



“十二五”国家重点图书出版规划项目
绿色经济与绿色发展丛书

刘思华·主编

生态学马克思主义 思想简论（下册）

OUTLINE ON ECOLOGICAL MARXISM
THOUGHT (VOLUME II)

吴 宁 编著

中国环境出版社



国家出版基金项目
NATIONAL PUBLICATION FOUNDATION

“十二五”国家重点图书出版规划项目
绿色经济与绿色发展丛书 / 刘思华·主编

生态学马克思主义 思想简论 (下册)

OUTLINE ON ECOLOGICAL MARXISM
THOUGHT (VOLUME II)

吴 宁 编著

中国环境出版社·北京

图书在版编目（CIP）数据

生态学马克思主义思想简论/吴宁编著. —北京:

中国环境出版社, 2015.11

(绿色经济与绿色发展丛书/刘思华主编)

ISBN 978-7-5111-2618-4

I. ①生… II. ①吴… III. ①马克思主义—

生态学—思想评论 IV. ①A811.693

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2015) 第 284965 号

出版人 王新程

策 划 沈 建 陈金华

责任编辑 陈金华 董蓓蓓

助理编辑 宾银平

责任校对 尹 芳

封面设计 耀午设计 彭 杉

出版发行 中国环境出版社

(100062 北京市东城区广渠门内大街 16 号)

网 址: <http://www.cesp.com.cn>

电子邮箱: bjgl@cesp.com.cn

联系电话: 010-67112765 (编辑管理部)

010-67113412 (教材图书出版中心)

发行热线: 010-67125803, 010-67113405 (传真)

印 刷 北京中科印刷有限公司

经 销 各地新华书店

版 次 2015 年 11 月第 1 版

印 次 2015 年 11 月第 1 次印刷

开 本 787×960 1/16

印 张 32.75

字 数 530 千字

定 价 95.00 元 (全两册)

【版权所有。未经许可, 请勿翻印、转载, 违者必究。】

如有缺页、破损、倒装等印装质量问题, 请寄回本社更换

绿色经济与绿色发展丛书

编 委 会

主 编：刘思华

副主编：李欣广 纪玉山 方时姣

编 委（按姓氏笔画排序）：

王新程 方时姣 叶祥松 向书坚 刘仁胜

刘江宜 刘思华 刘静暖 许崇正 纪玉山

严立冬 李立民 李欣广 李济广 杨 卫

杨文进 杨鲜兰 吴 宁 邹进文 沈 建

张俊飚 张新平 陆善勇 林 卿 邬庆治

胡 芬 高红贵 阎世平 解保军 戴星翼

[美]罗伊·莫里森

[奥]乌尔里希·布兰德

[日]大西広

秘 书 长：高红贵

副秘书长：刘江宜

广西大学马克思主义生态经济发展研究院、商学院特别委托项目

目 录

下 册

第 10 章 乔尔·克沃尔的生态学马克思主义思想	257
10.1 克沃尔的生态学马克思主义哲学思想	259
10.2 克沃尔对资本主义的生态批判	271
10.3 克沃尔对生态社会主义的构想	278
10.4 对克沃尔的生态学马克思主义思想的评价	289
第 11 章 保罗·柏格特的生态学马克思主义思想	293
11.1 柏格特的资本主义基本矛盾理论和环境危机理论	294
11.2 马克思的生态内涵	299
11.3 对柏格特的生态学马克思主义思想的评价	309
第 12 章 岩佐茂的生态学马克思主义思想	312
12.1 岩佐茂评析马克思恩格斯的环境保护思想	312
12.2 岩佐茂主张用生活的逻辑取代资本的逻辑	322
12.3 岩佐茂构想日本特色的生态社会主义	328
12.4 对岩佐茂的生态学马克思主义思想的评价	330
第 13 章 安德烈·高兹的生态学马克思主义思想	332
13.1 高兹对经济理性的批判	336
13.2 高兹的生态政治学	343
13.3 高兹的消费社会理论	348

13.4 对高兹的生态学马克思主义思想的评价	364
第 14 章 萨拉·萨卡的生态学马克思主义思想	367
14.1 萨卡的生态学马克思主义思想产生的背景	368
14.2 萨卡挖掘马克思主义的生态思想	370
14.3 萨卡指出生态资本主义战略行不通	371
14.4 萨卡对生态社会主义前景的展望	376
14.5 对萨卡的生态学马克思主义思想的评价	380
第 15 章 何萍的生态学马克思主义思想	385
15.1 何萍对生态学马克思主义作为哲学形态进行的探索	386
15.2 何萍对生态学马克思主义哲学的研究	390
15.3 何萍的生态学马克思主义哲学	401
15.4 对何萍的生态学马克思主义思想的评价	405
第 16 章 陈学明的生态学马克思主义思想	408
16.1 陈学明探究福斯特的生态学马克思主义	409
16.2 陈学明探究奥康纳的生态学马克思主义	419
16.3 陈学明研究生态学马克思主义对我国的启示	425
16.4 陈学明揭示生态学马克思主义的主题	428
16.5 对陈学明的生态学马克思主义思想的评价	431
第 17 章 刘思华的生态学马克思主义思想	433
17.1 刘思华构建生态马克思主义经济学的基本框架	433
17.2 刘思华的生态经济可持续发展理论	439
17.3 刘思华的全面发展文明观	449
17.4 刘思华的社会主义和谐社会理论	462
17.5 对刘思华的生态学马克思主义思想的评价	467
参考文献	474
后记	476

Contents

Volume II

Chapter 10 Joel Kovel's Ecological Marxism Thought	257
10.1 Kovel's Ecological Marxism Philosophical Thought	259
10.2 Kovel's Ecological Critique of Capitalism	271
10.3 Kovel's Construction of Eco-socialism	278
10.4 Evaluating Kovel's Ecological Marxism Thought.....	289
Chapter 11 Paul Burkett's Ecological Marxism Thought.....	293
11.1 Burkett's Theory of Capitalism Basic Contradiction and Environmental Crisis	294
11.2 Burkett Reveals the Ecological Connotation of Marxism.....	299
11.3 Evaluating Burkett's Ecological Marxism Thought.....	309
Chapter 12 Shigeru Iwasa's Ecological Marxism Thought.....	312
12.1 Iwasa's Evaluation of Marx and Engels' Environmental Thoughts	312
12.2 Iwasa's Insisting the Logic of Life the Logic of Capital Shall Replace.....	322
12.3 Iwasa's Building the Ecological Socialism with Japan Characteristics	328
12.4 Evaluating Iwasa's Ecological Marxism Thought.....	330
Chapter 13 André Gorz's Ecological Marxism Thought.....	332
13.1 Gorz's Critique of Ecological Rationality.....	336
13.2 Gorz's Ecological Politics.....	343
13.3 Gorz's Theory of Consumer Society	348
13.4 Evaluating Gorz's Ecological Marxism Thought.....	364

Chapter 14 Saral Sarkar's Ecological Marxism Thought	367
14.1 The Background of Sarkar's Ecological Marxism Thought.....	368
14.2 Sarkar Dug Ecological Marxist Ideology.....	370
14.3 The Content of Sarkar's Ecological Marxism Thought	371
14.4 Sarkar's Prospect on Ecological Socialism Outlook.....	376
14.5 Evaluating Sarkar's Ecological Marxism Thought	380
Chapter 15 He Ping's Ecological Marxism Thought.....	385
15.1 He Ping's Exploration about the Ecological Marxism as Philosophy	386
15.2 He Ping's studying of Ecological Marxist Philosophy.....	390
15.3 He Ping's Ecological Marxist Philosophy.....	401
15.4 Evaluating He Ping's Ecological Marxism Thought.....	405
Chapter 16 Chen Xueming's Ecological Marxism Thought.....	408
16.1 Chen Xueming's Exploration of Foster's Ecological Marxism	409
16.2 Chen Xueming's Exploration of Connor's Ecological Marxism	419
16.3 Studying Ecological Marxism's Enlightenment to Our Country of ChenXueming	425
16.4 Chen Xueming's Revealtion the Theme of Ecological Marxism.....	428
16.5 Evaluating Chen Xueming's Ecological Marxism Thought.....	431
Chapter 17 Liu Sihua's Ecological Marxism Thought	433
17.1 Framing Ecological Marxism Economics's Basic Structure of Liu Sihua .	433
17.2 Liu Sihua's theory of Eco-economic Sustainable Development	439
17.3 Liu Sihua's All-round Development Civilization View	449
17.4 Liu Sihua's Socialist Harmonious Social Theory.....	462
17.5 Evaluating Liu Sihua's Ecological Marxism Thought	467
References	474
Postscript	476

第 10 章

乔尔·克沃尔的生态学马克思主义思想

乔尔·克沃尔在《自然的敌人——资本主义的终结还是世界的终结？》一书中提得最多的词就是灾难。他从身边的生态变化转向对美国甚至是世界的生态环境变化的关注。他的生态学马克思主义思想顺应了时代的呼唤，与社会现实紧密地结合在一起，对当下的社会和经济发展有着积极的借鉴作用。乔尔·克沃尔（Joel Kovel）1936 年生于美国，是著名的政治家、学者、社会科学家和社会活动家，曾担任詹姆斯·奥康纳创办的刊物《资本主义、自然、社会主义》（*Capitalism Nature Socialism*）的主编，并在该期刊发表过大量文章，一直受到西方政治学界的关注。从 1998 年至今，克沃尔一直被聘为美国新泽西州巴德学院社会科学系教授，一直专心从事社会学理论研究和实践，其理论和实践在当代美国绿色运动中产生了重要影响，是 20 世纪 90 年代以后美国生态学马克思主义理论的代表人物之一，曾作为绿党总统候选人参加 2000 年美国总统竞选。作为一名学者，克沃尔在各方面都有建树，其著作涉及政治、哲学、生态、人物心理分析等领域，至今已出版了 10 部著作并发表了 100 多篇文章。其代表作《自然的敌人——资本主义的终结还是世界的终结？》2002 年问世，阐释了资本的反生态、求利的本质，论证了增长的极限与生态危机的关系、资本之癌、帝国主义之行径、科技回天乏术。作为一名生态政治活动家，克沃尔自 1990 年以来一直参与绿色政治活动，积极参与生态政治的改革、反对内战和核运动等一系列活动。克沃尔 1990 年年底加入了在美国历史上重要的政党——绿党。在纽约州立的美国绿党协调委员会工作期间，克沃尔迅速成为

美国绿党的杰出代表，几乎参与了从 1960 年开始到 1998 年期间为争取和平和正义的理论和实践的多数斗争，在美洲和加勒比海的斗争中，克沃尔出色地发挥了领导作用，积极争取民主政治、生态政治改革等，取得了有效的政绩。1998 年底，克沃尔竞选美国参议院，积极呼吁绿色政治，2000 年被提名为总统候选人。2001 年克沃尔和著名的生态政治家迈克·洛维等人联名发表了《生态社会主义宣言》^①，该宣言是生态社会主义思想的前奏，也是生态政治的转折点，生态政治开始登上舞台。2005 年克沃尔第二次起草了《生态社会主义宣言》，并积极筹建了生态社会主义学说的网站——生态社会主义网，简称 EIN，该网站对于传播和发展克沃尔的生态学马克思主义学说具有重要的作用。

克沃尔的代表作《自然的敌人——资本主义的终结还是世界的终结？》被认为是政治生态学的宣言^②，是 20 世纪 90 年代之后对生态学马克思主义思想的最新阐释。克沃尔在该书中援引马克思主义的观点和方法来分析解决生态危机，力图继承马克思主义的批判精神，从生态中心的角度深刻地批判了资本的反生态本性和资本主义生态运动所体现的改良主义思想，批评了以苏联为代表的“第一代”社会主义国家在生态环境问题上的失误，认为资本主义交换价值至上的逻辑严重破坏了生态系统，并在此基础上构建了其具有独特视角的生态学马克思主义理论。与其他的生态学马克思主义者不同，克沃尔不仅是一位生态学马克思主义理论家而且重视并亲自参加实践，他的实践在当代美国绿色运动中产生了重要影响。

克沃尔认为，生态社会主义不仅是一种道路选择或思想学说，更是一场波及全球的生态政治领域的改革运动。克沃尔认为“改良型生态社会主义不能够完全解决现在生态危机的现状”，^③主张进行生态社会主义革命。克沃尔在《自然的敌人》一书中详细地阐述了生态危机的现状和根源，指出生态社会主义成为历史发展的必然，对生态社会主义的前景和路径方案都进行了详细的规划与设计。与西欧的生态学马克思主义的改良方案不同，克沃尔一方面批判了资本主义的求利、反生态的本性，指出生态危机的罪魁祸首是资本；另一方面提出要想解决生态危机，用西方的改良型生态社会主义是不行的，任何改良型生态社会主义方案都只是转移而不是解

^① Joel Kovel and Michael Löwy, *An Eco-socialist Manifesto*, Capitalism, Nature, Socialism 3, 2002, p. 32.

^② [美]乔尔·克沃尔：《生态学马克思主义、全球公正与气候变化》，《马克思主义与现实》2009 年第 5 期。

^③ Joel Kovel, *The Enemy of Nature: The End of Capitalism or the End of the World?* London and New York: Zed Books, 2007, p.43.

决生态危机。“资本主义制度是一个万恶的制度，在这里只有对利益而不是对需要的追逐，这个制度关注的是自身，大自然只不过是资本主义权力下的附庸而已，而不是共同属于地球生态系统的一部分”^①。克沃尔从资本主义唯利是图、追逐利润以及资本无限扩张的本性出发，指出任何改良型的生态社会主义方案都不可能真正解决生态问题。克沃尔在批判资本主义制度的基础上，深刻地反思了社会主义的局限性，指出了生态社会主义的潜在可能性。克沃尔的生态学马克思主义思想对于我们认识当前生态危机、资本主义制度的非持续性以及走向美好的生态社会主义都具有重要的借鉴意义。

10.1 克沃尔的生态学马克思主义哲学思想

人与自然的关系是一个永恒的话题。从文明伊始的古希腊时期人们就开始探寻和追问人与自然的关系，虽然他们得出的结论是简单的、质朴的甚至是荒谬可笑的，但是我们不得不敬畏他们对未知世界的发问和求索精神。在当下这个物质文明丰富、经济快速增长的信息化时代，我们仍然在思考着这个问题。因为经济发展得越快就必定向自然索取得越多，加速了自然毁灭性的破坏。恩格斯曾断言，如果人类是依靠科学和创造天才征服了自然力，自然力也会依人类对其利用程度对人类加以报复。这表明人类应该尊重自然规律，不应该向自然过度地索取和盘剥、对自然造成无法修复的破坏。生态学马克思主义认为，人类把自然界当作资源的水龙头和废弃物的垃圾场，使自然界资源枯竭、环境污染加剧。生态环境的优劣与每个人的生活息息相关，克沃尔也不例外。生态环境的恶化使自然界不再是人类赖以生存的家园，花园里的植被因干旱枯死引发了他关于生态的思考，启发他创作《自然的敌人——资本主义的终结还是世界的终结？》这部生态学著作。通过这部作品可以看出，克沃尔的生态学马克思主义哲学观主要体现在自然观和生态价值观以及批判生态改良主义三个方面。

^① Joel Koel and Michael Löwy, *An Eco-socialist Manifesto*, Capitalism, Nature, Socialism 3, 2002, p.171.

10.1.1 克沃尔的自然观

马克思主义认为，不应该将人与自然这两者机械地割裂开来而应该采取辩证唯物主义的态度，将人与自然看作是一个相互作用与影响的统一体，坚持以对立与统一的原则来考察这两者之间的关系。马克思指出了人与自然是辩证统一的，人类不能以征服者的身份对大自然进行掠夺式的开发，不尊重自然规律只会招致大自然的报复。针对当时资本主义发达地区的资源开发情况及生态环境破坏现象，恩格斯指出：“我们每走一步都要记住：我们统治自然界，绝不能像征服者统治异族人那样，绝不是像站在自然界之外的人似的一——相反地，我们连同我们的肉、血和头脑都是属于自然界和存在于自然之中的；我们对于自然的全部统治力量，就在于我们比其他一切生物强，能够认识和正确运用自然规律。”^①马克思在《1844年经济学哲学手稿》中对人与自然的统一就作了这样的论述：“社会是人同自然界完成了的本质的统一，是自然界的真正复活，是人的实现了的自然主义和自然界的实现了的人道主义。”^②马克思主义自然观将人与自然的关系放在一起考察，而不是孤立地强调人或自然的价值。蕴含于马克思主义的唯物论中的生态思想表明：人是自然的组成部分，人存在于自然之中而不是之外（或之上）。人与自然界同性共体。^③如果人类对大自然只索取而不加爱护、不尊重自然规律，势必遭到大自然的惩罚。

克沃尔的自然观和生态价值观与马克思主义的自然观及价值观是相符的。克沃尔批评“马克思的劳动改建将自然置于人的劳动之下。”^④克沃尔认为，人本来就是自然的一部分，应该创造性地使用自然、与自然构成一个整体。他在《自然的敌人——资本主义的终结还是世界的终结？》这部专著第一部分的第二节开篇便指出人与自然的关系正变得越来越坏，认为西方国家现行的经济体制的内在逻辑决定了它只会为极少数人增加财富但为更多的人增加痛苦。人类通过向自然索要资源来满足自己需要的同时也是在改造自然，但大自然所能承受的方式和程度是有限的，

^① 《马克思恩格斯全集》（第4卷），北京：人民出版社，1958年版，第383～384页。

^② 马克思：《1844年经济学哲学手稿》，北京：人民出版社，1985年版，第79页。

^③ 张存刚、陈增贤：《马克思主义生态思想及其当代价值——基于马克思主义经典文本的解读》，《当代经济研究》2010年第10期。

^④ 刘仁胜：《生态马克思主义概论》，北京：中央编译出版社，2007年版，第144页。

掠夺式地向大自然索取一定会遭到大自然的惩罚。人类如果不对经济的过分增长加以控制，人类种族可能会因此而灭绝。“‘增长’被构想成这样一个可怕的事实意味着自然文明根基的破坏。如果世界是一个鲜活的有机体，任何一个理智的观察者都可以得出这样的结论，这种‘增长’是一种癌症，如果不对它采取一些措施，这将意味着人类社会的破坏，甚至会引发人类种族灭绝这样的问题。”^①人类和动物最大的不同就在于人类可以创造性地利用自然，人类正是通过对大自然的利用、改造来实现人自身的价值和意义的。克沃尔指出，人类所面临的生态环境恶化如农耕土地退化、海平面上升、动植物种群灭绝、大气污染等问题都不是偶然或意外，而是因为人类生存的生态环境遭到了破坏。人及其生存的周边环境构成一个整体，人不能轻易地宰割自然。克沃尔借用益权这个法律术语说明人类对整个地球只有使用权而没有所有权。在克沃尔看来，生态学马克思主义是通过对他人的给予以及恢复人类对自然的友好关系来定义自己的。生态系统的完整性将通过人类参与的嵌套式循环而得到恢复。从家庭、社区、民族、国际、地球直至整个宇宙，层层相嵌，彼此共享，构成了完整的人与自然、人与人、人与社会的和谐整体。^②

10.1.2 克沃尔的生态价值观

生态价值观是指如何处理人与生态之间关系的价值观，主要表现在生态环境的经济价值、伦理价值以及系统功能价值这三个方面：生态环境的经济价值是指主体在生态客体满足主体发展和需要过程中的经济判断；生态环境的伦理价值是指人类在处理自身和生态环境主客体关系上的伦理判断；生态环境的系统功能价值是指生态系统不依人类而独立存在的系统功能判断。克沃尔认为，人类无法通过科学技术的革新达到生态环境保护的目的，人类在进行生产实践活动时，应该涵盖产品的生态价值；生态环境本身是有价值的。在商品交换的过程中应该把商品的生态价值包含在内，而不仅仅是商品的价值。在人与自然的关系上，他坚持现代人类中心主义生态价值观，在尊重和保护生态环境的基础上发展人类的生产和生活，认为生态环境是一个独立的生态系统，有其自身的系统功能。

^① Joel Kovel, *The Enemy of Nature: The End of Capitalism or the End of the World?* London and New York: Zed Books, 2007, p.5.

^② 参见陈永森：《人的解放与自然的解放》，《福建师范大学学报》（哲学社会科学版）2012年第2期。

10.1.2.1 生态环境的经济价值

生态环境是人类生存和发展必不可少的，不仅为人类提供了生存和发展的空间，而且为人类提供了生产和生活所必需的资源以及废弃物存置、分解和消化的场所等。环境资源的经济价值可以划分为使用价值和非使用价值两个部分。生态环境的使用价值是指生态环境被使用或消费时能够满足人们某种需要或偏好。生态环境的非使用价值与是否使用及使用的方式无关，是指人类发展可能利用的一部分生态环境的价值以及满足人类精神文化和道德需求的生态环境的价值，如新鲜的空气、美丽的风景等。

马克思在大量著作中都表明了生态环境具有经济价值并与劳动并列为创造财富的条件。不仅劳动是创造使用价值的源泉，自然资源同样也是创造使用价值的源泉。“如果认为，劳动就它创造了使用价值来说，是它所创造的东西即物质财富的唯一源泉，那就错了。既然它是使物质适应于某种目的的活动，它就要物质作为前提。在不同的使用价值中，劳动和自然物质之间的比例是大不相同的，但是使用价值总得有一个自然的基础”。^①

克沃尔提出了劳动产品的“生态价格”概念，认为产品的实际使用价值和其现实的使用价值之间的差值是确定产品的生态价格的标准。生态价格不仅有利于人口的均衡分布，生态价值的均衡也利于人类人口的稳定。他认为确立商品生态价格的前提是肯定生态环境的经济价值的存在。克沃尔认为，人们通常只承认生态环境的经济价值，但它所蕴含的生态价值却往往被传统的价值观给忽略了。他主张人类社会应该重视劳动产品的生态价格，以达到保护生态环境的目的。

10.1.2.2 生态环境的伦理价值

生态学马克思主义必须回答人与自然关系的问题，但是他们给出的答案是不尽相同的，大致可以分为三种范式：第一种是人类中心主义范式。人类中心主义视人类为生态的主体，把自然环境作为人类生产实践的客体，把人类对自然环境的依赖和利用程度作为衡量生态价值大小的标准。第二种是生态中心主义范式。生态中心主义认为自然是生态的主体，而人类是生态的客体，这种范式的生态价值是通过人类社会对自然的效用来判断的。第三种是将人类中心主义与非人类中心主义相结合的范式。人类中心主义和非人类中心主义是相互补充的而不是相互

^① 《马克思恩格斯全集》（第13卷），北京：人民出版社，1963年版，第25页。

冲突的关系。

现代人类中心主义作为一种在个体与群体、部分与全体、族与类、现实与未来的辩证统一中把握和揭示人类利益的价值观，不仅有助于人们克服对利益理解的狭隘性和对利益追求的近视性而且有助于人们从道义上谴责西方环境利己主义者的生态侵略、生物侵权、转嫁污染等不道德行为，自觉调整彼此之间涉及自然资源的利益关系，呼吁并促使发达国家承担主要的环境治理责任，建立发达国家和发展中国家在资源分配和消费方面的平等关系，从而逐渐扭转全球性的生态破坏趋势，以促进人与自然的协调发展。^①

克沃尔倡导的现代人类中心主义生态价值观不同于传统意义上的人类中心主义价值观。传统意义上的人类中心主义把人和自然对立起来，视人类为自然的主人，自然是人类实践的对象。克沃尔认为生态环境是人类得以生存和发展的必要条件，但人类的发展不应该以牺牲环境为前提，应该把人类发展目标与保护生态环境目标统一起来。

10.1.2.3 生态环境的系统功能价值

生态系统不仅包含自然界而且包括人类自身，但生态系统的功能更加注重反映生态系统的自然属性。它与生态系统服务不同，生态系统的功能不依赖于人类的需要和偏好而存在。它表明了没有人类需求，生态的系统功能也是一样存在的。克沃尔重视生态环境的系统功能，也重视不同的人构成的整个人类社会，提出了生态系综^②的观点。

马克思主义经典著作有关于生态价值观的话语，指出了人无法离开自然环境而孤立地生存，人类必须承认自然环境的生态价值，自然环境是人类得以生存和延续的物质前提与条件。人类是自然的主体，自然是人类实践的客体，二者是对立统一的，人类通过实践使人和自然相统一。“我们首先应当确定一切人类生存的第一个前提，也就是一切历史的第一个前提，这个前提是：人们为了能够‘创造历史’，必须能够生活。但是为了生活，首先就需要吃喝住穿以及其他一些东西。因此第一

^① 任皓：《人类中心主义与生态环境问题》，《江淮论坛》2001年第1期。

^② 生态系综（ecological ensembles）：在一定的宏观条件下，大量性质和结构完全相同的、处于各种运动状态的、各自独立的系统的集合，统称为统计系综。系综是用统计方法描述热力学系统的统计规律性时引入的一个基本概念，是统计理论的一种表达方式，并不是实际的物体，构成系综的系统才是实际物体。

个历史活动就是生产满足这些需要的资料，即生产物质生活本身。”^① “没有自然界，没有感性的外部世界，工人就什么也不能创造。”^②马克思认为“劳动不是一切财富的来源。自然界同劳动一样也是使用价值（而物质财富就是由使用价值构成的！）的源泉。”^③克沃尔的生态价值观是对马克思主义价值观的继承和发展。

作为生态学马克思主义者的一员，克沃尔承认自然不仅给人类提供了物质生产的资料、资源等工具性价值，还给人类提供了审美、精神以及道德等非工具性价值，认为不仅要从人类的利益出发而且要从自然本身的价值出发来研究自然。人类社会物质生产改变物质形态的这一创造价值过程只能像自然本身那样发挥作用，自然本身也是创造价值的过程，确认自然价值是向马克思主义的回归。^④

10.1.3 克沃尔对生态改良主义的批判

克沃尔认为，资本在全球化的过程中不可避免地造成了全球性的生态危机，但是资本无情扩张造成的混乱根本无力改变这种状况。他从经济、政治和哲学角度对生态改良主义进行了批判，指出过去的生态学从根本上都是为了维持资本主义再生产、促进利润的增长。资本不仅使得自然减退而且违反了整个宇宙的法则，而“生态学”这个词则意味着对人与自然之间相互关系的尊崇^⑤。“生态学”包含了四重含义：生物自然科学中研究生命体与环境相互关系的技术学科；生态学研究的对象是存在于地球整体性之中的某个生态系统；生态学是人类世界的一个维度；生态学还包括具有生态内涵的伦理学和政治学。克沃尔研究了过去大多数的绿色运动和生态理论，通过分析科学技术、经济模式以及生态哲学，得出过去的所谓生态学虽然能够暂且缓和自然环境与资本之间的矛盾，但是并不能从根本上改变资本反生态的本性，只是改良主义的思想。

10.1.3.1 克沃尔对科技改良主义的批判

在现有的资本主义体制中，依靠科学技术的改良无法解决生态危机。科技改良

① 《马克思恩格斯选集》（第1卷），北京：人民出版社，1995年版，第78~79页。

② 《马克思恩格斯全集》（第4卷），北京：人民出版社，1958年版，第92页。

③ 《马克思恩格斯选集》（第3卷），北京：人民出版社，1995年版，第298页。

④ 余谋昌：《马克思和恩格斯的环境哲学思想》，《山东大学学报（哲学社会科学版）》2005年第6期。

⑤ 参见 Joel Kovel, *The Enemy of Nature: The End of Capitalism or the End of the World?* London and New York: Zed Books, 2007, p.95.

主义认为，依靠整个科学技术的发展，人类与自然之间的矛盾能够得到解决、生态危机能够被克服。克沃尔认为，这些陈词滥调不过是像人们在原子发现之初曾经认为原子能是开发成本低廉的能源，在抗生素刚发明时以为抗生素可以完全消除一切传染性疾病一样^①。随着我们对自然和生态危机了解程度的加深，我们会意识到自然界的万事万物都是互相作用和制约着的，不能离开社会关系孤立地看待技术，那些把社会问题当作易于修补的、机械的技术问题的看法割裂了科学技术与社会之间的联系，把技术当作作用于社会的一种手段而不是社会整体中的一部分^②。是“粗糙的机械唯物主义”。克沃尔认为，在资本主义条件下，科技发展、经济增长与资本主义生态危机三者具有密切的联系。科技革新是经济增长的必要条件，能降低劳动力成本，成为资本家获取剩余价值的不可或缺的手段。在资本主义体制中，采用越先进的科学技术将获得越多的增长，也催生了资本主义经济危机。克沃尔以绿色运动和生态理论所集中关注的技术与能源问题为例，分析了资本主义社会中科技发展、经济增长和生态危机之间的联系。假如资本主义社会中能源被无限制地使用，势必像无限制地供给一个酒鬼以酒一样，将造成灾难性的后果。如果能源能够被无限制的使用，那么生产和使用汽车的成本将会变得十分低廉，世界上将到处充斥着汽车，以至于基础设施被不断毁坏、能源被消耗殆尽，人类在交通拥堵危险中自食其果。能源和物质的有限性能阻止这种疯狂的增长，但是资本这个自然之癌，无法忍受任何限制或边界^③。克沃尔与萨拉·萨卡（Saral Sarkar）一样，都通过自然资源的有限性来论述增长极限的存在。经济增长是资本主义经济的根本目标，但现阶段维持资本主义经济增长的工业所依赖的能源是不可再生的化石燃料，化石燃料在自然界历经亿万年才得以形成，这样的经济增长可以说是在盗用过去。这与萨拉·萨卡认为传统化石燃料的有限性决定了资本主义经济增长的局限性是一致的。萨卡还指出，资本主义科技设备所依赖的主要能源也是传统化石燃料，即使是通过科技发展来生产新能源，这些新能源也存在各种缺陷。

克沃尔否定了化石燃料被核能、太阳能、电能和燃料电池等替代的可能性，认

^① 参见 Joel Kovel, *The Enemy of Nature: The End of Capitalism or the End of the World?* London and New York: Zed Books, 2007, p.1 71。

^② 参见 Joel Kovel, *The Enemy of Nature: The End of Capitalism or the End of the World?* London and New York: Zed Books, 2007, p.170。

^③ 参见 Joel Kovel, *The Enemy of Nature: The End of Capitalism or the End of the World?* London and New York: Zed Books, 2007, p.170。