

<<生态经济学引论>>

图书基本信息

书名：<<生态经济学引论>>

13位ISBN编号：9787040312713

10位ISBN编号：7040312719

出版时间：2012-5

出版时间：高等教育出版社

作者：[英] 康芒、（英）斯塔格尔 、金志农 等

页数：478

字数：700000

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>

<<生态经济学引论>>

内容概要

《生态经济学引论》把人类和自然系统的相互依存作为起点，全面地介绍了生态经济学的新兴领域。

作者撰写了许多有关可持续发展经济学方面的论著，对主流经济学与生态科学见解颇深。

《生态经济学引论》假定读者没有经济学知识背景，而且适合于环境科学和环境管理课程的交叉学科的学生使用。

Michael Common是英国斯特拉思克莱德大学（University of Strathclyde）环境学研究生院的名誉教授，《生态经济学》（Ecological Economics）期刊的编委。

自1973年以来，他撰写了大量有关环境经济学的学术著作和论文，并从事环境经济学的教学，在这方面具有很高声望。

Sigrid Stagl是英国苏塞克斯大学（University of Sussex）科技政策研究所的高级研究员。

她是《环境价值》（Environmental

Value）期刊的编委，是现任欧洲生态经济学学会的副主席（《生态经济学引论》出版于2005年）。

她是世界范围内的第一个生态经济学博士。

<<生态经济学引论>>

作者简介

金志农，1963年生，研究员，先后毕业于南京林业大学和新加坡国立大学，分获农学硕士和公共政策分析硕士（MPP）学位，现任江西省鄱阳湖流域农业生态工程技术研究中心主任，中国生态学会理事、江西省生态学会理事长，江西省自然保护区评审委员会和南昌市科技进步奖（发明奖）评审委员会和南昌省市跨世纪百千万人才工程第一批次人选。

主要研究方向为生态经济学和森林生态学，完成国家和省部级重大科研项目9项，现主持国家科技支撑计划课题和省重大科技专项等项目（课题）4项，发表学术论言语20余篇，经济学类译著4部、生态学类著作3部和计算机应用类教材10余部，获部（省）级科技进步奖二、三等奖各1项。

<<生态经济学引论>>

书籍目录

图目录

表目录

专栏目录

前言

引言

本书为谁而写？

内容及其组织

教学特色

特殊功能

相关网站

第1章 绪论

1.1 什么是生态经济学？

1.2 经济学中的环境简史

1.3 科学与伦理

1.4 可持续性和可持续发展

1.5 生态经济学和新古典经济学的关系

1.6 阅读向导

关键词

扩展阅读

网站

讨论题

第一篇 相互依赖的系统

第2章 环境

2.1 地球

2.2 热力学

2.3 生态系统

2.4 养分循环

2.5 进化

小结

关键词

附录：指数增长的倍增时间

扩展阅读

网站

练习题

第3章 环境中的人类：历史背景

3.1 人类的进化

3.2 人口的变化史

3.3 狩猎—采集者

3.4 向农业的转型

3.5 第二次转型

3.6 能源与农业

3.7 人类对生物圈的影响程度

小结

<<生态经济学引论>>

关键词

扩展阅读

讨论题

第4章 环境中的经济：一个概念框架

4.1 宏观概念框架

4.2 存量和流量

4.3 经济

4.4 资源攫取

4.5 废物排放

4.6 热力学定律的意义

4.7 循环利用

4.8 舒适性服务

4.9 生命支持服务

4.10 交互作用

4.11 对可持续性的威胁

小结

关键词

扩展阅读

讨论题

练习题

第二篇 经济活动

第5章 经济核算

第6章 经济增长与人类福利

第7章 经济增长与环境

第三篇 政府治理

第四篇 国际视角

<<生态经济学引论>>

章节摘录

版权页：插图：2.2.3 热力学系统分类 根据能流和物流穿越系统边界的差异，热力学将系统划分为三类：（1）开放系统：与其环境交换能量和物质；（2）封闭系统：与其环境只交换能量；（3）孤立系统：与其环境既不交换能量，也不交换物质。

如果回顾一下，我们就可以发现一个是热力学开放系统，另一个是热力学封闭系统。

从热力学意义上来看，经济是一个开放系统。

它从其环境中摄取能量和物质，又将能量和物质返回其环境中，在本书中，所谓“环境”是指“自然环境”。

环境是一个热力学封闭系统。

它取舍于它的环境（即宇宙），但是，取舍的仅限于能量，而不包括物质。

能量从环境进入经济的形式有很多，如：辐射能（太阳光）、动能（流水、风和波浪）、势能（水库）和化学能（动植物组织、化石能源）。

能量从经济返回到环境的形式主要有废热和残余物当中的化学能。

穿越经济和环境边界的物质流的形式也有很多。

注意，物质守恒定律意味着在经济和环境之间，从经济流入环境和从环境流入经济这两个方向的物质流是相等的，也就是说，从物质总量上来讲，经济从环境中索取的物质质量等于经济排放于环境的物质质量。

当然，索取流的组成与排放流的组成是不同的。

我们将在第4章继续讨论这个话题。

“环境”（即地球）是一个热力学封闭系统，严格来讲这一说法并不正确。

不过，由于它与其环境交换的能量很多，但是交换的物质很少，所以一般将其当做一个封闭系统来处理。

至于物质方面，陨石有规律地，而且经常地（每年数千次）进入环境，而且在地球的整个历史过程中都是如此。

陨石的大小不一，但是，大部分很小，在大气层当中就被燃烧了。

在到达地球表面的陨石当中，至今所见最大的重60吨。

巨大的陨石对地球的历史曾经产生过重要影响。

对于恐龙的灭绝以及哺乳动物的出现，一个普遍接受的解释就是，6500万年以前，一个宽6英里（约9.65 km）的陨石坠落地球，使得气候发生变迁所导致。

在整个地球历史的大部分时期，都不存在外来的物质。

在最近的50年里，人类具备了向其环境与宇宙的边界之外发送物质的能力，但是，所涉及物质数量很小。

未来一段时间，情况很可能会依然如此。

<<生态经济学引论>>

媒体关注与评论

“ Common和Stagl撰写了一本迄今有关生态 / 环境经济学的权威性教学参考书。它提供了新古典经济学的规范理论，并且指出了深入理解人类经济与自然界相互关系的方式。经济学领域正在发生一场革命，将从根本上改变经济理论和政策。这场革命的核心是经济学家认识到经济行为不能脱离其社会和环境来理解。该书将把环境经济学带入21世纪，并将成为未来一些年该领域的标准。

” ——John Gowdy，美国伦斯勒理工学院（Rensselaer Polytechnic Institute）经济学教授 美国生态经济学学会前任主席

“ 环境经济学作为一门强大的学科存在已有近50年了。生态经济学从环境经济学那里借用了许多思想和概念，在学科上具有明显的重叠。

但是，它们之间也存在差异。

生态经济学或许侧重于理解生态科学，侧重于分析生态和经济系统的不连续性和非线性特征，而对经济效率的观念以及由人类的短期欲望所决定的结果则关注较少。

任何想要清楚地解释和探讨这些差异的人都将希望拥有Common和Stagl撰写的这本书。

这是一本很好的入门性参考书。

” ——David Pearce，英国伦敦大学学院（University College London）环境经济学名誉教授

<<生态经济学引论>>

编辑推荐

《生态经济学引论》假定读者没有经济学知识背景，而且适合于环境科学和环境管理课程的交叉学科的学生使用。

<<生态经济学引论>>

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>