摇摇摇圆环境设施营运的市场化	员
摇摇摇摇猿环境信息的公开化	员
六、绿色经济标准化管理	员
摇摇(一)环境标准与环境管理体系基本涵义	员
摇摇摇摇员环境标准	员
摇摇摇摇圆环境标准与环境管理	员
摇摇摇摇猿环境管理体系	员
摇摇(二)环境管理体系—— 环境管理体系 环境管理系列标准 ...	员
摇摇摇摇员 环境管理体系 环境管理标准的特点	员
摇摇摇摇圆 环境管理体系 环境管理标准的内容	员

中国环境管理体系认证国家认可制度	员
环境管理体系在中国的实践意义	员
(三) 农业标准化管理体系	员
农业标准化管理与农产品质量	员
无公害农产品生产计划及相关标准	员
绿色食品管理体系	员
绿色食品卫生与安全管理体系	员
(四) 区域性、行业性环境管理体系实践	员
生态省——“生态省”建设评价指标体系	员
生态住宅社区——中国生态住宅 技术评价体系	员
旅游行业标准——绿色环球 21 世纪可持续 旅游标准体系	员
(五) 绿色经济管理体系的思考	员
环境管理体系的法律	员
环境管理体系的制度保证	员
环境管理体系的技术支持	员

第三章 绿色产业与产业生态化

一、绿色产业的概念与内涵	员
(一) 绿色产业的兴起	员
(二) 绿色产业的内涵	员
(三) 发展绿色产业的途径——产业生态化	员
产业生态化的内容	员
产业生态化的目标	员
(四) 绿色产业在中国	员
我国绿色产业的发展现状	员
促进我国绿色产业发展对策	员

二、生态农业	员
摇摇(一)生态农业的发展	员
摇摇摇摇员国外生态农业的发展	员
摇摇摇摇圆生态农业在中国的实践	员
摇摇摇摇猿中国生态农业试点县建设成就	员
摇摇摇摇源中国生态农业与国外生态农业的比较	员
摇摇(二)生态农业的内涵与特征	员
摇摇摇摇员生态农业的概念	员
摇摇摇摇圆生态农业的基本特征	员
摇摇(三)中国生态农业的发展和未来	员
摇摇摇摇员完善生态农业发展政策体系	员
摇摇摇摇圆以生态农业建设为基础,推进绿色产业的 规模化发展	员
摇摇摇摇猿加强区域生态农业发展	员
摇摇摇摇源加强产业化建设	员
摇摇摇摇缘发展农村教育	员
三、采掘业的生态影响与恢复	员
摇摇(一)采掘业的生态环境影响	员
摇摇摇摇员环境污染	员
摇摇摇摇圆土地占用和破坏	员
摇摇摇摇猿影响地表水和地下水	员
摇摇(二)采掘业影响的生态恢复途径	员
摇摇摇摇员矿产开采的环境污染治理	员
摇摇摇摇圆采掘区被毁损土地的生态恢复	员
摇摇(三)促进采掘区生态恢复的对策分析	员
摇摇摇摇员完善矿区开采环境保护的法规体系	员
摇摇摇摇圆转变观念,理顺关系	员
摇摇摇摇猿建设多渠道投入体系	员

四、生态工业	员
(一)生态工业的内涵	员
(二)生态工业产生及其发展	员
(三)生态工业与传统工业的比较	员
1. 追求目标不同	员
2. 系统构成不同	员
3. 资源开发利用方式不同	员
4. 对技术产品的要求不同	员
5. 产业结构和布局不同	员
6. 经济增长方式不同	员
(四)生态工业的发展模式	员
(五)生态工业的理论基础	员
1. 生态学理论依据	员
2. 生态工业的经济学基础	员
3. 企业间建立共生关系的主要因素分析	员
(六)我国生态工业园区简介	员
1. 费港国家生态工业(制糖)示范园区	员
2. 新疆石河子国家生态工业(造纸)示范园区	员
3. 鞍钢的新型工业化之路	员
(七)生态工业的特征	员
1. 横向耦合	员
2. 纵向耦合	员
3. 柔性结构	员
4. 内外和谐	员
(八)加快我国生态工业建设的建议	员
1. 树立全新的发展观	员
2. 构建科技支撑体系	员
3. 完善环境法规体系,发挥绿色导向作用	员

五、清洁生产	员
摇摇(一)清洁生产产生的背景	员
摇摇(二)清洁生产的内涵	员
摇摇摇摇员清洁生产的概念	员
摇摇摇摇圆清洁生产的意义	员
摇摇(三)我国的清洁生产	员
摇摇摇摇员行动进展	员
摇摇摇摇圆主要成就	员
摇摇摇摇猿推进中国清洁生产的更快发展	员
六、环保设施建设与运营企业化	员
摇摇(一)环保设施建设与运营企业化的含义	员
摇摇摇摇员环保设施运营企业化概念	员
摇摇摇摇圆环保设施运营企业化的基本思想	员
摇摇摇摇猿环保设施运营企业化的具体目标	员
摇摇摇摇源环保设施运营模式	员
摇摇(二)国外环保设施建设与运营的基本模式	员
摇摇(三)中国环保设施运营的实践	员
摇摇摇摇员中国城市环保基础设施建设与运营企业化模式 及发展	员
摇摇摇摇圆环保设施建设融资渠道	员
摇摇摇摇猿环保设施运营企业化实践的意义	员
摇摇摇摇源环保设施运营企业化的障碍和问题	员
摇摇(四)中国未来环保设施运营发展趋势	员
摇摇摇摇员环保设施运营模式分析和选择	员
摇摇摇摇圆完善环保设施运营市场化机制	员
七、再生资源产业	员
摇摇(一)再生资源的特性	员
摇摇摇摇员再生资源与再生资源产业的内涵	员

再生资源与原生资源的异同比较.....	员
再生资源的价值分析.....	员
(二)再生资源产业在中国发展的制度背景	员
中国再生资源产业发展的差距与拓展空间.....	员
历史经验与发展机遇.....	员
现实的困境与体制变革.....	员
未来的产业化道路与面临的市场挑战.....	员
(三)再生资源市场分析	员
再生资源种类与产业类型.....	员
市场行为主体.....	员
市场供给需求分析.....	员
(四)再生资源的环境经济评价	员
发展再生资源与保护环境的结合点.....	员
考虑环境因素的再生资源供需平衡	
——回收的费用与效益分析.....	员
实现再生资源发展社会最佳水平的手段.....	员
(五)中国再生资源产业的发展方向	员
制度背景要求.....	员
发展促进政策.....	员
八、绿色流通	员
(一)绿色流通的内涵	员
什么是绿色流通.....	员
绿色流通与传统商品流通的区别.....	员
绿色流通与绿色营销的关系.....	员
绿色流通的具体内容.....	员
(二)发展绿色流通的背景	员
(三)发展绿色流通的措施	员
发展绿色商业.....	员

发展现代绿色物流.....	员
九、生态旅游	员
(一)旅游业的发展	员
(二)旅游业发展趋势及生态旅游	员
旅游业发展的产业趋势.....	员
旅游业市场发展趋势.....	员
旅游业产品变化趋势.....	员
生态旅游.....	员
(三)促进生态旅游的思考	员
科学规划,坚持保护性开发	员
注重传统民俗文化与区域生态保护.....	员
制定法律法规,加强政府宏观管理	员
十、绿色经济与国际贸易	员
(一)环境与贸易的相互关系	员
国际贸易领域涉及的环境问题.....	员
环境保护政策对贸易的影响.....	员
(二)环境与贸易的协调机制	员
环境与贸易难以协调的本质原因.....	员
环境外部成本内在化的根本解决机制.....	员
国际政治经济发展不平衡加剧了贸易与 环境之间的矛盾.....	员
国家间协商合作机制的建立.....	员
(三)中国环境与贸易发展困境	员
对外贸易对中国生态环境的消极影响.....	员
环境要求不断提高使中国对外经贸 面临严峻形势.....	员
国际环境与贸易规约的限制.....	员
(六)中国环境与贸易的政策选择	员

宏观政策领域	员
中国对外贸易政策的环境考虑	员
中国环境政策的必要调整	员
国际合作	员

第四章 区域绿色经济发展

一、海南生态省建设	员
(一) 海南省环境与经济的基本情况	员
生态环境资源	员
主要的环境与经济问题	员
生态环境保护行动	员
(二) 海南生态省的科学含义	员
(三) 海南生态省建设的基本目标	员
海南生态省建设的总体目标	员
海南生态省建设的阶段性目标	员
(四) 海南生态省建设的主要内容	员
环境污染治理	员
生态环境保护与建设	员
生态化的基础设施与人居环境建设	员
产业生态化发展	员
生态文化建设	员
生态保障与支撑体系	员
二、延庆县生态产业区建设	员
(一) 基本情况	员
自然资源条件	员
延庆县的区位功能定位	员
(二) 延庆县生态产业区建设的目标和任务	员
总目标和总任务	员

阶段目标和任务	员
(三)延庆县生态产业区建设的主要内容	员
生态环境建设与保护	员
发展生态产业	员
(四)延庆县建设生态产业区的对策和措施	员
强化组织领导 统筹协调行动	员
采取市场化运作 建立多元化投资机制	员
建立生态环境监测、预警系统	员
建立科学决策机制	员
提高全民生态文化素质	员
(五)延庆县建设生态产业区所取得的成就	员
社会经济效益	员
生态效益	员
三、河南省栾川县生态示范区建设	员
(一)栾川县自然环境与经济情况	员
自然资源情况	员
社会经济情况	员
(二)栾川县生态示范区建设的内容与目标	员
生态示范区建设的指导思想	员
生态示范区建设的基本原则	员
生态示范区建设目标	员
(三)栾川县建设生态示范区的成果	员
生态示范区建设取得的初步成果与展望	员
生态示范区建设经验	员
(四)栾川县生态示范区建设存在的问题与改进措施	员
生态示范区建设中存在的问题	员
解决栾川县生态示范区建设问题的对策	员
四、陕西省吴旗县生态农业建设	员

摇摇(一)吴旗县生态农业建设背景	员
摇摇摇摇员自然生态条件	员
摇摇摇摇圆社会经济特征	员
摇摇(二)吴旗县生态农业建设的目标与主要措施	员
摇摇摇摇员生态农业建设目标	员
摇摇摇摇圆生态农业建设的主要措施	员
摇摇摇摇猿生态农业建设的成就	员
摇摇(三)吴旗县生态农业建设的经验分析	员
摇摇摇摇员对山禁牧,充分利用自然生态系统的 自我恢复能力	员
摇摇摇摇圆因地制宜,调整土地利用结构,提高农业生产力和 经济效益	员
摇摇摇摇猿勗调农、林、牧等各行业比例,使经济发展与 生态改善同步	员
摇摇摇摇源多业结合,集约经营,确保低风险、高效益	员
摇摇(四)吴旗县生态农业建设的未来	员
摇摇摇摇员加强基本农田建设,提高耕地生产力	员
摇摇摇摇圆加快农业产业结构调整,开发地方性 名、特、优绿色产品	员
摇摇摇摇猿发展非农产业和城镇经济促进城乡经济 良性互动	员
五、发展生态效益林业,促进临安山绿人富	员
摇摇(一)立足县情,确立发展效益生态林业的方针	员
摇摇摇摇员了解市情,正确分析临安农业资源特点	员
摇摇摇摇圆因地制宜调整农业生产结构和布局	员
摇摇摇摇猿确立“上促青山,下稳良田,主攻中间 (低丘缓坡)”的农业综合发展战略	员
摇摇摇摇源确立“前促生产,后促流通,主攻中间(加工)”的	

新三线战略.....	员
摇摇(二)统一思想,夯实发展生态效益林业的思想基础.....	员
摇摇摇摇员树立大林业观念.....	员
摇摇摇摇圆树立大基地观念.....	员
摇摇摇摇猿树立勤劳加科技才能奔小康的观念.....	员
摇摇(三)抓住关键,做好发展生态效益林业的主要工作.....	员
摇摇(四)历任领导齐抓共管,保证发展方针政策的 连续性.....	员
摇摇(五)临安今后打算.....	员
摇摇摇摇员坚持生态效益、经济效益和社会效益相统一, 生态效益优先理念.....	员
摇摇摇摇圆以市场为导向,不断拓展市场流通渠道, 创新民间流通及服务组织.....	员
摇摇摇摇猿发展生态效益林业,健全和完善农业 标准化体系.....	员
摇摇摇摇源加强主导产业的科技投入.....	员
摇摇摇摇缘深化改革,强化服务.....	员
摇摇摇摇远加大体制创新力度,优化生产要素组合.....	员

第五章 摇摇中国绿色经济之路

摇摇一、中国绿色经济发展的机遇.....	员
摇摇摇摇员政府重视.....	员
摇摇摇摇圆企业持续发展的需要.....	员
摇摇摇摇猿环境教育发展很快,民众环保意识增强.....	员
摇摇二、我国绿色经济发展面临的挑战.....	员
摇摇摇摇员过去经济发展对生态环境的破坏和 繁重的环境保护.....	员
摇摇摇摇圆社会经济发展对资源和环境的压力.....	员

三、中国绿色经济的未来 员

第一章绪论

发展绿色经济开拓经济生态化之路

一、经济生态化的历史必然性

人类是大自然之子，是自然界亿万年演化的产物。以劳动为基础的经济活动，在从猿到人的进化中起着决定性的作用。正如恩格斯在《劳动在从猿到人转变中的作用》中所指出的：“政治经济学家说：劳动是一切财富的源泉。其实劳动和自然界一起才是一切财富的源泉，自然界为劳动提供材料，劳动把材料变为财富。但是劳动还不止如此。它是整个人类生活的第一个基本条件，而且达到这样的程度，以致我们在某种意义上不得不说：劳动创造了人本身。”⁽¹⁾人与其他动物的最后的本质的区别在于：动物仅仅利用外部自然界，单纯地以自己的存在来使自然界改变，而人则通过他所做出的改变来使自然界为自己的目的服务，来支配自然界。⁽¹⁾

人类通过对自然环境的适应、加工和改造，建造人工生态系统，影响自然环境。但是，在早期，由于人口的数量很少，人类以自身活动干预自然的能力也有限，他们对自然的局部破坏一般都能由自然生态系统自动补偿和修复。进入农业文明以后，随着生产力的发展，

农业活动规模的扩大,在美索不达米亚、希腊、小亚细亚乃至中国的黄河流域都曾发生过由于大量砍伐森林而出现的严重的水土流失现象。由农业文明更替到工业文明以后,生产力高速发展,社会长足进步,在多方面均取得前所未有的辉煌成就。与此同时,也在更大的范围,以更大的规模和更快的速度,造成了更加严重的环境污染和生态破坏,充分展现了传统工业化以及以石油农业为特征的传统农业现代化中反自然、反生态的负面影响。历史已经把人类日益逼近到难以为继的十字路口,面临着关系自身存亡的重大抉择。为了使人类的经济活动能够符合自然规律、尤其是生态规律的要求,美国、德国、日本、加拿大、丹麦等发达国家,已开始清洁生产、生态工业园区、生态工业、生态农业、有机农业、可持续农业等发展绿色经济的活动中进行了很多有益的探索,寻找实现经济生态化的道路,并取得一定成效。

中国是一个人口众多、人均资源少、经济科技落后的社会主义发展中国家,在今后相当长时期内仍然肩负着实现工业化和现代化的艰巨的历史任务。同时,不管中国与发达国家所处发展阶段以及所能达到的发展水平不同,但是,作为地球的一员,在保护环境方面两者均应承担有差别的共同责任。我们决不能重复传统工业化和传统农业现代化的老路,而应正确处理环境与发展的关系,通过发展绿色经济,开拓实现经济生态化之路。

江泽民同志在中国共产党第十六次全国代表大会上的报告中,明确地把“可持续发展能力不断增强,生态环境得到改善,资源利用效率显著提高,促进人与自然的和谐,推动整个社会走上生产发展、生活富裕、生态良好的文明发展道路。”⁽²⁾列为全面建设小康社会的目标之一,并将“资源消耗低、环境污染少”列为“坚持以信息化带动工业化,以工业化促进信息化,走出一条科技含量高、经济效益好、资源消耗低、环境污染少、人力资源得到充分发挥的新型工业化路子。”⁽²⁾的重要内容。因此,发展绿色经济、开拓经济生态化之路,是