

東海特藏整理

華文雜誌創刊號《自然辯證法(自然科學中的哲學問題)研究通訊》

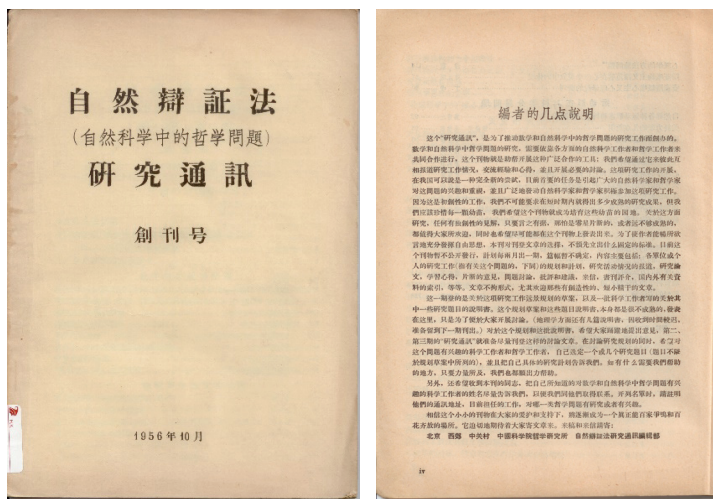
讀者服務組 陳曦

館藏《自然辯證法(自然科學中的哲學問題)研究通訊》創刊號目前收藏於東海大學圖書館閉架管理之善本書室，由館務發展組典藏、維護與管理。刊物規格為長 26 公分、寬 18.7 公分，內文為橫式左翻。

創刊號於 1956 年出版，該刊目前仍持續發行，現行刊名為《自然辯證法通訊(Journal of Dialectics of Nature)》，出刊頻率為月刊。該刊曾於 1960 年僅發行兩期後停刊，計發行 15 期，復於 1963 年復刊，是為 16 期。¹

刊名之「自然辯證法」出自恩格斯主要哲學著作《自然辯證法》，是體現馬克思主義的自然觀和科學觀的代表作。恩格斯透過寫作《自然辯證法》論證辯證唯物主義世界觀的科學性。² 本刊創刊號封面之題名以括弧加註「自然科學中的哲學問題」說明了刊物的屬性。

本刊之創刊號無版權資訊、編委名單，亦無稿約，僅於發刊詞〈編者的幾點說明〉最末註明來稿地址，收受單位為中國科學院哲學研究所。



¹ 中國知網中國期刊全文數據庫：〈復刊詞〉。上網日期：2020 年 7 月 7 日。檢自：[http://big5.oversea.cnki.net/kcms/detail/detail.aspx?dbCode=cjfd&QueryID=4&CurRec=1&filename=ZRB196301000&dbname=CJFD7984&uid=WEEvREcwSIJHSlRa1FhdKJtNEYwQStyb0tSjltNjZMjI1LdVU3ST0=\\$9A4hf_YAUvQ5obgVAqNKPCYcEjKensW4IQMovwHtwkF4VYPoHbKxJw!!](http://big5.oversea.cnki.net/kcms/detail/detail.aspx?dbCode=cjfd&QueryID=4&CurRec=1&filename=ZRB196301000&dbname=CJFD7984&uid=WEEvREcwSIJHSlRa1FhdKJtNEYwQStyb0tSjltNjZMjI1LdVU3ST0=$9A4hf_YAUvQ5obgVAqNKPCYcEjKensW4IQMovwHtwkF4VYPoHbKxJw!!)

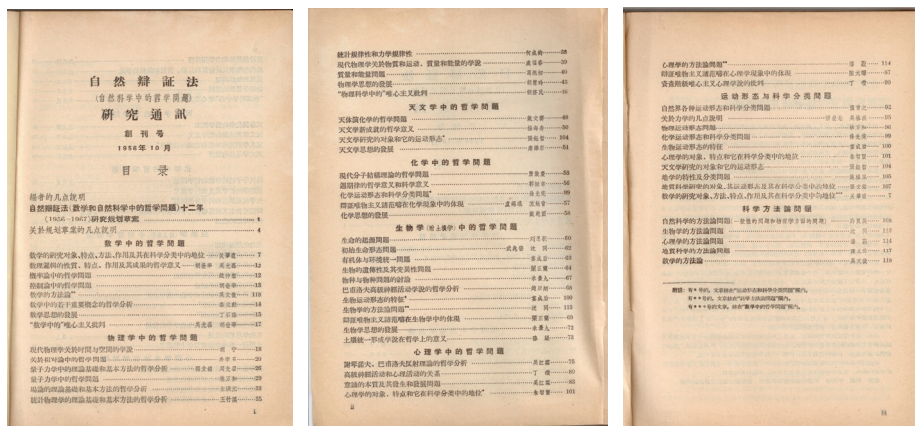
² 《馬克思恩格斯列寧哲學經典著作導讀》編寫組：《馬克思恩格斯列寧哲學經典著作導讀》。北京：人民出版社。2012 年 2 月。頁 315-317。

封面

《自然辯證法(自然科學中的哲學問題)研究通訊》創刊號封面為單色印刷，刊物資訊由上而下為題名「自然辯證法(自然科學中的哲學問題)研究通訊」、卷期數「創刊號」，以及發行時間「1956年10月」。

目次

本刊目錄羅列收錄文章 60 多篇，收錄文章多有署名。全刊分為「數學中的哲學問題」、「物理學中的哲學問題」、「天文學中的哲學問題」、「化學中的哲學問題」、「生物學（附土壤學）中的哲學問題」、「心理學中的哲學問題」、「運動形態與科學分類問題」、「科學方法論問題」八大主題，部分跨主題領域之文章以*號標記。



自然辯證法
(自然科學中的哲學問題)

研究通訊

創刊號

1956年10月

目錄

編者的幾點說明

自然辯證法（數學和自然科學中的哲學問題）十二年

（1956—1967）研究規劃草案 1

關於規劃草案的幾點說明 4

數學中的哲學問題

數學的研究對象、特點、方法、作用及其在科學分類中的地位·關肇直 7

數理邏輯的性質、特點、作用及其成果的哲學意義	· 胡世華 吳光磊 · 12
概率論中的哲學問題	····· 趙仲哲 · 12
控制論中的哲學問題	····· 胡世華 · 13
數學的方法論**	····· 吳文俊 118
數學中的若干重要概念的哲學分析	····· 秦元勳 · 14
數學思想的發展	····· 丁石孫 · 15
「數學中的」唯心主義批判	····· 吳光磊 胡世華 · 17

物理學中的哲學問題

現代物理學關於時間與空間的學說	····· 胡寧 · 18
關於相對論中的哲學問題	····· 岳宗五 · 20
量子力學中的理論基礎和基本方法的哲學分析	····· 楊立銘 周光召 · 26
量子力學中的哲學問題	····· 林萬和 · 29
場論的理論基礎和基本方法的哲學分析	····· 朱洪元 · 33
統計物理學的理論基礎和基本方法的哲學分析	····· 王竹溪 · 35
統計規律性和力學規律性	····· 何成鈞 · 38
現代物理學關於物質和運動、質量和能量的學說	····· 虞福春 · 39
質量和能量問題	····· 葛旭初 · 40
物理學思想的發展	····· 胡慧玲 · 43
「物理科學中的」唯心主義批判	····· 胡濟民 · 46

天文學中的哲學問題

天體演化學的哲學問題	····· 戴文賽 · 48
天文學新成就的哲學意義	····· 楊海壽 · 50
天文學研究的對象和它的運動形態*	····· 張鈺哲 104
天文學思想的發展	····· 席澤宗 · 51

化學中的哲學問題

現代分子結構理論的哲學問題	····· 唐敖慶 · 53
週期律的哲學意義和科學意義	····· 郭挺章 · 56
化學運動形態和科學分類問題*	····· 徐光憲 · 99
辯證唯物主義諸範疇在化學現象中的體現	····· 盧錫琨 蘇勉曾 · 57

生物學（附土壤學）中的哲學問題

生命的起源問題	····· 劉思職 · 60
---------	----------------

初始生命形態問題	武兆發 沈同	62
有機體與環境統一問題	婁成后	63
生物的遺傳性及其變異性問題	梁正蘭	64
物種與物種問題的討論	米景九	67
巴甫洛夫高級神經活動學說的哲學分析	趙以炳	68
生物運動形態的特徵*	婁成后	100
生物學的方法論問題**	沈同	113
辯證唯物主義諸範疇在生物學中的體現	梁正蘭	69
生物學思想的發展	米景九	72
土壤統一形成學說在哲學上的意義	孫渠	73

心理學中的哲學問題

謝琴諾夫、巴甫洛夫反射理論的哲學分析	吳江霖	75
高級神經活動和心理活動的關係	丁瓚	80
意識的本質及其發生和發展問題	吳江霖	83
心理學的對象、特點和它在科學分類中的地位*	朱智賢	101
心理學的方法論問題**	潘菽	114
辯證唯物主義諸範疇在心理學現象中的體現	陳元暉	114
資產階級唯心主義心理學說的批判	丁瓚	90

運動形態與科學分類問題

自然界各種運動形態和科學分類問題	龔育之	92
關於力學的幾點說明	張世龍 吳林襄	95
物理運動形態問題	林萬和	96
化學運動形態和科學分類問題	徐光憲	99
生物運動形態的特徵	婁成后	100
心理學的對象、特點和它在科學分類中的地位	朱智賢	101
天文學研究的對象和它的運動形態	張鈺哲	104
地學的特性及分類問題	施雅風	105
地質科學研究的對象、其運動形態及其在科學分類中的地位	張文佑	107
數學的研究對象、方法、特點、作用及其科學分類中的地位***	關肇直	7

科學方法論問題

自然科學的方法論問題（一般性的問題和物理學方面的問題）

..... 許良英 108

生物學的方法論問題..... 沈同 113

心理學的方法論問題..... 潘菽 114

地質科學的方法論問題..... 張文佑 117

數學的方法論..... 吳文俊 118

附註：有*號的，文章排在「運動形態看科學分類問題」欄內

有**號的，文章排在「科學方法論問題」欄內。

有***號的文章，排在「數學中的哲學問題」欄內。

發刊詞

本刊無直接標明「發刊詞」之文章，以〈編者的幾點說明〉取代，說明發刊動機與目的。文中亦提出本刊在創刊階段為「暫不公開發行」，發刊頻率暫定為雙月刊。從本文中可見該刊在草創時期的編輯方向是廣蒐研究工作的計畫草案，期望刊物成為相互交流的園地，並能集結對刊出研究題目有興趣之各界研究者。

〈編者的幾點說明〉

這個「研究通訊」，是為推動數學和自然科學中的哲學問題的研究工作而創辦的。數學和自然科學中哲學問題的研究，需要依靠這方面的自然科學工作者和哲學工作者來共同合作進行，這個刊物就是助幫開展這種廣泛合作的工具；我們希望通過它來彼此互相報導研究工作情況，交流經驗和心得，並且開展必要的討論。這項研究工作的開展，在我國可以說是一種完全新的嘗試，目前首要的任務是引起廣大的自然科學家和哲學家對這問題的興趣和重視，並且廣泛地發動自然科學家和哲學家積極參加這項研究工作。因為這是初創性的工作，我們不可能要求在短時期內就得出多少成熟的研究成果，但我們應該珍惜每一顆幼苗，我們希望這個刊物就成為培育這些幼苗的園地。關於這方面研究，任何有獨創性的見解，只要言之有據，那怕是零星片斷的，或者遠不夠成熟的，都值得大家所歡迎，同時也希望盡可能都在這個刊物上發表出來。為了使作者能暢所欲言地充分發揮自由思想，本刊對刊登文章的選擇，不預

先立出什麼固定的標準。目前這個刊物暫不公開發行，計劃每兩月出一期，篇幅暫不確定，內容主要包括：各單位或個人的研究工作（指有關這個問題的，下同）的規劃和計劃，研究活動情況的報導，研究論文，學習心得，片斷的意見，問題討論，批評和建議，來信，書刊評介，國內外有關資料的索引，等等。文章不拘形式，尤其歡迎那些有創造性的、短小精幹的文章。

這一期登的是關於這項研究工作遠景規劃的草案，以及一批科學工作者寫的關於其中一些研究題目的說明書。這個規劃草案和這些題目說明書，本身都是很不成熟的，發表在這裡，只是爲了便於大家開展討論。（地理學方面還有幾篇說明書，因收到時間較遲，準備留到下一期刊出。）對於這個規劃和這批說明書，希望大家踴躍地提出意見，第二、第三期的「研究通訊」就準備盡量刊登這樣的討論文章。在討論研究規劃的同時，希望對這個問題有興趣的科學工作者和哲學工作者，自己選定一個或幾個研究題目（題目不限於規劃草案中所列的），並且把自己具體的研究計劃告訴我們。如有什麼需要我們幫助的地方，只要力量所及，我們也都願出力幫助。

另外，還希望收到本刊的同志，把自己所知道的對數學和自然科學中哲學問題有興趣的科學工作者的姓名盡量告訴我們，以便我們同他們取得聯繫。開列名單時，請註明他們的通訊地址，目前擔任的工作，對哪一類哲學問題有研究或者有興趣。

相信這個小小的刊物在大家的愛護和支持下，將逐漸成爲一個真正能百家爭鳴和百花齊放的場所。它迫切地期待著大家寄文章來。來稿和來信請寄：

北京 西郊 中關村 中國科學院哲學研究所 自然辯證法研究
通訊編輯部