

AGRICULTURAL PRODUCTIVITY & NATURAL FORCE

农业生产力与自然力

—— 生态农业是发展农业生产力的必由之路



主编 于冰沁 孙贝烈



东北大学出版社
Northeastern University Press

中国博士后科学基金项目：基于雨洪管理的上海城市社区绿色与灰色基础设施的耦合（编号：2013M531176）

上海市科学技术委员会项目：环境功能型绿地营建和养管技术与示范（编号：13231202402）

农业生产力与自然力

——生态农业是发展农业生产力的必由之路

主 编 于冰沁 孙贝烈

副主编 张 鹏 安颖蔚 王建忠 孔佑树

编 委 田 舒 张 莹 赵家铭 石建华

于中涛

东北大学出版社

·沈 阳·

© 于冰沁 孙贝烈 2014

图书在版编目 (CIP) 数据

农业生产力与自然力：生态农业是发展农业生产力的必由之路 / 于冰沁, 孙贝烈主编. —沈阳：东北大学出版社, 2014.4

ISBN 978-7-5517-0577-6

I. ①农… II. ①于… ②孙… III. ①农业生产—生产力—研究
②自然资源—关系—农业生产—研究 IV. ①F304

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2014) 第 080300 号

出 版 者：东北大学出版社

地址：沈阳市和平区文化路 3 号巷 11 号

邮编：110819

电话：024—83680267(社务室) 83687331(市场部)

传真：024—83680265(办公室) 83680178(出版部)

网址：<http://www.neupress.com>

E-mail: neuph@neupress.com

印 刷 者：沈阳中科印刷有限责任公司

发 行 者：东北大学出版社

幅面尺寸：170mm×230mm

印 张：17.75

字 数：300 千字

出版时间：2014 年 4 月第 1 版

印刷时间：2014 年 4 月第 1 次印刷

策划编辑：牛连功

责任编辑：杨峻岩 潘佳宁

责任校对：辛 思

封面设计：Hassell 上海 刘江旻

责任出版：唐敏志

ISBN 978-7-5517-0577-6

定 价：38.00 元



导 言	1
-----------	---

第一章 自然地理环境	11
-------------------------	-----------

第一节 自然地理环境的含义	11
一、自然地理环境属于自然资源范畴	11
二、自然地理环境属于环境范畴	13
第二节 自然地理环境的特点	15
第三节 自然地理环境的社会作用	20
一、西方历史上的地理环境决定论	20
二、马克思主义的地理环境社会作用理论	22

第二章 生产力和自然力	26
--------------------------	-----------

第一节 生产力	26
一、关于生产力及其要素的争论	26
二、生产力的含义和要素	30
第二节 自然力	32

第三章 一切生产力都可以归结为自然力	35
---------------------------------	-----------

第一节 生产力的实体要素可以归结为自然力	35
一、生产力实体要素中的劳动者可以归结为自然力	35
二、生产力实体要素中的劳动资料可以归结为自然力	37
三、生产力实体要素中的劳动对象可以归结为自然力	40
第二节 人和自然两大生产要素共同创造社会物质财富	43

第三节	将自然力并入社会生产过程才能提高劳动生产率	45
第四节	科技生产力也可以归结为自然力	48
第五节	马克思“一切生产力都归结为自然力”科学命题的 重要意义	52

第四章 科技生产力也可以归结为自然力 60

第一节	科学技术是第一生产力	60
一、	科学技术对生产力实体要素及管理的重要作用	60
二、	科学技术进步使劳动者由体力型转变为知识型	61
三、	社会就业及产业结构在从劳动密集型向技术和 知识密集型转变	65
四、	劳动产品中的智力和科学技术含量在提高	66
五、	科学技术及人才在生产力发展及综合国力竞争中 起着越来越大的作用	68
第二节	关于论证“科学技术是第一生产力”命题的思考	71
一、	对科学技术的定性问题	72
二、	忽视科学技术的知识和理论属性所产生的问题	74
第三节	自然力是科技生产力的物质根基	77
一、	只有正确认识自然，才能有效改造自然	77
二、	科技生产力的物质根基是自然力	78

第五章 农业生产力也可以归结为自然力 80

第一节	农业的基本特点	80
一、	农业及其基本特点	80
二、	现代农业极大地提高了人们改造自然的能力	85
三、	现代农业并没有改变农业的基本特点	87
第二节	农业生产力也可以归结为自然力	90
一、	农业生产力的含义和要素	90
二、	农业生产力也可以归结为自然力	93
三、	农业的发展始终都要“靠天吃饭”	99

第六章 生产力与自然力及人与自然的关系·····102

第一节 自然力本身还只是可能的生产力	102
第二节 生产力与自然力及人与自然的辩证关系	106
一、生产力是人类改造自然的能力，是人的主观能动性的 突出表现	106
二、一切生产力都归结为自然力，客观规律决定主观能动性	109
第三节 人与自然关系及人与自然关系思想的演化过程	111
一、自然支配和控制人，人是自然的“奴隶”	111
二、人类征服和改造自然，人是自然的“主人”	116
三、人是自然之子，人与自然协调发展	117

第七章 环境伦理学视野中的人与自然关系·····120

第一节 环境伦理学的产生和发展	120
一、伦理与环境伦理	120
二、伦理发展的三个阶段	122
第二节 环境伦理学的主要代表人物及其主要思想	126
第三节 环境伦理与走出人类中心主义	130
一、人类中心主义	130
二、非人类中心主义	132
三、环境伦理与走出人类中心主义	135
四、环境伦理的基本原则和主要规范	138

第八章 当代资源环境问题及农业生态环境问题的实质和表现·····142

第一节 资源环境问题及农业生态环境问题的实质及其产生 和发展	142
一、资源环境问题及其实质	142
二、资源环境问题及农业生态环境问题的产生和发展	152
第二节 当代资源环境问题及农业生态环境问题的类型和表现	156
一、污染型问题	156

二、资源短缺与资源耗竭型问题	158
三、生态破坏型问题	160
第三节 我国资源环境问题及农业生态环境问题的类型和表现	161
一、污染型问题	162
二、资源短缺与资源耗竭型问题	165
三、生态破坏型问题	170

第九章 应对当代资源环境问题及农业生态环境问题的对策172

第一节 世界环境运动及其产生和发展	172
一、世界环境运动及其产生	172
二、世界环境运动的发展	174
第二节 世界各国的资源环境保护工作	180
一、提出可持续发展概念	180
二、实施循环经济发展模式	186
三、构建以“绿色GDP”为核心的国民经济核算体系	191
第三节 中国的资源环境保护工作	195
一、中国资源环境保护事业的产生和发展	195
二、走可持续发展道路	199
三、贯彻和落实科学发展观	202
四、加强生态文明建设	208
五、转变经济增长方式及发展循环经济	213
六、用新的政绩观取代传统的政绩观	219
七、建设资源节约型和环境友好型社会	227

第十章 发展生态农业是促进农业可持续发展的必由之路230

第一节 农业在国民经济中的基础地位和作用	230
一、农业在国民经济中的基础地位和作用	230
二、农业在中国特色社会主义建设中的地位和作用	232
三、社会的发展并没有改变农业的基础地位和作用	234
第二节 农业生态环境问题制约着我国农业的可持续发展	237

一、农业生态环境问题的产生和演化过程	237
二、石油农业及其利弊	238
第三节 发展生态农业 促进农业可持续发展	243
一、生态农业的含义	244
二、生态农业的特点及发展生态农业的意义	246
三、我国生态农业的形成和发展	251
第四节 我国历史上的生态农业思想及优良的农业生产经验 和技术措施	256
一、传统农业和现代农业的关系	256
二、中国传统文化中的“天人合一”思想	257
三、我国古代的生态农业思想	266
四、我国历史上的优良农业生产经验和农业技术措施	269
参考文献	273

导 言

一、本书研究和写作的目的与意义

传统的生产力及农业生产力理论认为,生产力是人类征服和改造自然的能力。对生产力及农业生产力的这种理解有其合理之处,但也有其不容忽视的问题:一是将生产力及农业生产力视为脱离了自然力量的纯粹社会力量,自然力这一重要的生产力要素被排斥于生产力及农业生产力之外。这一生产力定义体现出我们以往对自然力在生产力及农业生产力发展中的作用研究不多、重视不够,在传统的生产力及农业生产力理论中,没有自然力的一席之地。实际上,自然力不仅是重要的生产力及农业生产力范畴,而且是生产力及农业生产力的内容、实质和根基,正如马克思所说,一切生产力都可以归结为自然力。二是只强调了生产力是人类征服和改造自然的能力,而没有把人类保护自然、协调人与自然关系以及促进人与自然和谐发展的能力纳入到生产力及农业生产力范畴之中,从而只表明了人与自然的对立,却体现不出人与自然的统一。从一定意义上说,我们以往对生产力及农业生产力的这种误读或片面理解,正是造成今天资源环境问题严重、人与自然关系紧张、社会及农业的可持续发展面临严峻挑战的重要原因之一。

因此,在生产力及农业生产力的理论研究中引入自然力这个新范畴,研究生产力及农业生产力与自然力的关系,揭示自然力在生产力及农业生产力发展中的作用,对生产力及农业生产力的理论研究和现实发展都具有重要的理论意义和现实意义。

1. 有助于全面、科学地理解马克思主义的生产力及农业生产力理论

自然力是生产力,一切生产力都归结为自然力,这本来就是马克思主义经典作家历来的观点,是马克思主义生产力及农业生产力理论的重要组成部分。但是,在以往的生产力及农业生产力的理论研究中,无论是对自

然力在生产力及农业生产力发展中的实际作用，还是对马克思主义经典作家的有关论述，我们都未给予足够的重视。实际上，马克思主义经典作家们都非常注重对生产力及农业生产力与自然力以及人与自然、社会与环境等问题的研究，并有大量的、系统的和精辟的论述。在马克思主义经典著作中，自然力是一个使用频率极高的范畴，并且马克思主义经典作家研究和运用自然力范畴的重要特点之一，就在于他们将自然力范畴引入生产力及农业生产力的研究领域，揭示了生产力及农业生产力与自然力的内在关系，以及自然力在生产力及农业生产力发展中的作用。马克思甚至明确指出：“一切生产力都归结为自然力”^{[1] 166}，或“一切生产力都归结为自然界。”^{[2] 34}而且马克思认为，“社会地控制自然力以便经济地加以利用，用人力兴建大规模的工程占有或驯服自然力，——这种必要性在产业史上起着最有决定性的作用。”^{[3] 561}所以，学习马克思主义经典作家的有关论述，研究生产力及农业生产力与自然力的关系，以及自然力在生产力及农业生产力发展中的作用，有助于我们全面、科学地理解马克思主义的生产力及农业生产力理论。

2. 有助于解决生产力及农业生产力理论研究中的一些矛盾和问题，深化和创新生产力及农业生产力的理论研究，并进而推动生产力及农业生产力的现实发展

生产力及农业生产力理论在马克思主义理论体系中占有重要的地位，同时也存在着很多尚待深入研究的问题。而要在理论上有所突破，必须在范畴和方法论上有所创新。众所周知，新范畴的引入往往会给人以新的启迪，开拓新的研究方向，扩展新的探索领域，从而易于解决原有的一些理论矛盾和难题，往往是该理论研究进入一个新阶段的重要标志。恩格斯曾指出：“一门科学提出的每一种新见解，都包含着这门科学的术语的革命。”^{[3] 34}人类认识史及科学发展史表明，任何一门科学的发展都少不了概念的变革和新范畴的引入，这既是认识深化和科学发展的必然结果，又是认识深化和科学发展的必由之路。我国理论界一直关注生产力及农业生产力问题，有着长期的生产力及农业生产力理论研究的历史。而生产力及农业生产力理论研究的这一历史发展，由于所用范畴和“术语”不同，有其外在的阶段和内在的逻辑。

1978年以前，我国理论界关于生产力及农业生产力的理论研究和学术

争论，主要是围绕生产力的实体要素或在生产力实体要素的层次上进行的。生产力的实体要素的确十分重要。因为生产力作为人类改造自然的能力，只能存在于一定的物质实体之中，通过一定的物质形式表现出来，并借助于一定的物质手段才能发挥其作用。任何一种社会形态中的生产力都离不开劳动者、劳动资料和劳动对象三个实体要素，它们的有机结合、相互作用，才能形成改造自然的现实的、物质的力量。但是，这三个实体要素还只是生产力的外在形式和表面层次。那么，什么是生产力的内容和实质？对这些问题的探究，使人们将目光转向科学技术，并将生产力的理论研究引向深入，推进到一个新的阶段。

1988年，邓小平同志明确指出：科学技术是第一生产力。由此，说明和论证邓小平同志的这一科学命题，揭示科学技术和生产力及生产力实体要素之间的关系以及科学技术在生产力发展中的作用，成为此间乃至今日我国理论界生产力理论研究的中心内容和基本特征之一。科学技术这一新范畴的引入，使生产力的理论研究有了重大的突破，进入了一个新的层次。但是，科学技术只是智力的产物和结晶，只是一种知识和理论性的东西。如果我们不能进一步揭示出科学技术生产力的物质内容和根基，从而自觉不自觉地将科学技术生产力的作用夸大到脱离了物质的绝对，不仅不能完整地说明和论证这一命题的真正内涵，而且容易被曲解和误解为唯心主义。因此，为了揭示科学技术是生产力和第一生产力的物质依托和根基，并避免被误解和曲解为唯心主义，我们今天的生产力理论研究就应当转向自然力，引入自然力这个新范畴，探索自然力在生产力及农业生产力的发展中的作用以及自然力与生产力和农业生产力的关系。

总之，从生产力理论研究的历史、逻辑和趋势上看，要在生产力理论研究，包括科技生产力及农业生产力的理论研究中取得新的突破和创新，就必须根据生产力发展的客观实际和马克思主义经典作家的有关论述，引入自然力这个新的范畴，而引入自然力这个新的范畴，也必然能够解决生产力理论研究中的一系列矛盾和问题。

首先，广义的生产力及农业生产力本来就包括自然生产力，是社会生产力和自然生产力的统一。并且，作为一个系统，生产力要素具有由表至里的结构层次：劳动者、劳动资料和劳动对象是生产力的实体要素，属于生产力要素的表面层次；自然力才是生产力的实质要素、内容和根基，一

切生产力都可以归结为自然力。所以，我们的思维进程和研究方向，不仅要传统的“生产力”深入到“科技力”，还应当进一步深入到“自然力”，揭示生产力、科技力和自然力的关系。

其次，引入自然力这个新范畴，才能真正揭示生产力及农业生产力的根源、内容、实质和发展动力。在传统的生产力及农业生产力理论研究中，由于没有引入自然力这一范畴，没有也不可能真正说明为什么如此渺小的人类力量，却能征服和改造如此强大的自然界及自然力，不能说明生产力这种人类改造自然的力量来自何方，不可能全面揭示生产力的根源、内容、实质和发展动力。事实上，马克思早就指出，“人在生产中只能象自然本身那样发挥作用，就是说，只能改变物质的形态。不仅如此，他在这种改变形态的劳动中还要经常依靠自然力的帮助。”^{[3] 56-57}人只能利用自然来改造自然，利用自然力来征服自然力，人们改造自然的这种能力，即生产力归根结底恰恰来自自然和自然力。人类正是凭借科学技术及其物化的产物，特别是机器和工具，认识、利用和控制了自然力，借助于自然界的巨大力量，以自然力为内容和根基，才能形成并不断发展生产力及农业生产力。人类征服和改造自然的能力之根基，就在于人能认识自然规律，并利用自然规律和自然力。人解决自身与自然之间矛盾的现实能力的大小，取决于人对自然规律和自然力的认识与利用程度。而人类之所以能无止境地提高生产力，也正因为存在着可供人类认识和利用的取之不尽、用之不竭的自然力。离开了所认识和利用的自然力，生产力的发展就成了无源之水、无本之木。而农业生产的特点决定了农业生产力不仅来自自然力，而且农业生产力与自然力的关系更为直接、更为密切、更为明显和更为突出。

最后，引入自然力这个新范畴，才能真正揭示科学技术是生产力而且是第一生产力这一科学命题的本质和根据。自邓小平同志提出这一科学命题以来，理论界所作的说明和论证，主要局限于科学技术与生产力实体要素之间的关系，强调科学技术可以渗透到生产力的三个实体要素之中去，转化为现实的生产力。这个角度是正确的，这项研究工作仍需不断地进行下去。然而，仅限于此，又是不全面、不深入的。由于缺乏新的范畴、角度和方法，多年来，对科学技术是第一生产力命题的说明和论证，并没有全面反映马克思主义经典作家科技生产力理论的丰富内涵和完整内容，没有充分揭示这一命题的精髓和真正根据，难以解释属于知识和理论范畴的

科学技术，为什么却具有改造自然的第一生产力的伟力。

要全面反映马克思主义经典作家科技生产力理论的完整内容，充分揭示科学技术是第一生产力命题的丰富内涵、精髓实质和真正根基，说明属于知识和理论范畴的科学技术之所以具有第一生产力伟力的原因，深化科技生产力理论的研究，就必须在继续探索科技生产力和生产力实体要素之间关系的基础上，从生产力与自然力的关系上，对这一命题作出新的阐释。并且，邓小平同志这一科学命题的提出，不仅在实践上，而且在逻辑上，也要求我们必须研究和回答自然力在生产力发展中的作用问题。科学技术毕竟是脑力劳动的产物，是智力的结晶和表现形式，是知识和理论性的东西。科学技术之所以能成为第一生产力，就在于通过科学技术，人类正确认识了自然规律，驾驭了自然力，并把自然力并入现实的生产过程之中，提高劳动生产率。科学技术在生产力发展中的作用只是自然力在生产力发展中的作用的表现，科学技术在生产上的应用和转化，实际上就是自然力在生产上的应用和向生产过程的转化。因此，科学技术是第一生产力不仅在于它能渗透到生产力的三个实体要素之中去，并转化为现实生产力，更重要的还在于它以自然力为其内容和根基。

而引入自然力这个新范畴，自觉认识自然力在生产力及农业生产力发展中的作用，深化和创新了生产力及农业生产力的理论研究，也必然有助于推动生产力及农业生产力的现实发展。

3. 有助于保护农业生态环境，发展生态农业，促进农业生产力水平的提高和农业的可持续发展，从而也有助于社会主义新农村建设

新中国成立以来，特别是改革开放以来，我国农业取得了长足的进步。然而，在我国农业的发展过程中，我们也付出了沉重的资源环境代价。尤其是我们以往在“左”的思想指导和一系列违背科学规律的口号鼓动下，在农业生产实践中，不顾自然规律、自然条件和农业生态环境，过分地强调人的主观能动性，盲目地相信“人定胜天”“人有多大胆，地有多大产”，对自然界“改天换地”，贪婪地向大自然进行无尽的索取，导致资源环境问题严峻、人与自然关系紧张。而当年片面强调“以粮为纲”，围湖造田、围海造田、开山造田、毁草垦荒、毁林开荒，结果虽然粮食产量增加了，但随之而来的却是土地的沙漠化、盐碱化、水土流失、污染严重、灾害频繁。对自然资源的过度开发，造成农业生态环境的恶化，给我国的

经济以及农业的可持续发展和人民的生活与健康带来了一系列的严重后患。而随着人口的增长、耕地的减少、工业“三废”排放量的增加、农用化学物质的继续投入、城市化进程的加速，农业环境污染会进一步加剧，农业生态环境将承受更大的压力，农业可持续发展及农业现代化战略任务的实现将面临更大的挑战。

农业生产力同一般生产力一样，都是由劳动者、劳动资料、劳动对象及科学技术和科学管理等因素构成的，但农业生产的特殊性决定了农业生产力又有其特殊性。农业是人们根据社会的需要，利用动植物的生命机能，把外界环境中的物质和能量转化为动植物产品的物质生产部门。因此，农业的发展、农业劳动生产率的提高，更多、更直接地取决于土地资源、气候资源、水资源和生物资源等自然条件，从而更多、更直接地取决于自然力及其对农业生产的作用。农业生产的发展与自然界及自然力的关系更为密切和明显，与其他产业相比，农业是更直接地利用自然力进行生产的物质生产部门。因此，在农业生产发展中，就更需要处理好农业生产力与自然力的关系。而研究和正确认识农业生产力与自然力的关系，是我们今天保护农业生态环境，发展生态农业，从而保护、解放和发展农业生产力，促进农业可持续发展的重要理论根据。农业生态环境保护和农业生产力之间存在着密切的关系。良好的农业生态环境就是潜在的农业生产力，浪费自然资源、破坏农业生态环境就是破坏农业生产力，就会阻碍农业生产力的发展；相反，保护农业生态环境就是保护农业生产力，改善农业生态环境就是解放农业生产力，合理利用自然资源，并将其并入农业生产过程之中，使其转化为农业生产的现实要素，就是发展农业生产力。所以，要保护、解放和发展生产力，特别是农业生产力，归根结底要保护好自然及农业生态环境，合理开发和有效利用自然资源。生态农业就是保护和改善农业生态环境，合理和高效地利用自然资源，从而保护、解放和发展农业生产力，促进农业可持续发展，实现经济效益、社会效益和生态效益统一以及建设社会主义新农村的必由之路。

4. 有助于我们进一步提高生态环境意识，增强保护自然环境的自觉性，坚持科学发展观，走可持续发展道路，建设生态文明及资源节约型和环境友好型社会

一方面，人与自然以及生产力和农业生产力与自然力的关系问题是自



有人类以来就存在着的客观关系和人类不得不面临的现实问题。并且，自人猿相揖别之日开始，人类就在自觉不自觉地认识和处理着这个关系和问题。另一方面，人与自然以及生产力和农业生产力与自然力的关系随着社会生产力的发展和科学技术的进步在不断地变化，人类对这一关系的认识也在不断地深化。特别是在当代世界资源环境问题凸显的背景下，这一关系更加引人注目。在我国，改革开放30多年来，我们坚持以经济建设为中心，创造了堪称奇迹的经济增长率。但是我们也为此付出了极为沉重的资源环境代价。我国过去GDP增长数字里有相当一部分是靠牺牲资源环境获得的，是用巨大的自然资本损失和生态赤字换来的。也正因为如此，党的十八大报告在总结了我们各方面工作所取得的重大成就，特别是总结了所取得的经济平稳较快发展、综合国力大幅提升、财政收入大幅增加、农业综合生产能力提高、粮食连年增产以及生态文明建设扎实展开、资源节约和环境保护全面推进等方面的重大成就的同时，也强调指出，必须清醒地看到，我们工作中还存在许多不足，前进道路上还有不少困难和问题。而这些不足、困难和问题之一就是：发展中不平衡、不协调、不可持续问题依然突出，以及农业基础依然薄弱，资源环境约束加剧。在新的世纪，我国经济总量将持续增长、人口将继续增加、城镇化进程将会加快，这会对本已遭污染和破坏的资源环境带来更大的压力，生态环境问题将更为突出，经济、人口、资源和环境之间的矛盾将更加尖锐，从而会严重制约我国社会经济的可持续发展。在当代资源环境问题严峻、人与自然关系紧张以及坚持科学发展观、走可持续发展道路、进行生态文明及资源节约型和环境友好型社会建设日显重要的大背景下，人与自然、生产力及农业生产力与自然力的关系呈现出崭新的一面，需要进行重新认识和评价。

对此，20世纪80年代人们提出了可持续发展的概念。我国则不仅提出走可持续发展之路，是中国经济社会发展的必然选择，而且总结了国内外在发展问题上的经验教训，站在历史和时代的高度，完整地提出了科学发展观，进一步明确了新世纪新阶段我国要发展、为什么发展和怎样发展的重大问题。党的十七大首次在党的报告中明确提出了生态文明建设的历史任务。而党的十八大报告则独立列出第八大部分，专门论述“大力推进生态文明建设”，指出：建设生态文明，是关系人民福祉、关乎民族未来的长远大计。面对资源约束趋紧、环境污染严重、生态系统退化的严峻形势，

必须树立尊重自然、顺应自然、保护自然的生态文明理念，把生态文明建设放在突出地位，融入经济建设、政治建设、文化建设、社会建设各方面和全过程，努力建设美丽中国，实现中华民族永续发展。强调必须更加自觉地把全面协调可持续作为深入贯彻落实科学发展观的基本要求，全面落实经济建设、政治建设、文化建设、社会建设、生态文明建设五位一体的总体布局，促进现代化建设各方面相协调。可持续发展观、科学发展观和生态文明建设，虽然有着丰富的内涵，但其最主要的内容之一，就是要正确处理和统筹人与自然、社会与环境的关系，解决人与自然、社会与环境的矛盾，保护生态环境、建设资源节约型和环境友好型社会，促进人与自然的和谐发展。

思想是行动的指导和指南。人类对其赖以生存的自然地理环境以及人与自然关系的基本认识就是人类的自然地理环境观。一个民族或社会在某一历史时期的自然地理环境观，指导和制约着该民族或该社会的生产和生活实践。正确的自然地理环境观有利于我们正确处理人与自然、人类社会与自然地理环境的关系，增强公众保护生态环境的自觉意识，在全社会形成爱护生态环境、保护生态环境的良好风尚。而没有正确的自然地理环境观，没有全面认识和正确对待人与自然、社会与环境的关系，特别是没有真正认识到自然力是生产力，从而不能从生产力的高度来认识、保护、开发和利用自然资源，把保护自然环境排斥在保护和发展生产力之外，是造成人与自然关系失调、资源环境问题严峻的重要思想理论根源。

因此，要解决我国当前面临的资源环境问题，要自觉坚持科学发展观，走可持续发展道路，进行生态文明及资源节约型和环境友好型社会的建设，促进人与自然的和谐发展，首先就要提高思想认识，承认自然力是生产力，承认浪费和破坏资源环境就是破坏生产力，阻碍生产力的发展；而保护自然环境就是保护生产力，改善自然环境就是解放生产力，处理好人与自然、社会与环境的关系，就是解放和发展生产力。从生产力的高度和角度上，能使我们更为自觉地正确处理人与自然的关系，自觉树立节约能源资源、保护生态环境的观念，自觉走生产发展、生活富裕、生态良好的文明发展道路，建设资源节约型和环境友好型社会，建设美丽中国，实现中华民族永续发展。



二、本书的基本内容和逻辑结构

本书力图全面、系统地研究生产力及农业生产力与自然力的关系，以及自然力在生产力及农业生产力发展中的作用。在此基础上，说明浪费和破坏自然资源环境就是破坏生产力和农业生产力，就是阻碍生产力和农业生产力的发展，而保护和改善自然资源环境就是保护、解放和发展生产力和农业生产力。最后，本书将说明在当代资源环境问题严峻、人与自然关系紧张背景下，坚持科学发展观、坚持生态文明及资源节约型和环境友好型社会建设，保护自然资源环境和农业生态环境，发展生态农业，是保护、解放和发展农业生产力，促进农业可持续发展的必由之路和根本途径。

全书由一个导言和十章构成。

导 言 主要论述研究人与自然、社会与环境、生产力及农业生产力与自然力之间关系的重要意义，并介绍本书的基本内容和逻辑结构。

第一章 自然地理环境：主要论述自然地理环境的基本含义、主要特点及其对社会发展包括农业发展的重要作用，这是以后各章论述的理论基础和基本根据。

第二章 生产力和自然力：主要论述生产力和自然力这两个基本概念，这是以后各章论述的逻辑前提。

第三章 一切生产力都可以归结为自然力：主要论述生产力和自然力的关系，论证马克思一切生产力归根结底都来自自然界或自然力的科学命题。

第四章 科技生产力也可以归结为自然力：主要说明和论证科学技术作为生产力和第一生产力，其内容、实质和根基也是自然力，科学技术之所以具有第一生产力的伟力，就在于它以所认识和利用的自然力为其内容和根基。

第五章 农业生产力也可以归结为自然力：主要以农业生产的特点为切入点，进一步说明和论证农业生产力归根结底也来自或可以归结为自然力。农业区别于国民经济其他部门的根本特点，就是经济再生产过程和自然再生产过程交织在一起，农业生产更直接、更明显、更密切地依赖于自然及自然力。