

马克思主义经典著作研究读本

主 编 杨金海 李惠斌



恩格斯《自然辩证法》 研究读本

乔瑞金 闫宏秀



中央编译出版社

Central Compilation & Translation Press

· 卷外借



国家出版基金项目
NATIONAL PUBLICATION FOUNDATION

马克思主义经典著作研究读本

主 编 杨金海 李惠斌

恩格斯《自然辩证法》 研究读本

乔瑞金 闫宏秀



中央编译出版社
Central Compilation & Translation Press

图书在版编目(CIP)数据

恩格斯《自然辩证法》研究读本 / 乔瑞金, 闫宏秀

编著. —北京: 中央编译出版社, 2017.12

(马克思主义经典著作研究读本 / 杨金海, 李惠斌主编)

ISBN 978-7-5117-3457-0

I. ①恩… II. ①乔… ②闫… III. ①《自然辩证法》—
恩格斯著作研究 IV. ①A811.24

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2017)第 304982 号

恩格斯《自然辩证法》研究读本

出 版 人: 葛海彦

出版统筹: 贾宇琰

责任编辑: 薛迎春

责任印制: 刘 慧

出版发行: 中央编译出版社

地 址: 北京西城区车公庄大街乙 5 号鸿儒大厦 B 座 (100044)

电 话: (010) 52612345 (总编室) (010) 52612335 (编辑室)
(010) 52612316 (发行部) (010) 52612317 (网络销售)
(010) 52612346 (馆配部) (010) 55626985 (读者服务部)

传 真: (010) 66515838

经 销: 全国新华书店

印 刷: 北京汇林印务有限公司

开 本: 787 毫米×1092 毫米 1/16

字 数: 250 千字

印 张: 18

版 次: 2017 年 12 月第 1 版

印 次: 2017 年 12 月第 1 次印刷

定 价: 63.00 元

网 址: www.cctphome.com 邮 箱: cctp@cctphome.com

新浪微博: @中央编译出版社 微 信: 中央编译出版社 (ID: cctphome)

淘宝店铺: 中央编译出版社直销店 (<http://shop108367160.taobao.com>) (010) 52612349

本社常年法律顾问: 北京市吴栾赵阎律师事务所律师 闫军 梁勤

凡有印装质量问题, 本社负责调换。电话: (010) 55626985



中央编译局文库
Central Compilation and
Translation Bureau Literature

中央编译局文库编辑委员会

主 任：贾高建

副 主 任：魏海生 柴方国 季正聚 崔友平

委 员（按姓氏笔画排序）：

冯 雷 牟建君 杨雪冬 沈红文 张凤宝

陈家刚 胡长栓 郝卫东 葛海彦

《马克思主义经典著作研究读本》 顾问委员会

贾高建 俞可平 柴方国 庄福龄 陈先达 赵家祥 詹汝琮
李洙泗 张钟朴 冯文光 安启念 韩庆祥 李小兵 张曙光

《马克思主义经典著作研究读本》 编委会

主 编 杨金海 李惠斌

副主编 薛晓源 林进平

编 委 (按姓氏拼音排序)

曹典顺 冯 章 韩立新 江 洋 姜海波
李百玲 吕梁山 苗永姝 聂锦芳 闫月梅
杨学功 姚 颖 张 盾 张云飞 郑 锦

总 序

呈献给读者的这套“马克思主义经典著作研究读本”丛书，旨在立足于 21 世纪中国和世界发展的现实，对马克思、恩格斯、列宁重要著作以及有关专题思想重新进行较为深入的研究和解读，供广大读者特别是致力于深入研究马克思主义经典作家原著的读者阅读使用。计划出版 40 种，三年内陆续完成编写和出版工作。

马克思主义经典著作是学习和研究马克思主义理论的基础文本，历来为人们所重视。在我国学术史上，曾编写和出版过不少关于经典著作的读本，包括各种注释性读本和导读性读本，对学习和研究马克思主义理论发挥过重要作用。然而，随着时代的发展，这些读本也越来越显出历史局限性。比如，以往对经典著作的解读视角较旧，对马克思主义理解不够全面；解读的经典著作范围较小，视野有限；解读所依据的文献不足，深度不够等。进入新世纪以来，特别是自 2004 年中央实施马克思主义理论研究和建设工程以来，马克思主义经典著作的教学、研究以及普及工作不断加强，这就迫切要求对经典著作重新进行解读。

同时，这些年我国学界有关经典著作的翻译和研究成果不断推出，为更好地解读经典著作提供了可能。改革开放以来，特别是进入新世纪以来，随着我国社会主义现代化建设以及人类文明的深入推进，我们对马克思主义的理解以及对经典著作的研究不断深化，解读视角发生重大转变，对马克思主义的理解更加全面。例如，以往由于受革命实践的影响，我们较多地从社会主义“革命”视角去解读，而较少从社会主义“建设”视角去解读，因此，较多地注重研究其中的阶级斗争、无产阶级革命和无产阶级专政等理论，而较少研究社会和谐发展、人的全面发

展等思想。革命胜利后，仍然沿袭了这种解读模式。这就造成了对马克思主义理解的片面性。实际上，马克思主义经典著作中有丰富的新社会建设思想，恰恰是这些长期被忽视的思想对我们今天的社会主义建设实践来说更有意义。近些年来，我国学者自觉地从“建设”视角研究经典著作基本观点，取得了一系列可喜成就。又如，过去对经典著作的解读主要限于对若干重要经典著作的解读，如对《共产党宣言》等五六部名著有较为详细的解读，对其他著作的解读不多。即使有收文较多的导读性读本，但常常由于篇幅所限，也只能对这些著作进行简要介绍，不可能对每一部著作展开研究。近些年来，这种情况在逐步发生变化。研究经典著作的专题成果越来越多。再如，近年来新的经典著作编译成果和相关研究成果不断推出，大大拓宽了人们对经典著作基本观点的理解。加之这些年我国学界一大批优秀的中青年学者成长起来，他们的外语水平较高，知识储备较多，研究方法较新等，对经典著作的研究和理解也更有新意。这些都为更好地解读经典著作提供了新的时代条件。

为了继承前人研究的成果，弥补以往研究的不足，总结这些年我国学界编译、研究经典著作的成果和经验，比较全面系统地解读和阐释经典著作的基本观点，中央编译局专门成立了“马克思主义经典著作及其重大理论问题研究”课题组，并对该项研究提供了基金资助。课题组不仅在局内组织力量进行研究，而且向社会公开招标，争取到社会力量的支持，一批有造诣的中青年专家参与到课题研究中来。经过课题组同仁两年多努力，已经形成一批研究成果，并将继续补充、完善并陆续推出。这套“马克思主义经典著作研究读本”丛书就是这些成果的集中体现。

本丛书力求体现如下特点，这也是丛书编著工作所力求遵循的原则：第一，体现全面性和系统性。本丛书不仅对经典作家的名著进行解读，也对其他重要著作进行解读，还要对经典作家的一些重要思想，如马克思的人类学思想、列宁的新经济政策理论等，进行专题梳理和解读。不仅从“革命”视角，而且从“建设”视角，全面、系统地梳理经典作家的思想观点。力求使这套丛书成为收文最全面、解读最系统、

最能够反映经典作家著作全貌的学术成果。第二，突出文献性和考证性。每一研究读本的写作，力求充分反映国内外有关研究成果，特别是要充分反映我国新时期在经典著作翻译和研究方面所发现的新文献、取得的新成果。在此基础上，要对经典著作形成的历史背景、国内外传播、原著重要思想观点及其流变，以及后人对这些观点的理解等，进行考证研究。如果说过去的解读主要是“注”的话，那么，这套读本则要进一步体现“疏”的特点。通过这种“注疏”性考据研究，不仅使读者知其然，也知其所以然。这样，也能够为学界进一步研究提供尽可能丰富的文献资料。第三，力求权威性和准确性。一方面，研究读本所依据的经典著作文本力求具有权威性和准确性。主要依据中央编译局所编译的最新译本，如《马克思恩格斯全集》第二版、《马克思恩格斯文集》、《列宁全集》第二版、《列宁专题文集》等。对还没有新译文的文本，可以采用旧译文。同时，适当参照外文版本，进行比较研究。另一方面，所依据的其他文献资料，也力求具有权威性和准确性。要选择国内外在该研究领域最具权威性的专家学者的最具代表性的观点和最有影响力的文章。

基于上述考虑，本丛书采取大致统一的研究和写作框架。除导论外，各个读本均有五个部分组成。一是历史考证部分，其中包括写作背景、国内外主要版本和传播考证等；二是研究状况部分，包括对国内外已有的研究情况进行梳理；三是当代解读部分，包括对经典著作的内容简介，对已有研究观点的疏正，对重要理论观点及其当代意义的阐述；四是原著选编部分，根据经典著作的不同情况，或采取全选的形式，或采取节选的形式，均采用中央编译局的最新译本，个别读本同时选编原著的旧文本，以方便比较研读；五是附录部分，包括3到5篇关于本著作的国内外有一定权威性的研究文章，以及进一步研究需要参考和阅读的文献资料。

需要说明的是，对于经典著作的研究，往往会有仁者见仁、智者见智的情况。所以，尽管我们在组织编写工作中努力体现上述原则，但这些读本的观点不一定都具有代表性，更不可能与每一位读者的观点完全

一致。加之作者研究角度不同，水平各异，每一读本的结构、篇章、内容、观点都不尽相同，其权威性程度也不尽一致。其中很可能有疏漏和错误之处，谨请读者批评指正。

该丛书在编写和出版过程中，得到了各个方面的大力支持。中央编译局对此项工作高度重视，始终给予鼎力支持。国家出版基金将该丛书列入 2012 年资助项目。中央编译出版社为该丛书申报国家出版基金项目并最终立项，以及为丛书出版做了大量工作。本丛书中收入的译著和文章的译者、作者和出版者同意我们使用相关的著作版权。该项目顾问委员会的专家对丛书的编写工作给予热情指导，编委会成员和课题组同仁为丛书的编写付出了辛勤劳动。在此一并致以衷心的感谢！

《马克思主义经典著作研究读本》

编辑委员会

2013 年 6 月 16 日

目 录

导 论	1
第一部分 历史考证	11
第一章 《自然辩证法》写作背景与过程	13
一 《自然辩证法》写作背景	13
二 《自然辩证法》写作过程	22
第二章 《自然辩证法》国外主要版本和传播情况	34
一 《自然辩证法》出版	34
二 《自然辩证法》国外的版本和传播情况	36
第三章 《自然辩证法》国内主要版本和传播情况	44
一 《自然辩证法》在国内的翻译与出版情况	44
二 《自然辩证法》在国内的传播	46
第二部分 研究状况	53
第四章 国外《自然辩证法》研究状况概述	55
一 编辑出版过程中的研究	55
二 苏东地区的研究	56
三 西方马克思主义的解读	57

四 西方哲学家的批判	59
五 著名科学家的思想阐释	59
第五章 国内《自然辩证法》研究状况概述	63
一 新中国成立前的研究状况	66
二 新中国成立到改革开放前的研究状况	67
三 改革开放后的研究状况	69
第三部分 当代解读	77
第六章 《自然辩证法》的基本内容	79
一 论文的主要理论观点概述	80
二 札记和片段的主要理论观点概述	93
第七章 《自然辩证法》的哲学意义	101
一 自然辩证法的科学研究原则	102
二 辩证发展的世界图景	111
三 科学思维的逻辑结构	119
四 科学理性的批判精神和科学主体培育	125
五 正确处理人、自然与社会的辩证关系	129
第四部分 经典著作选编	131
弗·恩格斯《自然辩证法》(节选)	133
第五部分 附录	209
附录 I 研究文献精选	211
一 [苏] 凯德洛夫: 论辩证法的叙述方法——从抽象 到具体	211
二 [日] 武谷三男: 自然辩证法从空想到科学的发展	228

三	于光远：要灵学，还是要自然辩证法？	231
四	龚育之：哲学学习和自然辩证法研究	245
五	黄枏森：自然辩证法的自我超越——读刘猷桓《走进 恩格斯——〈自然辩证法〉探索》	252
六	张家治：辩证大自然观初探	257
附录 II	参考文献	266

导 论

这是一个需要自然辩证法思想而且正在不断升华其思想内涵的时代。

当明确意识到我们生存的这个星球、我们自己的家园，乃至我们自身，正在被我们自己所创造的所谓文明亲手毁坏，甚至达到灵魂出窍，正在消灭地球上那个“精神的花朵”的时候，我们自然会想起思想家恩格斯在《自然辩证法》中所说的一句话：我们不要陶醉于对自然界的胜利，对于每一次这样的胜利，自然界都报复了我们。在一个相当漫长的历史时期，自然界对人类的报复大多是可以忽略不计的，因为人类并没有能力在一个早晨把地球上的一切自然的或精神的东西都化为灰烬，我们在自然面前并不是那样自由，而自然有其自身的调控和再生能力。故此，人类总是心安理得且毫无主体意识地掠夺着这个星球。

然而，当历史的脚步进入工业革命，尤其是进入现代性社会以后，我们借助于科学技术，已经获得了无限的改变自然的能力，这已是一个铁的事实。当所谓“资本的逻辑”已经在这个星球普遍起作用的时候，当利欲已经污染了人类心灵的时候，当所谓“大干快上”过富裕生活成为主流价值观的时候，我们对地球的控制就不仅仅是一般的利用，而是疯狂的掠夺了。尽管我们已经在一定程度上掌握了自然自身存在和发展的规律，但受利益欲望的驱使，我们总是把这些关于自然的知识抛诸脑后，使知识成为人类意志的奴婢，使自然成为体现人类意志的他者。我们任意地宰割这个世界，其结果就是今天各处所

见的人与自然的极度分离，自然与社会的极度分离，人与人的极度分离。这种局面出现的最恶劣的后果，就是对地球上的生命造成不可逆转的伤害，不仅直接威胁到现存生命的存在和自我繁殖，更给生物多样性和地球生态系统造成不可修复的破坏，同时也直接威胁到人的自我生产和类的繁衍，按照最极端的看法，甚至会导致人的彻底的变种或死亡，使人从地球上消失。

因此，为了保护生命，保护物种和人类，保护我们美好的家园，近几十年来，很多思想家、各种社会组织乃至各国政府，都广泛开展了创建生态文明社会的思想建构和社会活动，探寻消除现实危机的方式、方法，打造摆脱困境的“诺亚方舟”。正是在这样的社会背景下，恩格斯的自然辩证法思想自然而然地受到人们越来越多的关注和研究。我们知道，“自然辩证法”作为一个哲学概念乃至作为一门学科，是由马克思主义哲学创始人之一的恩格斯提出的，意在理性地认识随着科学技术的发展，我们应该如何正确认识和利用自然，如何理解自然的本质，如何更好地发展科学技术事业，如何处理好人、自然与社会的关系。故此，自然辩证法必然会成为这个“诺亚方舟”。

保护地球，保护生命，首先在于要认识和遵循自然的规律，遵循客观辩证法。生命的存在对于每一个个人是至高无上的，对于人类来说也同样如此。自从人类理智认识到自我生命存在的意义，追求自由、幸福、愉悦的生命价值，就不仅成为个人的追求，同样也构成社会的责任。近代以来，伴随文艺复兴和启蒙运动，人类借助于科学技术和社会变革，大大提升了改造和利用自然的能力，构建了多种形式的为了人的自由和发展的社会组织方式，人的存在意义得到了史无前例的升华，这是公认的。然而，面对现实的威胁，如何保护地球和生命，成了当代人类最大的主题。

假如这个世界没有了水，生命还会存在吗？显然不能。按照现在地球温度升高的速度来看，海洋的水不用太久就会飘逸到太空中，地球就没有了水的来源。有报道称，如果地球气温再上升几个刻度，温室效应

将失控，全球变暖的最终恶果就是地表水分蒸发。科学家认为，如果我们放任地球温度升高一两度，对人类来说或许只是一场小小的环境灾难；但如果温度升高数度，那么全球变暖将导致地球大气进入逃逸的死亡漩涡，海洋的水亦将丧失，生命之水就会枯竭。

那么，地球温度会变得很高吗？按照现在人类的生产和生活方式，答案也是肯定的。记录显示，近几年是有记录以来最热的年份。科学家们认为，矿物燃料的燃烧和大量树木被砍伐，致使地球大气中的二氧化碳浓度增加，由于二氧化碳等气体造成的温室效应，在过去一百年里，全球平均温度大约已升高了 0.3—0.6 摄氏度，到 2030 年估计将再升高 1—3 摄氏度。当全世界的平均温度升高 1 摄氏度，巨大的变化就会产生：海平面会上升，山区冰川会后退，积雪区会缩小。由于气温升高，在过去一百年中全球海平面每年以 1—2 毫米的速度在上升，预计到 2050 年海平面将继续上升 30—50 厘米，这将淹没沿海大量低洼土地；此外，气候变化导致旱涝、低温等气候灾害加剧，造成了全世界每年约数百亿美元的经济损失。不只是经济损失，美国《大众科学》最近载文认为，由于我们在持续使用化石燃料，而化石燃料被视为不可再生资源，包括煤、石油和天然气等。当燃烧时，它们向大气释放影响巨大的温室气体二氧化碳。温室气体把来自太阳的热量截留在地球大气中，导致气温上升。如果我们用尽地球上所有剩余的化石燃料，那么南极几乎所有的冰都将融化，这可能导致海平面上升 61 米，足以淹没世界上大多数城市。气候科学家们认为：我们的发现表明，如果我们不想让南极融化，我们就不能像之前所作的那样，从地下掘取含碳元素的化石燃料并将碳元素以二氧化碳的形式排放到大气中。研究表明，燃烧煤、石油和天然气，还导致丧失规模更大的东南极冰盖的风险。一项由斯坦福大学最近开展的研究发现，如果气温重新达到史前极值，海平面将引人注目地上升 13.4 米。美国航天局估计，海平面未来一百年可能上升至少 0.9 米。与上述的 61 米或 13.4 米相比，这可能看起来不算什么，但即便海平面上升 0.3 米，也足以侵蚀美国航天局的设施（这些设施有许多

位于沿海地区)，更不用说许多海滨城市了。

假如到本世纪中叶，世界人口突破 90 亿，且越来越多的人在经济宽裕后开始改善饮食，增加卡路里的摄入，我们的粮食还会有保障吗？研究表明，到那时，世界粮食产量需增长 60%，否则严重的食品短缺将造成社会动荡甚至引发战争。然而，全球对农业研究的资金投入却并未随着粮食需求的上升而提高，许多科学家怀疑未来粮食产量是否能满足人类增长的需求。粮食短缺现象一旦出现，恐将威胁全球安全。发展中国家将面临作物增产 77% 的巨大挑战。即便亚太地区已达到饥饿人口比例减少至 12% 这一千禧年发展目标，但该地区长期忍受饥饿的人口将超过 5 亿，营养短缺导致四分之一未满五岁的儿童发育不良。

民以食为天。如果说粮食危机在今天对于绝大多数人来说，还并没有那么明显的感觉，那么，我们每天饮食的安全性又如何呢？比如，我们每天吃的香肠，你能想到会有问题吗？最近，国际癌症研究机构在 22 名专家完成的 800 份研究数据基础上认为，每天食用 50 克加工肉制品，患癌风险可增加 18%。该中心专题项目负责人认为，就个人而言，因为吃加工肉制品而罹患肠癌的可能性依然很小，但这种风险随着吃肉增多而增加。全球疾病负担研究项目将每年 3.4 万癌症患者的死亡归咎于饮食中加工过的肉类含量过高。对此，国际肉类行业给予了愤怒回应。对于中国大陆人来说，台湾地区食品素有安全声誉，然而，近年来，台湾地区食品安全防线却趋于崩溃。继塑化剂、毒淀粉之后，台湾地区的民生用油也相继出现问题，台湾“美食王国”的声誉摧毁殆尽。

假如有一天早晨，你起床来到海边散步，却意外发现有一个被冲上海滩的幼童的尸体，紧接着人们告诉你，这是一个难民，在海中已经死亡两千多人，难民大概有几百万人，而无家可归的人有六千多万时，你会怎么想？其实，这不是一个假设，而是正在发生的事实，正在令欧洲头痛，人类的良心正在经受考验。

假如有一天你的雇主通知你不需要来上班了，你的工作已经被机器人所取代，你会如何应对这突如其来的变化呢？这可不是一个“假

如”，据报道，珠三角经济圈的广东省要从传统的制造大省向制造强省转变，企业转型迫在眉睫。不少企业已经将机器人引入生产线，广东东莞的一家汽车配件供应商和位于惠州的 TCL 公司则是其中的代表。在现代化的生产线上，工人和机器人在共同合作完成汽车配件的生产。工人负责做手工的焊接，机器人做切割等工作。“机器换人”几乎减少了一半的用工人数。企业纷纷引入机器人来节约成本和提高效率，以期实现在生产方式上的转型，增加产品的稳定性和安全性。TCL 公司表示，其旗下的液晶面板生产企业华星光电的机械化生产几乎达到百分之百。尽管“机器换人”不是刻意要做，而是因为需要大规模的自动化生产和控制，也跟产品的质量和工艺相关，工人对自己未来的“饭碗”并不太乐观。如东莞电子厂工人休假归来，生产线却不见了。有专家指出，随着计算机运算速度一天比一天快、功能一天比一天强，完全有可能某一天机器会承担几乎所有工作——不管结果是好是坏，这取决于我们如何选择。大量机器人投入生产过程，工人的失业将是不可避免的。那我们干什么去呢？

还不止于此，机器人在人们的日常生活中的广泛使用也是必然的，这也带来了许多关涉我们生命的问题，尤其是它在军事领域的广泛使用。据报道，美国五角大楼正在打造杀人机器人的计划。机器人专家把人工大脑定义为和人类一样有智力、自我意识和创造力的人造机器。迄今为止这样的机器还不存在，但科学家相信，鉴于国防技术的迅猛发展，很快就会有这样的机器诞生。在推进人工智能方面扮演关键角色的技术有两种：涉及机器的信息处理技术，还有涉及人类大脑的神经科学。专家认为，设计追杀机器人，或致命自动武器系统的努力具有双重用途：其一是试图创造有感情的机器，其二是寻求技术和军事优势。尽管科学家认为不应赋予机器人杀死人类的权力，但“自动武器竞赛已在进行中”，因为“军事和经济压力正在推动自动系统的迅速发展”。世界著名科学家斯蒂芬·霍金、诺埃尔·夏基和史蒂夫·奥莫亨德罗等科学家认为，人类已经站在悬崖上了。霍金在最近一次的采访中指出，人