

图书基本信息

书名：<<基于资源约束的中国制造业可持续发展研究>>

13位ISBN编号：9787030246295

10位ISBN编号：7030246292

出版时间：2009-6

出版时间：科学出版社

作者：唐德才

页数：212

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>

前言

资源约束与可持续发展问题已经成为当前国内研究的热点。

因为存在资源约束，人们开始探讨可持续发展的问题。

近年来，可持续发展理念的提出已经引起人们对传统经济发展模式的深刻反思。

人类物质文明以空前速度迅猛发展的同时，工业化特别是制造业发展过程，主要是建构在大量消耗不可再生资源基础上的，其生产与消费过程产生的大量污染牺牲了人类的生存环境；制造和生产部门由于大量产生废物，大量消耗自然资源，其速度超过了地球的补偿和恢复能力，使地球生态系统无法持续发展，这就使得“资源约束”与可持续发展成为当今最重要的热点问题之一。

随着经济环境的变化，资源约束的内涵在不断延伸。

虽然地球的总自然禀赋在本质上是固定的，但是资源却是动态的，没有已知或固定的极限。

迄今的资源利用史是一部不断发现新资源的历史，其对资源的基础定义在不断拓展。

我国制造业在其发展过程中面临的资源约束问题是广义范围上的，不仅仅包括自然资源，而且包括经济资源、社会资源以及生态资源。

随着制造业发展环境的变化，资源约束的内涵仍将不断延伸和拓展。

因此，丰富资源约束的内涵显得尤为重要。

可持续发展是制造业未来发展的主要方向。

制造业的可持续性发展必须建立在经济学意义上的可持续性上，要求产业体系间均衡发展，要求制造业发展的综合性。

制造业可持续发展不仅涉及产业体系的互补和支撑，而且包括资源、人口、环境等一系列问题。

实现制造业可持续发展，必须紧紧把握可持续发展的基本原则，从宏观和微观上实现制造业和可持续发展模式的融合。

循环制造模式对于解决资源约束、实现制造业可持续发展具有十分重要的意义。

3R原则是循环经济的基本原则，并且可以作为检验循环制造发展的准则。

我国制造业目前在Reuse和Recycle标准上取得了不小的进步，但是距离Reduce标准仍然比较遥远。

3R原则的检验反映了我国制造业能源消耗量大、能源加工转换效率低的主要问题。

因此，以3R原则作为我国制造业循环经济发展的理论依据，可以明晰制造业发展过程中各个环节出现的具体问题，所以3R原则的检验标准具有十分广泛的现实意义。

世界制造业强国如英国、美国、德国和日本在其制造业发展过程中，都面临过资源约束和环境恶化的问题。

但是这些国家针对本国制造业的发展特点，采取了大量的振兴计划和措施，主要依靠技术推动解决资源约束问题，较好地完成了制造业与可持续发展的融合，这给我国制造业的可持续发展提供了大量的经验借鉴。

内容概要

本书系统分析了“资源约束”的理论背景，阐述了可持续发展理论，探索了可持续发展与制造业相结合的理论框架，拓展分析了资源约束内涵；从制造业细分行业角度出发，构建了资源约束型制造业可持续发展能力的评价指标体系，初步对制造业行业可持续发展能力进行了分类；在开放经济条件下，阐述了中国制造业在国际市场上遇到的制约因素及制造业可持续发展问题；分析了当今制造业发达国家可持续发展现状及其实践经验。

本书还从“资源约束”概念出发，阐述了江苏省制造业可持续发展面临的资源约束问题以及环境保护等问题。

本书适合大专院校、科研机构、国内外大中型企业、政府机构及有兴趣研究资源管理及中国制造业可持续发展状况的人士阅读。

书籍目录

序前言第1章 绪论 1.1 本书研究的背景介绍 1.2 研究资源约束型制造业可持续发展的理论基础及意义
1.3 资源稀缺性与制造业可持续发展能力是本书研究的理论前提 1.4 国内外研究动态与本书的技术路线
1.5 关于制造业发展的可持续性、均衡性和综合性 1.6 关于制造业发展与资源约束的讨论 1.7 关于制造业与资源约束、可持续发展的讨论 1.8 理论启示第2章 我国制造业发展的资源约束要素分析 2.1 资源约束要素构成分析 2.2 制造业发展的自然资源约束分析 2.3 制造业发展的环境承载约束分析 2.4 制造业发展的经济资源约束分析 2.5 制造业发展的社会资源约束分析 2.6 资源约束要素机理分析第3章 资源约束型制造业可持续发展的经验分析 3.1 基于资源约束的英国制造业分析 3.2 基于资源约束的德国制造业分析 3.3 基于资源约束的美国制造业分析 3.4 基于资源约束的日本制造业分析 3.5 国外制造业解决资源约束的成功经验第4章 开放经济下资源约束型制造业可持续发展的总体框架 4.1 中国制造业的国际经济状况 4.2 国际因素对制造业可持续发展的制约 4.3 解决中国制造业可持续发展国际问题的路径选择 4.4 资源约束型制造业可持续发展的总体框架第5章 资源约束型制造业可持续发展的CM模式探讨 5.1 制造业可持续发展模式的深入——一般模式到典型模式 5.2 制造业可持续发展的CM模式内涵 5.3 我国制造业CM模式的实践现状 5.4 制造业可持续发展CM模式效率评价第6章 资源约束型制造业可持续发展评价指标以及评价方法 6.1 基于资源约束的制造业可持续发展评价的原则 6.2 基于资源约束的制造业可持续发展评价指标体系 6.3 基于资源约束的制造业可持续发展评价的主要方法 6.4 资源约束下中国制造业可持续发展实证研究第7章 案例研究：江苏省制造业可持续发展的能力分析 7.1 江苏省制造业面临的资源状况分析 7.2 江苏制造业资源依赖的实证模型 7.3 产业维度的可持续发展分析 7.4 江苏制造业可持续发展的措施分析第8章 我国资源约束型制造业可持续发展的对策 8.1 动态地解决制造业资源约束问题 8.2 制造业可持续发展应该立足于行业特性 8.3 强化中西部制造业可持续竞争力的扩散 8.4 建立循环制造主导型的可持续发展 8.5 完备以可持续发展为导向的技术体系 8.6 促进政府职能的转变，培育可持续发展的环境 8.7 积极加快工业化进程，通过发展服务业解决资源约束参考文献后记

章节摘录

制造业可持续发展是一个涉及经济、社会、技术、自然环境等方面的综合性的、动态的概念，其中人口、自然资源、环境、技术进步及制度是影响制造业可持续发展的主要因素，作者将在以后的章节里具体分析。

同时，制造业可持续发展还是一个动态的过程，它并不要求某一制造业行业永远持续下去，要遵循制造业发展的客观规律。

可持续性赋予了制造业发展新的价值观。

制造业可持续发展不会像以前那样盲目追求增长，它对物质生产的态度、对公平与效率的看法、对人与自然的关系都有新的理解。

首先，制造业可持续发展要求遵循公平性原则。

与可持续经济发展一样，制造业可持续发展要求人们在分配资源和获取收入上的机会均等，制造业发展不能以损害其他人或后代人的利益为代价。

近些年来，发达国家走过了以高消耗资源和环境污染为代价的工业化道路，不但大量占用其他国家的资源，而且为了自身的利益把许多高能耗、高污染制造业转移到发展中国家，而发展中国家为了经济增长不惜代价地破坏生态环境，这是制造业可持续发展所不能允许的。

一方面，发达国家应有更多的责任对发展中国家的制造业发展提供资金和技术支持；另一方面，发展中国家也应重视其制造业结构的升级，注意制造业发展与环境的协调。

制造业可持续发展注重效率的提高，在制造业发展中，有限的资源必须得到优化配置和有效利用。

其次，制造业可持续发展以人和自然环境的协调为根本目标。

这意味着制造业发展在资源、原料和能源的利用上，重点放在节约和再生上；生产技术向着无废料的工艺发展，实现自然资源的最充分和最合理的利用。

总之，制造业的可持续发展开拓了产业经济学的新领域。

制造业可持续发展的提出，体现了人类对于人与自然的关系以及自身社会经济行为的认识的飞跃。

它进一步拓展了我们对产业经济学的认识和理解，给产业经济学的发展提供了良好的契机和新的思路。

我们认为，制造业可持续发展在以下几个方面开拓了产业经济学的新领域。

.....

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>