

辩证唯物主义 的运动论

丘 晓 著

B021

6

重慶人民出版社

辯証唯物主义的運動論

丘 曉 著

重慶人民出版社

2188/20
目 錄

第一節	运动是物質內部固有的屬性.....	1
第二節	物質运动形态的一般和特殊.....	13
第三節	运动和靜止的矛盾的統一性.....	19
第四節	对实用主义的运动論的批判.....	23
第五節	物質运动与空間和時間的辯証法.....	27
第六節	物質运动的規律性和因果制約性.....	37
第七節	运动过程必然性和偶然性的統一.....	45
簡短的結語.....		49

第一節 运动是物質 內部固有的屬性

在整个宇宙中，人們所能觀察到的（包括虽不能直接觀察到但却能經過一定仪器觀察到的），或尚未能觀察到但却是客觀地存在着的，無窮尽的形形色色、千变万化的現象，都是运动着的物質各种不同的形态；統一的物質世界即展現为無限多样的物質运动形态的相互联系，这种有着各各不同运动形态的物質的相互联系和相互制約，就是物質世界自身发展的規律。因之，对于世界本身來講，除了运动着的物質或按其自身規律的物質运动以外，其他別無所有。运动是物質內部必然的固有的屬性，它是和物質不可分割的，也不能脫离物質而存在，正象物質不能脫离运动而存在一样。世界上不会有不运动的物質，同样也不会有根本和物質的任何一种形态都不发生关系的运动；“沒有运动的物質和沒有物質的运动一样，同样是不可思議的”。物質不論在总的方面或是它的每个个别部分都处于运动中，同时也借着运动來顯示自己的存在，所以运动是物質存在的形式。而且作为物質存在形式的运动，也和物質一样，同样是絕對的；“因此，正如不能創造和毀滅物質本身一样，运动同样也是不能創造和毀滅的”。但是物質虽在运动中在量上不会減少或消失，而它却会发生質的变化，即可以在一定条件下，由一种运动形态轉化为另一种运动形

态；即会按照物質运动自身規律性的歷史发展过程，由低級的簡單的运动形态向高級的复雜的运动形态过渡。这种馬克思主义哲学唯物主义关于物質与运动的不可分割性，运动是物質內部固有的屬性，物質的运动和它的一切轉化中都不需要外加的力量，和物質的相互轉化、物質由一种运动形态向另一种运动形态的过渡即是物質运动的基本內容与規律，以及統一物質世界的运动形态的多样性与相互联系性的原理，已在日益精确、日益完整地为人類实践所積累的自然科学与社會科学的丰富材料所証实着。

可是，唯心主义者却反对这种科学的原理，他們硬說运动和物質是可以分开的，甚至認為运动本身是和物質的任何形态都沒有联系的一种东西，設想着世界上存在着沒有物質的运动，也即企圖从此引出一种与物質毫不相干的独立存在的純粹的精神运动，这样他們就把世界的运动看作是“絕對观念”、上帝的意志或是某种精神力量的体现，即要把精神活动看作是第一性的东西，要把运动看作是精神、思維或感覺的屬性，而不把它認為是客觀存在着的物質的屬性，其結果就变成了不是人們的思想运动反映了外間世界的运动，而竟是外間世界的运动反映了人們的思想运动或某种精神运动。所有的唯心主义者就是想用这种在認識論上“倒轉乾坤”的手段來駁倒唯物主义，但我們已經清楚地知道，世界上的真理是任憑怎樣的駁斥也是駁不倒的，因此，在这一帶有根本性的問題的斗争中，失敗的“命运”却仍然是落在唯心主义者的头上。

早在半世紀以前，唯心主义者就企圖利用物理学上——特別是物質構造方面的最新发现來駁倒唯物主义的世界观；

而且在以后自然科学的繼續迅速的发展中，唯心主义者仍然沒有忘記利用更多的新的发现，对唯物主义实行一次又一次的攻击。他們几次三番地証明着核子能的发现乃是物質的“消滅”或“湮滅”，并把重原子核裂变或較簡單的原子核結合成复雜的原子核时实物轉化为光的現象，虛構为物質之化作純粹的能量(运动)，也即認為是运动与物質的分离；更把光的轉化为实物的現象，描寫为物質之產生于非物質的东西。于是他們又从这里偷偷地为上帝牽上了綫，硬說这些全都是上帝意志的体现。可是真实的情况却并非如此，原來这些“解釋”却都是唯心主义者的捏造，这就是列宁所批判过的馬赫主义者、唯能論者和其他“物理学的”唯心主义者所发动的科学思想領域里的反动，而这种認識論上的反动却不是偶然的，它即是在十九世紀末二十世紀初开始的帝国主义“全綫反动”的一部分。

那么，物理学上的新发现說明了些什么呢？由于核反应而发生的原子核質量的減少以及实物轉化为光的現象（这里只是簡單的說，当然这种轉化过程的实际情况是極為复雜的）又应怎样解釋呢？原來这却完全不是唯心主义者所說的那樣，而竟是一种相反的情况。在重核（鈾或釷的原子核）裂变或較簡單的原子核（氫的原子核）結合成复雜的原子核（氦原子核）时，实物的質量并未消失，它在量上并未虧損，而只是在質上发生了变化，即使一部分物質由一种运动形态轉化为另一种运动形态，由实物轉化为光。正因为唯心主义者把兩种物理形态中的一种实物形态称作物質，而把另一种光的形态称作非物質的純粹的能量(运动)，所以他們就得出了一个臆

造的結論，說是物質“消滅”了，只有運動存在着。但是，科學的實驗却證明了光具有壓力和它的波動性質與微粒性質的統一，這也即證明了光的物質性，證明了光不僅具有能量，而且具有質量，以及證明了物質的質量與能量（運動）的不可分割性；如果我們利用結合了能量守恆定律和質量守恆定律的普遍方程式 $E=mc^2$ （ E 是能量， m 是質量， c 是光速， $c=300,000$ 公里/秒）來計算，那麼，我們就能很容易的把重核裂变或較簡單的原子核結合成複雜的原子核時失去的質量所放出的巨大能量的數值計算出來。由此唯心主義者認識論的物理学基礎就根本動搖了。實際上，這種為唯心主義者利用來企圖“駁倒”唯物主義的物理現象，却正是馬克思主義哲學唯物主義的認識論的正確性在物理学方面的證明，也正是物質的客觀存在、物質與運動的不能創造和毀滅、物質與運動的不可分割性以及在一定條件下運動的物質由一種形態轉化為另一種形態的科學原理不可動搖性的光輝證明。

當然，在這裡還必須着重指出，我們馬克思主義哲學唯物主義者所說的物質的運動，也決不象形而上學者所說的那樣，只是簡單的數量的增減或位子的轉移，也即只是歸結為一種機械運動的形態；而却是把它看作表現為在質的方面各不相同的多種多樣的形態，以及所有這些有着質的差別的運動形態以各不相同的錯綜複雜的形式的相互聯繫、相互滲透。世界上的每一個別的对象，當它在空間內運動的瞬間，總要處於一種形態或以一定形式相互聯繫的幾種形態中，並且更會在一定條件下發生相互轉化；機械運動的形態也就是其中最普遍的一種。現代科學為我們表明，物質的運動形態也和它的

結構形式一樣，是無窮多樣的，而且特定的物質運動形態還和特定的物質結構形式密切聯繫着。關於物質的運動形態，據我們現在所能知道的，就有微觀過程的各種微粒子（電子、正電子、質子、反質子、中子、中微子、各種介子）在特定場內相互作用的特殊運動形態，中子和質子在原子核內的相互轉化，其他微粒子在一定條件下的相互轉化，以及實物——電子、正電子偶和電子的運動形態在一定條件下轉化為物質的另一質態——電磁場和光子的運動形態（相互轉化）；而在較複雜的宏觀物體方面，更有表現為各種簡單和複雜的化學運動——化合和分解的原子的運動形態，和同樣有着自己特殊運動規律（除古典力學規律外）的熱的——分子的運動形態和其他物理的運動形態，以及從簡單的非細胞生命形式到複雜的有機體的各種生物的運動形態；這種高級的運動形態雖然包括幾種相互聯繫相互滲透的副次運動形態，如機械的、化學的、熱——分子的、電——電子的和其他等的運動，但它並不等於是它們的簡單的相加或總和，而卻是在這些副次運動形態相互聯繫相互滲透的基礎上所繼續產生的有着新的質、新的運動規律的特殊的複雜的物質運動。形而上學者的把一切物質的運動形態都歸結為機械的運動形態，這是由於他們受到了當時科學發展水平的限制，其中主要的還是受到了他們自身階級利害關係的限制，他們這樣做的結果，勢必會將物質運動的第一次推動力解釋為物質外部的至高無上的精神力量的作用，即萬能的上帝的作用，由此他們即使自己走上了唯心主義和僧侶主義的道路。但是，我們辯證唯物主義者卻為科學的發展開路，並以對科學的最新成就的豐富材料進行精密研究所

得的科学結論，駁斥了他們的謬誤，实际上宏观物体的机械运动决不象某些人形而上学地所想象的那样，是一种物質的簡單运动；相反地，这种物質的运动形态不僅在它的运动过程中与其他的运动形态——化学的、物理的、热的、电的运动形态緊密联系着，而且这种物質运动形态的本身也还是几种副次运动形态相互联系相互滲透基礎上的繼續產生，假如我們深入探究的話，那么，即能发现其中也包括着微观过程的各种运动形态，然而我們知道，原子核內中子和質子的相互轉化以及在原子世界中其他微粒子的相互轉化是不需要外力推动的，这样，这个所謂“第一推动力”的問題就不难解决了。原來物質运动的动力就在于物質內部的物質粒子的相互联系和物質与物質間的相互联系；这也就是說，即在于統一物內部的矛盾。有矛盾，才有运动。物質运动的过程，就是物質內部矛盾的產生、展开和解决也即轉化为新的矛盾的过程。而且物質运动各各不同的性質，也是为物質內部矛盾各各不同的性質所决定的；倘若在一定条件下，物質內部矛盾的性質发生了根本的变化，那么，物質运动的性質和形态也必隨之而发生根本的变化。

正因为形而上学——机械論者把世界上的一切物質运动形态都归結为一种机械在空間內的运动，所以他們就認為物質的运动形态也和物質本身一样是不变的。这即使他們無法理解物質由這一質态向另一質态的轉化，和与之相应的物質运动形态的轉化；更無法理解物質由低級运动形态向高級运动形态的发展。在这样的場合下，他們往往又会把自己的脚伸進宗教的大門。但是，我們辯証唯物主义者却認為这种說

法也同样是謬誤的，即不符实际情况的。实际生活經驗与科学实验告訴我們：世界上决沒有永恆不变的物質和物質的运动形态，有的只是永恆变化着永恆运动着的物質和与之相应的物質由这一运动形态向另一运动形态有規律的轉化。如热——分子的运动形态在一定条件下轉化为机械的运动形态，机械的运动形态轉化为电子的运动形态，电子的运动形态轉化为光子和分子的运动形态，以及直接轉化为机械的运动形态——电水錘效应等。更由于現代科学对于核子能的发现，这不僅証實了組成各种物体的“基本”質点也象一切其他物質一样在質的方面是在永恆变化的，每一个微粒子及其特有的运动形态在一定条件下是会相互轉化的；并且还表明了原子核內中子与質子的相互轉化的运动形态和微观过程中其他微粒子在一定場內的相互作用的运动形态，能够直接地轉化为光的和热的运动形态。而更由于半導體（介乎金屬導体和几乎不導电的絕緣体之間的一种物体）的发现，我們还能够把光的和热的运动形态通过半導體直接轉化为电子的运动形态。此外，由几种物質副次运动形态相互联系的基础上繼續產生的高級的运动形态，如在机械的物理的化学的及其他物質运动形态相互联系相互滲透的基础上，及在其发展的一定階段上所產生的有机生命的运动形态，虽然它决不能离开这許多副次运动形态而存在，这也即是說沒有了机械的物理的化学的及其他的物質运动形态，及这許多副次运动形态的相互联系相互滲透，就不会有高級的有机生命运动形态出現的可能性，但是一旦当有机生命运动形态在这种基础上產生以后，那么在这种情况下，即使我們还能看到这些副次运动

形态的存在，然而它們却已經不能包括这种新產生的高級运动形态的實質，这种新的高級的有机生命的运动形态具有着自己特殊的新質和新的規律性，因为在这时所出現的具有着高級运动形态的新的物質，是已經在物質自己运动、发展的过程中經歷过有規律的复雜和深刻的質的变化了。

同样，人类的社会生活也是一个大的复雜的物質运动，这个大运动同样也展現为各种不同質的不同規律的运动形态的極為复雜、深刻、生动的相互联系和制約，但是在这些有着不同的質和規律相互联系相互制約的运动形态中，其中最基本的也即归根結底地决定着社会生活的面貌、社会面貌的不断革新和人类社会由低級形态向高級形态轉变的运动，則是社会物質生產的实际活动。社会的生產包含着两个方面：一个方面是人和自然界的關係方面，也即社会的生產力方面；另一个方面是人和人的關係方面，也即社会的生產关系方面。这两个方面是統一的社会生產內部矛盾的兩個方面。这种統一的社会生產內部所包含的生產力和生產关系的矛盾，不僅在社会主义社会以前各种不同形态的階級社会中有，而且即在沒有階級和階級剝削的現在的社会主义社会和將來的共產主义社会，也同样有和会有这种矛盾的存在；它們之間的區別，則是在于它們——不同方式的社会生產內部的生產力和生產关系的矛盾有着不同的性質和不同的发展規律，并因而即以不同的形态表現出來罷了。在社会主义社会以前的各种不同形态的階級社会里，这种由和一定性質的社会生產力相联系的一定形式的社会生產关系的总和所構成的社会經濟基礎，是有階級對抗性的，所以在這種性質的基礎上所展开的社

会生活，也表现为相互錯綜复雜地联系着的各种不同領域和不同形式的階級斗争。然而在沒有階級和階級剝削的社会主义和共產主义社会里則不同，它們的經濟基礎已失去了階級對抗的性質，但矛盾却仍然存在着，所以在这种与前不同性質的基礎上所展开的社会生活，則表现为相互联系相互渗透的各个方面不同形式的人民内部的矛盾。可是，大家知道，我們现在的社会主义社会乃是一种人类社会历史发展的產物，它是由过去的資本主义社会經過無產階級革命轉化过來的，因之就不免在它的身上会留下許多过去社会的資本主义的斑点，再加以这种社会在今天还处于資本主义世界頻繁影响和帝国主义者的陰謀襲击之下，由此，对于这种非對抗性的人民内部的矛盾，假如我們的党和政府不能根据这种矛盾的性質及其发展的規律，制定正确的方針、政策和方法，進行及时的适当的調整或处理，而任其发展下去，那么，它就有可能在某些特定的条件下轉化为對抗性的矛盾，即由一种物質运动形态轉化为另一种物質运动形态，这是必須引起我們嚴重注意的。此外，不論在任何性質任何形态的社会的实际生活中，我們所能看到的基礎和上層建筑之間（也包括各上層建筑之間）的錯綜复雜的不同方面不同形式的矛盾（这种矛盾在不同性質不同形态的社会生活中也表现为不同方面不同形式的階級斗争或人民内部的矛盾），在现实社会的发展中也同时起着極為重要的作用。必須指出：所有这些社会生活内部所展开的复雜的客观实在的矛盾，以及这些矛盾的產生、发展和轉化为新的矛盾的过程，也就是社会生活自己运动的泉源，及其自身規律性运动的过程；而其中归根結底地决定着一切矛盾的性質

的生產力和生產关系的矛盾，則是社会发展的最基本的动力。社会生活的运动同样也不需要外力的推动，运动乃是社会生活内部固有的屬性。

和馬克思主义的哲学唯物主义者相反，一切唯心主义的歷史学家和社会学家却認為人們的意識、理性和政治、道德、宗教的观念、观点或是上帝的意志乃是社会生活运动、人类社会发展的决定性的动力。因之，他們硬說：在社会歷史中統治着的是自由意志，一切社会生活中所發生的歷史事件，及至人类社会的全部歷史進程，都是由帝王將相、英雄人物或是由什么万能的上帝的自由意志和自由行动所决定的，由此在他們看來，所謂人类社会歷史的发展，也只是这些自由意志和自由行动的交鋒和冲突的結果，除此則別無他物了；这样，在他們眼里的社会歷史，也就形而上学地变成了一些偶然事件的湊合和堆積，而根本没有什么歷史发展的規律性和必然性，根本看不到人民羣众的活动及其在歷史上的作用，根本不能揭示各种社会現象（其中也包括偉大人物在歷史上的作用）深刻的本質即其物質原因，也就是根本不能成其为什么真正的科学了。毫無疑問，这种認為社会意識產生和决定社会存在、社会生活运动的唯心主义的歷史觀，實質上就是資產階級或其他剝削階級的歷史学家和社会学家基于其本階級的利益，借以迷惑人民羣众，企圖維持他們所代表的階級統治的思想斗争的武器。

以上所說的是資本主义制度及其他階級社会里資產階級和其他剝削階級的歷史学家、社会学家、政治家們的歷史觀。但是，对社会歷史的唯心主义、形而上学的觀念和观点决不是

只在階級社会里有,而且也可以在社会主义社会里有,然而它們之間却有着性質上的区别,因为在社会主义社会里,这主要是一种主觀和客觀的矛盾現象了。在社会主义社会的有些歷史学家、社会学家和政治活动家中,“有一些天真爛漫的想法,仿佛認為在社会主义社会中是不会有矛盾存在了。否認矛盾存在,就是否認辯証法。各个社会的矛盾性質不同,解决矛盾的方式不同,但是社会的发展总是在不断的矛盾中進行的。社会主义社会的发展也是在生產力和生產关系的矛盾中進行的。在社会主义社会和共產主义社会中,技術革新和社会制度革新的現象,都將是必然要繼續發生的,否則,社会的发展就將停止下來,社会就不可能再前進了。人类現在还是在青年时代。人类將來要走的路,將比过去走过的路,不知道要長远得多少倍。革新和守旧,先進和落后,積極和消極这类矛盾,都將不断地在各种不同的条件下和各种不同的情况中出現。一切都還將是这样:一个矛盾將導致另一个矛盾,旧的矛盾解决了,新的矛盾又会產生。有些人認為唯心論和唯物論的矛盾可以在社会主义社会或者共產主义社会中消除掉,这个意見顯然是不正确的。只要还存在着主觀和客觀的矛盾,还存在着先進和落后的矛盾,还存在着社会生產力和生產关系的矛盾,那么,唯物論和唯心論的矛盾在社会主义社会和共產主义社会中也就会還將存在,還將經過各种各样的形式表現出來。人們是在社会中生活着的,也就会在各种不同的情况和不同的程度上,反映各个社会中的矛盾。所以,即使到了共產主义社会,也不会是每个人都是完滿無缺的。那个时候,人們本身也還將有自己的矛盾,還將有好人和坏人,還將有思想

比較正確的人和思想比較不正確的人。因此，人們之間也還將有鬥爭，不過鬥爭的性質和形式不同於階級社會罷了。”^①這就是說，在我們的社會里，有些人由於否認了社會主義社會生產力和生產關係的矛盾的客觀存在，而只承認它們兩者的完全適合，因而就引導到否認社會主義社會人民內部矛盾的客觀存在，而只承認社會在精神和政治上的一致，於是他們也就忘掉了只有統一物內部的矛盾才是事物自己運動的泉源這一普遍的真理，竟然認為只有這種統一或一致，才是社會主義社會發展的新的歷史規律和新的動力。認為有矛盾就不能有統一，有統一就不能有矛盾，即把矛盾和統一看作勢不兩立的东西，這當然是一種違反辯證法科學的錯誤的論點，而且社會主義社會本身的歷史發展，也已屢次地證明這種論點是不符合實際情況的。必須指出：正因為有些人不承認社會主義社會有矛盾，即不承認人民內部有矛盾，這樣一旦當這種矛盾暴露之時，他們就會把它和敵我矛盾混淆起來，而把它當作敵我矛盾來處理，或者是當這種人民內部的矛盾已經在某種特定的條件下轉化為敵我矛盾之時，而他們卻仍把它當作人民內部的矛盾去進行解決，由此也就會使他們在實際工作中發生政治原則性的錯誤。再則也正由於他們之不承認人民內部的矛盾，因之也就會使他們找不到我們社會發展的動力，而無法制訂正確的方針和政策，借以促使社會主義社會的不斷前進。運動是物質內部固有的屬性，社會主義社會生活運動的根本原因也在於它的內部所包含的矛盾，而這一社會物質生產內部生產力和生產關係的矛盾則是其自身發展的最基本的動力，這也就是當前我們現實社會生活實踐所提出的不容

忽視的巨大的理論課題。

第二節 物質運動形态的 一般和特殊

由此，我們更能進一步的知道，統一的物質世界決不可能有絕對的統一，這是因為統一的按其自身規律運動着的物質世界却展現為無限多样的物質運動形态的相互聯系，而這些相互聯系的無窮盡的物質運動形态的每一個別現實形态，都是和其他任何一種現實形态有區別的，都是特殊的物質運動形态，也即都是物質內部特殊矛盾的表現，因而也就都有其特殊的質和特殊的運動規律。這就是物質運動形态的特殊性。各種具體科學就是以揭示特殊物質內部特殊矛盾也即這一種或那一種特殊物質運動形态的特殊規律為自己的研究任務的，並也以此來使自己有別於其他的科學。但是，在各種現實的物質運動形态之間同時也沒有絕對的界限；這是因為在現實的世界上所存在的多种多样、各形各色的物質運動形态，都是客觀存在着和相互聯系相互制約或是相互滲透着的，而且，它們還會在一定條件下發生由這一運動形态向另一運動形态的轉化，這種轉化從它總的趨向來看，即是物質有規律的由低級運動形态向高級運動形态的發展。馬克思主義哲學唯物主義研究的任務，就在於為我們指明展現為無限多样、無比豐富的無數物質運動形态相互聯系的統一物質世界不可動搖的客觀性質，以及在此基礎上揭示出包括世界上所發生的

一切物質运动形态及其客观的变化过程的总的整个的普遍的最一般的发展的規律性。所以說，一切具体科学的发展，是哲学唯物主义发展的必不可少的条件；而馬克思主义的哲学唯物主义，則又是研究各种物質运动形态及其規律性的具体科学发展的必要的理論基礎。

既然馬克思主义哲学唯物主义为我們指出，統一的物質世界不論在总的方面或是它的任一个別部分都有其內含的矛盾，都是不能和运动分离的，它們以运动來表明自己的存在，因为“运动本身就是矛盾”，所以运动是物質內部固有的屬性，也即是物質存在的形式，那么在实际斗争中，当我們在对形势進行估計时，就不僅应从客观的实际情况出发，对环境作全面的分析和研究，即从錯綜复雜的现实矛盾中抓住其主要的矛盾，而且还应从矛盾运动中去观察事物，即以运动发展的观点去观察现实的内外形势、階級关系和敌我力量的变化，并据此以制定、改变我們的任务、路綫和政策。同时，哲学唯物主义更为我們指出，运动着的統一的物質世界却展現为無數具有特殊的質和規律的个别的物質运动形态，这即是物質运动形态的特殊性；但是，这些个别的运动形态在现实世界中又是客观存在着和相互联系着的，并在一定条件下还会由一种运动形态轉化为另一种运动形态，这从总的方面來說，即是物質由低級运动形态向高級运动形态的过渡，因之，我們又能看到在它們之間还有着一种总的共同的質和規律，这即是寓于物質运动形态特殊性中的一般性。以上所述，也就是物質內部矛盾的特殊性和一般性的具体表現。

由此可見，我們在革命的实际活动中，就既不能把一个运