

### 蘇聯化學纖維專家 3. A. 羅果文教授來我國訪問

蘇聯技術科學博士，3. A. 羅果文教授於今年一月中旬應中國科學院應用化學研究所的邀請到我國進行了講學和訪問。

羅果文教授 20 多年來從事於化學纖維的生產和研究工作，曾榮獲斯大林獎金。這次來我國大部分時間在長春應用化學研究所工作。他參加了這個所纖維素化學研究室 1958 年研究計劃和五年規劃的討論，熱情而細緻地提出了許多具體意見，並在進一步了解了情況以後，給這個室提供了寶貴的建議。他認為這個室最近時期應該使研究題目圍繞解決從雜纖維原料製造粘膠人造纖維來進行，而主要着重於過程中的化學變化和某些物理化學性質的研究。這個建議已被這個室的研究人員所採納，因而使室的工作有了一個圍繞國民經濟課題的中心問題。

羅果文教授還一直負責着莫斯科紡織學院人造纖維教研室的領導工作。這次也應我國華東紡織學院之邀，到上海進行了訪問。他對如何進行教研室的工作，課程學時和實習的安排，高等學校如何進行科學研究等方面都提出了不少珍貴的意見。

在北京期間，專家參觀了中國科學院化學研究所高分子化學組。他對我國化學家在錫有機高聚物合成方面的成就很表讚許。和在其他地方一樣，他也十分驚奇和讚嘆我國科學家的優越

的工作條件。不過他批評我們浪費比較嚴重，尤其是外匯的利用。他曾經對一位高級研究人員說：你們的外匯好像是要多少，就給多少。

羅果文教授是全蘇門捷列夫化學會的副會長。這次訪問我國期間，除了在各地應中國化學會，中國化工學會地方分會的要求，作了高分子化合物的一般性學術講演外，在北京還和中國化學會理事長楊石光教授，理事黃子卿教授等繼續了在莫斯科就已經開始的會談，對進一步加強中蘇二國化學會的聯系合作，擬定了更為具體的內容。

專家十分重視科學研究工作的協作。在中國科學院高分子委員會上，紡工部、化工部等召開的座談會上，在上海華東紡管局等單位召開的座談會上他都一再強調協作的重要性。他建議在上海成立一個規模比較完整的中間試驗工廠，供華東地區共同研究化學纖維之用。他還建議我國政府為統籌全國化學纖維的研究，設立一個委員會，制訂研究計劃，調配人力物力。

專家在長春應用化學研究所做了八個學術報告，從解決紡織用化學纖維的角度提出了纖維素化學的最近發展方向。他批判了某些年青同志認為纖維素化學已經過時的不正確看法，但是他認為要發展纖維素化學，使它能滿足日益發展着的工農業建設的需要，必需用近代合成高聚物方面的新成就來改變纖維素——這個天然高分子化合物的若干嚴重的缺陷。在向大家介紹高分子化合物的新的合成方法的同時，他提出了利用表面化學變性（如將棉花纖維素表面丙烯腈化）和生成接枝聚合物或鑲嵌聚合物的方法來改善天然高分子化合物的實用性能。

專家也非常注意我國的政治生活。在一次對年青科學工作者的座談會上，他強調紅與專是不可分割的，並且以自己親身經歷，生動地說明了紅必須是統帥，是靈魂。他鼓勵年青人要有大胆的革新精神，不要被“權威”所嚇倒，要勇於提出自己的意見。他說：放手地鼓勵年青人做報告，進行論爭，是培養有獨立工作能力的科學幹部的一個好辦法。

在談到學習國外先進成就，特別是蘇聯的經驗時，羅果文教授批評了某些同志的教條主義態度，他強調必須了解本國工農業的生產情況。他在了解了我國化學纖維工業的目前狀況後認為，目前我國發展卡普綸纖維和聚氯乙烯纖維的現實意義比較大，強力粘膠纖維也很重要。

羅果文教授來我國雖然祇有一個月的時間，可是對發展我國化學纖維的生產和開展有關的科學研究工作是有很大的幫助和影響的。



3. A. 羅果文教授把自己最近的著作贈給中國科學院應用化學研究所吳學周所長