

<<可持续发展导论>>

图书基本信息

书名：<<可持续发展导论>>

13位ISBN编号：9787122031655

10位ISBN编号：7122031659

出版时间：2008-7

出版时间：化学工业出版社

作者：（美）罗杰斯（Rogers, P.P），（美）贾拉勒（Jalal, K.F），（美）博伊德（Boyd, J.A） 著
；郝吉明，邢佳，陈莹 译

页数：260

字数：447000

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>

<<可持续发展导论>>

前言

自20世纪60年代以来，人们逐渐认识到生态环境保护是一项关系到人类续存的急迫任务，从政府到民间、从团体到个人，环境保护意识不断高涨，对环境科技和环境人才的需求也不断提高。

为增强学生的可持续发展理念，提高学生的宏观决策能力，我邀请时任国家环保局副局长的张坤民合作，自1996年起共同为我校研究生开设选修课“可持续发展引论”，并与多位学有专长、富于进取精神的青年学者编写出版了《可持续发展论》作为教材，同学们对课程反应甚好。

选我课的同学大多来自工科院系，如何将可持续发展与环境保护的理念与大多数产业更好地联系起来，成为了课程面临的挑战。

2001年卡耐基麦隆大学鲁宾（Rubin）教授及其同事合著出版了《工程与环境导论》，该书包括了一系列环境友好型技术设计的案例研究，作者越过一个工程设计问题的直观界限而考虑其综合的环境影响，阐述了如何通过绿色设计消除已经产生的环境问题，十分强调工业生态的理念，是一本颇具特色的好教材。

把它推荐给同学的愿望使我下决心将它译成中文，这本书的中文版终于在2004年秋季献给了参加探索可持续发展与环境保护的新生力量——我的新同学们。

在书的前言中我写到：“清华大学正致力于创建绿色大学，绿色课程体系的建设是其中的重要组成部分。

译者认为，卡耐基麦隆大学的同行们进行的有益探索可以促进和帮助我们努力。

”现在实践已经证明了这一点。

<<可持续发展导论>>

内容概要

本书介绍了关于可持续发展的核心主题，包括脱贫的方法及关系、环境政策管理、基础设施建设的影
响、政策及市场失灵、管理、参与、非自愿移民、灾害管理等。

书中也提出了基于经济增长、分配效率及人口增长的脱贫策略，其中关注了包括补助金合理利用下的
经济增长，通过参与过程及扶贫法律体系而改善的分配效率，性别敏感制度和妇女意愿下的人口增长
等核心方面，将社会层面的许多因素纳入可持续发展的考虑，将环境及社会更紧密结合起来。

书中同样涉及消费、生产及分配这些可持续发展的核心决定因素，关注的焦点是新的产业革命。

另外本书设立单独章节介绍了可持续发展指标及趋势，环境管理相关的政策，以及机制和法律，社会
因素，经济学和自然资源核算。

本书可作为高等院校环境科学、环境工程专业本科生、研究生的教学用书，也可供从事可持续发展
与环境保护研究的人员参考。

<<可持续发展导论>>

作者简介

作者：(美国)罗杰斯 (Rogers.P.P) (美国)贾拉勒 (Jalal.K.F) (美国)博伊德 (Boyd.J.A) 译者：郝吉明 邢佳 陈莹

<<可持续发展导论>>

书籍目录

第1章 从马尔萨斯到可持续发展 1.1 一些思想学派（和一个声明） 1.2 为何要可持续发展？
1.3 实现可持续的九条途径 1.4 经济学：悲观的学科 1.5 人口、资源、环境与可持续性 1.6 由三大能源支撑的高速交通业的可持续性 1.7 展望第2章 可持续发展面临的挑战 2.1 可持续性的概念 2.2 主导可持续发展的因素 2.3 可持续发展、环境与贫穷间的关系 2.4 可持续发展的决定因素 2.5 可持续发展的案例分析第3章 全球环境问题 3.1 人口、收入与城市化 3.2 医疗保健 3.3 食品、渔业和农业 3.4 物流与能源流 3.5 交通：汽车业 3.6 预防原则 3.7 森林 3.8 水资源 3.9 自然服务功能的评估 3.10 应对全球问题第4章 可持续发展的指标体系 4.1 指标体系的必要性 4.2 统计程序 4.3 排放、扩散和影响模型 4.4 综合指标 4.5 其他权重体系 4.6 主成分分析的应用 4.7 三个环境质量指数 4.8 小结 附录第5章 环境评价 5.1 1969年国家环境政策法案 5.2 环境影响评价 5.3 基于环境影响的项目类型 5.4 影响的鉴定方法 5.5 环境影响评价程序第6章 环境管理：趋势与政策 6.1 环境管理的里程碑 6.2 难题重温 6.3 关于环境的一些部门政策 6.4 环境影响评价 6.5 环境管理的制度框架 6.6 环境管理的成效 6.7 人类对环境的理解 6.8 环境为什么如此糟糕？
6.9 千年发展目标 6.10 结论第7章 立法、国际法和多边环境协议 7.1 定义 7.2 国际法的来源 7.3 国际法背景下的四个问题 7.4 多边环境协议 7.5 律师、学者与法官对环境法和可持续发展的早期贡献 7.6 结论第8章 社会因素及政策 8.1 消除贫困 8.2 参与式发展 8.3 建立共识 8.4 非政府组织 8.5 性别与发展 8.6 非自愿性移民 8.7 土著居民 8.8 社会排斥 8.9 社会分析 8.10 社会发展指标 8.11 结论第9章 可持续性的经济学 9.1 关于环境和经济要素作用的经济学思考的演化 9.2 福利的概念 9.3 公共物品、公共财产和私有物品 9.4 小结第10章 可持续性：外部性、评估和时间外部性 10.1 评估 10.2 估价方法 10.3 可持续项目的经济评价 10.4 成本的类别 10.5 一项工程的经济生命周期 10.6 可持续发展计划和项目的经济评估 10.7 气候变化减缓中投资的经济评估 10.8 小结第11章 自然资源核算 11.1 国家收入：定义及局限 11.2 真实发展指数（GPI） 11.3 人类发展指数 11.4 世界银行定义的国家财富 11.5 真实储蓄 11.6 国家可持续发展核算小结第12章 国际金融机构的角色 12.1 世界银行的发展和环境观 12.2 环境与脱贫问题的结合 12.3 环境与增长 12.4 千年发展目标及世界银行 12.5 通过可持续发展解决贫穷问题 12.6 世界银行的经验与目标 12.7 共同的社会责任：三重底线 12.8 发达国家与可持续发展第13章 国际合作 13.1 对可持续发展负责的组织 13.2 全球组织的改革和复兴 13.3 可持续发展的世界峰会 13.4 非国家组织在可持续发展中的作用 13.5 非政府组织和社会企业家 13.6 为可持续发展融资 13.7 区域合作 13.8 人类地球宪章 13.9 结论第14章 可持续发展：危机、冲突与妥协 14.1 危机 14.2 自然资源与环境的角色 14.3 冲突 14.4 妥协 14.5 小结

<<可持续发展导论>>

章节摘录

插图：第1章 从马尔萨斯到可持续发展1.1 一些思想学派（和一个声明）1798年，经济学家、英格兰教区牧师托马斯·马尔萨斯（Thomas Malthus），撰写了一篇名为《人口学原理》的论文，在1803年修订为《一篇关于人口学原理的论文》，又名《审视人口在过去及现在对人类幸福的影响》，有时也称《关于消减人口引发的后果的前景调查》。

他相信，人口是通过“痛苦的境遇、行为的堕落及道德的约束等抑制因素”得以控制的，并提到“人口在没有限制的情况下，呈几何增长趋势；而供给人类生存的能力仅为算术增长趋势。

”这便是著名的马尔萨斯人口增长极限理论，对此人们争论了数个世纪。

很多反驳者提出，自1798年以来，世界人口翻了6倍（由10亿人增长到60亿），但仍基本养活了这些人口，这在马尔萨斯理论中是无法解释的。

最近（是在1973年），罗马俱乐部出版了名为《增长的极限》（Donella Meadows et al, 1972）一书，这使马尔萨斯主义顿时复兴。

然而现在看来，当时罗马俱乐部对未来30年（从1973～2003年）的预言几乎全部没有兑现。

<<可持续发展导论>>

编辑推荐

《可持续发展导论》可作为高等院校环境科学、环境工程专业本科生、研究生的教学用书，也可供从事可持续发展与环境保护研究的人员参考。

<<可持续发展导论>>

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>