

<<电子产业与循环经济>>

图书基本信息

书名：<<电子产业与循环经济>>

13位ISBN编号：9787501978953

10位ISBN编号：7501978956

出版时间：2010-12

出版时间：中国轻工业出版社

作者：赵汉鼎，穆京祥 等编著

页数：217

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>

<<电子产业与循环经济>>

内容概要

随着循环经济理念的推广，循环经济实践的开展，对于循环经济理论研究也不断深入，但是针对各个行业的特别是对第二产业发展循环经济的研究缺乏系统的总结和提高。

本丛书涵盖了钢铁、轻工、包装、纺织、电子、环保、城市垃圾等多个产业，较系统地介绍了国内外第二产业各行业发展循环经济的现状、中国第二产业各行业以及区域经济发展实施循环经济的理论与实践，研究分析了各行业发展循环经济的潜力和存在的问题，提出了逐步构建循环经济发展的技术、机制、金融支撑体系和回收体系等方面的具体措施。

我相信，该丛书的问世将进一步促进对第二产业实施循环经济的研究，为相关产业部门、决策部门和广大科研工作者提供重要参考，为基层企业实施循环经济提供可操作性强、解决实际问题的向导。

<<电子产业与循环经济>>

作者简介

赵汉鼎，现任中国电子视像行业协会大屏幕投影显示设备分会秘书长，中国电子绿色制造联盟副理事长，高级工程师。

先后在第四机械工业部国家广播电视工业总局、电子工业部、机械电子工业部及后来重新组建的电子工业部等国家机关工作。

曾在公开与内部刊物上发表过数十篇论文与报告；参加编著过十多部内部参考书与公开出版的电子专业科技书籍，如《彩电遥控系统原理、应用与检修》《电子调谐器原理与设计》《解读数字电视投影机》等；参加编著的《国外电视调谐器的研究》曾获中华人民共和国机械电子工业部科学技术进步奖一等奖，国家科学技术进步奖三等奖。

穆京祥，研究员级高级工程师、国家注册咨询工程师。

曾就读于浙江大学、湖南大学。

先后担任过中国电子工程设计院工艺及设备研究所副所长、中电电子工程咨询公司副总经理、中国电子工程设计院副总工程师等职务，现任中国电子工程设计院副总工程师兼循环经济技术研究所所长。

同时兼任中国工程咨询协会学术委员会评审专家、中国环境保护产业协会固体废弃物处理利用委员会专家、中国环境保护产业协会水污染治理委员会专家、中国环境保护产业协会循环经济专业委员会专家、中国再生资源回收利用协会专家委员会专家。

<<电子产业与循环经济>>

书籍目录

第一章 概论 第一节 电子信息产业在我国的位置和作用 第二节 我国信息化的战略重点——信息化与工业化融合 一、信息化与工业化融合的切入点 二、信息化与工业化融合 第三节 我国电子信息产业耗能领域与碳排放现状 一、电子信息产业主要耗能领域 二、电子信息产业耗能及碳排放情况 三、节能减排措施 第四节 利用信息技术推动低碳经济 一、低碳经济的概念 二、世界各国竞逐低碳经济 三、低碳经济支柱——信息技术 第五节 循环经济的“助推器”——信息技术 一、发展循环经济的必要性 二、发展循环经济的原则 三、循环经济的“助推器”——信息技术、第二章 电子信息产业的绿色设计和清洁生产 第一节 绿色制造 一、绿色制造的概念 二、绿色制造推动经济可持续发展 三、绿色制造的展望 第二节 绿色设计 第三节 绿色设计的原材料 一、电子元器件的选择 二、电子信息产品的外壳和包装材料 第四节 制定与推行产品的绿色设计规范 第五节 建立绿色设计数据库 第六节 生产过程的绿色化 第七节 清洁生产 一、清洁生产的定义 二、清洁生产的产生及发展 三、目前清洁生产在我国的推广情况 四、清洁生产在我国的推广情况 五、实施清洁生产的意义和途径 六、废物管理原则 七、清洁生产审核 第八节 ISO14000环境管理体系 一、我国的环境问题和特点 二、ISO14000标准产生的背景 三、ISO14001环境管理体系要求内容 四、电子电气行业实施环境管理体系的意义 五、ISO14001标准实施的特点第三章 电子信息产业中几种主要产品的节能降耗 第一节 电子信息产业中几种主要产品发展任务 第二节 计算机产品的节能降耗 一、计算机节能技术 二、计算机高效处理器 三、低成本环保型服务器节能优化技术 第三节 通讯产品的节能降耗 一、太阳能通讯基站 二、高效节能通讯基站 三、通讯机房智能节能散热系统 第四节 液晶显示产品节能技术 一、亮度增强型偏光片节能技术 二、亮度调节节能技术 三、高集成度信号处理(双芯片改单芯片) 四、超低待机功耗电源 五、利用光感应器实现动态节能 第五节 电子信息基础产品的节能降耗 一、废旧印制电路板物理回收技术与设备第四章 电子信息产品促进其他制造业节能减排第五章 电子信息产业循环经济典型案例——MD投影产业第六章 国际废弃电器电子产品回收与资源化利用现状第七章 国内废弃电器电子产品回收与资源化利用现状第八章 废弃电器电子产品资源化利用技术第九章 中国废弃电器电子产品循环和再生利用有关问题的探索参考文献

<<电子产业与循环经济>>

章节摘录

20世纪下半叶以来,以计算机、互联网为代表的第三次工业革命迅速席卷全球,使人类社会生产方式从以工业化为主导向信息化与工业化融合转变,劳动生产力得到了极大提高,社会生产力与人类文明达到了前所未有的新高度。

世界正在进入信息化时代,信息技术作为技术创新的前沿领域,信息技术产业作为国民经济的主导产业,已经成为全球经济增长的重要引擎,有力地促进了可持续发展,深刻地改变着人类的生产生活方式,在全球经济、政治、文化、社会特别是科技和军事竞争中,成为各主要国家争夺的战略制高点。

信息与物质、能量并列为客观世界的三大要素,在工业化中后期,信息资源成为重要战略资源,信息技术创新成为先进生产力的主要发展方向,信息技术孕育着新的重大突破。

计算机、互联网是引发第三次工业革命的代表技术。

计算机技术的核心是集成电路IC和软件,计算机和互联网无处不在、无时不在,当今世界没有哪个行业哪个领域能离开计算机和互联网。

未来的发展方向是人与人、人与物乃至物与物之间随时随地沟通的物联网,计算机和互联网将贯穿第三次工业革命的始终。

信息技术产业是经济增长的“倍增器”,产业升级的“助推器”。改革开放以来,我国电子信息产业实现了持续快速发展,特别是进入21世纪以来,产业规模、产业结构、技术水平得到大幅度提升。

2001~2008年主营业务收入年均增长23%,2008年实现主营业务收入约5.13万亿元,工业增加值约1.14万亿元,占我国GDP比重约3.8%,对当年GDP增长的贡献超过0.8个百分点,出口额达5218亿美元,占全国外贸出口总额的32.2%。

我国已成为全球最大的电子产品制造基地,在通信、高性能计算机、数字电视等领域也取得一系列重大技术突破。

……

<<电子产业与循环经济>>

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>