

《反杜林论》

提 要 和 注 释

(下 册)

复旦大学哲学系政治经济学教研室编

一九七四年十二月

第 二 部 分

《反杜林论》注释

第 二 部 分

《反 杜 林 论》注 释

三 版 序 言

1. 杜林（人民出版社1970年版第3页，以下凡属《反杜林论》中的引文，均只注页码）

欧根·杜林（1833—1921），反动的小资产阶级思想家、马克思主义的敌人。出生于一个普鲁士的官吏家庭。大学毕业后，作律师，至1859年。1868年作柏林大学讲师，他指责过一些教授，因此受到迫害，终于在1877年被剥夺了在大学讲学的权利。（恩格斯当时对大学教授们非要赶走杜林不可一事，曾大加讥讽。）他的著作，主要的有《自然辩证法》、《哲学讲义》、《国民经济学和社会经济学讲义》、《国民经济学和社会主义批判史》、《生命的价值》等。

狂妄自大，目空一切，是杜林的著作的一个显著特点。他在哲学、政治经济学、社会主义史以及其他方面，都发表了成套的观点，自吹在各个方面都建立了创造性的完整的体系。对于黑格尔、马克思等，他都肆无忌惮地挑剔，蔑视以至谩骂。其实，除了糊涂与荒谬而外，他的著作不过是广泛地毫不掩饰地抄袭了孔德、费尔巴哈、康德、黑格尔以及其他学者的观点，因而杜林就成了一个把

孔德的实证主义、费尔巴哈的机械唯物主义、康德和黑格尔的唯心主义以及庸俗经济学、小资产阶级的空想社会主义杂凑在一起的折衷主义者。杜林是一大狂热的狭隘民族主义者，崇拜腓特烈大帝，主张排斥犹太人、希腊人。他后来积极为德国资产阶级的扩张政策作宣传。

十九世纪七十年代，杜林观点受到小市民阶层和党内一部分没有脱离小资产阶级思想的党员的欢迎。杜林和他的追随者莫斯特、恩斯、伯恩斯坦、弗里奇等，在党内形成了一个小宗派，这种宗派活动，是和当时德国工人阶级的统一运动背道而驰的，是适应于资产阶级利益的。杜林特别热心于反对马克思，企图使社会民主党离开马克思主义的指导。党的某些领导者对杜林的观点抱着一定赞助的态度，党的机关报《人民国家报》还刊登过杜林的《国民经济学和社会主义批判史》第二版中关于巴黎公社那一章。这一章经过杜林修改加强了对马克思的攻击。杜林的活动及其影响不能不引起马克思和恩格斯的重视。在马克思的支持下，恩格斯最终“**下决心放下其他的工作，着手来啃这一个酸果**”（第3页），其结果就是恩格斯的名著《反杜林论》，它彻底全面地粉碎了杜林的反动观点，捍卫了马克思主义，并在许多方面发展了马克思主义。

2. 社会民主党（第3页）

这里指的是德国民主社会党。1769年，在李卜克内西和倍倍尔领导下，一些脱离了资产阶级思想影响的德国工人启蒙团体，在爱森纳赫城召开了代表大会，建立了一个基本上属于马克思主义的政党，命名为社会民主工党，被称为爱森纳赫派。和爱森纳赫派同时存在于德国的社会主义派别，还有拉萨尔派。拉萨尔派是一个反马克思主义的

机会主义派别，对工人运动起着十分有害的作用。

19世纪70年代德国的工人运动的发展，要求建立一个统一的无产阶级政党。经过长期斗争，1875年这两派在哥达召开的会议上合并成为一个统一的德国社会民主党。但是，在合并时，爱森纳赫派的领导，在纲领和理论的问题上曾犯过严重的错误，对拉萨尔的机会主义思想作了不可容忍的让步。这反映出当时德国工人运动领导上思想的动摇和混乱。

为了帮助这个刚合并不久的年青的党走上真正的马克思主义道路，马克思曾写过《哥达纲领批判》的论文，批判了哥达会议上通过的带有严重错误的纲领。

恩格斯的《反杜林论》也是为了完成这一历史任务而写的，即在理论上武装刚刚统一起来的党。杜林为了分裂这个刚刚统一起来的党，对科学共产主义和它的创始人展开了无耻的攻击，并且组织了一个带有机会主义色彩的宗派集团，企图成为将来独立的党的核心。而更严重的是，当时党的领导人中，居然也有人把杜林对马克思主义的疯狂攻击吹捧为“新的共产主义理论”。恩格斯“为了不在如此年轻的、刚刚不久才最终统一起来的党内造成派别分裂和混乱”（第3页），迎头痛击了杜林的挑战。

3.在那里，他象征耳和先生所承认的，也和我们任何人一样只是一个“半通”（第5页）

微耳和（1821—1902），是德国的医生，病理学家，德国资产阶级进步党的创始人。他曾是达尔文的信徒，巴黎公社失败后，反对达尔文主义，理由是“达尔文的学说与社会主义运动有密切的联系”，实质上他反对的是社会主义。

1877年9月他在柏林召开的德国自然科学家和医学慕尼黑代表大会上作了一个题为《现代国家中的科学自由》的报告。他在报告中曾说，每个自然科学家在他自己的专门研究领域之外，也不过是一个半通，不客气地说，是一个门外汉。恩格斯转述微耳和这句话，表示自谦，同时也讽刺了杜林。

4. 我们这一世界观，首先在马克思的《哲学的贫困》和《共产党宣言》中问世，经过了二十余年的潜伏时间，到《资本论》出版以后，就以日益增长的速度，扩大它的影响，并为日益广大的阶层所接受（第6—7页）

“我们这一世界观”指的就是马克思和恩格斯所创立的共产主义世界观。这种世界观同样有它自己产生和发展的过程。按照列宁的说法，马克思和恩格斯是在1842年—1844年才完成从革命民主主义向共产主义、从唯心主义向辩证唯物主义的转变。1844年的时候就已经开始形成了，但是当时他们并没有把它系统地表述出来，公诸于世，只有在1847年马克思所写的《哲学的贫困》和1848年马克思、恩格斯合写的《共产党宣言》这两本著作中，这种共产主义世界观才开始问世。

恩格斯在《共产党宣言》1888年英文版序言中指出，由于1848年革命的失败，工人运动转向低潮，特别是1852年有名的“科伦共产党人案件”**“宣判之后，同盟即由剩下的成员正式解散。至于《宣言》似乎注定从此要被人遗忘了。”**（《共产党宣言》人民出版社1970年版，第8页）在这革命的低潮时，马克思、恩格斯主要从关于总结1848年革命的经验，发展了无产阶级专政学说，系统的研究了资本主义生产发展的规律，揭露了资本主义剥削的实

质——剩余价值，进一步教育无产阶级；同时由于资本主义危机不断激化，60年代中期工人运动又有所复苏，1864年成立了第一国际，1867年《资本论》第一卷出版，1868年第一国际布鲁塞尔代表大会通过专门决议，号召无产阶级学习《资本论》，这些表明国际无产阶级运动走上更加健康发展的道路。所以恩格斯把从1847年《哲学的贫困》和1848年《共产党宣言》问世以后，一直到1867年《资本论》第一卷的出版整整二十年，称为“二十余年的潜伏时间。”

从《资本论》问世以来，特别是1871年巴黎公社以后，马克思主义的学说就获得了完全的胜利，并得到了广泛的传播。因此恩格斯在这里指出：“我们这一世界观…到《资本论》出版以后，就以日益增长的迅度，扩大它的影响，并为日益广大的阶层所接受。”

5. 拉法格（第8页）

保罗·拉法格（1842—1911）是法国卓越的社会主义者，他是19世纪70年代末法国的马克思主义工人党创始人之一。

拉法格是社会主义的优秀理论家，写过很多马克思主义的著作。列宁认为他是“马克思主义思想的最有才能的传播者”之一。他是马克思和恩格斯的朋友和同志，也是马克思的女婿。

1880年恩格斯应拉法格请求把《反杜林论》中的三章（《引论》的第一章、第三篇的第一章和第二章）改写成独立的通俗的著作，这一著作开始时以《空想社会主义和科学社会主义》为题发表。1883年出版德文本，书名为《社会主义从空想到科学的发展》。这本小册子在工人中

得到了广泛的传播，对马克思主义思想的宣传起了巨大的作用。

6. 摩尔根（第8页）

路易斯·亨利·摩尔根（1818—1881年），美国资产阶级历史学家、人种学家、原始社会的研究家。他第一个指出作为原始社会的组织形式的氏族的普遍意义；证明了原始社会由母权制向父权制发展的普遍性；确定了婚姻和家庭在其历史发展中经历了许多阶段。因此恩格斯说摩尔根提供了理解人类原始史的关键。

恩格斯对摩尔根的成就，给以很高的评价：“**摩尔根的伟大功绩，就在于他在主要特点上发现和恢复了我们成文历史的这种史前的基础，并且在北美印第安人的血族团体中找到了一把解开古代希腊、罗马和德意志历史上那些极为重要而至今尚未解决的哑谜的钥匙。**”（《家庭、私有制和国家的起源》第一版序，见《马克思恩格斯全集》第21卷第80页）。摩尔根的主要著作有《古代社会》（1878年）、《美洲土人的家庭和家常生活》（1881年）等。

7. 旧的自然哲学，特别是它处于黑格尔形式中的时候，具有这样的缺陷：它不承认自然界有任何时间上的发展，任何“前后”，只承认“同时”。（第10页）

旧的自然哲学是指17世纪和十八世纪以来的一种凌驾于自然科学之上、又企图包括并代替自然科学的关于自然界的理论。19世纪以前，实验的自然科学对自然界很多现象还不能进行科学的解释，对自然现象之间的内在联系也不能进行正确的说明。因此，当时的自然科学和哲学家就用抽象的思辨去代替科学的实验，用想象的联系去代替自然界内在的联系，用假设的虚构去代替尚未知道的事实。

自然哲学的方法，纯粹是理论的推演，虽然有时也表露了一些有价值的预测，但其理论是根本错误的，不少是极其荒谬的。当十九世纪自然科学三大发现——细胞学说、能量转化定律、进化论出现以后，自然科学已经完全有能力科学地解释自然本身，自然哲学也就完全归于无用了。

在黑格尔那里，自然哲学是构成其哲学体系的组成部分之一。黑格尔认为“绝对观念”的发展经历三个阶段，即逻辑阶段、自然阶段、精神阶段。黑格尔的自然哲学就是说明“绝对观念”转化为自然界并在自然阶段的发展情况。在黑格尔的自然哲学中，自然界的发展最初是无机界，其次是植物界，最后是动物界。但在黑格尔看来，这些阶段本身是互不依赖，互不联系的。他认为，不是自然界本身在发展，而是“绝对观念”在发展。自然界本身不能创造什么东西，一切自然现象都是由“绝对观念”产生的，它们仅仅是“绝对观念”发展的一种表现。当“绝对观念”离开自然界转入人类社会的时候，整个自然界也就变得死气沉沉，只能重复着旧的东西了。所以，恩格斯在《费尔巴哈和德国古典哲学的终结》一书中指出：“在黑格尔看来，自然界只是观念的‘外化’，它在时间上不能发展，只是在空间中展示自己的多样性，因此，它把自己所包含的一切发展阶段同时地和一个挨着一个地展示出来，并且注定永远重复总是同一过程。”（《马克思恩格斯全集》第21卷第821页）因此，自然哲学包括黑格尔的自然哲学在内，基本上是形而上学的，恩格斯要指明的正是这点。

8. 康德已经以自己的星云说，宣布了太阳系的起源，同时又以自己的关于潮汐延缓地球自转作用的发现，宣布

了太阳系的毁灭。（第10页）

康德（1724—1804）是18世纪末19世纪初德国唯心主义哲学家。康德在其早期活动中，曾对自然科学进行了很多的研究。

为了解释太阳系的形成，康德曾提出星云学说。他认为在目前太阳系的宽广空间中曾经散布着一种物质粒子——象云雾一样的星云，并假设按积聚密度来说明这种物质之间是有差别的，而且他们之间还有引力和斥力。密度的基本差别应该会造成浓缩中心，作为更轻元素的引力中心，由于浓缩中心质量的提高和引力的相应增大，在宇宙空间就开始产生一团物质。但是，这个过程并没有导致宇宙的一切物质质量在一个中心上积聚起来，也没有导致普遍均衡。由于斥力对引力，均衡和永恒的静止是不可能的。这两种力量的斗争就逐渐使太阳和行星一个个产生出来。

同太阳系起源理论密切有关的是康德关于潮汐摩擦的学说（《地球绕轴自转日夜交替时是否发生某些变化问题的研究》，1754）。

月球的引力作用使布满地球表面大部分地区的海洋的液体粒子高涨起来（不论是地球朝向月球的半球，还是相反的半球），一昼夜之间涨潮和退潮两次交替就是这种运动的结果。因而康德认为，靠近月球的地面的质点受到地球昼夜旋转的影响，所以朝着地球旋转的相反方向发生固定的潮汐，这种浪潮必然会阻碍地球昼夜旋转的速度。虽然这种阻碍是微不足道的，但由于这是永恒的现象，阻碍不断增长而得不到补偿，所以这种延缓终将导致严重的后果。

从康德假说得出的结论是：太阳系不是始终不变的，

而是在时间中、在发展过程中产生的；而引力定律和潮汐摩擦现象的普遍性又表明太阳系将不可避免地归于毁灭。因此，恩格斯给康德假说以很高的估价，认为这是从哥白尼以来天文学上的最大成就，它给形而上学的自然观打破了第一道缺口。但恩格斯同时也明确指出：“**严格地说，康德的学说直到现在还只是一个假说。**”（第54页）事实也正是如此，随着自然科学的发展，近代天文学家已提出了很多新的比之康德假说更有科学的根据并更能说明太阳系起源的假说。

9. “真正”气体（第11页）

“真正”的气体，又叫永恒的气体。是十九世纪初自然科学家提出来的一个概念。十九世纪以前，由于形而上学世界观在科学技术上占统治地位，自然科学家对物质的三种聚集状态——气态、液态和固态，是孤立地加以考察的。他们认为气体就是气体，液体就是液体，固体就是固体，它们之间有一道绝对不可逾越的鸿沟，它们既不互相联系，更不能相互转化。到了十九世纪初，大多数的气体都已经能够液化了，因此这种形而上学的观点也就随之打破了。但是，当时还有一些气体，例如氢、氮、氧、二氧化碳等，就是用很高的压力也不能液化。于是，自然科学家们就把那些在不太高的压力和不太低的温度下就能够液化的气体，看作液体的蒸气；而把二氧化碳等在当时还不能液化的气体，叫做永恒的气体或“真正”的气体。

随着科学和技术水平的提高，在人们逐渐创造出了获得高压机械，尤其是掌握了获得低温的方法以后，这些“真正”气体便一一地被人工地转变成了液体，因而打破了“真正”气体的旧有观念。这样，人们便对气体、液体

和固体的本质有了进一步的深刻了解，认识到它们只不过是同一物质分别在不同情况之下的三种不同的表现形式或状态而已。

所谓“真正”的气体是根本不存在的。“真正”气体的概念，决不是什么科学的概念，它只不过是自然科学家们在物质聚集状态问题形而上学思想的残余而已。

10. 根据气体运动说的原理，在纯气体中，个别气体分子的运动速度的乘方，在同温时和分子的重量成反比，这样，热也直接进入本身直接可以计量的运动形式的行列。（第11页）

气体运动说的原理的基本思想有二：一是一般气体都是由大量的气体分子所构成；二是一切气体分子都在毫不停息地作无规则的运动。

气体运动说是用统计的方法去研究气体的性质和气体的运动基本规律的科学，它表示气体分子速度平方的平均值的数学公式是：

$$\overline{V^2} = \frac{3 R T}{M}$$

上式中，R是气体常数，T是绝对温度，M是分子量。如果N为1克分子气体中的分子数，m表示1个分子的质量，那么，对一个气体分子来说，则

$$V^2 = \frac{3 R T}{m}$$

据此我们可以得到，在绝对温度T不变时，个别气体分子的速度的平方（乘方）和分子的质量（在某种意义上也可以说是分子的重量）成反比，并且，由这个关系中我们还可以得到

$$\frac{1}{2} m \bar{V}^2 = \frac{3}{2} RT$$

在上式中， $\frac{1}{2} m \bar{V}^2$ 是气体分子的平均动能，而气体

分子的内能由它的平均动能来决定，平均动能愈大，就意味着气体分子的无规则运动愈剧烈，也就是内能愈大。

恩格斯正是根据这一原理说明：气体分子运动能量的大小是和绝对温度的高低成正比例的。气体分子的平均运动能量愈大，它表现出的温度愈高；温度愈高，就意味着气体分子的无规则运动愈剧烈。这样我们就把热现象和分子的无规则运动直接联系起来了，也就是把热列入运动（即分子无规则运动）形式之中了。由此，我们可以得出结论说：热的本质就是大量分子所作的不间断、无规则的运动。

11. 如果说，新发现的、伟大的运动基本规律，十年前还仅仅概括为能量守恒定律，仅仅概括为运动不生不灭这种表述，就是说，仅仅从量的方面概括它，那末，这种狭隘的、消极的表述日益被那种关于能的转化的积极的表述所代替，在这里过程的质的内容第一次获得了自己的权利，对世外造物主的最后记忆也消除了。（第11页）

恩格斯在这里所讲的“伟大的运动基本规律”，指的就是能量守恒和转化规律。这个规律的具体内容是：在一个封闭的系统内，当一切变化过程都是在这系统内部发生时，则这系统内的能量保持不变，尽管此时能量可以从一种形态转化为另一种形态，但是能的总量却是不变的。

能量是可以从一种形态转化为另一种形态的。例如，植物获得了太阳能以后，就逐渐长大成材；经过地壳的变

动，将植物埋在地下，又经过化学变化，就变成了化学能很高的煤；当燃烧时，化学能就转化成了热能；如果用这种热能发电，则热能又转化成电能；如果用电来开动机器，则电能又转化成机械能等等。不管各种形态的能量之间如何转化，能量是既不能凭空产生，也不能凭空消灭。

恩格斯为什么把这个定律叫作“新发现的”规律呢？我们知道，能量守恒和转化定律是随着生产的发展和人类认识的深化而逐步提出来的。这一定律的基本思想，早在十七世纪三十年代的法国哲学家和数学家笛卡儿那里就有了，他指出：运动可以传递，但运动量是不灭的。但能量守恒和转化定律最终确定下来，还是十九世纪四十年代的事情。1842年，德国科学家迈尔和黑尔姆霍兹等就概括了大量科学材料，第一次以普遍的形式从理论上表述了这个定律。

但是，迈尔和黑尔姆霍兹对这个定律的说明还是非常不确切的。首先，他们是用机械的观点来对待这一定律的，他们把热、化学、甚至生理现象都当作力的表现形式，把能量不灭和守恒，归结为“力的不灭”、“力的守恒”。其次，他们只看到能量是守恒的，运动是不灭的，而没有看到质量也是守恒的，物质也是不灭的。

只有恩格斯第一次对能量守恒和转化定律作了全面而深刻的说明。并指出从更一般的意义来说它是“**从星云到人的一切物体的普遍的自然规律。**”（《自然辩证法》人民出版社1971年版第217页）

能量守恒和转化定律是十九世纪自然科学中的一个伟大发现，是马克思主义哲学产生的自然科学基础之一。这个定律一方面向我们表明：世界上物质运动的形式虽然是

多种多样的，但是互相联系的、互相转化的统一整体。另一方面这个定律向我们表明：物质世界及其运动是客观存在的，永恒不灭的。它既不能由造物主从虚无中创造出来，也不会化为虚无。因此，那种上帝创世和世界末日的宗教说教也就彻底破产了。所以恩格斯指出：自从能量守恒和转化定律被发现以后，“对世外造物主的最后记忆也消除了。”

12. 如果早在许多年以前，由于细胞的发现，微耳和不得不把动物个体的统一分解成细胞国家的联邦，——这与其说是自然科学的、辩证法的，不如说是进步党的。

（第11—12页）

由于显微镜的发现和利用，在十九世纪上半叶的时候，自然科学家们开始发现了细胞。1827年俄国科学家郭良尼诺夫开始发现了生物机体的细胞结构，以后又提出了一切生物都是由细胞组成的思想。1838年以后，德国科学家也指明了细胞是组成植物和动物有机体的最小单位，一切植物和动物的生长和发展都是由于细胞的分化与增殖所引起的。

细胞的发现是十九世纪自然科学的伟大成就之一，这个发现标志着辩证法对形而上学的胜利。细胞发现以后，人们开始认识到：从简单的有机体一直到高等动物和人，都是一个互相联系的统一整体。马克思和恩格斯对细胞的发现给予很高的评价。

但是，在十九世纪下半叶的时候，反动的资产阶级学者却极力歪曲自然科学上的这个新成就。德国医生微耳和就利用当时自然科学尚未弄清楚细胞的起源这个科学发展中的空白点，来散布他的唯心主义和形而上学观点。他提

出了有机体是细胞国家联邦的理论，微耳和认为有机体中的细胞是各自独立、互不干扰的细胞国家，整个有机体就是这个细胞国家总和所组成的联邦。微耳和的这个理论是唯心主义、形而上学的。

微耳和原是德国资产阶级政党——进步党的创始人和领袖，这个党曾提出过一个纲领，要求建立一个以普鲁士为领导的统一的德意志联邦。所以恩格斯把他的唯心主义和形而上学理论讽刺为“这与其说是自然科学的、辩证法的，不如说是进步党的”。

13.真实的思维（它也有长期的经验的历史，其时期之长短和经验自然科学的历史正好是一样的）。（第12页）

恩格斯在这里所说的“真实的思维”也就是理论的思维或是辩证的思维。

恩格斯非常重视理论的思维。他指出：“蔑视辩证法是不能不受惩罚的。无论对一切理论思维多么轻视，可是没有理论思维，就会连两件自然的事实也联系不起来，或者连二者之间所存在的联系都无法了解。”（《自然辩证法》第43页）只有理论的思维才能达到对客观事物本质的认识。理论思维对于人的认识说来是非常重要的。

理论思维并不是从来就有的，也不是一成不变的。理论思维是历史的产物，有它发展的历史过程。也即是理论思维是随着物质生产和人类认识的发展，而不断由低级向高级发展的。理论思维的产生和发展，是在人类实践活动的基础上进行的。只有在改造自然和改造社会的实践斗争中，思维才能得到发展，才能一步一步地认识事物的本质，才能揭示客观事物的规律，正因为理论思维来源于实践，随着实践的发展而发展，所以恩格斯才指出：真实的思维

同样“也有长期的经验的历史。”

15世纪中叶以前，即在文艺复兴以后，自然科学的发展以经验和实验作为自己的基础。恩格斯把自然科学的发展分为两个阶段。第一阶段是从15世纪中叶到18世纪末叶，恩格斯叫它为搜集阶段。在这个阶段里，自然科学主要任务是在经验和实验基础上大量地搜集材料，并对这些材料进行分门别类地认识和研究，与此相适应，这个阶段的思维方法就是一种纯粹以经验为基础的形而上学的方法。第二个阶段是19世纪以后，恩格斯叫它为整理阶段。在这个阶段里，自然科学的主要任务是已搜集来的大量材料加以整理比较、分析综合，从而在联系和发展中找出事物的规律来。自然科学的发展，就要求在自然科学的研究方法方面来一个革命，即用理论的方法代替经验的方法，用辩证的方法代替形而上学的方法。辩证唯物主义这种唯一科学的理论和方法，是马克思恩格斯总结了科学发展的成就，总结了无产阶级的革命实践而产生的。

正因为科学的理论思维——即辩证法的思维，是在经验自然科学的发展过程中形成起来的，因此恩格斯才在这里指出：真实思维发展的历史，“其时期之长短是和经验自然科学的历史正好是一样的。”

14. 魁奈（第13页）

弗朗斯瓦·魁奈（1694—1774）是法国资产阶级古典政治经济学家，是重农学派的创始人。他的主要代表著作是《经济表》。马克思对其评价很高，指出：“**重农主义派，把剩余价值起源的研究，由流通领域推移到直接的生产领域，并由此立下了资本主义生产的分析的基础。**”