· 國際科學界介紹 ·

五年來的哈薩克共和國科學院

哈薩克科學院院長 K·撒特派也夫著 余元龔譯

五年以前，根據蘇聯政府的決議，成立了哈薩克共和國科學院。在這點上，再次證明了蘇維埃國家斯大林的英明民族政策，對多民族蘇維埃大家庭的一切兄弟民族共和國中之科學，文化和藝術的發展和繁榮，保證了無限的可能性。

我們共和國科學院成立五年以來，變成了最偉大的科學機關，並可名符其實地稱為哈薩克斯坦的科學中心。足可提供若干數字，來表示我們科學院的組織和科學力量。哈薩克科學院創建在從前所成立的蘇聯科學院哈薩克共和國分院的基礎上，它現在擁有十九個科學研究所，十四個研究室，八個永久性科學研究站，三個溫熱寒各帶植物園，二個博物館和一個天文台。全部科學院有四七個科學機關聯合作着——附屬於科學院主席團的各種科學團體和學會不算在內——這些科學機關實際地代表了現代科學的一切部門。除此以外，科學院擁有一個大規模的科學圖書館，它所藏的書籍和寫本數達十萬卷以上，並有附設印刷所的出版局，每月出版科學雜誌‘哈薩克科學院通報’，並按期出版二十六個科學部門的‘彙刊’，以及俄語和哈薩克語的學術專刊和通俗科學書籍。

1932年，在我們共和國內成立了蘇聯科學院哈薩克分院，當時我們很困難能在哈薩克人民之間找到若干有教養的科學工作者，但是現在他們在我們科學院中已有很多了。科學院的全體工作人員，目前總計有1,800名，就中有69名科學博士，285名科學碩士，二百名以上的研究生和離開生產部門進入科學院的實習生，五百多名下級科

學工作人員，四百名以上技術人員和其他科學技術工作者，除此以外，尚有二百多名共和國國立農業機關的生產技術人員，函授或不脫離生產部門來學習科學院附設的研究專修班。

我們科學院的任務，正像我國全蘇科學一樣，在乎經常給予為完成那些大規模國民經濟計劃而鬥爭的國民經濟以幫助，這個計劃是共產黨和蘇聯政府提出在蘇聯人民面前，並以事實來建設共產主義社會。

我們哈薩克共和國的偉大成就，應歸功於蘇維埃政府把它從落後的農業國變成了進步繁榮的工業化集體農莊的共和國。在這點上，共和國的科學力量和我們科學院都有巨大的貢獻。剛在戰後最近幾年之間，科學院的許多團體，對共和國的國民經濟，幫助着解決了許多重要的國民經濟問題。例如，由於我們科學研究所和研究室的工作，最近幾年以來，使共和國中好幾百萬公頃荒原改成了牧場。農業研究所，它的各部門和科學研究站，直接在集體農莊中建立起來，最近幾年內創造了穀粒農作物，加工農作物和油質農作物的許多新的高度豐收的種類，因此促進了共和國收穫的提高。我們的科學力量作成了提高許多農作物收穫的農業技術，幫助集體農莊莊員們來熟練這種農業技術，並促進了收穫量的顯著提高。例如，或許由於塔爾達庫爾省五一節集體農莊主任奧爾加·戈納森科(Ольга Гонаженко)的工作效果，使增大了過去世界上所從未見過的糖蘿蔔收穫量——每公頃151,500公斤。今年她又收穫了更高的收

穫——每公頃170,000公斤。在栽培糖蘿蔔的農業技術方法的作成上，使著名甜菜葉得到了巨大的幫助，在這點上應是我們科學工作者的巨大貢獻。

我們在社會畜產範圍內，從事着十分巨大十分重要的工作。在我們共和國面前，提出了增高社會畜產產量的光榮任務。我們對於這點已經做了不少。例如，在四年以前，我們的科學工作者，研究成功了哈薩克細毛種高度生殖羊的新種類，它的數量在集體農莊和國營農場的農場中，立刻繁殖到無數千萬。在今年我們又創造了一種高度生殖羊——阿爾哈爾·美利諾(Архар-меринос)綿羊，它對山地條件是特別適合的。同時也從事着增大牛羊馬羣數字的巨大工作。

我們科學院的工作，並不是祇對經濟問題作了有系統的解決。我們所研究的問題範圍，是非常廣泛的。例如，我們完成了許多天文學，天體物理學，物理數學等問題。在科學院的協助下，研究着創造馬克思主義的哈薩克共和國史問題，研究着發展哈薩克的語言和文學問題。例如，過去幾年來，我們編成了二卷從古代到現在(包括一九四八年)的哈薩克斯坦史。共和國的文學家，著成了哈薩克文學史概論，編成了首卷人民民俗學和從古代到現在的民歌著作集。語言學家過去幾年來編成了註解和專門術語的首卷哈薩克語辭典，並作

成維吾兒(Уйгур)和東干(Дыңгон)語的新字母以及許多其他著作。

五年以來，科學院變成了共和國的巨大科學集團的中心，它擁有良好教養的幹部隊伍，對於面臨共和國新任務的解決有了豐富的經驗。而這些任務實際上是非常大規模的。蘇聯政府關於建設斯大林格勒水力發電站的決議，在我們共和國面前顯出了光明的遠景。案照蘇聯政府所預定的斯大林格勒動力系統計劃，將要開闢一條橫貫西部哈薩克斯坦疆域的大運河。使灌溉了廣大不毛之地成為繁榮的綠洲。在這裏將要建立大規模的農業——農業和社會畜產業，工業，動力站和運輸業。然而，對於這一切問題的解決，便需要巨大的科學研究工作。我們必須研究氣候和土壤條件，研究當地的礦物和許多其他問題。

恰好這些任務，全都落在我們科學院的身上。我們目前已在西部哈薩克斯坦組成了一系列系的科學研究考察團，並在當地建立許多基本的科學研究站。為了幫助斯大林格勒水力發電站和斯大林格勒運河的建設，我們成立了一個專門協助委員會，在這個委員會的組織中，包含了共和國的著名科學家。在這項巨大的歷史性事業上，我們可確切表示，年青的哈薩克科學院將要光榮地完成自己的任務。

(此文資料係由 VOKC 供給特此誌謝)

吸收蘇聯先進醫學經驗‘組織療法’在滬初步試驗獲效

最近在醫學上，有一個新興的治療法，稱為‘組織療法’；亦名‘原生性激動素療法’(請參看本刊第二卷第一期費拉托夫著丁遠生譯‘組織療法’一文——編者註)。這種療法，目前蘇聯已經應用在醫學各不同部門裏，應用的結果，對於某些以往一直認為極難治癒並無特效藥的疾病，有極顯著成效。我國醫學界吸收了蘇聯的先進經驗後，也在最近開始試驗。

去年八月，中華醫學會在北京召開年會時，蘇聯專家出席報告了歷年來應用組織療法的經驗與效果，上海‘中美醫院’就開始實驗。經五個月的時間，在120個病例中試驗觀察的結果，肯定了‘組織療法’是有極大的價值；其中對枝氣管性氣喘病，用‘組織療法’後，有60%是有顯著的成績的(過去，枝氣管性氣喘病是無特效藥的內科病)。

目前上海‘中美醫院’正由外科主治醫師童潤昌、眼科主治醫師錢國贊主持試驗應用‘組織療法’來醫治的疾病有：(一)眼科，(二)枝氣管性氣喘症，(三)下肢營養性潰瘍，(四)灼傷後因疤痕而引起的攣縮，(五)消化性潰瘍，(六)腹部手術後所引起的腸粘着，(七)過敏性的蕁麻疹，(八)疤痕部分的色素沉着。試驗的材料大部是向宰牲場取得牛羊(限死後十小時以內)的脾臟、腎上腺等，亦有是平時病人手術中或屍體中取得的甲狀腺、胃壁、胎盤等。

‘組織療法’在中國的試驗應用還是一個開端，需要我國醫學界共同的精密研究與努力學習蘇聯先進醫學成就，使它在治療上發揮更大的效能。

(滬大公報 1月31日)