

开展文献情报工作， 提高专业图书馆服务水平

中国科学院石油研究所图书馆

通过伟大的整风运动的胜利，我们全馆工作同志的思想觉悟普遍提高，在党委的领导和密切关怀下，坚持政治挂帅，贯彻了图书馆为无产阶级的政治服务、为科学研究和生产建设服务的方针，多方设法为提高服务水平而努力。在文献情报工作方面，除在1957年已经开始的燃料文献报导工作外，在1958年全国大跃进形势的推动和鼓舞下，我们又初步开展了有系统的文献卡片收集和整理工作，今年党委还把加强科学情报工作作为我所完成科学研究工作任务的四项措施之一，使我们受到极大的鼓舞，因而使文献情报工作有了进一步的发展。但是，由于时间短、基础差、经验少、主观努力不够以及和各兄弟单位缺乏联系，工作中还有不少缺点，甚至错误，离开党的要求和科学事业发展的需要，还有很大的距离。根据总馆的指示，我们将这方面的工作作了一个初步总结，提请同志们批评指正。

（一）燃料文献报导工作

我所图书馆订有期刊约700种。要求每一研究人员遍阅和他有关的所有期刊是不可能的。一般来说，研究人员只能翻阅几种或十数种与他有关的期刊，这样就往往会遗漏发表在其他期刊上的重要的有关文献。针对这种情况，并及时地报导到馆新期刊中的有关文献，我们在1957年开始了燃料文献报导工作，作为我们定期出版的油印半月刊“图书馆简报”的一个主要内容。

我们选定了约190种比较重要的有关石油、煤炭、化学、化工的国内外期刊，组织所内研究人员（一般是比较了解所内各项研究工作及其发展方向的专题研究的负责人）和馆内同志分别负责若干种，选出其中需要报导的文献，将题名译成中文，并按文献内容进行分类。其中若干种石油、煤炭方

面的期刊，还经过两人以上的复选，以免遗漏。这个以燃料文献报导为主的“图书馆简报”半月刊，每月平均报导文献400—500篇，每期印数200份左右，除分发给本所及兰州分所的各研究组外，还寄发给全国有关的研究所、厂矿企业、高等学校和科学技术领导干部100余份。

“图书馆简报”的发行，颇受读者的欢迎和重视，成为科学研究工作中的一个得力助手，因为它可以使读者及时地、比较全面地了解最近的有关燃料的文献。专题研究的负责人从其中不断得到必需的新文献，大大节省了过去亲自查阅新到期刊的时间。这个刊物对所外有关单位的专题研究组，以及订购现期刊物较少的单位和新成立的单位，也有不少的帮助。

燃料文献报导工作还存在下列的一些缺点：

1. 由于燃料方面的科学研究愈来愈向综合性方向发展，近代各门科学间的相互渗透及其边缘性愈来愈强，特别是各种新技术的应用，因此，我们选择报导的期刊范围，显然还需要加以扩充。

2. 负责挑选报导文献的人所依据的观点不尽相同，我们也没有规定出具体的挑选原则，因而难免遗漏某些必要文献的报导。

3. 报导中燃料文献的分类还不够科学。

我们认为，最近期刊文献报导是文献情报工作中的一种简而易行、收效颇大的形式。它的优点是：不需要投入很多人力就能够比较及时和系统地向读者介绍新文献。因此，院内各所的专业图书馆，不管规模大小，都可以考虑用这种形式来作为文献情报工作的开始。

（二）文献卡片工作

科学研究工作者在进行研究工作之前，必须蒐集和总结已有的重要文献，而在研究工作的过程中

还必须不断地进行查閱和补充。因为这样的做法往往是分散进行的，所以常常不容易做到全面，在人力和时间上不经济。而且各人整理的专题文献也不能得到广泛充分的利用。如果一个研究所的图书馆能够将目录工作扩展到期刊中的有关论文和各国专利文献，并能适应所内外的要求，在比较短的时间内提供有关某一专题的主要文献的全部目录，这样就可以大大节省人力和时间，使科学研究人员能够多快好省地完成科学研究任务。这种文献目录如果还附有摘要，特别是中文的摘要，则必然更会受到广大读者的欢迎。

过去我们一直想开展这项工作，但是由于对科学技术情报工作的重要性认识不足，思想也没有解放，被人力不够、一套完整的文献卡片目录不易积累等一系列困难所束缚，只是时断时续地做了一点。直到大跃进的1958年，在党的鼓足干劲、力争上游的号召下，破除了迷信，解放了思想，我们积极地开展了这一工作，并有了一些初步的成绩。从1958年8月起到目前为止，我们共剪贴和制作了文献卡片约15万张，经过分类整理，可供读者查閱的有6万张左右。这些首先经过分类整理的文献卡片，都是和石油所及煤炭室的科学研究工作密切有关的，它们包括石油的化学和工艺学、煤炭化学和综合利用、催化剂和催化反应、化工过程和設備、某些新技术，等等。

我们这一套文献卡片很受读者欢迎，不仅广为所内读者所利用，所外来館查閱资料的科技工作者也从其中查到很多有用的文献。虽然我们的各种专题文献卡片还不够系统全面，但比较完整，因此节省了很多读者查閱文献的时间，对于某些科学研究工作计划的制订和研究过程中某些问题的解决，都起了一定的作用。例如，某一读者过去查找有关分析的文章，花了很多时间，收获不大，而在我们的文献卡片中却找到了很多有关文章，对解决的分析问题帮助颇大。再如一个从事研究高硫煤洗选的读者，过去主观地认为这方面的文献不多，但在我们的文献卡片中却发现了意外多的文献。此外，整理好的文献卡片，对于刚从事科学研究的、尚不知如何查閱收集文献的青年同志来说，更有好处。

下面分别就文献卡片的资料来源、整理分类、专题文献情报范围的选择、如何贯彻群众路线以及

工作中的缺点作一简单介绍。

1. 文献卡片的资料来源

我们收集的范围还只限于公开发表的文献和一部分国内的内部发行的文献资料。大致有下列五个来源：

(1) 苏联文摘杂志的化学部分，1953年创刊号起直到现在，剪贴其中有关文献的文摘，制成卡片；

(2) 美国化学文摘，1946年起到1953年，后来考虑到苏联化学文摘和美国化学文摘所收集的文献虽然大部分是相同的，但也还有相当多是不同的，对同一篇论文或专利文献在刊摘的时间上有快有慢，因此，从今年起，同时剪贴苏联和美国化学文摘中有关文献的文摘，制成卡片；

(3) 剪贴燃料科学报在1956年到1958年间所附的燃料化学文摘，制成卡片；

(4) 訂購民主德国科学文献中心出版的已分类的燃料工业文献卡片；

(5) 从近30种的中文期刊上选出有关文章，由本館同志摘要，作成文摘卡片。

2. 文献卡片的整理分类

文献卡片的分类工作，是由館内人员和研究室的部分研究人员来进行的。

关于文献卡片的分类，最好是采用一种合适的分类检索系统，并作出一套较完整的参见卡片和作者卡片，使读者可以从不同角度毫不费力地找到他所需要参考的文献。我们试用了国际十进分类法。

由于熟悉国际十进分类法需要有一个过程，所以我们在文献卡片分类工作开始时，基本上参照国际十进分类表和根据习惯的科学系统，拟出各个专题的分类简表。然后将按这种分类表整理分类的卡片，由館内同志在每类指引卡上写上相应的十进分类号碼，最后按分类号碼的顺序排列起来。为便于读者查閱，另外还制作了有分类号碼的主题索引。这样的分类办法，虽然是尽量从读者查閱文献的便利方面出发，但因缺少参见卡片，就使读者不能得心应手地查到他所需要的全部文献。

因此，我们今年又就几个专题补作了参见卡和作者卡（今后拟分别轻重主次，逐渐补作其它各类的参见卡和作者卡）。这样就成为一套比较完整的、读者可以从多种角度查閱的文献卡片。但是由于我

們科学业务水平的限制，各人分类的观点不一致和号码长短的采用不尽相同，所以讀者使用起来还有困难；另一方面，我們对国际十进分类法比較生疏，还不能做到运用自如。这些都是我們今后应该努力改进的。

3. 專題文献情报范围的选择

研究所的专业圖書館不等于綜合性的科技情报机构。在搞文献情报工作的初期和人力有限的条件下，也不可能成为某一科学专业的文献情报中心。因此必須在工作中分清主次，防止有限力量的分散。文献情报工作应该有鮮明的为社会主义建設服务的目的性，这就要求首先結合所內尖端、重大和基础等重点研究工作的需要。所以我們一开始就結合所內重大的煤炭綜合利用的科学研究問題，收集和提供了文献文摘卡片；以后又陸續地为重残油的加工、輕質芳烴的制取、色譜和催化剂及催化理論等重大和基础性科学研究，收集和提供文献文摘卡片。某些新技术在高速发展的現代科学中起着很重大的作用，提供某些尖端新技术的文献情报，对协助科学工作者突破若干現代科学堡垒，赶上世界先进水平，也是有意义的。在这方面，我們也初步收集提供了关于輻射化学和示踪原子方面的文献文摘卡片。

科学文献情报不仅要做到正确和全面，而最好能走在科学研究工作的前面，真正起到尖兵和前哨的作用。这就应该和所內科学研究計劃部門經常取得联系，以便有计划地为新的研究工作进行文献积累。在这方面，我們曾为所內制定煤地下气化和天然气化学加工研究规划，收集和提供了有关的文献文摘卡片。

当然，在条件允許的情况下，和热心文献工作的研究室同志合作，照顧到一般的科学研究题目的需要，也是必要的。

4. 与研究室的协作

文献情报工作也必须走群众路綫，这不仅由于文献情报的收集和积累需要付出繁重的劳动，沒有各方面的支持和协助是不可能做到完整全面的；不仅由于数以千万計的文献卡片的整理和分类需要付出更为艰巨的劳动，沒有科学研究人員的参加协助是不可能完成的；而更重要的是群众路綫的贯彻可以大大促进文献情报的传播和利用，能更好地針对

科学研究的实际需要，贯彻党的科学技术政策。

但是如何才能依靠群众呢？首先要求我們政治挂帅，建立起为科学研究工作認真服务的思想，切实地做一些对他們有益的和受到他們欢迎的工作。一般來說，在文献情报工作开始时，最好用工作成果来打开局面，即用工作来开展工作。在1958年底以前，我們自己的力量整理分类出有关煤炭化学和加工利用的文摘卡片一万余张，作为1959年元旦的向党献礼，这样，就引起了研究室的兴趣和重視，为組織研究人員参加文献情报工作創造了有利的条件。例如，煤地下气化文献卡片的补充收集，和其他很多种專題文献卡片的整理和分类，都曾得到了研究人員很大的支持和帮助。

其次，向研究室提出的协作任务最好切合对方的需要，即提供有关的專題文献卡片，請他們作較詳細的系統分类，这样就有可能作为他們工作計劃的一部分而保証完成，至少也会由于是他們兴趣的所在而大大提高了积极性。如果协作的内容不符合对方的需要和兴趣，往往会被长期擱置，影响这些文献卡片的利用。

5. 工作中的一些問題

虽然我們的文献卡片工作取得了一些初步成果，但是在我們的工作中还存在不少問題。这是因为一开始我們搜集文献情报的范围較广（除石油和煤炭化学外，几乎涉及到有机化学、无机化学、物理化学、化学工程等所有化学部門）；在時間的幅度上也較大，从1946年的美国化学文摘开始，准备一次整理淨尽近十四年来国内外所发表的有关文献。事实上，这已超出了我們人力許可和組織协作可能的范围，因而在工作中不免发生了一些混乱現象，顧此失彼，捉襟見肘。文献情报应该做到迅速及时，但是为了应付这样多的文献卡片，我們有时就无法騰出手来，把新到的文摘杂志剪貼成卡片，及时整理出来提供讀者参考。在“圖書館簡报”上报导的最新燃料文献，也沒有能及时分类插入文献卡片中，不少讀者对于我們不能及时补充新的文献，提出了意見。我們認為，在开始文献情报工作时，应该注意專題范围的选择不宜过多过广，在搜集的时間幅度上不宜过长。等到工作有了一定头緒，走上軌道以后，再根据各方面的条件加以扩充和回溯，这是比較妥当的作法。

我們的宣传工作还做得不够，以致还有不少所

內讀者不知道我們的文獻卡片工作，或不知道我們進行了哪些專題方面的文獻卡片工作；另外還沒有做到廣泛征集各階層讀者的意見，使文獻情報工作更能切合實際的需要。這些都有待今後注意改進。

(三) 文獻情報的報導和傳播

我們累積整理的文獻文摘卡片，毫無疑問，首先應該為所內的科學研究工作服務，但在全國範圍內，和我所專業類似或相關的科學技術機構和生產單位，為數很多，如何有效地發揮這些文獻情報的作用，向各有關部門進行報導和傳播，也是很重要的一个方面。我們本着這樣的認識，在累積整理文獻卡片的基础上，進行了下列几方面文獻情報的報導和傳播工作。

1. 專題文獻索引

我們根據 1958 年大躍進中出現的煤炭綜合利用研究遍地開花的情況，先後油印出版了“煤的綜合利用一般、褐煤、泥煤”、“煤焦油”、“可燃礦物的地下氣化”三種專題文獻索引，發送各有關單位，幫助科技人員查找資料和明確研究方向，為開展煤炭綜合利用的研究起了一定作用。根據實際工作中的體會，我們認為對於尖端技術和基礎理論方面的專題，不妨只是單純的索引，但所選資料宜力求齊全；而屬於遍地開花性質的專題，如仅提供單純的索引，可能對各地地方單位的讀者幫助不大，最好是每篇文獻都附有中文摘要。

2. 專題文獻文摘

在科學院責成我所提出我國天然氣加工利用研究規劃之前，我們已經累積和整理了一套比較完整的關於天然氣的文獻卡片，這對研究人員制定研究規劃有很大的參考作用。由於天然氣的加工利用是綜合性的問題，院內好几个化學方面的研究所，以及化工部和石油部的研究機構，都將進行或正在進行着這方面的研究工作，如果把這一套文獻卡片的摘要全部編譯成中文出版，就將更有效地發揮這套文獻卡片的作用。因此，我們和我所合成研究室共同編譯了一種“天然氣加工利用文獻綜述及文摘”，由石油工業出版社出版，出版後頗受各方面的歡迎。苯、甲苯等輕質芳烴的制取、精制和分離與國防工業、化學工業、石油工業、冶金工業、輕工業等部門有着密切的關係，我們所也有关于這方面的研究工作，因此提供一套帶有中文摘要的文獻索

引，是有着重大和普遍意義的。我們已收集了這方面文獻約 1200 篇，並作成摘要，現已編輯完成。

在實際工作中我們的體會是：專題文摘所起的作用比專題文獻索引要大，特別是以中文出版的專題文獻，可以為更多的讀者所利用。不過專題文摘的編譯工作量很大，必須取得研究室研究人員的積極協助，如果我們自己投入了過多的力量，勢必影響我們經常的累積整理工作。正因為如此，專題文摘的選題就必須特別慎重，要求做到精和准。

3. 專題文獻評述和專題文獻譯叢

專題文獻評述和專題文獻譯叢，也是文獻情報工作所經常採取的兩種形式。專題文獻評述的編寫，對於制定科學技術發展計劃富有指導的意義和參考的價值，但編寫評述要求較高的科學業務水平。過去燃料學報編輯委員會曾約請科學研究工作從事編寫，發表在燃料學報上，極受讀者歡迎。在“天然氣加工利用文獻綜述及文摘”一書中，我們曾約請合成研究室的同志編寫了文獻綜述，豐富和充實了該書的內容。我們在這方面所做的工作不多。1955 年，我館為了供應向蘇聯學習的文獻，曾創刊了“蘇聯燃料文獻譯叢”，由我們自行出版，共出了 4 期。後來適應各方面的要求，成立了燃料研究譯報編輯委員會，改“燃料研究譯報”為雙月刊，由科學出版社出版，一共出版了 13 期，1958 年 10 月因服從出版社的統一出版規劃而停刊。1959 年起改為“燃料文獻譯叢”，目前已編有“可燃礦物的地下氣化”和“輻射化學及其方向的某些問題”兩種。專題文獻譯叢的選題，著重於綜述性的、有指導意義的文章和重要論文，這樣可以補充國內評述性文章較少的不足。

總之，為使科學、技術、經濟和高等教育部門及時獲得必要的情報與資料，便於吸收現代科學技術的成就，促使我國科學技術的發展，文獻情報的報導和傳播是一項很重要的工作。我們僅有的一套文獻卡片，顯然不能滿足各方面的要求。往往有外來單位的科技工作者，對我們提出複製整理好的文獻卡片的要求。編印專題文獻索引當然比較簡易可行，但最好是編譯成專題文摘。有些單位的科學技術情報或資料部門的編輯翻譯力量比較強，在切合他們的具體需要時，也可以同他們進行協作，在我們累積整理好的專題文獻卡片的基础上，由他們進行專題文摘的編譯工作。過去我們和各有關兄弟單位的聯繫和協作都很不夠。為了避免工作重複，並把

文献情报工作做好,今后必须加强这种联系和协作。

(四) 内部资料的收集和整理

科学技术文献资料,除相当大的部分公开发表在定期或不定期的刊物上外,还有很多是内部发行的或内部参考的资料,还有一些是会议的报告资料。我们在文献卡片工作介绍中谈到从近30种中文期刊中选出有关文章作出摘要制成卡片,其中就包括了若干种内部发行的定期或不定期的刊物。但是要做好科技情报工作,必须设法收集足够公开的和内部的资料。然而科学技术资料的名目是如此繁多,收集齐全是有困难的,因此,应该针对所内科学研究工作的需要,采取有效办法和不同途径来对内部资料进行有重点的搜集。这方面的工作,原来由学术委员会办公室进行,保管和借阅由档案室负责。学术委员会办公室进行这项工作的时间不长,出版了内部报导的油印刊物“研究简报”4期。今年为了贯彻所党委加强科学情报工作的指示,从七月起已交由我们统一管理(绝密资料除外),并负责进行内部资料的搜集、交换、整理、分编和内部报导。

我们现有内部刊物60余种,内部资料(包括所内外)约1200件,其中机密性资料300余件,目前已进行整理分编,备有作者卡和分类卡供读者查阅。关于内部资料的征集,除主要依靠各单位直接寄来和我所研究人员参加各种会议时带回的外,还根据各单位寄来的资料目录进行挑选,或由研究室推荐后设法索取。这项工作开始不久,成绩很少。

* * *

经过一年多来的努力,我们深深体会到文献情

报工作是政治性、政策性很强的工作,必须政治挂帅,依靠党的领导,贯彻群众路线,才能鼓足干劲,力争上游,保证贯彻执行文献情报为社会主义建设服务、为科学研究和生产技术改进服务的方针政策,使文献情报有效地发挥最大的作用。另外,作为专业性图书馆如何做好文献情报工作,我们谨提出两点意见供大家参考。

1. 群众路线与专职干部相结合

文献情报工作必须走群众路线,这在前面已经谈到。一般说来,研究所的科学研究人员都有他们本身的工作,平时工作也比较忙,因此不能存有单纯依赖思想。所以我们必须自己有一定的具备科学业务知识的专职人员,以保证迫切需要的和重点需要的文献情报及时得到积累和整理,这也就是既要积极主动依靠群众协同作战,又要能独立进行一定规模的战斗。

2. 高瞻远瞩与以近为先相结合

文献情报工作不仅要密切结合当前的实际需要,还应当有预见性,及早注意那些当前虽不迫切、但能为燃料科学开辟新途径的新科学成就,掌握燃料科学技术的发展趋势,有计划地积累和整理文献资料。同时,文献情报的积累还要求能做到比较全面。这对专业图书馆来说,不依靠全国综合性情报中心和专业情报中心的帮助,是不可能做到的。所以,我们必须以结合当前所内科学研究需要为主,以收集积累最近年代的文献资料为先,然后再根据各方面的条件加以补充收集,以达到完整全面,只有这样才能真正帮助所内科学工作者解决一些问题。

编制辽宁地区外文期刊联合目录工作总结

辽宁地区中心图书馆委员会外文期刊联合目录编辑小组

辽宁地区中心图书馆委员会编印的“辽宁地区外文期刊联合目录”已经正式出版了。这个目录共收集了辽宁地区27个主要图书馆的俄文、西文(包括英、德、法等文字)和日本期刊共计8,000余种。它是在党的总路线的鼓舞下,在辽宁省科学技术工作委员会和辽宁地区中心图书馆委员会的领导下,

由各图书馆发扬共产主义协作精神所作出的新的贡献。

辽宁是个工业发达的地区,为了满足社会上各方面对外文期刊资料的迫切需要,辽宁地区中心图书馆委员会(以下简称中心馆)在其1958年4月的成立大会上便通过编制本目录的决议。当时大家都