

華文創刊號選粹

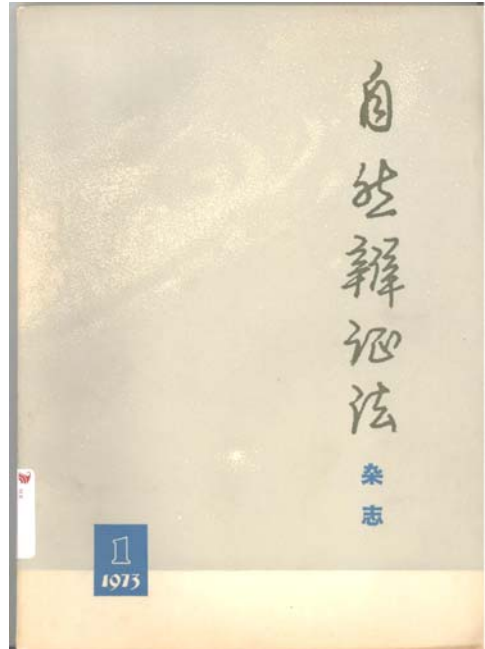
中國大陸「文化大革命」時期的華文雜誌創刊號--《自然辯證法》

陳惠美*、謝鶯興**

一、《自然辯證法》

《自然辯證法雜誌》創刊於1973年6月，由「上海人民出版社」發行，封面右側僅印上「自然辯證法雜誌」，左側印「1973.01」，並無其它圖案。在〈編者的話〉提出：「我們在社會主義革命和社會主義建設的過程中，要總結和發展自然科學理論和科學技術成就，就必須學習和宣傳辯證唯物論的世界觀，批判唯心論的先驗論，批判形而上學，肅清劉少奇一類騙子在自然科學領域中的反動影響。」響應當時還在進行的「肅清劉少奇一類」的活動。

因此引用《自然辯證法》所說：「只有辯證法能夠幫助自然科學戰勝理論困難」的論點，點明它的發刊目的是：「希望能對促進哲學工作者和自然科學工作者的合作，起到一點作用。」是要「貫徹執行偉大領袖毛主席所提出的「百家爭鳴」的方針，提倡科學上的自由討論」。



從〈目錄〉中可以瞭解該刊分成「自然辯證法理論研究」、「從實踐中學習自然辯證法」、「外論選譯」、「自然辯證法史料」、「科學動態和理論介紹」及「影評」等單元，呈現理論與實務並重，兼顧及外國理論的翻譯與史料的介紹，可惜的是在史料部份採取「節譯」，似乎不夠完整。

一、語錄

毛主席語錄

人類的歷史，就是一個不斷地從必然王國向自由王國發展的歷史。這個歷史永遠不會完結。在有階級存在的社會內，階級鬥爭不會完結。在無階級

* 僑光科技大學應用華語文系副教授

** 東海大學圖書館流通組組員

存在的社會內，新與舊、正確與錯誤之間的鬭爭永遠不會完結。在生產鬭爭和科學實驗範圍，人類總是不斷發展的，自然界也總是不斷發展的，永遠不會停止在一個水平上。因此，人類總得不斷地總結經驗，有所發現，有所發明，有所創造，有所前進。停止的論點，悲觀的論點，無所作爲和驕傲自滿的論點，都是錯誤的。其所以是錯誤，因爲這些論點，不符合大約一百萬年以來人類社會發展的歷史事實，也不符合迄今爲止我們所知道的自然界(例如天體史，地球史，生物史，其他各種自然科學史所反映的自然界)的歷史事實。

二、目錄

天體的來龍去脈…… 余衡泰(1)

【自然辯證法理論研究】

宇宙是無限和有限的統一…… 卞思祖(65)

3³K 微波輻射的發現說明了什麼？--兼評「大爆炸宇宙學」…… 李柯(87)

天文學從社會實踐中來…… 中國科學院上海天文台 余珊(105)

【從實踐中學習自然辯證法】

報風和乘風…… 中國人民解放軍東海艦隊某部氣象台 吳玉遠(114)

地下頂管…… 上海市政工程公司革命委員會(122)

蘇州河上巧運水泥管…… 上海港駁船運輸公司拖輪隊(129)

看魚下網…… 上海市海洋漁業公司四五七、四五八號漁船 張文振、張文彩
(134)

水上也能種花生…… 上海川沙縣藥師四隊科學實驗小組 吳弘星(137)

【外論選擇】

論證等級式宇宙學……(法)G·德·伏古勒(141)

大爆炸宇宙學的哲學……(英)W·H·克雷(155)

【自然辯證法史料】

《天問》《天對》選注……(161)

布魯諾《論無限、宇宙和世界》(節譯)……(186)

附：亞里士多德《天論》(節譯)

【科學動態和理論介紹】

關於地殼結構的一科新理論--板塊構造假說…… 朱新軒等(203)

天文學中的一些新發現…… 中國科學院上海天文台 李中元(215)

【影評】

到自然界中去找辯證法--科教片《無限風光在險峰》讀後…… 朱鋒(224)

小辭典……(229)

編者的話……(234)

三、編者的話

毛主席教導我們：

「馬克思列寧主義是一切革命者都應該學習的科學」。自然科學領域歷來是唯物論和唯心論、辯證法和形而上兩種世界觀激烈鬭爭的重要陣地。我們在社會主義革命和社會主義建設的過程中，要總結和發展自然科學理論和科學技術成就，就必須學習和宣傳辯證唯物論的世界觀，批判唯心論的先驗論，批判形而上學，肅清劉少奇一類騙子在自然科學領域中的反動影響。

自從一八七三年恩

格斯開始著手寫作《自然辯證法》到現在，已經整整一百年過去了。在這一百年裡，自然科學發生了急劇的變革，經歷了一辯證發展的過程。

十九世紀最後三十年，自然科學逐步結束了以描述方主的經驗科學的階段，「自然科學現在已發展到如此程度，以致它再也不能逃避辯證的綜合了。」（《反杜林論》）二十世紀以來的頭四十年中，物理學和生物學都在更深的物質結構層次上，展開了對過去所積累經驗材料的系統化、理論化的工作，分別從原子和原子核結構、宇宙結構和遺傳物質結構等方面，向自然界的深度和廣度進軍。四十年代以後，在生產鬭爭和階級鬭爭的推動下，觀測和實驗手段有了飛躍的發展。高能加速器揭示了大量關於基本粒子的新現象，射電望遠鏡、人造天體把人們的視野擴大到更廣闊的宇宙空間，電子顯微鏡使生物

目 录

天体的来龙去脉……………余衡泰（1）

自然辩证法理论研究

宇宙是无限和有限的统一……………卞思祖（65）

3°K微波辐射的发现说明了什么？
——兼评“大爆炸宇宙学”……………李 柯（87）

天文学从社会实践中来……………中国科学院上海天文台 余 珊（105）

从实践中学习自然辩证法

报风和乘风……………中国人民解放军海军
东海舰队某部气象台 吴玉远（114）

地下顶管……………上海市市政工程公司革命委员会（122）

苏州河上巧运水泥管……………上海港驳船运输公司拖轮队（129）

看鱼下网……………上海市海洋渔业公司 张文振 张文彩（134）
四五六、四五八号渔轮

水上也能种花生……………上海川沙县
药师四队科学实验小组（137）

1

學從細胞水平深入到分子水平。新的觀察事實迫切需要從新的高度上進行綜合，把自然科學推進到一個新的階所段。「只有辯證法能夠幫助自然科學戰勝理論困難。」(《自然辯證法》)但是，自然科學家中不少人却蔑視辯證法，結果，在這些自然科學基本理論問題上不斷地出現唯心論和形而上學的危機。這種現象說明，光有高能加速器、射電望遠鏡、電子顯微鏡還不行，更重要的，逐要有一個「主要的儀器，即懷疑地批判的頭腦」。(《自然辯證法》)

五十年前，革命導師列寧在《論戰鬪唯物主義的意義》一文中指出：自然科學應當成爲辯證唯物論者。「現在的任務就是要注意自然科學領域裡最新革命所提出的種種問題，並吸收自然科學家參加哲學雜誌所進行的這一工作。如果不解決這個任務，戰鬪唯物主義根本就既沒有戰鬪性，也不是唯物主義。」這是一個艱巨的任務。本刊的出版，希望能對促進哲學工作者和自然科學工作者的合作，起到一點作用。本刊貫徹執行偉大領袖毛主席所提出的「百家爭鳴」的方針，提倡科學上的自由討論，希望廣大工農兵和哲學工作者、自然科學工作者踴躍來稿。

本期以天文學和宇宙理論爲中心，第二期和第三期擬分別以物理學和生理學爲中心。本刊暫不定期出版，希望廣大讀者積極提出意見，以利改進。

編者的話

毛主席教導我們：“馬克思列寧主義是一切革命者都應該學習的科學”。自然科學領域歷來是唯物論和唯心論、辯證法和形而上學兩種世界觀激烈鬥爭的重要陣地。我們在社會主義革命和社會主義建設的過程中，要總結和發展自然科學理論和科學技術成就，就必須學習和宣傳辯證唯物論的世界觀，批判唯心論的先驗論，批判形而上學，肅清劉少奇一類騙子在自然科學領域中的反動影響。

自一八七三年恩格斯開始着手寫作《自然辯證法》到現在，已經整整一百年過去了。在這一百多年里，自然科學發生了急劇的變革，經歷了一個辯證發展的過程。

十九世紀最後三十年，自然科學逐步結束了以描述爲主的經驗科學的階段，“自然科學現在已發展到如此程度，以致它再也不能逃避辯證的綜合了。”(《反杜林論》)二十世紀以來的頭四十年中，物理學和生物學都在更深的物質結構層次上，展開了對過去所積累經驗材料的系統化、理論化的工作，分別從原子和原子核結構、宇宙結構和遺傳物質結構等方面，向自然界的深度和廣度進軍。四十年代以後，在生產鬥爭和階級鬥爭的推動下，觀測和實驗手段有了飛躍的發展。高能加速器揭示了大量關於基本粒子的新現象，射電望遠鏡、人造天體把人們的視野擴大到更