

蘇俄科學院改組

甲 改組措施

一九六一年四月十二日「真理報」公佈俄共中央與蘇俄部長會議決定關於改進蘇俄科學院工作與國家科學研究工作之協調措施，茲將內容要點摘錄如下：

(一) 撤銷蘇俄部長會議「國家科學技術委員會」，成立「蘇俄部長會議國家科學研究工作協調委員會」，其任務：

① 該委員會將監督全俄所有科學研究機構，並有效地使科學與技術之成就運用到國民經濟中；

② 對國民經濟有重大意義之科學技術中之重大問題及新發明提出建議；

③ 對科學研究機構稀有且珍貴之設備、儀器、器材等之製造提出建議；

④ 研究並總結科學與技術上的一切成就應用到國民經濟方面，及使蘇俄科學與技術各研究機構與國際間協調聯繫，以及科學技術情報之領導。

(二) 「國家科學研究工作協調委員會」之組成份子如下：

① 委員會主席——由部長會議副主席兼任；

② 委員：

① 部長會議國家自動化與機器製造委員會主席；

② 部長會議國家化學委員會主席；

③ 蘇俄科學院主席；

④ 部長會議國家計劃委員會副主席；

⑤ 部長會議國家經濟委員會副主席；

⑥ 蘇俄高等及中等專科教育部部長；

⑦ 部長會議國家發明與創造事務委員會主席。

(三) 蘇俄科學院之任務：

① 對自然科學（物理、數學、化學、生物學、宇宙與地球科學）與人文科學之研究，並負起科學上與方法上之領導和研究以提高國民經濟及文化之發展；

② 協助與領導各加盟共和國科學院科學研究，辦理並協調各加盟共和國科學研究所、科學機構及高等教育機構研究自然科學與人文科學的理論問題；

③ 與國外各科學機構，辦理工學工作之聯繫；

④ 培養科學人才與幹部。

(四) 將原屬蘇俄科學院之研究所及科學機構，以及蘇俄科學院研究所屬之分院，移交蘇俄部長會議各部會之主管機關及俄羅斯聯邦部長會議管轄。

(五)所有各國民經濟部門中之科學研究所主要研究人員名冊與各所工作規章須由一部長會議國家科學研究工作協調委員會加以核定。

(六)蘇俄科學院主席團主席涅斯米揚諾夫免職(仍任主席團委員)，由蘇俄科學院主席團委員姆·伏·凱爾迪什(機械專家及數學家)升任(見莫斯科五月十九日法新社及共匪「新華社」北平五月二十日電)。

乙 蘇俄科學院(包括西伯利亞分院)

蘇俄科學院直屬於蘇俄部長會議，在烏拉爾、卡山、巴什基爾、柯米自治共和國、西伯利亞等處共設十三個分院、以西伯利亞分院規模最大。

(一)蘇俄科學院之組織：

○蘇俄科學院之前身為「彼得堡科學院」(一七二四年成立)一九三四年遷莫斯科，改稱今名，現共設八個研究部：物理及數學部、化學部、地質地理及天文學部、生物學部、技術科學部、哲學部、歷史部、文學及語言學部、法律及經濟學部、各部之下設有研究所、實驗室、研究站、勘察隊、委員會(如生產力委員會)、博物館、植物園等。

○蘇俄科學院設主席團，由主席一名、副主席四名、及院士書記二十名組成。現有院士一百六十五名。通訊院士三百五十四名(其中多數曾獲列寧獎金或史達林獎金、謝朱諾夫於一九五六年獲諾貝爾化學獎金)，外籍院士三十二名(其中六名曾獲諾貝爾獎金)。全院研究人員及職員約計三萬七千人。

○蘇俄科學院主席團下設有圖書館委員會，管理下列地區圖書館：
 ①蘇俄科學院列寧格勒圖書館，②各研究所圖書館；③各加盟共和國科學院圖書館。總計大小二百七十個圖書館、藏書總數一千九百萬冊(列寧格勒八百五十萬冊，各加盟共和國三百五十萬冊，莫斯科七百萬冊)。

(二)蘇俄科學院西伯利亞分院之組織。

西伯利亞分院於一九五七年成立，最初有十二個研究所，現增至四十個科學機構，有院士十一名，通訊院士三十五名，科學博士與候補博士六百九十二名，科學工作人員二千五百名。該分院主席米·阿·拉夫命捷夫院士為蘇俄著名數學家，一九五七年調任現職，曾任烏克蘭科學院副主席多年，頗獲赫魯曉夫信任，一九五八年四月七日曾到匪區參觀。茲就該院十二個研究所現況列表如下：(據一九六一年三月十一日「真理報」關於赫魯曉夫訪問蘇俄科學院西伯利亞分院之報導)

研究所名稱	所長姓名	簡	歷	黨	研	究	問	題
地質學與地球物理研究所	阿·阿·托洛菲姆克院士(地質學與石油專家)	一九三三年畢業於卡山大學、一九五五年任全蘇石油煤氣研究所長、一九五七年調任現職。一九五八年被選為院士。	一九四一年入黨	黨	注重西伯利亞石油與煤氣之勘察與研究，如秋明斯克省年來大規模開採石油工業，其礦源即為該研究所所發現。			

<p>生產組織與經濟學研究所</p>	<p>葛·阿·布魯靜斯 (經濟學家)</p>	<p>一九五五年至一九五八年曾任蘇俄部長會議勞動與工資委員會副主席，一九五八年調任現職。</p>	<p>注重研究西伯利亞工農業實際問題。</p>
<p>核子物理研究所</p>	<p>葛·依·布達克爾 (物理學家)</p>	<p>現年五三歲，一九四一年畢業於莫斯科大學，一九四六年在蘇俄科學院原能研究所工作，一九五六年任現職。物理工程研究所任教授，一九五七年在現職。</p>	<p>該所為蘇俄科學院原子能研究所最大分所之一，進行高能核子物理學之研究。</p>
<p>數學研究所</p>	<p>斯·爾·蘇波里夫 (數學家)</p>	<p>待查</p>	<p>該所成立後已提高西伯利亞二十餘個大企業自動化計算機之工作。</p>
<p>水動力學研究所</p>	<p>布·雅·柯清諾伊 (水動力學家)</p>	<p>現年六十二歲，一九廿一年畢業於彼得格勒大學，一九四六年在蘇俄科學院通訊院士工作，一九五八年被選為院士。</p>	<p>進行液體運動之理論與實驗研究，並研究水流問題及土壤中進行爆破等問題。</p>
<p>有機化學研究所</p>	<p>聶·聶·伏洛芝車夫 (有機化學家)</p>	<p>現年六十三歲，一九二八年畢業於莫斯科高級技術學校，一九四五年任莫斯科工學院系主任，一九五二年獲史達林獎金。</p>	<p>黨二一九四入</p>
<p>自動化與電測技術研究所</p>	<p>克·勃·卡侖吉夫 (電機專家)</p>	<p>現年六十四歲，一九三零年畢業於列寧格勒工學院，一九四四年在烏克蘭工學院任教授，一九五二年任蘇俄科學院自動化與機械研究所教授。</p>	<p>研究新電測方法及自動化問題。</p>
<p>化學動力學與燃燒學研究所</p>	<p>阿·阿·柯瓦里斯 (物理化學家)</p>	<p>現年五十七歲，一九三零年畢業於列寧格勒工學院，一九二九年在蘇俄科學院化學物理研究所工作，一九五七年在現職。</p>	<p>黨一九九四入 研究利用原子能及大型熱電站之科學問題。</p>
<p>暖氣設備研究所</p>	<p>伊·伊諾維科夫 (物理學家)</p>	<p>現年五十五歲，一九三九年畢業於莫斯科大學，一九四九年至一九五七年任現職。一九五八年被選為通訊院士。</p>	<p>黨一九九四入</p>

生物學與醫學研究所

依·納·朱霞爾金(著名醫學家) 待查

理論力學與應用力學研究所

進行邊區生物學、病理學等之研究。進行機械學及空氣動力學等之研究所。

細胞學與遺傳學研究所

研究遺傳學與細胞學之原理及西伯利亞植物學與微生物遺傳之方法等問題。

丙 十三個加盟共和國科學院之組織

蘇俄科學院之新任務，為協助與領導各加盟共和國科學院之科學研究。茲將十三個加盟共和國科學院之組織列舉如下：

蘇俄各加盟共和國	科學院設立年代	院長姓名	院士人數	重要研究機構
阿賽爾拜疆科學院	一九四五年	尤·葛·馬米達里也夫	院士廿五名、通訊院士十四名	主要設社會科學、生物與農業、化學與石油、物理與機械等四部門，一九五八年，增設遺傳學及育種研究所、經濟研究所、石油研究所。
亞美尼亞科學院	一九四三年	瓦·阿·阿姆巴爾祖揚	名譽院士二名，通訊院士二十三名，六名	設四個研究部門：①農業，②物理、數學、化學，③生物學，④社會科學。共設二十七個研究所及實驗室。
白俄羅斯科學院	一九二九年	伏·佛·庫柏里維奇	名譽院士二名、通訊院士四十六名，二名	一九四九年設三個研究部；①社會科學部設四個研究部，②生物農業醫學部設四研究所，③技術部門設五個研究所。
格魯吉亞科學院	一九四一年	納·依·伊穆斯赫里西維里	名譽院士一名、通訊院士三十三名	①生物醫學部設五個研究所，②農業科學部設六個研究所，③數學與自然科學部設五個研究所，④技術科學部設三個研究所。

哈薩克斯坦科學院

一九三二年設立蘇俄科學院分院，一九四六年擴充為該共和國之科學院。

克·伊·沙托巴也夫

名譽院士二名，通訊院士四十名，通訊院士三十名

設四個研究部門：①社會科學研究所（內分五組），②生物與醫學部，③礦物資源部，④物理化學部。內分五組，⑤礦物資源部，⑥物理化學部，⑦礦物資源部，⑧物理化學部。一九五八年增設化學冶金研究所。

吉爾吉斯科學院

一九五四年

伊·克·阿洪巴也夫

名譽院士一名，通訊院士十三名，通訊院士十三名。

①社會科學部設工業運輸、農業經濟二研究所，②一九五八年增設哲學、法律二研究所。

拉脫維亞科學院

一九四六年

雅·瓦·比伊韋

院士二十二名，通訊院士十六名。

一九四九年設三個研究部門，十六個研究所，①自然科學醫學農業部設八研究所，②技術部門設四研究所，一九五八年增設生物、化學二部。

立陶宛科學院

一九四一年

尤·尤·馬都里斯

院士十九名，通訊院士十六名。

一九四一年設語言、文史二研究所，一九四九年增設自然科學數學部，設六個研究所，社會科學設四個研究所。

達吉克科學院

一九五一年

烏·斯·烏馬洛夫

名譽院士三名，通訊院士十六名，通訊院士十三名。

一九五八年設天體物理學、水利、地震三研究所，現增至到二十個研究所與實驗室。

土庫曼科學院

一九五二年

葛·阿·查里也夫

名譽院士十二名，通訊院士十二名，通訊院士十八名

①社會科學部設五研究所，②生物學部設四個研究所，③物理化學部設四研究所，④地質部設四研究所。一九五八年增設九研究所。

烏茲別克科學院

一九四三年

阿布都拉也夫

名譽院士二名，通訊院士二十七名，通訊院士三十三名。

一九四九年共設四部門，十五研究所：①人文科學部設五研究所；②生物與農業部設四研究所；③物理數學部設二研究所；④地質化學與技術部設四研究所，及「生產力委員會」。一九五八年增至三十六個研究所。

烏克蘭科學院

一九一九年

阿·瓦·巴爾拉金

院士十九名、通訊院士一百二十名

一九四九年共設二十九研究所：○社會科學部設五個研究所，○生物學部設六個研究所，○物理學部設七個研究所，○農業科學部設四個研究所，○技術科學部設七個研究所，一九五八年增至三十五個研究所。

亞沙尼亞科學院

一九四六年

依·格·愛赫菲爾達

院士二十名，通訊院士十三名。

○社會科學部設三個研究所，○醫學物理、數學部設五個研究所，一九五八年增設三個新部門：①物理化學部，②水文地質學，③核子學物理學。

丁 蘇俄科學院改組之原因及背景

一九五六年二月俄共第二十次大會，赫魔及布爾加寧在報告中指責蘇俄科學院之嚴重缺點。一九五九年二月俄共第二十一代表大會赫魔之一九五九至一九六五年蘇俄發展國民經濟控制數字報告提出蘇俄科學院科學研究之方向。茲就蘇俄科學院改組之原因及其背景分析如次：

(一)赫魔在俄共第二十次大會指責蘇俄科學院之缺點為：「甚多科學機關之工作尚存嚴重缺點，某些科學部門落後於國民經濟增長的需要，某些方面已落後於其他國家科學之成就，甚多科學機構與實際工作及生產之聯繫均極薄弱，由於各科學部門之不合理保密制度，造成科學中之重複現象。」

(二)兩派之爭：革新派——一九五六年獲諾貝爾獎金之謝米諾夫院士（現年六十五歲），現任蘇俄科學院副主席、於一九五九年八月九日在「消息報」發表「科學之今日與明日」一文，主張全面改組科學院，保留自然科學部門，將應用科學研究移交其他工業機構

蘇俄科學院改組

、加強領導效能。該派最重要擁護者尚有化學家卡巴其尼克院士（現年五三歲），一九四六年獲史達林獎金、謝密金院士為莫斯科大學出身之著名化學家。反革新派——該派份子多數為冶金、機械、火箭等專家，把持蘇俄科學院技術部門研究工作多年，如蘇俄科學院副主席兼冶金研究所長巴爾金（現已去世）、蘇俄科學院技術部門院士書記兼機械研究所長（著名火箭專家）布拉岡羅伏夫等均主張技術、冶金、機構等部門為國家特殊部門、不宜從科學院移交工業部門。

(三)蘇俄科學院有修正主義及純科學思想之傾向：據蘇俄科學院主席團主席涅斯米揚諾夫歷次在年會報告中指出：「在哲學方面表現修正主義傾向，有些科學家堅持純科學立場。」赫魔在俄共第二十一大會報告中指出社會科學工作者，應着重「批判現代修正主義和資產階級思想」。凡此乃表示蘇俄科學院有不過問政治之科學家，其社會科學工作者中有修正主義傾向。

(四)蘇俄科學院主席團主席涅斯米揚諾夫自一九五一年任職以來，對蘇俄科學院之領導未能配合黨之政策，赫魔為進一步發展科

學與技術工作，乃選拔蘇俄科學院主席團委員姆·伏·凱爾迪什（註）接充該院主席團主席。凱爾迪什院士有下列特點：①為莫斯科大學畢業之著名數學家，而蘇俄科學院科學研究人員多數係莫斯科大學出身；②在蘇俄科學院已有八年工作歷史，對數字、物理學及氣體動力學之研究頗有貢獻；③已有十二年之黨齡。

（註）：姆·伏·凱爾迪什，現年五十歲，為蘇俄著名機械航空力學專家與數學家，一九三一年畢業於莫斯科大學，一九四二年與一九四六年二次獲史達林獎金，一九四六年被選為院士，一九四九年入黨，一九五三年任蘇俄科學院主席團委員，對氣體動力學，及物理學上之波動理論等特別有研究（見一九五九年俄文年鑑六四六頁）。

（五）赫龐為加緊完成七年計劃，謀在今後數年內加速科學發展、其重點為：物理學家將集中力量研究宇宙線、核反應、半導體等問題，數學家着重計算數學與全盤自動化之研究、化學家着重合成

蘇俄「共產主義與個人所有權」問題

五月十五日

一九六〇年各國共黨莫斯科會議後，赫魯曉夫對俄共理論研究幹部論述蘇俄國內所面臨之問題稱：

「在共產主義建設中，吾人正在走一條未曾經歷之路。今日人類尚無充分的理論根據與經驗，在共產主義條件下安排全面生活

。馬克斯主義者懂得共產主義生活方式的一般法則……但今天僅懂一般的法則，已經不夠。」（註一）

蘇俄「共產黨人」雜誌一九六一年第一期所載「共產主義與個

材料之設計與製造、生物學家在提高醫學與農業科學之水準（見赫龐俄共在第二十一大會報告）。

（六）赫龐為謀農業之大量增產，將選拔大批農業科學院士、專家及研究人員參加農業生產及農業行政工作。

戊 結論

（一）俄會深知發展科學對蘇俄地位之重要，此不僅使俄國與西方處於平等地位，且可使俄獲得戰略優勢。故此大科學院改組後，俄對美科學技術競賽將更加强。

（二）蘇俄科學院改組後，不過問政治之科學家及「修正主義者」將被整肅、黨對科學家之控制加強。

（三）蘇俄科學院新任務之一為着重與各國科學機構與科學工作者聯繫，一九五八年蘇俄科學之外籍院士已增至三十二名（其中六名曾獲諾貝爾獎金），今後俄之對外科學研究統戰工作將更擴大。

人所有權」論文作者稱：「今日蘇俄於全面建設共產主義社會之時，愈向前進，愈將遭遇許多理論與實踐的具體問題，無從由任何地方獲得現成的答案。」

蘇俄實行馬列主義迄今四十餘年，所遭遇之問題顯然愈來愈多，問題所涉及之範圍亦愈來愈廣。其在經濟方面者，諸如在蘇維埃制度下生產與流通過程，商品關係及價值法則之性質與功能問題，國民總所得分配問題，以及社會主義——共產主義社會所有權制度與