

<<福建低碳技术创新机制研究>>

图书基本信息

书名：<<福建低碳技术创新机制研究>>

13位ISBN编号：9787511104359

10位ISBN编号：7511104355

出版时间：2010-12

出版时间：刘燕娜、余建辉 中国环境科学出版社 (2010-12出版)

作者：刘燕娜 等著

页数：205

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>

<<福建低碳技术创新机制研究>>

内容概要

在日趋强化的资源环境约束下，树立低碳理念，发展低碳经济，健全激励与约束机制，加快构建资源节约、环境友好的生产方式和消费模式是增强可持续发展能力、提高生态文明水平的必由之路。低碳技术创新是低碳经济发展的动力源泉，而低碳技术创新的发展需要制度的保障和创新。鉴于目前低碳技术创新机制构建的研究成果有限，未能切实满足新形势下低碳经济发展的现实需要，《福建低碳技术创新机制研究》以福建低碳技术创新问题为研究对象，运用了低碳经济理论、技术创新系统理论和链环一回路理论，深入剖析和定量研究福建低碳技术创新的现状和基础、“瓶颈”和问题、主要的激励因素和制约因素。

在此基础上运用协同创新网络理论、ISM模型等理论和模型，构建了基于不同层面的福建低碳技术创新机制，以期为福建省调整产业结构、整合技术创新优势资源及优化发展环境提供理论参考。

采用的主要计量分析方法和工具有：生态足迹算法、对数平均权重的DMsia分解法（LMD）、模糊综合评价法、主成分分析法、多元回归分析法、层次分析法等。

<<福建低碳技术创新机制研究>>

书籍目录

第1章 导论1.1 福建经济社会可持续发展的挑战——生态足迹呈现赤字1.1.1 生态足迹模型1.1.2 福建生态足迹的计算及分析1.1.3 结论及存在的问题1.2 福建经济社会可持续发展的希望——能源效率逐步提高1.2.1 福建能源利用与碳排放现状分析1.2.2 福建碳排放的因素分析与模型构建1.2.3 福建碳排放的因素分析结论1.3 福建经济社会可持续发展的关键——低碳技术创新的实施1.3.1 低碳技术创新有利于缓解福建的生态压力1.3.2 低碳技术创新有利于福建经济“又好又快”发展本章小结第2章 相关理论基础2.1 低碳经济相关理论2.1.1 国内外低碳经济的相关综述2.1.2 低碳经济的发展模式2.2 技术创新相关理论2.2.1 技术创新含义2.2.2 技术创新系统理论2.2.3 链环—回路模型2.3 协同创新相关理论2.3.1 协同创新相关研究综述2.3.2 协同创新网络理论框架本章小结第3章 福建低碳技术创新环境的评价分析3.1 低碳技术创新环境的内涵3.2 低碳技术创新环境构成要素的理论分析3.3 低碳技术创新环境评价指标体系的构建3.3.1 指标体系构建的原则3.3.2 指标体系的内容3.3.3 指标的解释3.4 福建低碳技术创新环境的现状分析3.4.1 法律政策环境3.4.2 科技环境3.4.3 经济环境3.4.4 市场环境3.4.5 福建产、学、研合作状况3.4.6 人文社会环境3.4.7 资源环境约束3.5 福建低碳技术创新环境评价——实证部分3.5.1 熵权法概述3.5.2 数据的确定3.5.3 分析过程及结果本章小结第4章 福建低碳技术创新系统的“瓶颈”4.1 低碳技术创新系统4.1.1 低碳技术创新的技术系统4.1.2 低碳技术创新的管理系统4.1.3 低碳技术创新系统的链环—回路模型4.2 基于链环—回路模型的福建低碳技术创新系统的“瓶颈”分析4.2.1 福建低碳技术创新链和反馈环路4.2.2 低碳技术创新链与研究活动的联系4.2.3 应用研究和基础研究的联系4.2.4 低碳产品与研究活动的直接联系4.2.5 结论与分析……第5章 福建低碳技术创新行为的要素识别第6章 福建低碳技术创新的动力机制第7章 福建企业低碳技术协同创新机制第8章 福建低碳技术创新保障机制参考文献

章节摘录

版权页：插图：2.2.3.3链环—回路模型分析 链环—回路模型是在对技术创新由线性思考逐步深入理解的过程中被提出的。

它从技术创新本身出发，将技术创新项目的展开过程进行了恰当的阶段划分，而且在各个阶段之间的相互作用和联系上注入了丰富的知识。

它既符合人们所熟悉的创新过程的顺序思维模式，又克服了以往模型单纯线性化、反映问题不够全面的局限。

但是这种模型基本上是描述性的，在实际应用中存在一定的局限，因为它不能明确哪些环节对创新绩效起关键的作用。

该模型主要从技术创新本身出发，没有考虑技术创新同其他职能之间的相互作用，局限于技术创新项目的分析。

因此许多学者认为技术创新不仅仅是一个知识和技术的问题，还必须将它放到企业环境中去，必须考虑它与企业其他职能之间的交互作用，如企业战略、组织结构、组织文化、人力资源管理等等。

2.3协同创新相关理论 企业要进行低碳技术创新活动，其途径有多种。

企业可以自己内部进行低碳技术创新，可以联合其上下游企业共同进行低碳技术创新，还可以借助政府颁布的相关政策以及法规来开展低碳技术创新，甚至还可以与高校科研机构进行合作，共同开展技术创新活动。

本书基于协同创新网络理论，通过对各大利益相关者进行分析，识别出企业的主要利益相关者，即政府、外部企业、中介组织、研究机构四大主体，目的就是把企业开展低碳技术创新活动的途径有效地联结起来，做到既协同又协调。

通过把各个有效途径整合起来，构架出企业协同创新网络模型图，通过对企业内部、企业之间、企业与政府、企业与中介组织以及企业与研究机构之间建立协同创新机制来进一步促进企业进行低碳技术创新活动。

2.3.1协同创新相关研究综述 2.3.1.1协同理论 “协同”在《辞海》里被解释为同心协力，互相配合。

英文里的协同来源于希腊文，意为协同工作。

传统的协同理念最简单的表达公式就是“ $1+1>2$ ”。

20世纪40年代，美国生物学家贝塔朗菲（Bertalanffy，1987）在其《一般系统论》中首次将系统作为一个科学体系进行论述。

贝塔朗菲把“系统”定义为“相互作用的诸要素的综合体”，解释系统是由相互制约、相互作用的一些部分组成的具有某种功能的有机整体。

德国著名物理学家哈肯从系统科学角度来阐述协同，指出协同就是系统中大量存在的子系统，却只受少量的序参量支配，实现系统的总体上形成有序结构。

美国战略理论研究专家H.伊戈尔·安索夫（1965）和日本战略家伊丹广之（1972）则是从企业战略角度阐述了协同的定义。

前者认为“协同是企业如何通过识别自身能力与机遇的匹配关系来成功地拓展新的事业”，后者认为协同就是“搭便车”，因为“从公司某一局部发展出来的隐形资产可以同时被用于其他领域，且不会被耗掉”。

<<福建低碳技术创新机制研究>>

编辑推荐

《福建低碳技术创新机制研究》采用的主要计量分析方法和工具有：生态足迹算法、对数平均权重的DMsia分解法（LMD）、模糊综合评价法、主成分分析法、多元回归分析法、层次分析法等。

<<福建低碳技术创新机制研究>>

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>