

努力向蘇聯專家學習先進科學

沈 其 益

偉大的十月社會主義革命節是全世界勞動人民歡慶的日子。在這個偉大革命勝利的四十年代裏，蘇聯人民在黨和政府的正確領導下，經歷了艱苦鬥爭和辛勤勞動終於戰勝了一切內外敵人建立了第一個繁榮幸福的社會主義國家。在科學領域裏，蘇聯在短短的四十年間，不獨趕上而且遠遠超過了資本主義國家，登上了現代科學的最高峯。中國人民和全世界愛好和平的人民都懷着無比興奮的心情，祝賀蘇聯建國以來的偉大勝利，祝賀蘇聯人民和科學家們在建立原子發電站，發射洲際導彈和人造衛星等一系列的輝煌勝利和對於人類和平事業的偉大貢獻。正在沿着社會主義道路前進的中國人民永遠是以蘇聯作為自己的榜樣。

解放以來，我們得到蘇聯共產黨，蘇聯政府和人民的關懷，派遣了自己最優秀的專家教授到我校講學，傳播蘇聯先進科學。在他們忘我的勞動和真誠無私的幫助下，為我校和兄弟學院改進了教學，開展了科學研究，培養了師資，不斷提高了學術水平，這種偉大的國際主義精神是我們永誌不忘的。

從提高學術水平，開展科學研究方面來講，蘇聯專家對我們的幫助首先在於傳播了蘇聯的先進科學，使我們學會用辯證唯物主義的觀點和方法進行分析研究，來認識客觀事物的規律，從而運用這些規律改造自然為農業生產服務。蘇聯專家梭吉納(А. И. Шукина)，杜勃洛維娜(А. В. Дубровина)，伊萬諾夫(А. П. Иванов)，普魯茨柯夫(Ф. М. Пруцков)和波波可夫(С. Л. Папков)為我校和兄弟學院的教師系統地講授了達爾文主義，創造性達爾文主義，米丘林遺傳學，作物和家畜的選種和良種繁育學，為米丘林學說在中國的發展開拓了道路。涅干諾夫(А. Ф. Неганов)專家為我們講授了威廉士土壤學，阿沙洛夫(Х.К. Асаров)專家講授了農業化學，契爾諾格洛文教授(В. П. Черногловин)和沃羅達斯基(Н. И. Володарский)教授為我們講授作物栽培學，魯賓教授(Б. А. Рубин)為我們講授了植物生理學，使我們瞭解土壤發生發展和植物生長和發育的基本規律，提高土壤肥沃力和提高作物產量的先進科學理論和技術措施。羅吉金教授(М. Н. Родигин)和雅洪托夫教授(В. В. Яхонтов)，為我們講授了植物免疫學，昆蟲生態和害蟲的預測預報，使我們瞭解病蟲發生的基本規律有利於製訂病蟲防治措施，布拉斯拉維茨(М. К. Браславиц)專家為我們講授了蘇聯先進的社會主義農業企業組織使我們深入瞭解蘇聯國營農場，拖拉機站和集體農莊等社會主義企業組織的優越性，在獸醫方面葉爾紹夫教授(В. С. Ершов)，采里舍夫教授(Л. И. Целишев)，卡迪柯夫教授(Б. И. Кадыков)，涅古拉恩柯教授(Н. И. Николаенко)烏連捷也夫專家(А. И. Улендеев)伊萬諾夫教授(И. Ф. Иванов)和巴甫洛夫斯基教授(Е. Н. Павловский)為我們講授了寄生蟲和侵襲病學，獸醫外科學，家畜生理和病理學，獸醫微生

物學和家畜流行病學,動物組織學,動物生理學這些都是我國一些薄弱環節,專家的講授使我們在這些方面有了一定的提高。特拉加伏采夫教授(А. П. Драгавцев)爲我們講授了菓樹栽培學對我國發展山區菓樹,作了重大的貢獻,希涅里帝柯夫(В. В. Синельщиков)專家正在爲我校講授農業氣象學,對我國建立農業氣象這個空白而重要的學科起作極爲重要的推進作用。此外其他蘇聯專家到我校進行短期講學的還有金傑里教授,謝坤專家(П. Ф. Секун),阿留斯金專家(П. Я. Алюшкин),謝麗斯涅娃專家(В. В. Селезнёва),他們的辛勤勞動都對我們的學術水平的提高,作了很大的幫助,在這裏我們要向他們致以衷心的感謝。

蘇聯專家除了進行課程講授外還熱忱地傳授了先進的操作技術和研究方法,並指導我們開展了科學研究工作,例如家畜病理生理專家卡迪柯夫教授,他在中國短短地六個月中除了講授這門新的科學外,還做了很多複雜的手術示範,他要求所有參加學習教師們都要掌握熟練的操作技術,作爲開展研究工作的有利武器。他又爲每位教師選擇了研究題目,熱情地指導他們的研究工作。葉爾紹夫專家在舉辦寄生蟲和侵襲病講習班的時候,同時也把我國寄生蟲和侵襲病方面的研究工作組織起來了,羅吉金教授在講授植物免疫學課程時也介紹了新的研究方法,涅干諾夫專家介紹了土壤調查方面的先進工作方法,布拉斯拉維茨專家在中國期間也把農業配置的研究開展起來了,魯賓教授和雅洪托夫教授都和我們校植物生理和昆蟲教研究組製訂了共同合作的研究課題,這對於我們校科學研究水平的提高將要起着極爲重要的作用。

此外蘇聯專家們對於全校和各系的研究工作的組織領導,也都提供了珍貴的意見,他們認爲對學校成績的估價主要是看學者的學術水平和培養出來的學生水平,而衡量這個水平就在於學校能否產生學術水平較高的作品和解決生產實踐問題爲準則。爲了開展和提高科學研究的質量應注意以下四點:即 1)科學工作者,要學習政治,學習馬列主義,要“紅”, 2)要在勤儉辦科學的原則下,保證科學研究的物質條件,即學校要有一定條件的研究室,實驗室,蒐集圃,博物館,實驗站,獸醫院等研究工作的基地, 3)要有計劃地把研究工作組織起來,環繞國家主要的研究課題組織綜合研究, 4)要深入生產實際,瞭解生產中存在的問題,加以研究解決,使農業生產不斷提高,這些都是十分重要的,我們必須認真貫徹到工作中去,以提高我們校研究工作的質量。

爲了紀念這個偉大的節日,進一步學習蘇聯,我們除了請在校的蘇聯專家作了一系列的學術報告外,還請已經回國的專家撰著專文,他們都接受了我們的請求,遠道寄來了自己的作品,其中很多都深入闡述了蘇聯四十年來在農業科學各部門的成就,這些都是我們進一步學習蘇聯先進科學和農業建設經驗的可貴的文獻,因此我們把這些論文彙成專冊,作爲紀念這個偉大節日的獻禮,也是我們前進的指南。今後我們要努力不懈向蘇聯專家學習先進科學,農業建設和教學工作經驗;學習他們高貴的品質,要以辯證唯物主義的觀點和方法作爲我們分析研究客觀事物運動發展的有利武器,掌握運用先進的操作技術和研究方法,加強科學研究的組織領導,使我們校科學水平不斷提高爲我國農業生產和社會主義建設事業而服務。爲中蘇兩國人民的共同事業而奮鬥。