

# 中國醫學圖書館의 現狀 및 展望

中國醫學科學院, 中國協和醫科大學圖書館

王 兆 令

## I. 中國醫學圖書館의 基本情況과 文獻資源現狀

불완전한 통계에 따르면 중국에는 현재 각종 의학도서관이 2만여개가 있다. 그중, 과학연구기관 도서관이 100여개이고 대학도서관이 147개이며 나머지는 각급 병원의 도서관이다. 中國醫學圖書館, 中國人民解放軍醫學圖書館, 中華醫學會圖書館은 전국적 중심도서관으로서 전국의학계를 위하여 봉사할 임무를 담당하고 있다. 이밖에 各省(한국의 道에 해당한다)에 모두 1~2개의 중점의과대학도서관이 있는데 본 대학을 위하여 봉사할 뿐만 아니라 本省의 의학정보사업중에서 중요한 역할을 하고 있다. 각급병원과 과학연구기관의 도서관은 주로 본기관을 위하여 봉사한다. 그 규모는 비교적 작고 장서가 풍부하지 못하다.

全國 醫科藥科大學圖書館과 상술한 중심도서관은 중국의학도서관의 주체를 구성하고 기본상 중국의학도서관의 개황을 대표할 수 있으며 그 대부분이 중국의과, 약과대학도서관협회의 成員館이다.

### 1. 中國醫科·藥科大學圖書館成員館의 基本概況

중국의과, 약과대학도서관협회에는 현재 127개의 성원관이 있다. 그직원총수는 3,364명이고 직접적으로 봉사하는 독자는 55만명이며 평균 每個職員이 봉사하는 대상은 163명이다. 총장서량은 2,753만책으로서 평균每個讀者에 50책이 된다. 외국정기간행물은 4,500여종이고 총장서량은 689만책이다. 도서관총면적은 41만 $m^2$ 이고 열람좌석은 36만개로서 평균 1명독자에 0.7개이다. 매년 도서총경비는 2800萬元(인민폐)이다. Microcomputer가 182대, 복사기 202대, FAX 11대, Optical disk 검색설비 40여세트를 갖추고 있다.

이러한 설비들은 주요하게 省級以上인 重點大學에 집중되고 있다. 그리고 中國醫學圖書館과 解放軍醫學圖書館에는 도서관용 소형전자계산기가 비치되고 있다. 연문현대출량은 490만책으로서 평균 매개독자에게 8.9책이 된다. 연도 상호대차량은 690만페이지이다.

상술한 도서관들은 본기관을 위하여 봉사할 뿐만 아니라 전국 縣이상의 醫·藥·保健社業을 위하여 봉사할 임무를 담당하고 있다.

## 2. 中國의 주요한 의학도서관의 외국정기간행물자원의 상황

정기간행물은 정보를 폭 넓게 전파하는 중요한 방식으로 그의 장서상황은 도서관의 자원수준을 알려준다. 현재, 세계적으로 출판되는 정기간행물은 10만종 이상이다. 중국에서 도입하는 외국정기간행물은 약 32,000종이 되는데 그중에 생물·의학정기간행물이 약 6,200종에 달한다. 전국에서 주요한 醫科·藥科大學과 과학연구기관에서 구입하는 외국정기간행물은 약 4,500종으로 알려지고 있다.

중국은 지역이 넓고 각지구의 경제, 문화, 교통, 과학기술발전수준에서 큰 차이가 있기에 의학문헌의 장서분석도 균형되지 못하고 있는 형편이다. 통계숫자에 따르면 北京은 중국의 정치, 경제, 문화의 중심으로서 의학정기간행물자원도 가장 풍부하여 그 총종수가 3,000종 이상이나 된다. 그 다음으로는 중국 沿海經濟發達地區의 大城市인 上海, 廣州는 2,000종 내외로 알려지고 있다. 中國 6대행정중에서 華北, 華東 및 中南地區가 비교적 우세인데 이 지구의 큰 도서관의 외국정기간행물은 보통 700종내외이다. 그러나 西北, 西南 및 변경지대는 비교적 빈약하여 큰 도서관이라도 외국정기간행물의 수량이 400종내외밖에 안되고 작은 도

서관은 10여종 뿐이다. 요컨대 외국정기간행물자료의 분포는 균형되지 못하고 변경지구의 문헌자원이 아직 빈약하다.

중국의 의학도서관은 장기간 상호교류가 잘되지 않고 상호대차에 대한 인식이 모자라며 거시적관리와 협조성이 부족하였다. 또 다른면으로 본다면 경비가 부족하고 중복되는 낭비도 있어 전국 생물·의학 정기간행물자료가 결핍되기도 중복되는 국면이 생기게 되었다. 어떤 외국정기간행물은 전국적으로 몇십부 구입하나 沿海地區와 大城市에 집중되고 寧夏, 青海, 西藏등 변경지구에는 1부도 없는 형편이다.

근년에 와서 국내, 국외의 서적값이 계속 오르고 있다. 특히 외국정기간행물의 가격은 모두 15~20%의 폭으로 올라가 외국정기간행물을 구입하는 비용이 매우 증가되고 있다. 그러나 각 도서관의 경비는 증가되지 않으므로 많은 도서관에서는 원서의 장서수량과 특색을 보유하기 어렵게 되었다. 중국에서의 의학중심도서관인 中國醫學科學院圖書館을 예로 하면: 1988년에 외국의학정기간행물을 구입한 것이 1,751종이고 외국도서는 2,500책이며 사용한 경비는 30.6萬元(인민폐)인데 1990년도에는 외국의학정기간행물이 1,602종으로 줄고 외국도서는 250책도 안되지만 경비는 오히려 303.7萬元으로 증가되었다. 1993년도에는 정기간행물이 1500종으로 줄었는데 이 경비만해도 361萬元에 달하였다. 도서비 예산이 더 증가되지 않기에 1994년도에는 정기간행물이 902종으로 줄었다. 그러나 그 경비는 400萬元에 달하였다. 정기간행물에 쓰이는 경비를 담보하기 위하여 연속적으로 2년간 외국도서를 구입하지 않았다. 그러므로 장서수준에 큰 영향을 주고 있다. 국내의 기타 도서관도 마찬가지로 문헌위기의 국면이 나타나고 있다. 사용자가 온라인(on-line) 혹은 optical disk(光盤)을 통하여 검색한 외국의학문헌정보는 1988년전에는 중국의학과학원도서관의 장서로서 80% 내외의 원문은 만족시켰으나 1994년에는 22.6%만 해결되었다. 만일 전국의 104개의 중요한 도서관의 現有의 정기간행물을 다 이용해도 수요되는 원문의 56.6%만이 해결된다. 현재 전국의 의학문헌자원이 위축되는 현상이 나타나기 시작하는 데 이것을 해결하는 주요한 방법은 全國性的協調·協作活動을 강화하여 문헌자원을 공동으로 구입하여 이용하는 것이라고 생각된다.

## II. 中國醫學圖書館의 協調·協作網組織

중국의 대부분 의학도서관은 50년대에 건립되었는데 기본상 전통적 모델로서 그 역할이 본 부문에만 국한되었다. 새 중국이 성립된 후, 중앙인민정부는 도서관사업에 대하여 매우 중시하여 각종 정책을 공시하고 전문적 관리기구를 설립하여 중국도서관사업이 신속히 발전되게 되었다.

1955년에 문화부에서는 “공공도서관사업을 강화하고 개선함에 관한 지시”를 공시하고 1956년에는 고등교육부에서 <中華人民共和國 大學圖書館 施行條例>를 공시하였으며 1957년에는 국무원에서 <전국도서관협조방안>을 허용하고 국무원과학통계위원회의 지도하에서 문화부, 고등교육부, 중국과학원, 위생부, 북경도서관 및 이외의 몇개 도서관 전문가들로 구성된 圖書小組를 설립하여 이들이 책임지고 전국도서관계가 과학연구를 위하여 봉사하는 전면적계획을 세우게 하였다.

이 방안이 실시된 이후 전국의 각종 도서관은 횡적연계와 협력을 강화하게 되어 구입상에서의 협조, 통일편목, 연합목록, 상호대차, 직원배양 등 면에서 일정한 성적이 있었다. 문화혁명기간에 도서관사업이 크게 파괴되기 시작하지 얼마 안되어 협력활동도 중단되었다. 그러나 1978년 이후에 특히 80년대에 진입한 이후에 中國圖書館學會, 全國大學圖書館情報事業委員會, 中央國家機關과 科學研究系統圖書館學會 및 全國, 地方性的圖書館協作組織이 성립되어 도서관사업이 추진되었다. 1981년도에는 중국이 국제도서관협회와 기구연합회(IFLA)에서의 합법적 자리를 회복하고 세계도서관과의 합작과 교류가 폭넓게 진행하게 되었다.

1978년에 衛生部에서 제 1 회 全國醫學圖書館事業會議을 열고 全國醫學圖書館發展計劃(草案)을 제정하고 醫學圖書館協作網에 대한 구상을 제기하였다. 6년간의 노력을 거쳐 1985년에 위생부의 지도하에서 中國醫科·藥科大學圖書館協會가 정식으로 성립되었다. 이 협회는 衛生部教育司의 기대와 전국대학도서관정보사업위원회의 지도하에서 활동을 전개하는 學術協作團體이다. 현재 이 협회에는 127개의 회원관이 있는 데 의과대학, 약과대학도서관외에 의학문헌자원이 비교적 풍부하고 전국적으로 이름있는 과학연구 및 병원도서관

도 포함되고 있다. 89.3%의 醫科.藥科大學圖書館은 본 협회의 성원이고 中醫科大學도서관의 다수는 中國中醫藥圖書館委員會에 참가하고 병원도서관은 따로 협력조직이 성립되었다.

중국의과·약과대학도서관협회의 주요한 임무는 :

- (1) 학술활동을 전개하고 경험교류를 조직하여 상호 대차를 촉진시킨다.
- (2) 정기간행물연합목록을 편찬하고 장서구축을 협조하며 자료자원을 공동으로 이용하게 한다.
- (3) 협회의 각종활동을 계획하고 조직한다.
- (4) 지도기관과 유관부문을 협조하여 의학도서관사업의 발전계획을 제정한다.
- (5) 적극적으로 외국 의학도서관협회 및 유관조직과 관계를 맺고 국제적 학술교류와 합작을 전개한다.
- (6) 위생부 의학문헌자원의 共同享受網지도소조에서 주는 사업을 접수한다.

이 협회는 全體會員館大會에서 선거하여 이루어진 협회위원회의 지도하에서 사업을 진행한다. 이위원회에는 秘書處를 설치하여 일상적 사무를 책임지고 처리한다. 華北, 華東, 東北, 西北, 華南, 中南 등 6개 지구의 활동조는 각기 본 지구의 사업에 대하여 책임지고 처리한다. 이밖에 협회위원회에는 人材培養部, 假書建設發展部, 使用者教育部, 情報奉仕部, 新技術應用및 普及部, 國際合作學術交流部, 醫學文獻檢索教育研究會 등 7개의 전국적 활동조직이 설치되고 있다. “협회”가 성립한 후에 인재배양, 학술교류, 상호대차, 국제적 교류, 도서관의 새기술응용, 자료자원의 공동이용 등 면에서 모두 중요한 역할을 하였다. 불완전한 통계에 따르면 “협회”가 성립한 후에 전국적으로 몇백회의 활동을 조직하였는데 미국, 일본, 캐나다, 오스트레일리아, 독일, 덴마크, 러시아, 한국의 의학도서관과 교류하고 넓은 합작과 연계를 수립하였다. 그리고 “협회”의 성립은 중국의 국가, 地區, 省(自治區) 3級文獻資源을 共同享受網을 건립하는데 좋은 기초를 닦아 주었다.

### III. 中國醫學文獻資源을 共同히 享受하는 網의 建立

70년대의 말, 80년대의 초에 자원을 공동으로 이용하는 관념은 의학도서관계의 주의를 일으키기 시작하였다. 1978년에 위생부에서는 의학도서관정보망을 건립

하고 의학도서·정보사업의 현대화를 신속히 실현하여 의학도서·정보의 전자계산기망 봉사의 목표를 실현해야 한다고 제출하였다.

1985년 중국의과학원정보연구소에서 의학문헌검색간행물—〈中文科學技術資料目錄〉(醫學), 〈國外科學技術資料目錄〉(醫學), 〈國外科學〉 및 〈中國醫學文摘〉등을 출판발행하여 중국특색이 있는 의학문헌검색간행물시스템이 형성되었다. 그리고 “협회”가 성립된 후, 학술교류와 협력활동을 진행한 동시에 착수하여 외국생물의학정기간행물연합목록을 편찬하고 전국의 의학문헌자원조사와 외국정기간행물의 협조사업을 진행하여 문헌자원을 공동으로 이용하는데 조건을 마련해 주었다.

1987년에, 위생부에서는 70萬元(인민폐)을 투자하고 中美合作도경을 거쳐 미국 “의학문헌분석과 검색시스템”(MEDLARS)database를 도입하여 중국의과학원정보연구소(信息研究所)에 MEDLARS검색봉사센터를 건립하였다. 그리고 각대학 의학도서관에서는 MEDLINE optical disk 시스템을 도입하므로써 사용자가 외국2차자료를 검색하는 문제가 기본상 해결되었다.

1989년에, 국가과학기술위원회에서 50萬元(인민폐)을 내어 “중국의학문헌분석과 검색시스템”을 건립하기 시작하였다. 이 시스템에는 중국의 생물의학잡지 600여종이 수록되는데 이 시스템을 사용하게 되면 사용자가 국내의 中文醫學定期刊行物 2차자료를 검색하는 문제가 해결된다. 그러나 독자의 최종목적은 문헌의 원문을 얻는 것인데 이는 자원의 공동이용을 거쳐서만이 실현 될것이다.

衛生部教育司에서는 국내, 국외의 의학도서관 전문가들을 조직하여 중국의학도서관의 상황에 대하여 조사, 분석하고 동시에 “외국의학도서관의 자원에 대한 共同享受網計劃”을 제출하였다. 1991년에는 위생부교육사와 중국의과·약과대학도서관협회는 공동으로 “의학문헌자원의 공동이용에 관한 專題會議”를 열고 이 “계획”을 채택하고 위생부교육사가 지도하는 전국 의학문헌자원의 共同享受指導小組를 설립하고 “협회”에서 책임지고 구체적 일을 하도록 하였다.

이 “계획”의 중심내용은 다음과 같다.

- (1) 중국의과·약과대학도서관협회의 성원관을 기초로 하여 국가의 의학문헌자원중심관, 6대行政大區의

문헌자원 중심관과 22개성급 문헌자원중심관을 확정하고 전국3급의학문헌자원의 共同享受網 체제를 확정한다. 국가와 行政大區中心館의 임무는 책임지고 전국과 지방의 의학문헌자원의 공동이용사업을 조직하고 전국과 본지방 사용자의 의학문헌에 대한 수요를 만족시키며 책임지고 국내의 결핍된 문헌을 해결하고 국내, 국외의 on-line실무를 담당한다. 省(自治區)中心館은 책임지고 본성의 의학문헌자원의 공동이용을 조직하고 本省사용자의 의학문헌에 대한 수요를 만족시키며 본성의 국내 on-line실무를 담당한다(圖 1).

(2) <전국의학문헌자원의 共同享受網의 실무규정>을 제정하고 자원의 공동향수망실무목적, 임무, 조직, 관리, 실무내용, 검사, 평가방법 등을 명백히 하고 규범화하게 한다.

(3) <전국외국생물·의학정기간행물의 연합목록>을 편찬하고 전국외국생물·의학정기간행물(장서)database를 건립한다.

(4) “전국의학정기간행물의 合作購入組”를 성립하여

문헌자원분석이 균형되지 못하고 중복이 많으며 중요한 정기간행물이라도 전국어디에서나 구입하지 않는 등 문제를 해결하고 경비사용을 더욱 합리하게 하여 전국문헌자원의 장서를 보증한다.

(5) “의학문헌자원의 共同享受網奉仕小組”를 성립하여 책임지고 網內的 문헌을 제공하고 公約을 제정하며 봉사소조의 의무와 권리를 명백히 하고 상호대차, 문헌복사의 관리방법을 제정하며 정기적으로 검사도 진행한다.

(6) 문헌자원의 공동이용, 문헌봉사, 컴퓨터 응용 등에 대한 연구토론회 혹은 훈련반을 조직하여 지도자와 직원들의 문헌자원의 공동이용에 대한 의식을 높이며 공동향수망 사용담당자를 훈련시킨다.

(7) 세계은행의 대부금을 이용하여 필요한 설비를 도입하고 국가문헌자원중심관과 6대행정구자원중심에 컴퓨터, 복사기, FAX등 현대화 설비를 비치하여 통신 및 문헌제공 능력을 높인다.

3년간의 노력을 거쳐 기초사업을 支柱로 하고 3급

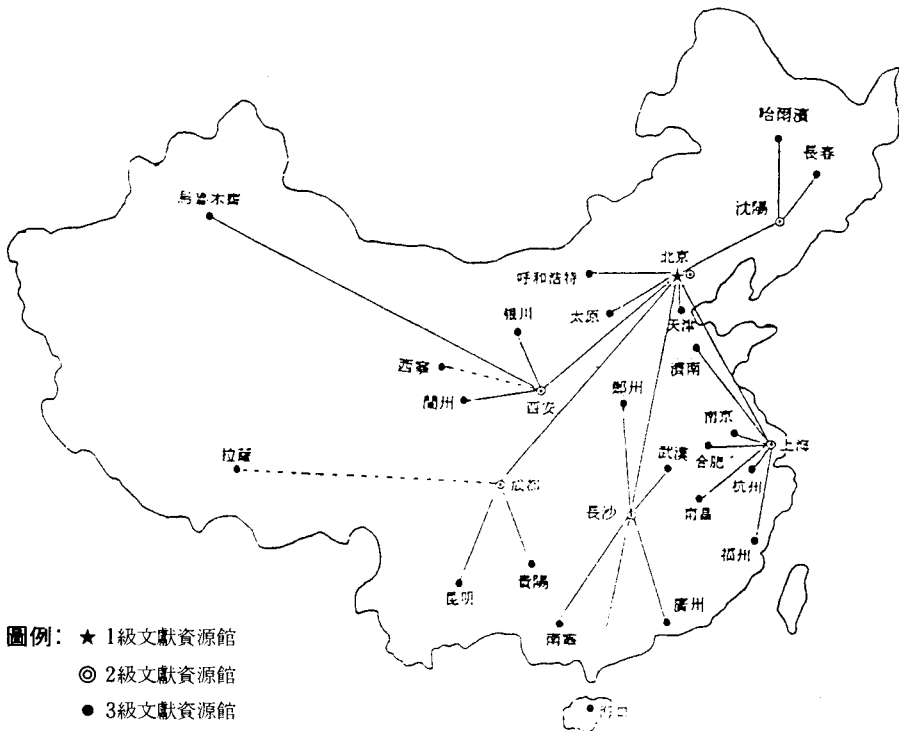


圖 1. 中國醫學文獻資源의 共同享受網 설명도.

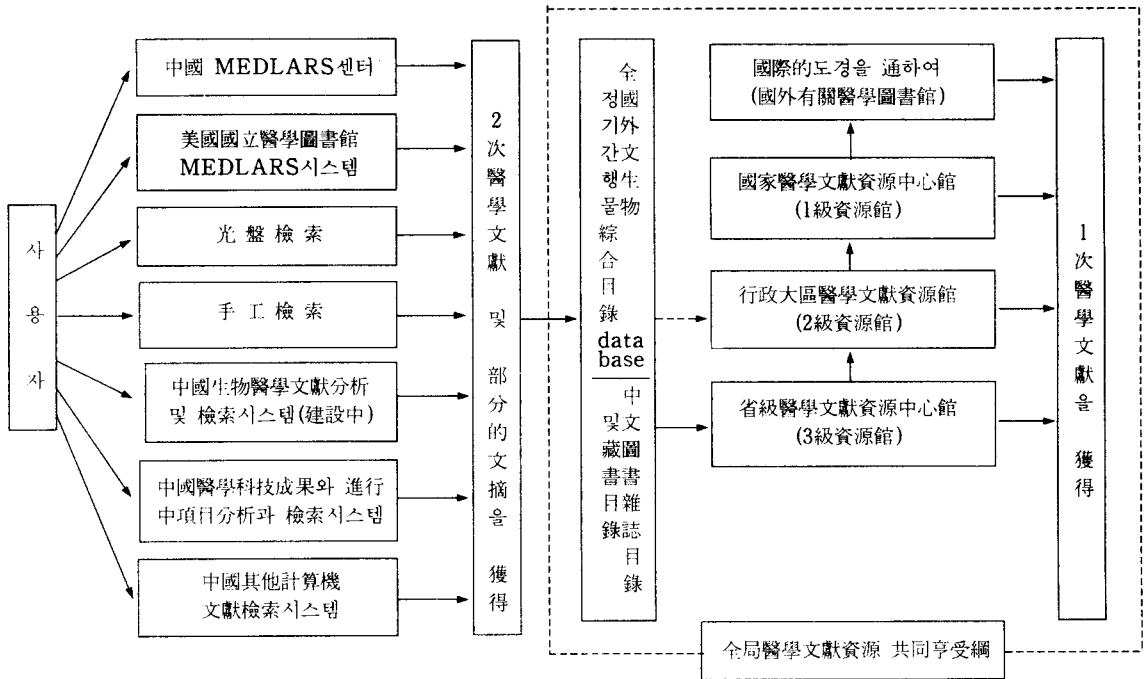


圖 2. 中國醫學文獻資源의 共同享受網 설명도.

共同享受網을 실제로 하는 전국의학자원의 共同享受網이 이미 형성되어 운영하게 되었다. 이로써 중국의학 문헌자원에 대한 공동이용계획의 제1단계의 목표가 실현되었다고 할 수 있다.

1993~1997년 중국의학문헌의 共同享受網계획의 목표는 컴퓨터와 현대통신 설비를 이용하여 진일보로 현유의 “共同享受網”사업을 완성하게 강화하여 3년내에 문헌분포가 비교적 합리적이고 “共同享受網”기능이 상대적으로 완성되며 하부부문까지 이용할 수 있는 4급 전국의학 문헌자원의 공동향수망을 건립하고 5년내에 점차적으로 변경지구와 소수민족지구를 포함한 말단부문까지도 “문헌자원의 共同享受網”을 이용할 수

있고 조건이 편리하게 검색하고 수요되는 의학문헌을 얻을 수 있는 목적에 도달하게 한다.

현대화의 의학문헌정보망 시스템은 선진적 문헌검색 시스템, 강대한 문헌보장체제와 발달한 통신망 등을 포함한다. 중국 의학문헌정보망시스템의 현단계의 역할은 사용자가 optical disk 혹은 의학문헌on-line 망을 통하여 1차자료를 얻는 것이다(圖 2). 현재 중국의 의학문헌의 공동이용망은 아직 초급적 발전단계에 처해있다. 중국은 금후에 계속 외국에서의 성공된 경험을 거울로 삼고 진일보로 정부의 지지를 얻어 중국 의학도서관사업이 세계 선진대열에 들어서기 위하여 열심히 노력할 것이다.