

北京大学科学与社会丛书

datées 18 Mars 1876.

Am chers amis de Châtenay.

Messieurs

Je vous prie de m'excuser si j'ai tardé à vous répondre. Je suis  
très occupé par divers travaux. J'espère que vous en avez  
aussé de bons. On m'a écrit que vous étiez en voyage. Je  
vous envoie.

Voilà la notice que j'ai écrite sur la vie de  
vous. Elle est très courte, mais je n'ai pas eu le temps de  
la compléter. Elle est destinée à servir de base à la  
notice que j'ai écrite sur la vie de vous. Elle est destinée à  
servir de base à la notice que j'ai écrite sur la vie de vous.  
Elle est destinée à servir de base à la notice que j'ai écrite  
sur la vie de vous. Elle est destinée à servir de base à la  
notice que j'ai écrite sur la vie de vous. Elle est destinée à  
servir de base à la notice que j'ai écrite sur la vie de vous.

C'est tout ce que j'ai pu vous dire. Je vous prie de  
m'excuser si j'ai tardé à vous répondre. Je suis très occupé  
par divers travaux. J'espère que vous en avez aussi de  
bons. On m'a écrit que vous étiez en voyage. Je vous  
envoie.

Je vous prie de m'excuser si j'ai tardé à vous  
répondre. Je suis très occupé par divers travaux.

Karl Marx.

# 马克思主义 与自然科学

北京大学科学与社会研究中心 编

(修订版)

北京大学出版社

北京大学科学与社会丛书

# 马克思主义与自然科学

(修订版)

北京大学科学与社会研究中心 编

北京大学出版社

北京大学科学与社会丛书  
**马克思主义与自然科学(修订版)**

北京大学科学与社会研究中心 编

责任编辑：李怀玺

\*

北京大学出版社出版

(北京大学校内)

北京大学印刷厂印刷

新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

\*

850×1168毫米 32开本 9.625印张 100千字

1991年3月第一版 1991年3月第一次印刷

印数：0001—50,00册

ISBN 7-301-01422-8/A·3

定价：5.20元

## 再 版 说 明

本书出版两年多来,受到广大读者的好评。在北京大学和其它一些高等院校用作理科研究生马克思主义理论课的教材,也受到欢迎。一些同志对本书的内容和编排提出了很好的修改建议。为了进一步适应高等院校师生和各级干部学习马克思主义理论的需要,促使人们更好地理解马克思主义与科学技术的关系,我们特对本书进行了修订。在内容方面有所增删(主要删去了一些文字有重复或比较零散的札记等),在编排方面有所调整。为方便读者,书末加了篇名题注和人名索引。

孙小礼、李慎、傅世侠、高文学、任元彪、弓鸿午等同志参加了修订工作。我们欢迎读者继续提出宝贵意见。

北京大学科学与社会研究中心

1990年1月

## 献 词

科学——人类的智慧、理性和文明。就象人类的生存离不开太阳，社会的进步离不开科学。科学好比是人类创造出来的一轮“精神的太阳”，也给我们光和热，照亮人的思路，激发人的才能。然而科学毕竟不是宇宙的太阳，如果没有社会的哺育，科学就不能成长，难以放射光芒。

马克思、恩格斯曾把科学誉为“历史的有力杠杆”，“最高意义上的革命力量”。在科学以空前的规模和速度突飞猛进的今天，从各种角度、各种层次来考察和探讨：科学给人们提供什么样的观念？怎样革新人的思想？科学怎样推动社会前进？社会又怎样有效地发挥科学的功能和促进科学的发展？都是十分有意义的研究课题。

北京大学科学与社会研究中心组织编辑的这套丛书就是为这些课题的研究提供一块学术园地。希望编者、著者们在这里辛勤耕耘、开花结果。严肃的、持之有据的研究成果必定会有不同的声音和色调，相信都是可以本着科学的精神互相讨论和借鉴的。我们期望在这个园地上出现“百花齐放，百家争鸣”的局面，以迎接更加绚丽多彩的学术繁荣前景。

孙小礼

1987年7月

## 说 明

马克思主义对于自然科学曾经有过什么样的看法？今后应该怎样保持和发展？这是大家很关心的问题，并有不少人对此进行了探讨。本书辑选了马克思主义经典作家的一些论述，供读者学习和研究时参考。我们准备自1987年起，在北京大学研究生中试开《马克思主义与自然科学》课程，本书亦是为这一课程试编的阅读材料。

由于马克思、恩格斯、列宁都十分重视和关注科学理论和技术创造的发展，所以，有关的论述几乎穿插在各种年代和各种问题的著作、笔记和书信中。要在浩瀚的马克思主义文献中选编出具有代表性的观点和论述，这是一件不易做好的事情。我们以较短的篇幅尝试着编成这一选读本，疏漏不妥之处难免，敬请读者指正。

孙小礼、李慎、茆俊强、贡军参加了本书的选编工作。

北京大学科学与社会研究中心

1987年7月10日

# 目 录

## 一、自然、社会和思维的辩证法

马克思:《关于费尔巴哈的提纲》	(1)
马克思:《资本论》	(5)
第一卷第一版序言	(5)
第一卷第二版跋(摘录)	(9)
恩格斯:《资本论》第二卷序言(摘录)	(13)
马克思:《1844年经济学哲学手稿》(摘录)	(16)
马克思:《政治经济学批判》序言(摘录)	(20)
恩格斯:卡尔·马克思《政治经济学批判》(摘录)	(22)
马克思:《中国革命和欧洲革命》	(28)
马克思 恩格斯:《德意志意识形态》(摘录)	(35)
恩格斯:《自然辩证法》	(43)
[(A)辩证法的一般问题。辩证法的基本规律](摘录)	(43)
[(B)辩证逻辑和认识论。关于“认识的界限”](摘录)	(50)
列 宁:《哲学笔记》(摘录)	(64)
[辩证法的要素]	(64)
[谈谈辩证法问题]	(67)
列 宁:《唯物主义和经验批判主义》	(72)
第二章(摘录)	(72)

第五章(摘录) .....	(88)
---------------	------

## 二、自然科学和哲学

恩格斯:《自然辩证法》.....	(99)
[总计划草案] .....	(99)
导 言 .....	(100)
《反杜林论》旧序。论辩证法 .....	(118)
[科学历史摘要](摘录) .....	(126)
[自然科学和哲学](摘录) .....	(130)
恩格斯:《反杜林论》 .....	(132)
第二版序言 .....	(132)
引 论(摘录) .....	(138)
恩格斯:《路德维希·费尔巴哈和德国古典 哲学的终结》 .....	(149)
二 .....	(149)
四 .....	(158)
列 宁:《论战斗唯物主义的意义》(摘录) .....	(175)

## 三、科学——推动社会前进的革命力量

恩格斯:《政治经济学批判大纲》(摘录) .....	(178)
恩格斯:《英国状况·十八世纪》(摘录) .....	(181)
马克思 恩格斯:《共产党宣言》(摘录) .....	(190)
恩格斯:《在马克思墓前的讲话》 .....	(192)
恩格斯:《自然辩证法》 .....	(194)
[劳动在从猿到人转变过程中的作用](摘录) .....	(194)
[科学历史摘要](摘录) .....	(197)
马克思:《资本论》第一卷(摘录) .....	(200)
马克思:1863年1月28日致恩格斯的信(摘录) .....	(219)



马克思:《机器。自然力和科学的应用》(摘录) .....	(222)
马克思恩格斯其他著作摘录 .....	(229)
列宁有关著作摘录 .....	(242)

#### 四、科学技术与社会主义

马克思:《在〈人民报〉创刊纪念会上的演说》(摘录) .....	(247)
恩格斯:1891年10月24—26日交倍倍尔的信(摘录) .....	(249)
列 宁:《共青团的任务》(摘录) .....	(251)
列 宁:《我国国内外形势和党的任务》(摘录) .....	(255)
列 宁:《关于全俄中央执行委员会和人民委员会的 工作》(摘录) .....	(257)
列 宁:《在全俄工会中央理事会共产党党组会议上的 讲话》(摘录) .....	(259)
列 宁:《苏维埃政权的当前任务》一文的初稿(摘录) .....	(261)
列 宁:《苏维埃政权的当前任务》(摘录) .....	(263)
马克思恩格斯其他著作摘录 .....	(265)
列宁其他著作摘录 .....	(269)
篇名题注 .....	(282)
人名索引 .....	(289)

# CONTENTS

## I . Dialectics of Nature , Society and Thought

Marx , Theses on Feuerbach .....	(1)
Marx , Capital , a Critique of Political Economy .....	(5)
From Preface to the First German Edition of Vol. I .....	(5)
From Afterword to the Second German Edition of Vol. I ...	(9)
Engels , Preface of Vol. I of Capital .....	(13)
Marx , From Economic and Philosophic Manuscripts of 1844 .....	(16)
Marx , From Preface of A Contribution to the Critique of Political Economy .....	(20)
Engels , From Karl Marx A Contribution to the Critique of Political Economy .....	(22)
Marx , Revolution in China and in Europe .....	(28)
Marx , Engels , From The German Ideology .....	(35)
Engels , Dialectics of Nature .....	(43)
From [(a) General Questions of Dialectics. The Fundamental Laws of Dialectics] .....	(43)
From [(b) Dialectical Logic and the Theory of Knowledge. On the "Limits of Knowledge"] .....	(50)
Lenin , Philosophical Notebooks .....	(64)
[Elements of Dialectics] .....	(64)
[On the Question of Dialectics] .....	(67)

Lenin, Materialism and Empirio——Criticism, Critical Comments	
on a Reactionary Philosophy .....	(72)
From Chapter II .....	(72)
From Chapter V .....	(88)

## II . Natural Science and Philosophy

Engels, Dialectics of Nature .....	(99)
[Outline of General Plan] .....	(99)
Introduction .....	(100)
Old Preface to [Anti-]Dühring. On Dialectics .....	(118)
From [From the History of Science] .....	(126)
From [Natural Science and Philosophy] .....	(130)
Engels, Anti—Dühring .....	(132)
Preface to the Second Edition .....	(132)
From Introduction .....	(138)
Engels, Ludwig Feuerbach and the End of Classical	
German Philosophy .....	(149)
II .....	(149)
IV .....	(158)
Lenin, From On the Significance of Militant Materialism .....	(175)

## III . Science——The Revolutionary Forces to Propel Society Forward

Engels, From Outlines of a Critique of Political Economy .....	(178)
Engels, From the Condition of England. I. The Eighteenth Century	
.....	(181)
Marx, Engels, From Manifesto of the Communist Party .....	(190)
Engels, Speech at the Graveside of Karl Marx .....	(192)
Engels, Dialectics of Nature .....	(194)

From The Part Played by Labour in the Transition from Ape to Man .....	(194)
From [From the History of Science] .....	(197)
Marx, From Capital, a Critique of Political Economy .....	(200)
Marx, From Marx to Engels, January 28, 1863 .....	(219)
Marx, From Machines, Natural Forces and the Appliance of Science .....	(222)
From Other Works of Marx and Engels .....	(229)
From Other Works of Lenin .....	(242)

#### IV. Science, Technology and Socialism

Marx, From Speech at the Anniversary of The People's Paper Delivered in London, April 14, 1856 .....	(247)
Engels, From To Bebel, October 24—26, 1891 .....	(249)
Lenin, From The Tasks of the Youth Leagues .....	(251)
Lenin, From Domestic and Overseas Situation of Our Country and the Tasks of Our Party .....	(255)
Lenin, From Report on the Work of the All-Russia Central Executive Committee and the Council of People's Commissars Delivered at the First Session of the All-Russia Central Executive Committee, Seventh Convocation, February 2, 1920 .....	(257)
Lenin, From Speech at a Meeting of the Communist Group in the All-Russia Central Council of Trade Unions, March 15, 1920 .....	(259)
Lenin, From Original Version of the Article The Immediate Tasks of the Soviet Government .....	(261)
Lenin, From The Immediate Tasks of the	

Soviet Government .....	(263)
From Other Works of Marx and Engels .....	(265)
From Other Works of Lenin .....	(269)

## 一、自然、社会和思维的辩证法

马 克 思

### 《关于费尔巴哈的提纲》

—

从前的一切唯物主义——包括费尔巴哈的唯物主义——的主要缺点是：对事物、现实、感性，只是从**客体的**或者**直观**的形式去理解，而不是把它们当作**人的感性活动**，当作**实践**去理解，不是从主观方面去理解。所以，结果竟是这样，和唯物主义相反，唯心主义却发展了**能动的**方面，但只是抽象地发展了，因为唯心主义当然是不知道真正现实的、感性的活动本身的。费尔巴哈想要研究跟思想客体确实不同的感性客体，但是他没有把人的活动本身理解为**客观的**〔gegenständliche〕活动。所以，他在《基督教的本质》一著中仅仅把理论的活动看作是真正人的活动，而对于实践则只是从它的卑劣的犹太人活动的表现形式去理解和确定。所以，他不了解“革命的”、“实践批判的”活动的意义。

二

人的思维是否具有客观的真理性，这并不是一个理论的问题，而是一个**实践**的问题。人应该在实践中证明自己思维的真理性，即自己思维的现实性和力量，亦即自己思维的此岸性。关于离开实践

的思维是否具有现实性的争论,是一个纯粹经院哲学的问题。

### 三

有一种唯物主义学说,认为人是环境和教育的产物,因而认为改变了的人是另一种环境和改变了的教育的产物,——这种学说忘记了:环境正是由人来改变的,而教育者本人一定是受教育的。因此,这种学说必然会把社会分成两部分,其中一部分高出于社会之上(例如在罗伯特·欧文那里就是如此)。

环境的改变和人的活动的一致,只能被看作是并合理地理解为**革命的实践**。

### 四

费尔巴哈是从宗教上的自我异化,从世界被二重化为宗教的、想象的世界和现实的世界这一事实出发的。他致力于把宗教世界归结于它的世俗基础。他没有注意到,在做完这一工作之后,主要的事情还没有做哪。因为,世俗的基础使自己和自身分离,并使自己转入云霄,成为一个独立王国,这一事实,只能用这个世俗基础的自我分裂和自我矛盾来说明。因此,对于世俗基础本身首先应当从它的矛盾中去理解,然后用排除这种矛盾的方法在实践中使之革命化。因此,例如,自从在世俗家庭中发现了神圣家族的秘密之后,世俗家庭本身就应当在理论上受到批判,并在实践中受到革命改造。

### 五

费尔巴哈不满意**抽象的思维**而诉诸**感性的直观**;但是他把感性不是看作**实践的、人类感性的活动**。

## 六

费尔巴哈把宗教的本质归结于**人的本质**。但是，人的本质并不是单个人所固有的抽象物。在其现实性上，它是一切社会关系的总和。

费尔巴哈不是对这种现实的本质进行批判，所以他不得不：

(1)撇开历史的进程，孤立地观察宗教感情，并假定出一种抽象的——**孤立的**——人类个体；

(2)所以，他只能把人的本质理解为“类”，理解为一种内在的、无声的、把许多个人纯粹**自然地**联系起来的共同性。

## 七

所以，费尔巴哈没有看到，“宗教感情”本身是**社会的产物**，而他所分析的抽象的个人，实际上是属于一定的社会形式的。

## 八

社会生活在本质上是**实践的**。凡是把理论导致神秘主义方面去的神秘东西，都能在人的实践中以及对这个实践的理解中得到合理的解决。

## 九

**直观的唯物主义**，即不是把感性理解为实践活动的唯物主义，至多也只能做到对“市民社会”的单个人的直观。

## 十

旧唯物主义的立脚点是“**市民**”社会；新唯物主义的立脚点则是**人类社会**或社会化了的人类。



十一

哲学家们只是用不同的方式**解释**世界,而问题在于**改变**世界。

(《马克思恩格斯全集》第3卷,第3—6页。)