

關於蘇俄科學院

關素質

一、蘇俄全國共有科學工作人員一百〇五萬五千人，其中有博士及碩士資格者共有二九萬七千人，從這一數字上的發展來看，俄帝對外擴張威脅性是很大的。

二、近幾年來，蘇俄人民要求蘇俄政府擴大民主與自由，首先發動的多出於蘇俄科學家，這是蘇俄國內一大隱憂。

三、蘇俄科技任務，為人民福利，則屬次要，首要任務，為提高國防力量，和帝國擴張。

一 蘇俄科學院組織演變

一七二四年一月二八日在聖彼得堡建立科學院，一七二五年十二月，第一次科學院會議公開成立（彼得第一大帝（Peter I, the Great）死後）①，彼得第一大帝籌劃科學院時，曾出國訪問德國哲學家 Leibniz，法國天文學家德里雷，彼得大帝曾出席巴黎科學院會議，以後曾被選為巴黎科學院院士。②

一九二四年科學院（或稱『科學與藝術學院』）章程中規定三種機關：（一）科學研究中心。（二）大學和八年制文科中學。（三）圖書館，博物館，出版所等機構。

從一九四二年俄國科學家羅蒙諾索夫③ Lomonosov Mikhail Vasilievich 被選為院士。一九四五年出任科學院常任教授（Ordinarius Professor），甚多科學發明，對科學院貢獻頗多（見 History of the USSR: Acad. L. V. Cherepin-M. V. Lomonosov and the Academy of Sciences 19p.）。

一七二五年稱為俄國科學院，一九一七年以前稱為帝國科學院，一九一七年——二五年重新又稱為俄國科學院，從一九二五年稱為蘇聯科學院（Academy of Sciences for the USSR）。

一九三四年蘇聯科學院由聖彼得堡遷莫斯科，一九三四年隸屬於人民委員部，一九四六年隸屬於蘇俄部長會議。



歷屆科學院主席團主席（即院長）：一九一七年卡爾平斯基④。亞歷山大·彼得羅維契 Karpinskiy Aleksandr Petrovich。一九三六年柯馬羅夫 Komarov, Vladimir Leontyevich⑤。一九四五年瓦維洛夫·賽爾蓋·伊凡諾維契 Vavilov Sergey Ivanovich⑥。一九五一年尼斯梅雅諾夫·亞歷山大·尼古拉耶維契（Nesmeyanov, Aleksandr Nikolayevich）⑦。一九六一年凱爾迪什（Keldish Mstislav Vsevolodovich）⑧。

一九六一年四月十二日，俄共中央與部長會議決定關於改進蘇俄科學院工作與科學研究工作之協調措施，成立「蘇俄部長會議國家與科技委員會」以監督全俄所有科學研究機構，並有效使科學與技術成就用於國民經濟中。所有各國民經濟部門之科學研究所主要研究人員名冊與各研究所工作規章，須由「部長會議國家科學與技術委員會」核定之。

一九六三年蘇俄科學院組織：院士一六三名，通訊院士三六六名，國外通訊院士四五名。一九六三年科學院共分為十五個部門。（見俄文百科全書辭典第一卷第二九頁）

一九七三年一月一日正式院士共二四五名，通訊院士四五二名，國外通訊院士六九名。主席團主席（院長）凱爾迪什（Keldish, M. V.），副院長 Vinogradov, A. P. Lavrentev, M. A. Millionshchikov, M. D.（一九七三年五月二七日去世）Fedoseev, P. N. 科學總書記通訊院士 K. 斯克列賓。主席團委員三十三名（名單詳見一九七三年俄文百科全書年鑑第七七頁）。

一九七三年一月十四日共和國科學院概況，十五共和國之科學院，除俄羅斯聯邦和蘇俄而為一外，以烏克蘭和白俄羅斯之科學院成立較早，茲分述如下：

(一) 烏克蘭科學院於一九一九年二月成立。一九七三年一月共有院士一四名，通訊院士一七七名。院長 B. Ye. Paton。科學院組織分為三部門：(1) 物理技術和數學科學。(2) 化學工藝製造及生物學。(3) 社會科學(經濟、歷史、哲學、法律、文學語言、藝術學)。科學機關共七八五八研究所及其分所。科學工作人員共一一四四二名，其中博士七二七名，碩士四七〇一名。(見一九七三年俄文百科全書年鑑第一八五頁)

(二) 白俄羅斯科學院於一九二九年成立。一九七三年一月共有院士六十名，通訊院士七十名。院長 N. A. 勃里賽濼契。科學院分為五部：(1) 物理數學，(2) 物理技術，(3) 化學與考古學，(4) 生物，(5) 社會科學。共有三一個科學機關，二三個研究所。科學工作人員共四〇一二名，其中博士一四六名，碩士一〇九五名。(見一九七三年俄文百科全書年鑑第一一四頁)

(三) 烏茲別克科學院於一九四三年成立。一九七三年一月共有院士四三名，通訊院士五四名。院長 A. S. 沙迪科夫 Sadykhov。科學工作人員共有三六〇二名，其中博士一四二名，碩士一三五四名。科學院共設七部：(1) 物理數學，(2) 機械與管理過程，(3) 關於土壤學，(4) 化學工藝製造學，(5) 生物學，(6) 哲學、經濟、法制學，(7) 歷史、語言、文學系。另設 Kara-Kalpak ASSR 科學分院，三十個研究所和科學機關。(資料同上第一八〇頁)

(四) 哈薩克科學院於一九四六年成立。一九七三年一月共院士五二名，通訊院士六八名。院長 Yesenov, Sh. Ye. (伊賽諾夫)。科學院分為五部：(1) 物理數學，(2) 關於宇宙學與地球學，(3) 化學和工藝學，(4) 生物學，(5) 社會科學。(資料同上第一二五頁)

(五) 亞賽爾拜疆科學院成立於一九四五年，其院址設巴庫。一九七三年一月共有院士五六名，通訊院士四六名。院長 Abdullayev, G. B.。共有三十個研究機關。一九七二年新成立微生物學研究部。(資料同上第一〇四頁)

(六) 亞美尼亞科學院成立於一九四三年。其院址設於埃里宛 Yerevan。一九七三年一月，有名譽院士四名，院士四一名，通訊院士四六名，國外通訊院士二名。院長 Ambartsumyan, V. A. (瓦·阿·恩勃爾采姆揚)。設六個研究部：(1) 物理技術科學及機械部，(2) 土壤學部，(3) 物理數學部，(4) 化學部，(5) 生物學部，(6) 社會科學部。二十八個研究機構。(同上資料第一〇九頁)

(七) 喬治亞科學院成立於一九四一年。其院址設於底比里斯 Tbilisi。一九七三年共有院士五七名，通訊院士四四名。院長 Yekua, Ilya Nestorovich (一九七二年五月選出)，物理數學家，一九四六年任 Tbilisi 大學校長，喬治亞黨中央中委。科學院有三九個研究機構，其中有二九八名博士，一四四八名碩士(資料同上第一一九頁)。

(八) 吉爾吉斯科學院成立於一九五四年，院址設於伏龍芝。一九七三年一月共有院士二三名，通訊院士十八名。院長克·卡拉其耶夫 Karakev, K.。科學院設三個部，十六個研究機構。

(九) 塔吉克科學院成立於一九五一年。一九七三年一月有名譽院士一名，院士二十名，通訊院士二十一。院長 M. S. 阿西莫夫 Asimov。科學院設三個部，十四個研究所三個研究機關。共有科學研究工作人員一〇六五名，其中博士三十六名，碩士三十七名。

(十) 土庫曼科學院於一九五一年成立。一九七三年一月止設三個研究部：1. 物理技術與化學，2. 生物學，3. 社會科學。院士二二名，通訊院士二十一名。研究人員七七四名，其中博士三四名，碩士三二七名。院長 Azimov, P.。

(十一) 拉脫維亞科學院於一九四六年成立。一九七三年一月止有院士二十三名，通訊院士二六名。院長 A. K. 馬爾米伊托爾。科學院設三部(物理技術，化學和生物學，社會科學)。設立十四個科學機關，研究人員一七六名，其中博士六二名，碩士六三九名。

(十二) 立陶宛科學院於一九四一年成立。一九七三年一月止，院士十九名，通訊院士二四名。院長 Matulis, Yu. Ya. (尤·尤·馬都里斯)。十個研究所，三個研究部：(1) 物理與數學，(2) 化學與工藝製造及生物學，(3) 社會科學。共有科學研究人員一三九八名，其中三九名博士，五七五名碩士。

士。

(十三) 摩爾達維亞科學院於一九六一年成立。一九七三年一月止有院士二十名，通訊院士二十三名。院長 Ya. S. Graul (格羅蘇爾)。科學院設三部，二十個研究機關，七五九名研究人員，其中有五五名博士，四三七名碩士。

(十四) 愛沙尼亞科學院成立於一九四六年。一九七三年一月止共有院士二十名，通訊院士二十二名。院長 A. T. Veymer。科學院設三部，十一研究所十一個科學機關。共有研究人員八三五名，其中四七名博士，四三四名碩士。

二 革新科學院幹部

(一) 改造老一輩學者

改造老一輩學者為馬列史學家，成為俄共領導科學院之工具。下列歷史學家均為科學院著名歷史學家，曾經出版許多名著。

四名研究東方學的院士：1. 奧爾騰堡 (Ol' denburg Sergey Fedorovich) (一八六三——一九三四年)，從一九〇一年院士，一九〇四年至二九年任科學院常任書記，一九一七年曾任臨時政府教育部長。專攻印度，中亞細亞文化，歷史及佛學，中國、阿富汗、伊朗的古代文化，主持佛教大辭典 (Bibliotheca Buddhica) 出版。

2. V. V. 巴爾托里達 Bartored (一八六九——一九三〇) 一九一三年院士。著有：『蒙古侵入時代之土耳其』，共二卷。『烏蘆斯及其時代』一九一八年版 (烏蘆斯國，昔時蒙古，西伯利亞與歐俄東南部某些民族部落組成的一國)。『在歐洲和在俄國研究東方史』(一九一一年版，一九二五年版)。

3. I. A. 奧爾貝里 (一八八七——一九六一年)，一九三五年院士，一九二〇年——五一年任圖書館長，以後任列寧格勒博物館館長 (舊冬宮內葉卡列林二世所創的奇珍樓)。專攻高加索和前亞人民文化史 (見俄文百科全書第二卷一三八頁)。

4. 司托盧威 Struve Vasily Vasirerich (一八八九年生)，從一九三五

年院士，古代東方史學者，作者著有論證馬恩關於東方存在奴隸佔有者結構之理論。(見同上第四五七頁)

四名著名歷史學者：

1. M. N. 卜克洛夫斯基 (一八六八——一九三二年)，一九〇五年加入俄國共產黨，參加一九〇五，一九〇七及十月革命。一九一八——三二年任教育人民委員部副部長及部長，紅色教授學院領導者，蘇俄科學著名組織者，莫斯科國立大學校長，著有蘇聯史 (古代時期俄國史第一卷至第四卷，一九三三版，一九三四版，『俄國文化史』第一版——二五版。卜氏以馬列觀點批判資產階級歷史 (見俄文二卷百科全書第二卷第二二〇頁)。

2. I. V. 泰爾雷 (一八七五——一九五五年)，一九二一年院士，一九二七年通訊院士，泰氏著作頗為卓越：(1) 『法國革命時代的工人階級二卷』(一九〇九版，一九一一年版)，(2) 『大陸封鎖』(一八〇六年拿破命對英國經濟封鎖 (Blockade) 共二卷，一九一三、一六年版。(3) 『拿破命』，(4) 『一八二二年拿破命侵入俄國』(一八三八年版)，(5) 『克里米亞戰爭』共二卷 (一九四一，四三年版)，(見俄文二卷百科全書第二卷四八二頁)。

3. N. M. 盧根 (又名 N. 安托諾夫) (一八八五——一九四〇年)，一九〇四年加入俄國共產黨，一九二九年院士，著有『最新西歐史』上冊，一九二五年版。『一八七一年巴黎公社』第一版——四版。(見同上第一卷六二四頁)

4. N. S. 達爾然汝 Derzhavin (一八七七——一九五三)，蘇俄斯拉夫學專家，文獻學者，語言學家，一九三一年院士，一九四五年加入俄共。重要著作：『俄國民族之起源』(一九四四年版)，『古代斯拉夫人』(一九四六年版)，『基督，詩人，革命者』(一九四八年版)，『保加利亞史』(一九四五年，四八年版)，一九四八年獲蘇俄國家獎金 (見同上第一卷第三三三頁)。

(二) 革新科學院幹部 (成為又紅又專幹部)

據 B. V. Levshin—Academy of Sciences of the USSR During Socialist Industrialization (見一九七四年五、六月合併版第三期第三一頁俄文「蘇聯歷史」)...

一九二七年蘇俄科學院僅有七名共產黨員及候補黨員。一九二八年四月三日蘇俄人民委員會決定把科學院院士增加到八十五名。一九二八年十月二十一日選出院士中有八名院士是共產黨員：其中如(1) K. K. 格達羅伊車，土壤學家，農化學者，一九二七年獲列寧獎金(見俄文百科全書辭典一卷第二四三頁)。(2) I. M. 顧貝金(一八七一—一九三九年)，蘇俄地質學家，一九二一年加入俄共，重要著作『關於石油學說』(一九三二年版)及『第二巴庫』等(見同上第一卷第二九八頁)。

(3) G. M. 克爾日然諾夫斯基(一八七二—一九五九年)，蘇俄力能學家及俄共老布爾什維克，一九三三年加入俄共，彼得堡「工人階級解放社鬥爭聯盟」組織者之一。一九二九年—一九三九年任蘇俄科學院副院長，一九三〇年任力能學研究所所長(見同上第五七頁)。在科學院內成立黨團組織(俄共)。

一九三〇年在東方學研究所，蘇俄民族研究所，俄國新文學研究所等加強馬克思主義者幹部。迄一九三三年統計在科學院已有三四八名共產黨員：(其中院士一七名，研究人員八二名，研究生一三七名，科技人員二名，行政及經濟人員九四名)。

從一九三〇年起俄共為加強科學院科學人員馬列思想訓練，增設研究班，一九三三年一七名受訓，以後經常到二七〇名(見一九三〇—三三年來蘇俄科學院 V. P. 伏爾根講演)。

一九三〇年三月一日至三日科學院常會重新選出 A. P. 卡爾賓斯基為院長(一八四二—一九三六年)，地質學家，一九一七—一九三六年任科學院院長。V. P. 伏爾金為常任書記。

聯共為培養科技幹部，發展高等技術學校，增派科技研究人員出國進修。據一九二九年十一月十六日聯共(布)中央全會根據拉·卡岡諾維契報告通過下列決議：

「1. 中央委員會認為應特別注意培養工業和科學研究人員，特別缺乏冶金，機器製造，化學專家，五年內建立四七所新的高等技術學校和一七二所新的中等專業學校」。

「2. 從生產中挑選有理論素養專業人員，以補充教學幹部，除合理使用老幹部外，必須從工人和黨員中培養和選拔。今年至少從高等技術學校畢業

的工人和黨員中選出三百名從事科學研究和教學工作，並且預先對他們加以專門的培養」。

「3. 中央建議本年度增派科研工作人員出國留學(至少五百名)，以補充七月中央全會之決定，以吸收外國專家參加科技研究工作經驗，並不斷定購外國科技書刊，並加強學習外國語，不斷把必要的外國設備供給高等學校和高等技術學校的實驗室」。(見蘇共決議彙編第四分冊第七五頁至八六頁一九五七年人民出版社)

三 蘇俄科學院出版新書刊

(一) 歷史

1. 出版東歐各國歷史：為宣傳東歐社會主義國家建設，已出版三卷「匈牙利史」，二卷「羅馬尼亞史」，三卷「波蘭史」等。

2. 西歐各國史：已出版三卷「意大利史」，二卷「新而又新德國史」，三卷「法國史」，「瑞士史」尚在編著中。

3. 關於東南亞各國史：已出版三卷「民族解放運動史」，「北越史」，「印尼史」，「泰國史」，「非列賓史」，「印度史」，「中國史」二卷。

4. 最近成立軍事史研究所，有系統研究蘇俄軍事史及各國軍事史，準備出版軍事史巨著。

5. 大量出版蘇俄各共和國及自治共和國歷史。

(二) 出版院士全集

1. M. V. Lomonosov 全集十卷，2. 泰爾雷全集(西方史)，3. S. G. 斯托魯敏寧經濟統計學全集八卷，4. 阿拉伯學者 I. Ye. 克拉契科夫全集等。

(三) 古典文學等

1. 普希金全集，2. 哥哥里全集，3. 烏斯賓斯克全集，4. 貝林斯基全集，5. 雷蒙托夫全集，6. 格爾琴全集，7. 舍夫欽柯全集，8. 杜格涅夫全集二十八卷，9. 高爾基全集七十五卷，10. 朶斯托葉夫斯基全集三十卷。

(四) 哲學史等

1. 已出版哲學史六卷，2. 世界史十卷，3. 俄國藝術史十三卷，4. 莫斯科

史六卷，5. 列寧格勒史四卷。

(五)二十種科技辭典：中俄、英俄、俄英，原子物理和技術，德俄地球物理等辭典。

一九七三年蘇俄科學院及各共和國科學院出版書刊列表

機關	書籍	雜誌	總額
『科學』出版機構	三三〇〇〇	一八五〇〇	五一五〇〇
各共和國科學院出版機構	二五五〇〇	九五〇〇	三五〇〇〇
全蘇研究所科技報導出版機構	一〇〇〇	四八〇〇〇	四九〇〇〇
社會科學研究所聯合出版機構	五〇〇	四〇〇〇	四五〇〇
各研究所出版機構	一一〇〇〇	—	一一〇〇〇
總計	七二〇〇〇	八〇〇〇〇	一五二〇〇〇

四 結論

(一)一九七三年一月為止，蘇俄全國共有科學工作人員一百〇五萬五千人，其中有博士及碩士資格者共有二九萬七千人（據一九七三年俄文百科全書年鑑第七七頁報導）。從這一數字上的發展來看，俄帝對外擴張威脅性是很大的。

(二)近幾年來，蘇俄人民要求蘇俄政府擴大民主與自由，首先發動的多出於蘇俄科學家，這是蘇俄內部一大隱憂。

(三)蘇俄科學院規定之任務，為促進蘇俄基本科學及應用科學，研究天然資源與生產力；實際任務主要為提高國防力量 and 帝國擴張，為人民生活，則屬次要。

註①彼得第一大帝一六七二生——一七二五年死

註②彼得第一訪問德哲學家兼數學家 Leibniz (一六四六——一七一六年) 法國天文學者德里雷 (History of the USSR 19p.)

註③羅蒙諾索夫(見俄文百科全書辭典第一卷六一九頁)

註④卡爾爾斯基一九一七年任科學院院長(見簡明百科全書第一三六頁)

註⑤柯馬羅夫(見俄文百科全書辭典第一卷五一六頁)

註⑥S. I. 瓦維洛夫 Vavilov (一八九一——一九五一年) 物理學家，一九三一年通訊院士，一九三二院士，一九四五——五一年科學院院長，一九四七年蘇俄大百科全書第二本總主編。重要研究工作：集光系統中之發光性(見俄文百科全書辭典第一卷第一六一頁)

註⑦尼斯梅雅諾夫(一八九九年出生)有機化學家，一九四四年加入俄共，一九四八——五一年莫斯科大學校長，一九五一——六一年任蘇俄科學院院長(見俄文百科全書辭典第二卷第九三頁)

註⑧凱爾迪什(一九一一年生)，一九三一年莫斯科大學畢業，一九四六年院士，一九四九加入俄共，一九六一年任科學院院長，俄共第22——24屆均被選為俄共中委，彼為著名數學家，氣體力學家(見簡明百科全書第七四七頁)

主要資料見 History of the USSR: Towards 250 the Anniversary of the Academy of Sciences of the USSR 4—72p.

本所出版匪情叢書

- 一、共匪文教問題論集 四十元
- 二、共匪經濟問題論集 四十元
- 三、大陸知識份子問題論集 四十元
- 四、匪黨問題論集 四十元
- 五、從馬克思、列寧到毛澤東 二十五元
- 毛澤東思想探源
- 六、中共外交與對外關係 四十元
- 七、中共的文藝整風 六十元
- 八、共匪文字改革總批判 四十元