

马克思主义农业生态思想 及其当代价值研究

李繁荣◇著

中国社会科学出版社

国家社会科学基金项目(11CJL004)资助

马克思主义农业生态思想 及其当代价值研究

李繁荣◇著

中国社会科学出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

马克思主义农业生态思想及其当代价值研究/李繁荣著.
—北京:中国社会科学出版社 2014. 9

ISBN 978 - 7 - 5161 - 4775 - 7

I. ①马… II. ①李… III. ①马克思主义—农业生态—思想
评论 IV. ①A811. 695

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2014)第 206540 号

出 版 人 赵剑英
责任编辑 卢小生
特约编辑 李舒亚
责任校对 郝阳洋
责任印制 李 建

出 版 中国社会科学出版社
社 址 北京鼓楼西大街甲 158 号 (邮编 100720)
网 址 <http://www.csspw.cn>
中文域名:中国社科网 010-64070619
发 行 部 010-84083635
门 市 部 010-84029450
经 销 新华书店及其他书店

印 刷 北京市大兴区新魏印刷厂
装 订 廊坊市广阳区广增装订厂
版 次 2014 年 9 月第 1 版
印 次 2014 年 9 月第 1 次印刷

开 本 710 × 1000 1/16
印 张 20
插 页 2
字 数 328 千字
定 价 58.00 元

凡购买中国社会科学出版社图书,如有质量问题请与本社发行部联系调换
电话:010-64009791
版权所有 侵权必究

序 一

李建平^①

太原师范学院副教授李繁荣博士的新著《马克思主义农业生态思想及其当代价值研究》即将由中国社会科学出版社出版，消息传来，我感到十分高兴。李繁荣是2009年考上我的博士研究生的，之前从事过多年的《资本论》教学和研究工作，打下比较坚实的专业理论基础。她非常珍惜来之不易的博士生学习生活，三年寒窗苦读，专心致志，绝无旁骛，终于出色地完成了博士论文的写作，即将出版的著作就是在博士论文的基础上修改充实而成的。因此，当她嘱我为之作序时，我也就欣然答应。

我以为，该书具有以下三个显著的特点：

第一，选择了一个新鲜而意义重大的问题。众所周知，生态问题现在是全球关注的焦点，因为建设生态文明是关系人民福祉、关乎人类未来的长远大计。党的十八大把建设生态文明放在突出地位，强调要更加自觉地珍爱自然，更加积极地保护生态，努力走向社会主义生态文明新时代。在浩如烟海的生态研究文献中，人们更多注意的是工业的发展对生态环境的破坏，而对农业生态还关注得不够，有的甚至认为农业不会造成环境污染。研究表明，农业对生态环境的破坏仅次于工业，近年来，全球粮食产量增幅减缓以及粮食危机的爆发，食品安全问题事件频频出现，使农业生态问题日益引起人们的重视。如何解决日趋严重的农业生态问题？大家记得，2008年国际金融危机爆发后，在西方主流经济学家一筹莫展、集体无语的情况下，许多有识之士很自然地把目光投向一百多年前的马克思及其《资本论》，希冀从中得到破解国际金融危机的启示，《资本论》一时

^① 李建平，福建师范大学原校长、教授、博士生导师、理论经济学一级学科博士点学术带头人，享受国务院特殊津贴专家、国家有突出贡献专家，担任中国《资本论》研究会副会长、全国马克思主义经济学说史研究会副会长、中国经济规律研究会副会长、全国历史唯物主义学会副会长等。

在西方又成为畅销书。通过类比，人们可以想到，马克思主义的创始人能否为我们今天面临的农业生态危机提供理论指导？问题是科学研究的最好引导，李繁荣敏锐地把握住这一点，并把它作为博士论文的选题。尽管马克思主义经典作家并没有农业生态的专门论著，甚至没有使用“农业生态”这一用语，但无可否认，在他们一生的论著中，确实有大量关于农业生态的论述。把这些零散的论述收集起来，加以梳理，形成系统的马克思主义农业生态思想，不仅对拓展马克思主义研究具有重大的理论价值，而且对指导解决我国经济社会发展过程中出现的日益严重的农业生态问题，探索改善农业生态的途径，也具有重要的现实意义。李繁荣在读博期间以这一选题申报国家社会科学基金项目，并顺利地获得了资助，这在在读的博士生中是很少有的。

第二，运用了一个重要而又非常艰难的方法。对马克思主义理论研究采用文本分析的方法，在国外学者，特别是西方马克思主义者那里，已经有很多年的历史了，尽管由于种种因素，其结论未必都正确。在我国运用文本分析方法研究马克思主义，始于20世纪八九十年代，但真正得到人们重视并获得认可和流行起来则是近十年的事。文本分析要求在研究马克思主义创始人的某一问题时，广泛地收集相关的文献资料，如著作、手稿、笔记、书信等，按照其本意，完整、准确地再现他们的思想。该书对于马克思、恩格斯和列宁的农业生态思想的研究，就是采用了文本分析的方法。作者研读了《马克思恩格斯全集》50卷（第一版）、《列宁全集》和大量相关文献，认真做了读书笔记；对散见于各处的农业生态论述，进行了细心的整理、归纳、分类和建构，并作出颇有说服力的阐发。例如，该书第一章第二节对马克思19世纪50年代文本中蕴含的农业生态思想的论述，就体现出对文本分析方法的自觉运用。作者指出，这一时期包含了马克思农业生态思想的文本除了经济学手稿《政治经济学批判》及其导言、序言外，马克思为《纽约每日论坛报》所写的政论文章中也有多处涉及对农业问题的分析，其中蕴含了丰富的农业生态思想；从这一时期马克思与恩格斯之间的书信往来中，可以看出马克思已经比较关注对李嘉图地租理论的研究，这也促使马克思对有关农业生产问题进行了广泛的阅读；马克思对人与自然之间的关系、影响农业生产的各种因素、农业与其他行业的关系、人口与农业发展的关系等的分析，都是穿插渗透在经济学手稿对资本的生产和流通的分析中。作者写道：“正是在这点点滴滴的分

析中，总结下来都包含了丰富的农业生态思想。”为了弄清 19 世纪德国著名的农业化学家尤·李比希对马克思“物质变换”思想的影响，作者对《马克思恩格斯全集》中 33 处赞扬、评论李比希的贡献以及直接引用李比希《化学在农业和生理学中的应用》一书中的材料进行了逐一研读，文本分析能做到这一程度是很不容易的。

第三，提出了一系列很有新意的观点。由于该书论述的是一个新的问题，运用的又是文本分析这一新的方法，所以，新见迭出也就很自然了。首先，马克思主义创始人的农业生态思想是一块未被开垦的处女地，作者在这块土地上默默耕耘、孜孜不倦，终于有了丰硕的成果。其次，从马克思的文本中挖掘出以往不为人们所重视但在今天来看又是十分重要的观点。例如，作者在研究马克思《资本论》第三卷中的农业生态思想时，引用了其中一段论述：从一个较高级的经济的形态的角度来看，个别人对土地的私有权，和一个人对另一个人的私有权，是十分荒谬的。甚至整个社会，一个民族，以至一切同时存在的社会加在一起，都不是土地的所有者。他们只是土地的占有者，土地的受益者，并且他们应当作为好家长把经过改良的土地传给后代。^① 作者认为，马克思在这里已经明确提出了可持续发展的思想。又如，作者在研究马克思的“物质变换”思想时，发现了 1866 年 8 月 7 日马克思致恩格斯的一封信中在谈到人种的进化等问题时，引用了法国自然科学家比·特雷莫所著《人类和其他生物的起源和变异》（马克思称之为“一本很好的书”）中的一段话：不以伟大的自然规律为依据的人类计划，只会带来灾难。^② 作者指出，马克思对这段话是十分认同的。显然，马克思所引用的这段话，对我们今天协调人和自然的关系，建设生态文明仍是个重要的警示。诸如此类的挖掘在该书中还有很多处。再次，该书以马克思主义农业生态思想为指导，从我国的具体国情出发，提出了解决我国农业生态问题的比较系统而又切实可行的对策建议：农业生态化实现的根本要求是转变农业生产方式；在农业生产过程中要实现经济效益、社会效益和生态效益的统一；农业生态化的重要途径是实现城乡协调互动，现实基础是实现农业的规模化经营，技术支撑是建立和完善生态化农业科技体系，政策保障是建立农业生态补贴制度；农业

① 《资本论》第三卷，人民出版社 2004 年版，第 878 页。

② 参见《马克思恩格斯全集》第 31 卷，人民出版社 1972 年版，第 251 页。

生态化还需要以消费领域的生态化来推动。

澄清理论困惑、实现科学创新、解决实际问题应该是每一个经济理论研究者的最终追求，而要做到这一点，首先要有坐得住冷板凳的治学精神。李繁荣博士对马克思主义经济理论的浓厚兴趣和艰苦探索，促成了她事业上的初步成功。近几年来，她倾尽全力所研究的“马克思主义农业生态思想”，从一个侧面反映出我国青年学者在马克思主义经济理论的深化与发展方面所做出的不懈努力和可喜收获。我相信，在这批有志者的努力下，马克思主义经济理论必将在当代彰显出新的价值，焕发出强大的生命力。我衷心祝愿李繁荣博士在自己喜爱的研究领域中继续努力耕耘，为继续深化与发展马克思主义经济理论不断作出新的贡献。

是为序。

2014年2月12日

序 二

胡家勇^①

改革开放以来，工业化、化学化生产方式逐渐渗透在我国农业生产过程中，化学物质在农业中的使用及农业机械化的发展大大提高了我国农业劳动生产率，使我国能够在有限的耕地上不断满足日益增长的人口对农产品的需求。然而，近年来，食品安全事件频现，农产品质量问题令人担忧，这些问题已经不是单纯地通过提高劳动生产率所能得到解决的。究其原因，农业生态的破坏是根本。农业生产是人类直接从自然界获取物质产品的行业，最明显地反映了人类生产和消费活动对自然生态环境所产生的影响。确保我国粮食安全，确保农产品质量和食品安全，需要转变农业生产方式，逐渐改善农业生态环境。

以什么样的发展思想为指导，就会选择什么样的发展方式。本书最大的特点是以马克思主义农业生态思想为指导，对我国农业生产发展过程中出现的一系列问题进行了分析，提出了实现农业生态化的对策和措施。马克思主义经典作家是否有生态思想，在学术界是有争议的。有人认为，马克思的理论中存在生态空白；也有人认为，马克思主义经典作家即使有生态思想，在当代所能发挥的作用也是有限的。而更多的研究者认为，在马克思主义创始人那里，已经内在地包含丰富的生态文明思想。从学术界的研究现状看，专门针对马克思主义经典作家的农业生态思想，还没有系统的成果。本书对马克思、恩格斯、列宁的著作、手稿以及通信进行了较为全面的文本分析，发现其中蕴含了丰富的农业生态思想，并化零为整，形成较为系统的马克思主义农业生态思想，这无疑是对马克思主义理论研究的一个新的发展，开辟了一个马克思主义理论研究的新领域，具有较高的

^① 胡家勇，中国社会科学院经济研究所研究员，政治经济学研究室主任，中国社会科学院研究生院教授、博士生导师，中央马克思主义理论研究和建设工程《马克思主义政治经济学》教材编写课题组首席专家，国务院特殊津贴专家。

学术价值。更为重要的是，以马克思主义农业生态思想为指导，探索我国农业生态化的路径选择，具有重要的现实意义。

李繁荣博士多年从事《资本论》研究和教学工作，致力于马克思主义经济理论的深化与发展。正是这份执著与信念，使她能潜心于马克思主义经典作家卷帙浩繁的文本之中，回到马克思，还原马克思，努力寻找新的研究领域。这种精神着实难能可贵。多年的辛勤劳动终有回报，本书正是她多年积累和刻苦研究的结晶。更令人欣慰的是，在本书研究过程中，李繁荣积累了大量的马克思主义经典著作研究资料，掌握了该领域研究的基本方法，形成了自己的学术优势。可以说，作为李繁荣漫长科研道路上的阶段性成果，该书是马克思主义理论中国化中的一个亮点。我相信，只要坚持不懈的努力，马克思主义经济理论在我国的深化与发展，会不断出现新的成果，马克思主义经济理论的当代价值将会继续彰显。同时我也希望，李繁荣博士能在已有研究成果的基础上，在自己喜爱的研究领域中继续深耕不辍，取得更多、更有价值的研究成果。

2014 年 1 月 19 日

前 言

农产品数量安全和质量安全问题已经成为人们广泛关注的问题。多年来，我们致力于如何发展农业科学技术以提高农产品产量以满足日益增长的人口对农产品的需求，我们大量使用农药、化肥等化学物质也确实使农产品产量大幅度增长，但土壤板结、水资源污染等问题也随之出现；我们使用大面积单一耕作以有利于农业专业化生产从而提高产量，但农业生物多样性减少、生态失衡问题也日益严重。人们越来越清楚地认识到，当前的农业生产方式虽然大大提高了农业劳动生产率，但这种农业生产方式无论从农业生产本身还是从其对人类生存健康的影响来看都是不可持续的。人类已经到了非改变农业生产方式不可的时刻了。

马克思主义经典作家虽然没有专门的论著去分析“生态”问题，也没有提到“农业生态”一词，但在他们的思想体系中始终关注着人与自然之间的关系，蕴含了丰富的农业生态思想。本书对马克思、恩格斯、列宁的著作、手稿、通信进行了全面的分析，将散见于各文献中的农业生态思想化零为整，系统总结了马克思主义农业生态思想。马克思、恩格斯、列宁的农业生态思想包括关于人与自然之间物质变换的思想，关于农业在人类社会生产中的重要作用以及农业与工业之间的关系的论述，关于土地改良、农业化学、农业机械、科学技术等的发展对农业的影响，关于合理农业的要求，关于农业过剩人口的分析，等等，这些农业生态思想对分析我国当前农业生态环境问题有重要的现实意义。

我国农业生态化的实现必须以马克思主义农业生态思想为指导，转变农业生产方式。新型的农业生产方式应该兼顾农业生产的经济效益、社会效益和生态效益。本书将马克思主义农业生态思想与我国农业发展的实际相结合，明确了我国必须在城乡互动中实现农业生态化；必须通过加快农村土地流转制度的改革，实现农业适度规模经营以改善农业生态；必须以新型的农业科学技术的研发和推广促进我国农业的发展和农

业生态化的实现；必须加强我国农业生态补贴制度建设，以政策引导农业生产经营主体主动实现农业生态化；必须以消费领域的生态化促进农业生态化的实现。

本书包括以下内容：

绪论由选题背景和意义、国内外研究观点综述、本书的创新和不足三部分内容组成。主要阐明了本书的研究背景、研究的理论意义和现实意义，介绍和评析了国内外学术界相关研究成果与前沿进展，指出目前相关研究的局限性不足，进而指出本书研究的必要性和创新之处。

第一章是19世纪四五十年代马克思的农业生态思想研究。19世纪40年代，马克思主要是从哲学层面上论述人与自然的关系，但其所经历的思想变化过程对我们理解成熟时期的马克思农业生态思想有重要意义。这一时期，马克思主要在《1844年经济学哲学手稿》和《德意志意识形态》中阐述了其唯物主义自然观，初步表述了人与自然之间“两个和解”的思想，在人与自然对立统一思想的基础上，初步对“人口问题和耕地用途改变问题”、“城乡对立和城乡分离问题”进行了分析。50年代的马克思除了致力于经济学的研究之外，还广泛研究了许多有关技术史、文化史、数学、农业化学等著作，其中对一些问题的分析经常是以农业为例来进行说明，体现了马克思在这一时期的农业生态思想。马克思在这一时期进一步论述了人与自然之间的关系；从两种意义上提出了“物质变换”的概念，而其中人与自然之间的物质变换思想可以说成为成熟时期马克思农业生态思想的核心；马克思从季节性因素、土地改良与农业科学技术、水利设施、资本投入、土地所有者及政权制度因素等各方面对影响农业生产发展的因素进行了分析；其对农业与其他行业关系以及剩余人口问题的分析也为之后分析城乡关系奠定了基础。

第二章是《资本论》中蕴含的农业生态思想。《资本论》第一卷和第三卷关于劳动过程、地租理论及其他内容中蕴含了丰富的农业生态思想。马克思全面分析了人与自然之间的物质变换思想，揭示了资本主义生产过程中出现的物质变换“代谢断层”，并指出了“合理农业的要求”。这些思想对当代世界各国农业生态环境的改善有重要的指导意义。马克思还进一步分析了农业与工业部门之间的关系，对影响农业生态的因素进行了分析，其对农业人口的看法也对我国农业生态化过程中如何实现农业剩余劳动力的合理流动有重要指导意义。

第三章是恩格斯的农业生态思想研究。学界对恩格斯的农业生态思想关注甚少,目前专门的研究还很少,但实际上恩格斯从19世纪40年代的早期著作中就已经关注人与自然的关系,对农业剩余人口集结于城市的生态影响有所说明。在其晚年的研究中,更是广泛地考察各国农业发展史,提出著名的“自然的报复”观点,这在生态问题还不是很明显的19世纪向人们敲响了警钟。恩格斯在其人与自然关系的研究基础上,广泛涉猎了影响农业生态的各种因素,对土地集中和农业的规模化经营以及农业过剩人口问题对农业生态的影响进行了分析,在此基础上提出了消解农业生态矛盾的建议。

第四章是列宁的农业生态思想研究。列宁的农业及农村发展问题研究早已被研究者关注,但研究者对其中所包含的农业生态思想的研究尚有欠缺。列宁关于农业劳动力流动的分析、关于农业机械的使用及农业技术的发展、关于农业土地利用问题的研究中都包含了丰富的农业生态思想。不仅如此,列宁在对合理农业的发展、工农业协调发展、大规模农业生产以及农业危机等问题的阐述中,也都非常关注农业生态问题,其中蕴含的农业生态思想对认识当代农业生态环境的变化问题有重要的借鉴意义。

第五章是国内外学术界关于农业生态的理论研究。本章从农业生态的概念界定、农业生产的阶段划分及农业生态的演变、农业现代化与农业生态的关系三个方面介绍了当前学界对这些问题的研究。在对已有研究进行评述和吸收借鉴的基础上,提出“农业危机的实质是农业生态危机”、“农业生态化是全球农业发展的必然选择”的观点。

第六章是新中国成立60年来我国农业生态演变。我国农业生态的明显变化是从新中国成立以后开始的。新中国成立后到改革开放前,农业生产是在低水平的生产力状态下进行,工业化、城市化的发展和农业生产本身对农业生态的破坏是在一定限度内发生的。改革开放后,我国农业和工业的发展以及城市化进程都取得了突飞猛进的发展,中国经济迅速增长,与此同时,农业生态环境也越来越令人担忧。本章通过对新中国成立以后60年来的农业生产有关统计数据资料的分析,描述了改革开放后农业生态的变化及其特点:农业污染严重,土壤营养失衡;工矿业污染比重上升,农业水生态遭到破坏;城乡垃圾急剧增多,垃圾资源化尚未实现。

第七章是我国农业生态的现状及其影响因素分析。农业生态系统的变化是一个渐进的过程。新中国成立以后尤其是改革开放以后的工业化农业

生产方式的大发展对农业生态系统的影响已经累积到一定程度,使我国农业生态问题已经越来越引起人们的关注。本章从农业生态系统中物的方面和人的方面分析我国农业生态的现状。认为我国农业生态现状从物的方面看,一方面表现为农业和农村生态环境失衡,另一方面表现为农产品安全问题频现;从人的方面看,农业劳动力的现状不利于农业生态化的实现。

第八章是实现我国农业生态化的对策研究。人类的农业发展需要以马克思主义农业生态思想作为指导,可持续发展观、科学发展观及生态文明观在对农业的指导方面是与马克思主义农业生态思想一脉相承的。农业生产的发展要实现经济效益、社会效益和生态效益相统一,以工业化、城市化和农业生产相协调、农业的适度规模经营、新型农业科学技术的研发和推广、农业生态补贴制度的建设等为途径,实现我国农业生态化发展,改善农业生态。

目 录

绪论	1
一 马克思主义农业生态思想研究是解决全球性农业生态危机的时代要求	1
二 马克思主义农业生态思想的有关研究成果	2
三 对已有研究的进一步探索	6
第一章 19 世纪四五十年代马克思农业生态思想研究	8
第一节 唯物主义自然观的形成与确立	8
一 《1844 年经济学哲学手稿》：唯心主义自然观向唯物主义自然观的转变	8
二 《德意志意识形态》：唯物主义自然观的全面阐述	13
第二节 19 世纪 50 年代经济学手稿中蕴含的农业生态思想	21
一 人与自然关系的进一步论述及对“物质变换”概念的全面分析	21
二 农业生产的影响因素分析	24
三 农业与其他行业的关系	31
四 关于人口与农业发展的相关论述	34
第二章 《资本论》中蕴含的农业生态思想	37
第一节 农业生态思想的核心：人与自然之间的物质变换	37
一 《资本论》中人与自然关系的论述	37
二 《资本论》中关于物质变换的论述	39
三 《资本论》中关于如何建立合理农业的论述	45
四 《资本论》中“物质变换”理论的当代意义	56

第二节 农业是基础的生产部门及农业与其他部门的关系	58
一 农业的发展是其他部门发展的基础	58
二 农业的发展促进其他部门生产的发展	61
第三节 影响农业生态的因素分析	62
一 土地资本的影响	62
二 水利设施及土地改良	63
三 农业化学和农业机械的发展对农业的改良影响	64
第四节 对农业人口的看法	67
第三章 恩格斯的农业生态思想	69
第一节 恩格斯对人与自然关系的看法	69
一 人与自然之间的相互依存的关系	70
二 人在自然中具有主体性	71
三 自然对人不尊重客观规律的报复	72
四 人与自然之间的物质变换与新陈代谢	74
第二节 影响农业生态的因素分析	78
一 农业生态既取决于自然条件又取决于人的欲望	78
二 农业生产方式对农业生态的影响	81
三 工业发展对农业生态的影响	84
四 土地规模化经营对农业生态的影响	88
第三节 城乡融合及农业生态矛盾的消解	89
一 城市与农村的对立及其消解	90
二 社会组织在农业生产中的作用	92
三 未来农业生态改善的思考	93
第四章 列宁的农业生态思想研究	95
第一节 劳动者的状况及其对农业生态的影响	95
一 农业劳动力流动的原因	96
二 农业劳动力流动对农业生态的影响	98
第二节 列宁对农业生产方式的分析及其蕴含的生态思想	100
一 农业机械的使用及其对农业生态的影响	100
二 对农业技术的考察及其生态意蕴	102

三	农业土地利用中的生态思想·····	104
第三节	其他影响农业生态的因素·····	105
一	对合理农业、农业生产中人地之间的物质变换、 新陈代谢的认识·····	106
二	工农业协调发展的思想·····	108
三	大规模农业生产有利于地力的恢复·····	109
四	关于农业危机的思想·····	110
第五章	有关农业生态的基本理论界定·····	111
第一节	农业生态的概念界定·····	111
一	农业生产及其概念界定·····	112
二	农业生态系统要素·····	115
三	农业生态系统的特点·····	120
第二节	农业危机的实质是农业生态危机·····	123
一	农业危机的表现·····	123
二	农业危机的实质是农业生态危机·····	129
第三节	农业发展的阶段划分及农业生态的演变·····	134
一	原始农业与农业生态·····	135
二	传统农业与农业生态·····	135
三	现代农业与农业生态·····	136
第四节	农业现代化与农业生态的关系·····	137
一	农业现代化基本内涵·····	138
二	我国农业现代化的发展·····	142
三	农业生态化是全球农业发展的必然选择·····	149
第六章	新中国成立 60 年来我国的农业生态演变·····	153
第一节	新中国成立后到改革开放前的农业生态演变·····	154
一	改革开放前农业生态各影响因素分析·····	154
二	改革开放前农业生态的变化及其特点·····	162
第二节	改革开放后我国农业生态的演变·····	164
一	改革开放后农业生态各影响因素分析·····	164
二	改革开放后农业生态的变化及其特点·····	170

第七章 我国农业生态的现状影响因素分析	175
第一节 我国农业和农村生态环境现状	175
一 我国农业生态环境现状	176
二 我国农村生态环境现状	185
第二节 农产品安全问题的现状及生态根源	186
一 农产品安全问题现状	187
二 农产品安全问题产生的原因	194
第三节 影响农业生态的人口问题研究	202
一 我国人口数量变化及其所引起的农业生态变化	203
二 人口流动对农业生态的影响	204
三 当前的人口理论争论	206
四 有利于农业生态发展的人口理论探讨	210
第八章 马克思主义农业生态思想指导下的我国农业生态化研究	213
第一节 马克思主义农业生态思想对当前农业发展的指导	214
一 当前的农业发展需要以马克思主义农业生态思想作为指导	214
二 马克思主义农业生态思想与可持续发展观、科学发展观	220
三 马克思主义农业生态思想与生态文明观	225
第二节 农业生产中的三大效益及其关系	230
一 农业生产经济效益、社会效益、生态效益及其之间的关系	231
二 农业生产经济效益、社会效益、生态效益之间矛盾的原因	234
三 经济增长的生态效益悲观论和乐观论对农业生产的启示	236
第三节 农业生态化的根本要求：转变农业生产方式	241
一 农业生产方式转变必须实现三大效益的协调统一	242
二 农业生产方式转变的基本要求	244
第四节 农业生态化的重要途径：城乡之间的协调互动	245