

书目索引是情报传递的重要手段

鞍钢技术图书馆

鞍钢技术图书馆是以黑色冶金为主的综合性技术图书馆。其工作重点是为鞍钢生产、科研服务。如何为生产、科研服务是我们自建馆以来一直在不断探索的问题。通过很长一段时间的摸索实践,我们认为专业图书馆开展书目咨询工作是贯彻图书馆方针、任务的重要方法,是为生产科研服务的主要途径。

书目咨询、书目情报、书目文献等虽然提法不同、工作内容不同,但其实质均是通过“书目索引”这一手段进行情报传递。而情报传递工作的发生、发展,取决于科学技术的发展和社会实际需要两方面的因素。

鞍钢技术图书馆的书目索引工作草创于1957年。当时是为了配合全国性专业会议,编印了《板钢专题资料索引》、《初轧专题资料索引》、《钢管专题资料索引》等三种专题文献索引。从开始到现在,除了因十年浩劫而中断外,一直坚持,据不完全统计,迄今共编辑印发书目索引200多种。不论从种类还是从形式方面看,可以说已经初具规模了。

一、馆编书目索引概况

鞍钢技术图书馆是为配合鞍钢生产关键、科研课题而开始书目索引工作的。根据不同的需要,采取不同的方式:情报服务的目的不同,编印的书目类型也不同。基本情况如下:

类型

1、通报

鞍山钢铁公司是一个综合性联合企业,生产关键,科研课题面广,从矿山到轧钢各个环节都存在,同时一个生产关键或一个科研课题,并非一个单位能完成,必须协同作战。尤其是科学技术迅速发展,学科相互交叉,需要及时掌握新动向,新技术。

“通报”的编制就是为了解决专业面广、传递速度快的特定矛盾。

①书刊文献报导

《新到期刊题录报导》、《新到中文内刊题录和新到资料报导》等均从1978年开始编印,每月出版一期,每期收录文献300条左右。主要收录中文资料(包括内部),公开出版的和外文期刊题录。

《钢铁资料索引》每年一期,是上述期刊题录索引的年度累积本。每期收录国内外主要冶金期刊文献5,000条左右。除黑色冶金期刊外,还包括非专业期刊120余种。外文主要是日本、美国、英国、加拿大、法国、德国、苏联等国出版的期刊,文别有英文、日文、德文、法文以及俄文等。专业范围属于黑色冶金领域内的各学科。实际上该“索引”是黑色冶金综合性索引。

另外,以前编印发行的《期刊文献简介一冶炼、轧钢》、《钢铁译丛一附国外钢铁资料索引和专题资料索引》等亦属于通报性质的索引。

②快报:

“情报”出版周期短,灵活多样,虽然容量小,但传递速度比“通报”更快,价值也是比较大的。我们馆六十年代曾编印过

《保钢书目通报》、《夺钢书目快报》、《配合生产关键书目快报》等,基本上是周刊,收录内容是黑色冶金范围内的新到书刊文献,每期15条左右,均以文摘形式报导。

③个别通报

“个别通报”主要是针对重点课题,个别进行通报,对象是课题的决策人,一般是领导干部和专家。通报的文献不受年代、数量限制,一旦发现立即通报。传递方式也是灵活多样,手抄,复写,油印以及电话通知等等。

2、文摘

鞍钢技术图书馆1959年出版的《新技术报导》是文摘而不是题录。但就其传递方式而言,属于通报性文摘。周刊,专供厂处级以上领导干部阅读。因为该“报导”根据生产、科研关键课题需要,瞄准国外先进技术进行报导的。每期收录文献20条左右。文摘不仅仅反映文献的主要内容,而且摘录数据、计算公式以及图表等,对原文作了最大程度的浓缩。此外,专题文献索引也采用文摘方式。

3、专题文献书目

专题文献书目是为解决生产关键、配合科研课题而专门编制的书目索引。针对性、目的性较强。由于国内外技术发展不平衡,取材要求也不同,特别是对时限的要求。一般十年左右,但个别专题回溯到三十年代。鞍钢技术图书馆编印的专题书目文献索引均属于回溯性索引。

①大型专题文献索引

大型专题文献索引,一般收录文献量大,取材时间较长,容纳文献类型比较多,使用对象多而广。如1979年4月编印的《钢管专题索引(1970—1978)》共收录2685篇文献,主要是期刊题录,包括部份专利文献,而且不限馆藏,成为“知见书目”,非馆藏注有标记。当时是根据许多钢管生产、科研、使用、外贸等单位的需求。围绕“钢

管”这个主题,全面作了文献收集、编印专题索引。涉及钢管制造加工方面如轧管、炉焊管、铸管等;涉及材质及金属组织方面如金属物理,防腐镀层表面保护等;涉及应用方面如钻探管、石油管、民用镀锌管等等。在编制中多方面注意查全率,查准率。

②小型专题索引

小型专题书目索引编制的目的与大型书目索引相同,但因专题性质,文献量少,查得率小,读者自行查找更为困难。

③专题通报

专题通报旨在重要的关键课题,一次索引不能满足需要,须固定题目,长期不断跟踪服务。便采用通报形式进行报导,究其实质属于专题索引的类型,按期连续出版报导。如《书目通报—铁水予处理》等便是。

4、书刊资料展览目录

书刊资料展览是近期形成的情报服务的一种有效方式。其作用是通过展览广泛地宣传科技文献,以便掌握国内外新技术的发展。展览可分综合和专题两种。因为展览有一定时间限制,展览目录可按图索骥。之后为了便于作进一步文献检索,能够比较长期被利用,所以编制展览目录,属于书目索引中一种特殊形式。由于展览会分合办和自办两种,展览目录便分为联合目录和馆藏目录两种。

5、按文献类型出版的书目索引

由于科学技术迅速发展,国内外情报交流加强,文献激增,为便于检索,所以按文献类型出版的目录渐渐多起来,馆藏目录体系中亦是如此。鞍钢技术图书馆适应这种形和实际需要,曾编制这类书目索引。如《专题资料索引—显微胶卷专号》、《馆藏出国考察报告目录》等。

6、推荐书目

在配合生产科研的同时,鞍钢技术图书馆也注意为科学普及,特别为新技术普及而编制书目索引。在1959年推广超声波技术时,

编辑了《超声波专题论文索引(中文部分)》。当时不仅广大工人需要、就是工程技术人员也急需普及性文献资料。另外为了配合工人学习技术,提高其技术水平,专门编印了推荐书目。如《提高切削效率—在技术革命中车工应该读些什么?》(与鞍山市图书馆合编)、《新钳工如何提高技术水平—专题推荐书目》、《机电徒工书目》、《轧钢工书目》等。

形式

鞍钢技术图书馆所编印的书目索引形式也是多样的。主要是以书本式的为主,其他有活叶式、期刊式、期刊附录式等。并且,将编印书目索引准备工作中所作的卡片式期刊题录累积起来,按分类排列成为卡片式期刊题录目录,随时可以检索。

编排方法:

根据书目索引的性质、特点按分类排列。专题文献书目索引是自列类目,而定期的通报,则依《中国图书资料分类法》和“自行拟编的分类法”归类。以便以后累积编印年度、五年或十年累积索引。

以上属于鞍钢技术图书馆编印的书目索引概况介绍。从中可以看出鞍钢技术图书馆编印的书目索引的种类、形式、著录等是比较齐全的,大体形成了一个比较完整的书目体系。

二、实践证明书目索引是情报

传递的重要手段之一

情报学的核心是“传递”,情报图书馆特别是专业图书馆、很主要的社会职能就是传递科技情报。为了传递,图书馆情报部门必须勘察,开发资源。将埋藏在大量文献洪流中的有用文献,检索出来进行加工整理,以便传递。编制书目索引的关键是传递。“书目情报”工作是科技情报工作的一个重要组成部分……,在某种意义上说,它报导的科技

文献资源,可使静态的文献资源变成可以利用的动态情报^①。

虽然书目索引的作用在于使静态文献成为动态文献,并在实际中能够被利用,于是整个活动过程便成为有价值的情报活动。所以,书目索引工作是极为重要的有实际经济价值的工作。

鞍钢技术图书馆编制的书目实践充分证明书目索引传递情报的作用。并且收得实际的经济效果。鞍钢炼铁厂七、八高炉合并时,由于意见不统一造成施工方案无法确定,工程便无法进行。鞍钢技术图书馆用“个别通报”方式提供了德文“钢铁”杂志,1977年3期109—117页中登载的“克虏伯铜钢厂生产的集中和扩建”一文。文献中介绍克虏伯公司改建莱因豪森和波鸿厂的经验。因国外已有合并小高炉的先例。因此大家的思想统一了,这就便于领导做出决定。从而可以说这篇文献对确定高炉合并方案,起到了“决策”的作用。又如鞍钢二炼钢厂进行17号平炉改造时,我们专门编制了“平炉炼钢专题资料索引”进行配合,得到了工程技术人员的重视和利用,改造工作进行得也比较顺利,后来17号平炉被冶金部命名为平炉王。还有“控制轧制”、“高强轧辊”等书目索引都在配合科研生产中取得良好的效果。

凡是鞍钢技术图书馆有书目索引配合的一些题目,负责人均对书目索引的作用给予肯定。并说他们的成绩中也有鞍钢技术图书馆的一份。

另外,鞍钢技术图书馆所编印的书目索引,赠送给全国黑色冶金系统图书馆,技术情报科室及有关综合性图书馆,科研所,深受欢迎。目前根据这些书目索引检索文献,要求复制的也有很多。通过《钢铁资料索引》以及各种专题文献书目索引进行索取、复制文献的有西安、南京、杭州、长沙、本溪等地的一些科研、厂矿等有关单位。

“传递交流是情报工作的中心环节”，书目索引的编制目的在情报传递交流，无疑书目索引是科技情报的一个重要组成部分，是传递情报的重要手段之一。

三、书目索引是图书馆目录体系中的重要组成部分

我国高等院校图书馆学系在图书馆学、目录学、图书馆目录等有关方面的教材中对图书馆目录体系的阐述，一般着重于图书的著录与揭示，而对书目文献索引则视为其他书目设备，不列入体系之中。这虽然有它的历史根源，但当今即将进入情报时代，是值得研究探讨的一个问题。“书目工作的实践经验经过全面系统的概括和总结，即经过科学的抽象，使之上升为理论，这就是目录学”^②。鞍钢技术图书馆编印的书目索引是在目录学理论指导下进行的，而其书目索引工作实践又丰富了目录学理论，从情报传递的观点上看，书目索引应是图书馆目录体系中一个重要组成部份，应引起足够的重视。

四、几个改进的问题

1、目前国内编制的书目索引一般只采用分类编排法，鞍钢技术图书馆也不例外。当前学科交叉，文献量又大，只从分类方面揭示，检索科技文献不可能适应，必须附有主题编排法。因为分类与主题是相辅相成的两个方面。分类可补充主题的不足，同样主题亦能补充分类的不足。从长远观点看，机读目录，机器检索文献都须依主题进行输入

输出。所以，在编排方法上最好分类，主题同时使用。从不同角度揭示文献，以便适应目前与将来的需要。

2、鞍钢技术图书馆的期刊题录著录，属于“五段空格法”，与图书著录相近似。这对于将来实现机读目录、联机检索是不利的，所以著录必须走向标准化，规范化。虽然暂时不能采用“符号空格法”，在著录项目上必须向文献著录标准方面靠近，以便为将来资料共享，联机检索打下良好基础。

3、鞍钢技术图书馆编印的书目索引形式是多样而且比较齐全。目前是“定期通报”和“专题文献目录”两种，著录方面只有题录一种。还可以适当地根据实际需要，即情报的定向，定题服务的需要，恢复以前的“文摘通报”、“活叶专题通报”、“活叶通报”等灵活多样的“通报”形式，以便解决情报传递速度的问题。

4、印刷方面须力争缩短出版周期。目前鞍钢技术图书馆编制的书目索引所报导的文献与原始论文出版日期相差较大，最长达二年之久。目前我国技术水平与先进国家技术水平有差距，但越来越小，所以“时差”问题将会越来越突出，因此必须加以改进，使其成为名符其实的“情报传递”，以便适应四化的需要。

以上，是就我们鞍钢技术图书馆的书目索引工作，不当之处，请指正。

本文主要参考

《加强协调，充分发挥全院书目情报工作的作用》

《目录学》

《书目工作与目录学》