

東海特藏整理

華文雜誌創刊號《科學通報》

讀者服務組 陳曦

館藏《科學通報》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 25 長公分、17.8 寬公分，內文為橫式左翻。本館典藏之《科學通報》創刊號於封面前另加一張紙，蓋有一藍色數字印章「01392」、一紅色圓章「北京化工廠技術圖書館 藏書」，貼有一紙條「北京市中國書店 集配」、「1-64」、「定價 ¥136,000 元」。

《科學通報》創刊於 1950 年，由中國科學院發行。同一機構於同年另發行一性質類似但取向不同的刊物《中國科學》，《中國科學》刊登方向為基礎科學研究具一定水準之成果報告，《科學通報》則以簡報或通訊形式報導最新科學研究動向。1952 年與《自然科學》雜誌合併。¹

創刊初始，《科學通報》發刊頻率為月刊，1958 年改為半月刊，現仍持續發行，最新一期為 2019 年 Z2 期，發刊頻率為旬刊。² 1967 年《科學通報》一度停刊，而後於 1973 年再次復刊，卷期數重新起算。³



¹ 丁乃剛：〈為宣傳交流我國重大科研成果作貢獻——介紹《中國科學》、《科學通報》〉。編輯學報，第 1 卷第 1 期（西元 1989 年），頁 52-54。

² 中國知網：〈科學通報〉。上網日期：2020 年 1 月 7 日。檢自：
http://cnki.sris.com.tw/Kns55/oldnavi/n_item.aspx?NavID=48&Flg=local&BaseID=KXTB&NaviLink=%E6%8B%BC%E9%9F%B3%E5%88%8A%E5%90%8D%3AK-%E2FKns55%2Foldnavi%2Fn_list.aspx%3FNavID%3D48%26Field%3Dpy_203%26Flg%3Dlocal%26Value%3DK%7C%E7%A7%91%E5%AD%A6%E9%80%9A%E6%8A%A5

³ 同註 1、註 2。

封面

《科學通報》創刊號封面為單色紅字印刷，封面資訊由上而下為中文書法題名「科學通報」、卷期與發刊時間「第一卷第一期 一九五〇年五月」、發行單位「中國科學院編印」。本館所藏之創刊號另蓋有一藍色數字章「002875」、直式藍章「請交換請批評」、橢圓紅章「中共人民政府 勞動部 勞動政策研究室」，橢圓紅章與另一紅章重疊，內容無法辨識。以及紅色圓章「北京化工廠技術圖書館 藏書」。另有鉛筆手寫字「Z5N K1950」。

目次

本刊物之目錄位於封面內頁，刊登文章分為五類：本院最新概況、科學工作報導、專載、科學簡訊及科學界動態。部分文章具名發表。

科學通報 第一卷 第一期

目錄

發刊詞……………郭沫若

本院最近概況

本院成立以來五月中的工作概況……………3

本院各單位出版情況統計表……………5

本院京滬寧區各研究所現有人員統計表……………8

本院院本部各級工作人員增減情況統計表……………9

本院計劃局四個月來的工作……………10

新中國自然科學研究的前奏……………簡焯坡 胡金麟……………12

本院聯絡局工作簡紀……………15

科學工作報導

前北京研究院動物學研究所關於棉蚜工作的報導……………朱弘復 16

前北京研究院物理學研究所磨製巴拿馬瞄準鏡樣品的經過……………
光 19

前北京研究院藥物研究所製造配尼西林鋁鹽成功……………趙 19

家蠶人工單性生殖第一代養育的經過……………張果 20

解放以後的前中央研究院植物研究所……………王伏雄 22

解放以來的中央研究院醫學研究所……………胡旭初 24

解放以來的中國地理研究所……高	27
前中央研究院工學研究所近訊……柳大維	28
北京中央衛生實驗院濾過性毒研究室工作進展報導……	30
華北農業科學研究所怎樣研究米邱林學說？……雲	31
前中央研究院歷史語言研究所北京圖書史料整理處考古組赴安陽發掘的初步報告……孫德萱	33
河北植物誌編纂工作進行紀要……崔友文	33
前北京研究院動物學研究所派員赴察北參加察蒙鼠疫防治工作……勳	48
專載	
斯大林時代的勞動和科學的聯盟……瓦維洛夫作 周邦立譯	34
美國科學為壟斷勢力與軍國主義者服務……魯濱斯坦作 高迺賢譯	35
本院所屬各研究機構概況……編者	38
科學簡訊	
國內之部……	49
國外之部……	52
關於本院所收到的一些不能成立的「發明與發現」之介紹……	57
科學界動態	
南京科學界走上新道路……崇敬 諦生	59
創造新時代的地質調查工作……	62
全國各專門學會過去出版期刊情況初步調查統計表……	65
德國民主共和國地質調查所致中國地質工作者的一封信……	9
發刊詞	
發刊詞裡即提到為促進、團結科學工作者與生產工作實際的配合，以增進生產與科學研究兩者的發展，是中國科學院的基本任務，也是籌備並發行《科學通報》與《中國科學》的原因。發刊詞亦說明《科學通報》偏重報導、介紹國、內外的學術動態，達到普及科學工作的效果。	

發刊詞

郭沫若

(一)

中國的科學，在我們的祖先時代，是有過輝煌的發明和發現的。指南針、火藥、活字印刷術，就在近代的所謂科學文明上，也作了很大的貢獻。但長期的封建停滯，更加上近百年來的外來的經濟侵略，使我們的生產遭受束縛，智能遭受限制，因而學術也就陷於萎縮。

中國自近百年來，在落後的統治之下，逐漸地走上了半殖民地化的道路。近代科學雖然也隨著帝國主義的侵略而輸入，但因中國的生產在內外的夾板之中無由近代化，研究工作無由和生產配合，因而也就同樣走上了半殖民地化的道路。科學之在中國並未生根，有如洋瓷瓶裡所插入的一簇洋花。一部分科學工作者，甚至於教材用外文，講授用外文，寫作用外文，不僅視為當然，而且是為榮耀。

不過，這是不能專怪科學家們的。初步學習過馬列主義的人都能夠了解：一定的物質基礎，規約著只能產生一定的精神建設。在半殖民地的舊中國只能產生附庸性的科學，正是辯證唯物主義和歷史唯物主義的當前的一個例證。

(二)

但是今天的情形不同了。我們中國人民在毛主席和中國共產黨的領導之下，已經打破了半殖民地半封建制的枷鎖，勇敢地站立起來了。

毛主席在政協開幕辭裡明白地宣告過：『隨著經濟建設的高潮的到來，不可避免地將要出現一個文化建設的高潮。中國人被認為不文明的時代已經過去了，我們將以一個具有高度文化的民族出現於世界』。

這是一個科學性的預言，給予了我們以極大的鼓勵。

我們今天要盡力為新生的祖國打下基礎，首先必須努力經濟建設，也就必須重視科學研究。實際既迫切需要科學，科學便容易配合實際。因而在今天的中國科學，也正是打破它本身的半殖民地半封建制的枷鎖的時候了。

中國的科學家們應該勇敢地站立起來，解放自己，參加到經濟建設的潮流裡面去，鼓動經濟建設的高潮，並鼓勵文化建設的高潮的及早到

來。

(三)

中國科學院正是在這種基本任務之下產生的——我們要促進科學工作者的崛起，團結並組織科學工作者走上集體化的道路，與生產實際密切配合，這樣來促進生產建設的發展和科學研究本身的發展。

除掉科學行政和研究工作之外，我們將要出版各種的專門學報和兩種綜合性的科學刊物：一種便是本刊——「科學通報」，另一種是「中國科學」。這些學報和綜合性的科學刊物，都希望中國的科學工作者們協力支持，視為我們建設新中國、建設新中國科學的共同事業。

今天我們讓它來打鑼開道的「科學通報」，它將偏重於報導和介紹。關於中央人民政府科學政策的解釋，中國科學院所屬和國內其它各研究機構、各學術團體的工作概況，生產技術部門的活動和改進，國際上重要學術性的動態，國內外有關科學的發明和發現的消息，學術論著的評介等將是它的主要內容。

國際上的活動，我們將特別注重蘇聯和新民主主義國家的先進學術的學習和介紹，這對於我們中國的科學工作和整個的國家建設，會有很大的幫助。

帶有指導性和批判性的科學論文，比較帶一般性的或簡短的研究報告，無論著述或翻譯，也將在本刊中佔有適當的篇幅。

大體上「科學通報」的任務是接近於普及工作的，「中國科學」和各種學報則將擔任提高的任務。靠著這樣的步驟，我們將實踐毛主席的只是：『在普及的基礎上提高，在提高的指導下普及』。

(四)

我們的工作今天還是一個新的開端，缺陷是難免的，甚至於錯誤也是難免的，但我們有決心，有誠意，有信念，希望逐步地把工作做好。

我們要好好運用批評和自我批評這項武器來經常鞭策自己，補充缺陷，改正錯誤；並希望全中國的科學工作者們都能夠這樣做。

真正的科學精神，實際上也就是批評精神。它是要摒除主觀的成見，追究客觀的真實，而求認識的正確深入和運用的靈活普及，以增進人類生活的幸福的。因而真正的科學工作者，他是富於自我犧牲精神的人民

勤務員，是真理的追求者而不是成見的俘虜。這樣的人一定能夠不自滿假，不自欺欺人，嚴格地批評自己，虛心地接受批評，並天真地批評別人。

能作自我批評的人也才能有接受批評的雅量和執行批評的勇氣。在反動派所控制的虛偽世界裡，在資本主義走向了末路，科學精神受著了桎梏的地方，批評和自我批評是被閹割了。科學工作者們不肯批評，不敢批評，不能批評；而同時對於批評也不肯接受，不敢接受，不能接受。一切門戶之見，個人本位，學術研究的法西斯式的控制，都是從這裡產生出來。

批評精神的閹割就是科學精神的破產，同時也就預約著整個科學和技術的停滯、逆用和沒落。

今天我們是把這一切的桎梏解除了，科學的批評精神正在無上的高揚；要使這高揚永不間斷，也正是我們從事科學工作者的重要任務之一。

全中國的科學工作者們，是我們振作有為的時候了。讓跑在前頭的兔子們驕傲地在路旁睡覺吧！我們要攜手合作，穩步邁進，努力達到我們自己的目標。

（一九五〇年四月二十八日）

封底

《科學通報》創刊號無稿約與編輯委員名單。其封底為版權資訊，位漁業尾。封底裝訂邊有一直書紅字「北京市軍事管制委員會登記證新字第一一六號」。

科學通報

第一卷 第一期

編輯者：中國科學院

發行者：中國科學院

總經售：新華書局

印刷者：北京新華印刷廠

中編科通 1.1—4,000 一九五〇年五月十五日出版

基本定價 3.00