

充分利用現有书刊为农业科学研究服务

袁 翰 青

本年九月，中国共产党第八届中央委员会第十次全体會議討論了关于进一步巩固人民公社集体經濟、发展农业生产的问题。全会的公报指出：“要加强科学、技术的研究，特别是要注意对农业科学技术的研究，大力培养这些方面的人才，同时要加强对知識分子的团结和教育工作，使他們充分发挥应有的作用。”为了贯彻执行全会的决定，国家科学技术委员会和农业部邀請了各个学科的一些农业科学家在北京举行會議，商討大力加强农业科学研究工作和农业科学技术队伍的问题，以适应我国农业技术改革的要求。参加會議的科学家們都感到极大的兴奋和鼓舞，願意鼓足干劲，从事科学研究和培养干部的工作，为提高农业生产，促进农业的技术改革和进一步巩固人民公社集体經濟作出贡献。

我們图书資料工作者應該遵照党的八届十中全会的指示，深切認識农业为国民經济的基础和国家当前需要，认真搜集和整理有关农业的书刊文献，特别是充分利用現有的书刊，为农业科学研究服务，为农业科学技术人員提供查閱資料的各种便利，从而使他們在研究和解决农业生产和农业技术改革中的各种科学技术問題时，有所依据。这是我們图书資料工作者的光荣任务。

我国的农业在长期的生产实践中，农民群众世代相傳，創造和积累了丰富的經驗。这些傳統經驗之中有許多达到了相当高的水平，为世界其他国家的农业所少见。我国农业技术人员一定会运用这些經驗，从实践中加以总结、提高和推广。这是农业科学研究中极其重要的一面。另一方面，我們还須利用現代科学理論来指导，从已有的大量科学技术文献中，发掘出可以結合我国农业生产的研究成果，在實驗室和試驗田里，进行反复的研究試驗，以丰富和发展我国的农业科学技术，使达到現代化的水平。因此，文献資料的利用，对于农业科学研究來說，具有十分重要的作用。从事过科学研究的人，对此都有深切的体会。

农业由傳統的經驗进而用科学的原理来提高，使之逐步系統化和条理化，成为农业科学，在国外开始于十九世紀初期。近代农业試驗站以英国的洛伸姆斯特德試驗站(Rothamsted Experimental Station)为最早，它是由賴威斯(J. B. Lawes, 1814—1900)于1836年創建的，至今仍然是世界上的重要农业研究机构之一，經常有研究报告发表。科学界公认的替近代农业科学奠定基础的学者是德国的李比希(Justus von Liebig, 1803—1873)。馬克思曾經高度评价李比希的成就，他說：“德国的新农业化学，特别是李比希和瑟貝恩，他們在这件事情中比一切經濟学者加起来还要重要。”(見《馬克思恩格斯通信集》第3卷，三联书店1958年版，第351頁。)瑟貝恩(C. F. Schönbein, 1799—1868)是协助李比希进行农业科学研究的另一位德国科学家。比一切經濟学者加起来还要重要，这句话的意思是指他們的研究成果对于提高农业生产力所起的重大作用。李比希一生研究的成果，曾經写成論文和专著共达318种之多。植物营养所需要的氮、鉀、磷三要素，就是由李比希发现和总结的。

从十九世紀四十年代以来，世界上各科学先进国家，对于农业科学研究工作，均予以重視。它們的研究工作絕大部分是在試驗站、研究所和高等学校內进行的，研究成果大都用論文和专著的形式发表。一百二十多年以来，这些成果构成了极其浩瀚的农业科学文献。

在农业文献方面，我国的古农书有极其悠久的历史，最早的《汜胜之书》是公元前一世紀的著作，至今尚有参考价值。可是闡述近代科学原理的农学书刊，却由于长期封建制度的束縛，阻滯了科学在我国的发展，开始得較欧洲各国为晚。我国近代式的农业期刊創始于1897年(前清光緒23年)，当时有一些接触到外来农业知識的知識分子，組織了务农会，出版一种半月刊(后改旬刊)，名《农学报》，共出版了三百一十五期，至1905年停刊。其中虽有不少观点錯誤的文字，一部分技术性的文章尚可供参考。(北京大学图书

館及上海圖書館等處藏有此刊物，接近全份。）到了1919年，《中華農學會報》創刊，1925年中華林學會主編的《林學》雜誌出版，我國自己的近代農業文獻逐漸有點基礎。幾十年來，特別是1949年建國以來，我國出版了數量可觀的農業書刊，成為我們需要加以利用的文獻的一部分。

如何充分利用現有的農業科學的中外書刊資料？這是當前提到我們每一個圖書資料工作者面前來的重大問題。為了要能比較滿意地解答這一問題，我們感覺到，首先要了解科學研究人員最需要的是哪些書刊，他們是如何從文獻中尋找他們所需要的資料的。其次，我們對於世界農業文獻，包括我國出版的書刊，應當有一個鳥瞰式的概念。還有，我們對於國內圖書館、資料室、科學情報單位入藏的農業文獻概況，也需要有個大體的了解。現在僅僅以野人獻曝的心情，就這些方面來陳述個人的一點管見。

最好先就農業科學研究人員撰寫的論文，來看看他們利用資料的情況。我們試以本年九月出版的第10卷第3期《土壤學報》為例，這期共刊載了七篇研究論文，除一篇全屬觀察記錄，沒有引用文獻以外，其餘六篇共利用了參考文獻132篇。這132篇文獻包括有中文的、俄文的、英文的和德文的書刊資料；這中間有期刊論文72篇，專著（書籍）41種，技術報告17種和會議文件2篇。只有極少數的文獻是1950年以前出版的，最早的一種於1932年出版。再以本年上半年出版的两期《昆蟲學報》季刊為例，這兩期共刊載了研究論文十八篇，除了四篇關於昆蟲新種形態觀察的記載以外，其餘十四篇共引用了參考文獻達335篇。所引用的文獻在文字上有中、俄、英、德、法、日、意大利七種文字；就來源說，期刊論文占78%，書籍占16%，技術報告占2%，會議文件占4%。這十四篇論文所引用的文獻也是絕大部分是1950年以後出版的，少數為四十年代和三十年代的著作，只有一篇是十九世紀末年的文獻。更有一點值得我們注意的是，我們所查閱的《土壤學報》和《昆蟲學報》引用的文獻，除開一篇德文資料據論文作者註明乃是參考第二手資料以外，其餘466篇資料在國內圖書館里都收藏有原始文獻。

由上面的一點簡單分析，我們可以大體看到，農業科學研究人員使用得最多的參考文獻是期刊論文，其次是專門著作性的書籍；農業試驗站和推廣站的技術報告，以及專業會議的文件，他們也利用。此外，我們上面所舉的例子中雖未見到，專利說明書和政府報告有時也成為參考資料。

古今中外的農業科學文獻真是浩如烟海，特別是用得最多的期刊論文又如此分散，我們如何從其中找到供研究人員為某一研究課題所需用的參考資料，而基本上能做到不濫不缺的地步。這種文獻檢索工作對於研究工作的順利進行，具有重要的作用。如果羅列的參考文獻過多過濫，勢將浪費研究人員的閱讀時間，另一方面更嚴重的是，如果遺漏掉極重要的有關文獻，將使研究人員缺少依據，或則重複前人的勞動，或則多走彎路。因此，研究人員往往一方面自己查尋有關的資料，一方面請圖書資料人員代為檢索。如圖書資料人員對於檢索資料富有經驗，往往可以大大節約研究人員的時間和精力，收事半功倍之效。這是圖書資料工作者為科學研究服務中最重要的一個環節。

一般說來，無論農業科學文獻，或是其它科學文獻，儘管文獻的數量浩繁，來源分散，它們都已有了不同程度的整理和組織。我們只要了解科學文獻的組織情況，我們就基本上掌握了文獻庫的鑰匙，能夠打開大門，走進寶庫。自然科學文獻的組織工作開始於十九世紀初期，現在已有各種不同的方式。最常見的一種形式是附有年度主題索引的文摘雜誌。通過文摘雜誌的檢索工作，我們往往可以順利地找到所需要的參考資料。如果再就原始資料所引用的文獻，逐步由近期到早期向上尋覓，有關某一研究課題的文獻就可以基本上搜羅無遺。這種文獻檢索工作是能夠通過不斷的實踐而達到熟練的地步的。在為農業科學研究服務的光榮任務中，也正是訓練我們掌握檢索技巧的好機會。

世界農業科學文獻的數量究竟有多少，分布的情況如何，這不是能夠用簡單數字解答的。有一本書可以供我們參考。這本書是1958年出版的，書名是《農業研究文獻》（Literature of Agricultural Research），作者是Blanchard和Ostfold。中國科學院圖書館藏有此書。這本書對於各國的農業科學書刊，特別是工具性的書刊，分門別類地作了題錄和簡介，便於查閱。由於作者的偏見和對亞洲各國農業成就缺乏知識，所以關於我國的農業文獻，介紹得很少，歐洲和美洲國家的農業文獻，介紹得較詳。書中引用羅馬的“國際農業學會”（International Institute of Agriculture）在1946年編的農業期刊目錄，當

时全世界有曾經出版的和正在出版的农业科学期刊 5,572 种。根据今年一至四月的初步統計，每月全世界約有 50 种左右的农业新杂志創刊，同时也經常有期刊停刊或合并。我国今年进口的国外农业科学期刊約 1,270 种，（不包括生物、气象和水利）。大体估計，全世界有关农业科学的期刊，包括一部分生物、气象和水利方面的，現在繼續刊行而对科学研究有参考价值的，为数在 2,500 种至 3,000 种之間。重要的农业期刊，國內許多图书馆和科学情报单位已有訂购，不但有現刊，且有过刊，有些从創刊号起即入藏。

現在我們来极其扼要地介紹一下重要农业科学文献的概况：

先就我国的农业文献作一鳥瞰。我国的古农书，从《汜胜之书》、《齐民要术》、《陈敷农书》、《王禎农书》到《农政全书》等等，近年来均經過了专家的校勘和标点，有些还进行了注釋和分析，已有大量印行。我国近代的农业文献，就期刊論文來說，最早的組織工作見之于 1933 年出版的前金陵大学农学院主編的《农业論文索引（1858—1931）》，搜集有中文題目三万条，西文題目六千条；后于 1935 年又出版了《农业論文索引續編》。这两册索引在國內許多图书馆里都有收藏，我們可以利用来檢索 1934 年以前的国内农业論文。

从 1933 年 11 月起，前中山文化教育館編印《期刊索引》月刊，內有分类及著者索引，农业論文是中間的一个重要部分。由这一《期刊索引》，我們可以找到 1937 年上半年以前的农业論文的綫索。

抗战期間，我国的科学研究工作陷于停頓状态，为科学研究服务的檢索性书刊亦无法出版。全国解放后，山东省立图书馆于 1951 年起創刊《全国主要期刊重要資料索引》，以季刊形式出版至 1954 年。从 1955 年起，上海图书馆承接了这一任务，以月刊形式出版《全国主要报刊資料索引》。这前后两种索引刊物，虽均无年度主題索引，使用不算便利，可是仍然是檢索我国农业文献的重要工具。1958 年起，中国科学技术情报研究所創刊《农业期刊論文索引》，包括国内外重要論文。

新出版的中文农业图书为数亦很可观。据历年《全国总书目》的統計：1912 至 1934 这二十三年期間，出版农业书籍仅 541 种；全国解放后，从 1949 至 1960 这十一年之間，出版了农业书籍达 9,863 种之多，尚不包括有关农业的其它学科，如生物学与气象学等。这近万种的农业书籍之中，百分之八十以上属于普及讀物及教学用书，对于科学研究可說没有什么参考作用。可是还有不少值得重視的学术专著，如农业部植物保护局編的《中国农作物主要病虫害及其防治》、金善宝等編的《小麦学》、土壤肥料研究所編的《中国肥料概論》等，都是可供科学研究参考的重要书籍。图书資料工作者要善于选择利用。

供农业科学研究参考的大量文献是国外的书刊。一般說来，我国收藏的国外科学文献，还是相当丰富的。例如世界上科学期刊出版年数最久的英国《皇家学会哲学汇刊》（*Philosophical Transactions of the Royal Society*），創刊于 1665 年，連續至今已近三百年，而我国医学科学院图书馆自創刊号起即收藏有这一刊物的全份。英国 1905 年創刊的《农业科学学报》（*Journal of Agricultural Science*），是很重要的农业科学文献，中国科学院上海植物生理研究所自創刊号起即入藏。我国許多图书馆都藏有相当数量的科学技术期刊的完整卷期，对于科学研究工作提供了有利的条件。

农业科学富于很大的綜合性，不像好些基础学科的文獻易于組織，再加上农业本身具有地区特点，所以农业科学的文摘杂志还没有像物理学、化学、生物学文摘杂志那样的发达。苏联、英国、美国、日本等国家的科学文献工作虽已有相当长的历史，可是至今尚无全面的农业科学文摘出版。現在世界上最重要的农业文摘是民主德国农业科学院主編的《农业綜覽》（*Landwirtschaftliches Zentralblatt*），每月以耕作技术、作物、畜牧、兽医四个分册出版，摘录了各国的重要农业期刊論文，所用期刊在 1,000 种以上，每年有年度索引可供檢索之用。这一文摘杂志是 1955 年創刊的，年限过短，尚不能完全滿足研究人員之用。我国許多图书馆和农业院校都訂购了这一文摘杂志。

法国国立科学研究中心从 1939 年起出版大型的綜合性文摘杂志，名为 *Bulletin Signalétique*（直譯为汉文是《信号通报》），其中第十八分册是农业科学文摘，可惜著录的文獻缺漏很多，使用价值有限。北京医学院图书馆自 1948 年起即入藏，其他大图书馆亦藏有此刊近年来的各期。

中国科学技术情报研究所自 1962 年 1 月起，創刊《农业文摘》，已出版了十期，每期搜集論文約 130 篇，目前虽只是現刊世界农业文献的几分之一，可是对于不掌握外文的研究人員，却具有一定的参考价值。

这一刊物将来一定会不断发展，增加文摘篇数，逐步做到使重要論文报道无遗。

苏联虽没有綜合性的农业文摘杂志，他們不但农业科学的文献相当丰富，同时也进行了好些文献的組織工作。1954年創刊的《文摘杂志——生物学》(Реферативный журнал. Биология)，以半月刊的形式出版。其中植物生理、土壤、森林、昆虫各栏摘录的論文，都与农业有密切的关系。每年有著者及主題索引，便于檢索。这一苏联刊物，我国許多图书馆都訂购。

只著录苏联本国农业論文工具性刊物有《杂志論文題录》(Летопись журнальных статей)。这是苏联中央书庫的出版物，著录社会科学、自然科学及文艺方面的全部論文題目及出处，以周刊及卡片的两种形式出版。其中第十七部分是农业論文。根据1961年的統計，全年收录农业論文約一万七千条。我国許多图书馆均已入藏。中国科学院图书馆自1954年起不但藏有此刊，并且承苏联中央书庫的贈送，至今还繼續不断地收到經常出版的全套卡片。这是查找苏联本国农业文献最便利的工具。

苏联著录国外农业文献的也有一种刊物，名《外国杂志論文分类索引：农业类》(Систематический указатель статей в иностранных журналах: Сельское хозяйство)，每年出版十期。

文学界和农业科学研究人員公认的著录农业文献最齐全的工具性刊物是英文的《农业文献題录》(Bibliography of Agriculture)，創刊于1942年，以月刊的形式出版，每年有比較詳細的年度著者和主題索引。1961年全年共著录了世界农业文献94,302条，估計可达当年全部文献的百分之九十以上。我国北京图书馆、北京农业大学图书馆、上海植物生理研究所等处，均自創刊号起，即藏有此刊物。

英文方面有不少分門別类的关于农业文献的文摘杂志，素为研究人員所重視，在国内图书馆中亦有相当数量的收藏，我們在此可以簡要地介紹一下。

《生物学文摘》(Biological Abstracts)創刊于1926年，其中农艺、生态、經濟植物、应用昆虫、微生物、森林、园艺各栏都与农业有密切的关系。这一文摘杂志的特点是每期有关键詞索引，每三个月有累积索引，最便于檢索。这种索引是利用电子計算机編成的，在世界科学文献工作中，达到最先进的水平。这一刊物在我国极普遍，凡是有生物学系或相关学系的高等学校以及大型、中型图书馆均訂购入藏。自創刊号起即入藏的就有北京图书馆、中国科学院图书馆、中国农业科学院图书馆、中山大学图书馆等五十三处，訂购现刊的单位更多。

英国出版有好几种专业性的农业科学文摘杂志，从文献組織工作的角度来衡量，它們都具有一定的水平。这些刊物在我国許多图书馆均藏有現刊和过刊。現在略述如下：

《土壤与肥料——世界文献摘要》[Soils and Fertilizers (Abstracts of World Literature)]，双月刊，1932年創刊，是关于土壤和肥料研究的重要文摘杂志，有年度著者及主題索引。南京农学院图书馆从創刊号起即入藏。

《应用真菌学述評》(The Review of Applied Mycology)，月刊，1922年創刊，是关于植物病害方面的重要的一种文摘杂志。我国北京图书馆、中国科学院图书馆等三十二处，自創刊号起即已入藏，可見这一刊物之被重視。自1960年起，此刊的一部分文摘被譯成中文，編入中国科学技术情报研究所出版的《植物病理学文摘》之中。

《应用昆虫学述評》(Review of Applied Entomology)，月刊，分两个分册出版，第一分册为农业昆虫学，第二分册为医学及兽医昆虫学，1913年創刊。年度索引出版往往誤期，是其缺点。中国科学院图书馆、北京农业大学图书馆等处自創刊号起即入藏。

此外如《园艺文摘》(Horticultural Abstracts)、《农业与园艺工程文摘》(Agricultural and Horticultural Engineering Abstracts)、《林业文摘》(Forestry Abstracts)、《牧草文摘》(Herbage Abstracts)、《兽医通报》(Veterinary Bulletin)、《乳品科学文摘》(Dairy Science Abstracts)、《蜂世界附养蜂文摘》(Bee World with Apicultural Abstracts)等，分別在中国科学院、四川大学、中国科学院植物研究所、华南农学院等图书馆，自創刊号起即入藏。

設在羅馬的“食品与农业組織”(Food and Agricultural Organization, 簡称FAO)，是一个国际性

的机构,1945年建立。这个机构出版不少有关农业的文献,中国科学技术情报研究所搜集了一部分他們的出版物。在他們的出版物之中,有一种专业文摘杂志,名《世界漁业文摘》(World Fisheries Abstracts),双月刊,1950年创刊,中国科学院图书馆自创刊号起即入藏。

文摘和索引是提供資料綫索的重要工具,还不是文献資料的本身。从上面介紹的情况来看,我国各图书馆搜集的工具性的农业文献是相当可观的。至于原始資料,是不是也像工具刊物那样丰富呢?我們不可能在这篇短文里,列举世界农业科学原始文献的目录并注明我国的收藏情况,我們只能擇要加以說明。

先就刊登研究論文的期刊来說,尽管全世界的农业科学期刊接近三千种,国内图书馆不可能全部入藏。可是我們应当了解一点文献学上的原理,就是原始文献的收藏量和科学内容的情报量并不是等同的。往往是这样的,收藏量虽然只占文献总量的百分之五十,而情报量却可以达到百分之八十,甚至更高。这是由于有很多資料的内容貧乏,水平不高,大部分的重要論文常常集中在若干著名的刊物上发表。加上农业科学的地区特性,有些資料易地就无用,更可以使較低的資料收藏量达到較高的科学情报量的目的。因此,对于許多研究工作来說,只要具备了有关的若干种重要期刊,就基本上可以适应参考的需要了。举例来說,世界上关于土壤学的期刊有一百多种,如果已經具有我国的《土壤学报》,苏联的《土壤学》月刊(Почвоведение),德文的《植物营养、肥料、土壤学杂志》(Zeitschrift für Pflanzenernährung, Düngung und Bodenkunde),美国的《土壤科学》月刊(Soil Science),英国的《土壤科学学报》(Journal of Soil Science),《法国土壤学会研究通报》(Bulletin de l'Association Francaise pour l'Etude du Sol),《日本土壤肥科学杂志》等十种左右刊物的現刊和部分过刊,土壤科学的重要原始文献就大体上搜集到了。在这里,我們甚至可以說,期刊收藏量虽只百分之十而科学情报量却可以高到百分之七十、八十。土壤学的例证同样可以适用于农业科学研究中的其他专业。

根据上述的原理,我們估計全国图书馆入藏的农业科学期刊,为数还是相当可观,能达到的科学情报量的百分比是很大的。关键在于能够善于使用联合目录,互通有无,充分利用,必要时适当地加以复制。

在这里还想附带提一下补足过期刊的問題。期刊論文是原始資料,不同于一般书籍。书籍再版修訂之后,初版的参考价值就很小,原始資料本来没有什么修訂重版的問題,所以过期刊常为研究人員和图书馆資料工作人員所重視。自1956年以来,我国在搜购国外过期科学期刊方面,曾經花了不小的精力并付出相当大的外汇。我并不是主張現在完全不必再补购任何过刊,不过觉得在这方面还需要做更多的更細致的調查研究工作。那种认为每种期刊都应当从创刊号起即全份搜集入藏的見解,是不切实际的,也显然是一种浪费的做法。由于学科性质的不同,所需要参考的資料,年限长短也有所不同。例如研究植物分类学偶然要参考到十八世紀的文献,而利用放射性同位素来研究植物营养却至多只需要二十年的資料。曾經有人做过初步的調查工作,基础科学的研究往往需要参考資料的年限較长,有时可追溯到五十年;至于技术科学发展最快,利用的文献一般不超过十六年。十六年前工程技术的研究論文就很少被引用。至于农业文献利用的情况,还未見有人加以研究分析。这是值得图书資料工作者研究的一个課題。我个人初步的不成熟的估計是:农业科学文献的参考引用,一般不超过三十年;超过三十年的是极少的例外。

期刊論文是进行科学研究的最主要的参考文献,我們在前面已經討論过了。期刊以外的其他文献的情况如何?就1961年《农业文献题录》所著录的94,302条資料来看,期刊論文73,839篇,新书5,941种,技术报告(包括政府报告)7,073件,专利說明书3,866件,會議文件3,583件。这些是一年內的数字。即以农业文献的基本有效年限作为三十年来說,三十年农业文献的累积数字从表面来看是很惊人的。可是实际上有价值的資料远低于如此龐大的数字。使用文献的人既要善于选择,图书資料工作者当然也要有所取舍。科学情报量的概念,对于期刊外的文献,更富有重要意义。

不同文种的新书,有些内容常常是基本上相同的。因此,我們在购买外文书时,需要特別审慎。我国图书馆入藏的外文农业书籍,也不在少数。許多大部头的重要参考书,在好些图书馆都可以借到。例如Roemer等主編的1952年出版的《农学大全》(Handbuch der Landwirtschaft)四巨册,以及从1949年开始每年出版一册的《农艺学进展》(Advances in Agronomy)等书,中国科学院图书馆以及其他几

个大型图书馆均已入藏。全苏列宁农业科学院以及苏联其他农业机构的出版物，特别是各种专著和论文集，国内的图书馆搜集得相当完备。其他社会主义国家的农业书籍，我国的好些图书馆也都有一定数量的入藏。如何充分利用这些藏书来为农业科学研究服务，发挥它们应有的作用，成为我们每一个图书资料工作者需要开动脑筋，积极想办法来解决的问题。

由于各国在国内各地一般都设有农业试验站和推广站，这些机构经常有技术报告出版。这些技术报告虽很多有地区性的限制，其中有一部分还是有广泛的参考价值的。我国学术机构中搜集国外农业技术报告最多的当推南京农学院。南京农学院图书馆入藏的技术报告大概有十万件左右，1958年以后出版的报告已分类编成卡片目录。院外学术机构同样可以利用。这也是很值得重视的一批资料。

各国政府的农业部门经常有报告出版，关于方针、政策、规章、法令、技术指导等各方面的问题，都可能讨论到。中国科学技术情报研究所搜集了近几年来这方面的一些资料，有社会主义国家农业部的报告，也有资本主义国家农业部的报告。

日本的农业科学技术有很多是值得我们借鉴的。他们的研究成果除大部分在期刊上发表外，也有不少技术报告之类的单行本。日本学术振兴会编印的《研究报告集录》特别可以重视，其中有关农业科学的比重很大。从这些报告里，我们可以看出日本当前从事农业科学研究的重点、动态和趋向。近几年出版的《研究报告集录》，在我国好些图书馆、资料室和情报单位中都可以找到。

就科学技术文献的整体来看，期刊论文总是数量第一，专利说明书是第二位，可是在农业科学技术方面，专利说明书的比重不是太大，只有农业机械、肥料、农药等几个方面有专利文献。在许多国家，专利文献的搜集、整理、保管和流通，不是一般图书馆的任务，总是集中在少数，甚至全国只有一个机构管理这些文献。我们大家都知道的，我国搜集的国外专利文献现在都集中在中国科学院图书馆，虽不完备，为数亦已可观。报告专利的各种期刊性的出版物，如各国专利局出版的公报、索引、目录等，在国内好些图书馆里均已订购。这些是检索专利文献的重要工具，图书资料工作者有必要了解它们的使用法。

在许多尖端科学技术部门中，由于发展特别迅速，会议文件在文献资料中的重要性愈来愈显著。农业科学的发展比较起来是稳定的，所以会议文件在农业文献中占的比重不算大。过去图书馆对于搜集这类非书非刊的资料，基础不是太厚，可是近年来我国的科学技术情报部门，在这方面已经加以重视。因此，会议文件的入藏，在国内也有一定的数量，其中有一部分是与农业科学有关的。

我们还可以补充介绍一点科学情报机构这几年在组织农业文献上所做的工作。除了前面已提到的《农业期刊论文索引》〔现改名《科技文献索引(期刊部分)——农业》〕、《农业文摘》以及《植物病理学文摘》以外，还有《林业论文索引》、《水产论文索引》、《林业文摘》、《藻类文献摘要》以及《粮食代用品资料》、《超声波在生物学和农业上的应用》等资料汇编。这些工具性的书刊，为农业科学研究人员提供了利用国外文献的便利。好些大型图书馆及农业专业图书馆，这几年来也编了不少文献索引，例如上海图书馆编的《农药(中外文资料索引)》就受到研究人员的欢迎。当然，我国图书资料工作者和科技情报工作者对农业文献的整理组织工作，做得还远远不够。一方面应当善于利用已有的工具性书刊，另一方面须要加强这方面的工作，展开图书资料工作者与科技情报工作者的协作，编出更多更好的农业文献检索工具。

我国正处在一个农业技术改革的伟大时代，我们的农业科学研究工作一定会有迅速的新的的发展。这也正是我们图书资料工作者发挥出力量为农业服务的大好时机。我们应当善于利用全国现有的农业科学文献，进行馆际合作，互通有无，加强宣传，及时报道，答复咨询，适量复制，千方百计地为农业科学研究服务。我们深信，在已有的农业科学文献的基础上，搜集一些必要的新资料，鼓足干劲，提高服务热情，熟悉文献业务，我们图书资料工作者是能够做出辉煌的成就，胜利地完成光荣的历史任务的。

1962年11月14日