

图书馆INNOPAC系统的使用 与编目工作流程的调整

葛郁葱

2005-11-18



概述

我馆现在使用的系统是1998年从美国innovative公司引进的INNOPAC系统，是一套含有“编目”、“流通”、“采访”、“期刊控制”、“公用目录查询”五大子系统完整功能的图书馆自动化系统。为配合系统的使用，自1998年起，我们对系统在较深层次的开发，并对工作流程做了多次调整。这里，我简要给大家做一个汇报。



INNOPAC的大致发展情形

- 1981年，INNOVACQ采访与期刊控制系统开发完成。
- 1983年，增加公用目录（OPAC）与编目系统，开始遵循各个国际资料传输标准，并转换所开发系统到UNIX开发系统上。
- 1989年，推出促进资讯交流的“连接参考资料库”界面功能，整合公用目录（OPAC）、编目、流通、采访、期刊五大系统的“INNOPAC”出现了。
- 1991年，美国俄亥俄州17所图书馆共同选定INNOPAC为图书馆的新自动化系统，并加入“联合目录”功能，为俄亥俄州的资源共享更进一步。



INNOPAC的大致发展情形

- 目前字符模式的INNOPAC系统已升级至Web界面的Millennium系统。
- 我国目前使用INNOPAC系统的图书馆大致有：
 - 清华大学图书馆
 - 西安交通大学图书馆
 - 中国科学院图书馆
 - 华中科技大学图书馆
 - 浙江省图书馆
 - 国家会计学院
 - 西安电子科技大学图书馆
 - 华东师范大学图书馆等



交大图书馆使用INNOPAC情况

是一个整合性图书馆自动化系统

- 拥有图书馆各模块作业系统

我馆购买的功能模块主要有：

系统管理、编目、采访、期刊、流通及公用目录（OPAC）。

- 拥有Z39.50伺服器，并具备Z39.50检索机制及Web检索界面

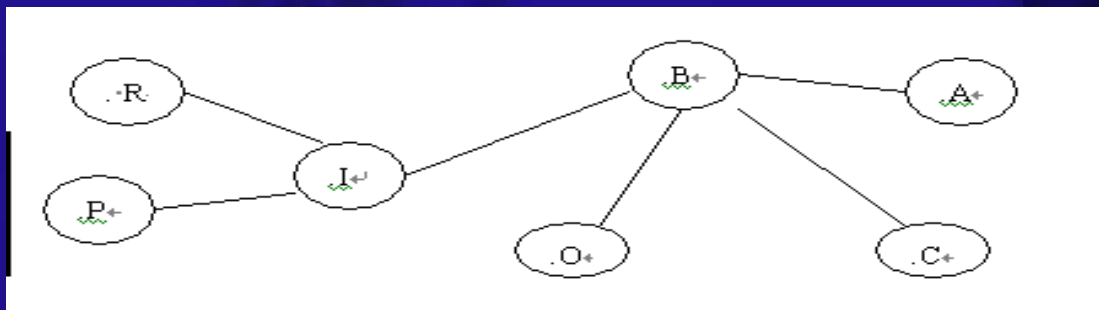
可以从本系统内部直接连结其他参考资料库，查找和下载数据，非常方便。

- 字符界面和图形界面两个版本并存

除编目中心外，其他各部室均已使用Millennium系统，编目中心现在主要还是在用字符界面系统，图形版仅用于西文数据的套录及全域更新。



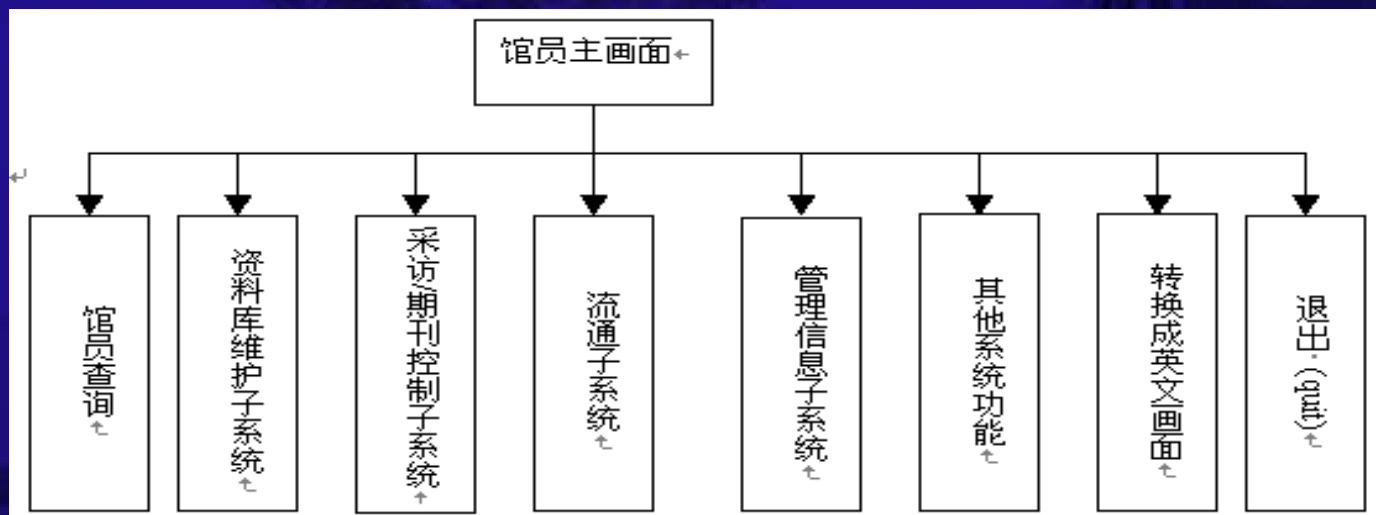
INNOPAC的数据结构



- . B bibliographic 书目记录—资料库各类型记录之母。 . b下挂. l、. O、. A . C
- . l item馆藏记录—也就是读者在OPAC上看到的纪录。显示流通规则的更改、图书的目前的状态、分布情况等信息。
- . O order订购记录—有采访部负责。可以用于订购查询，但只有采访部的人员有权限更改。
- . P 读者记录—每年新生入学时，根据教务处提供的信息，更新读者资料档。
- . C 点收记录。—期刊部使用、维护。
- . A 规范控制记录—编目室用于书目的规范控制。
- . R教师指定参考书



INNOPAC的菜单结构



馆员查询：主要用于查询图书。

采访/期刊控制子系统主要是采访工作/期刊工作使。

流通子系统用于流通、阅览环节。

与编目相关的模块主要有：资料库维护子系统、管理信息子系统、其他系统功能等。



西安交通大学

INNOPAC的系统特色

- 简单明了的人机界面
- 资料档管理 (Reviewfile)
- 强大的统计功能
- 全域更新功能

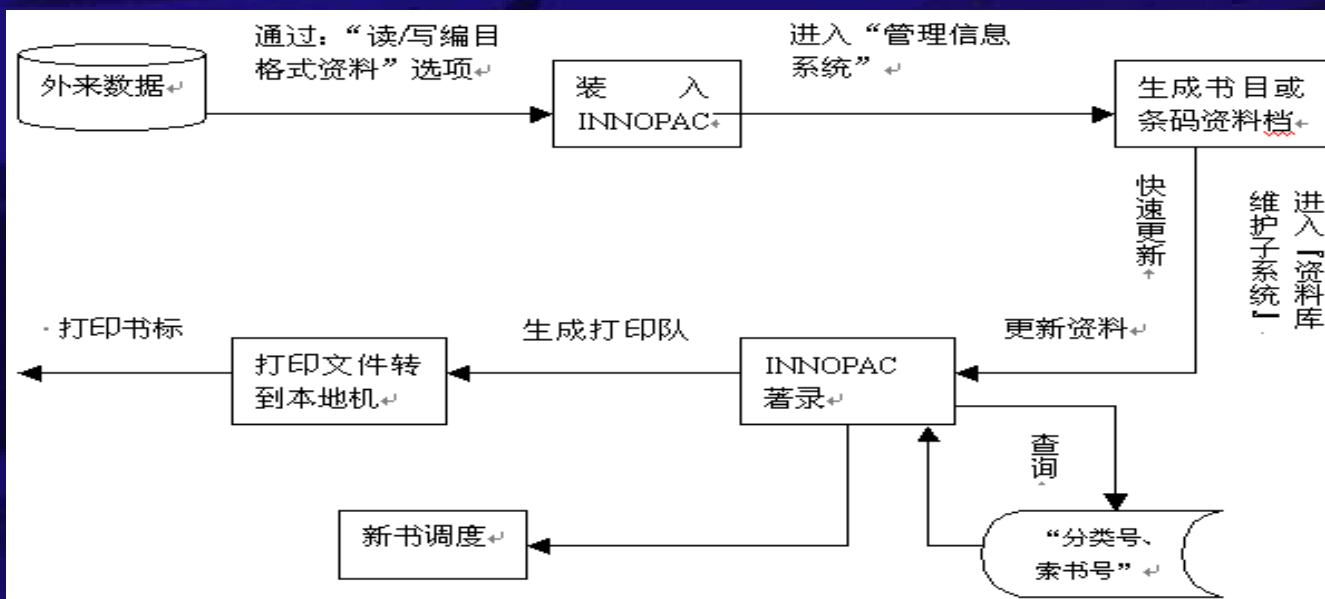


编目中心使用INNOPAC的情况

■ 与编目相关的模块

资料库维护子系统、管理信息子系统、其他系统功能等

■ 系统中处理书目数据的一般流程





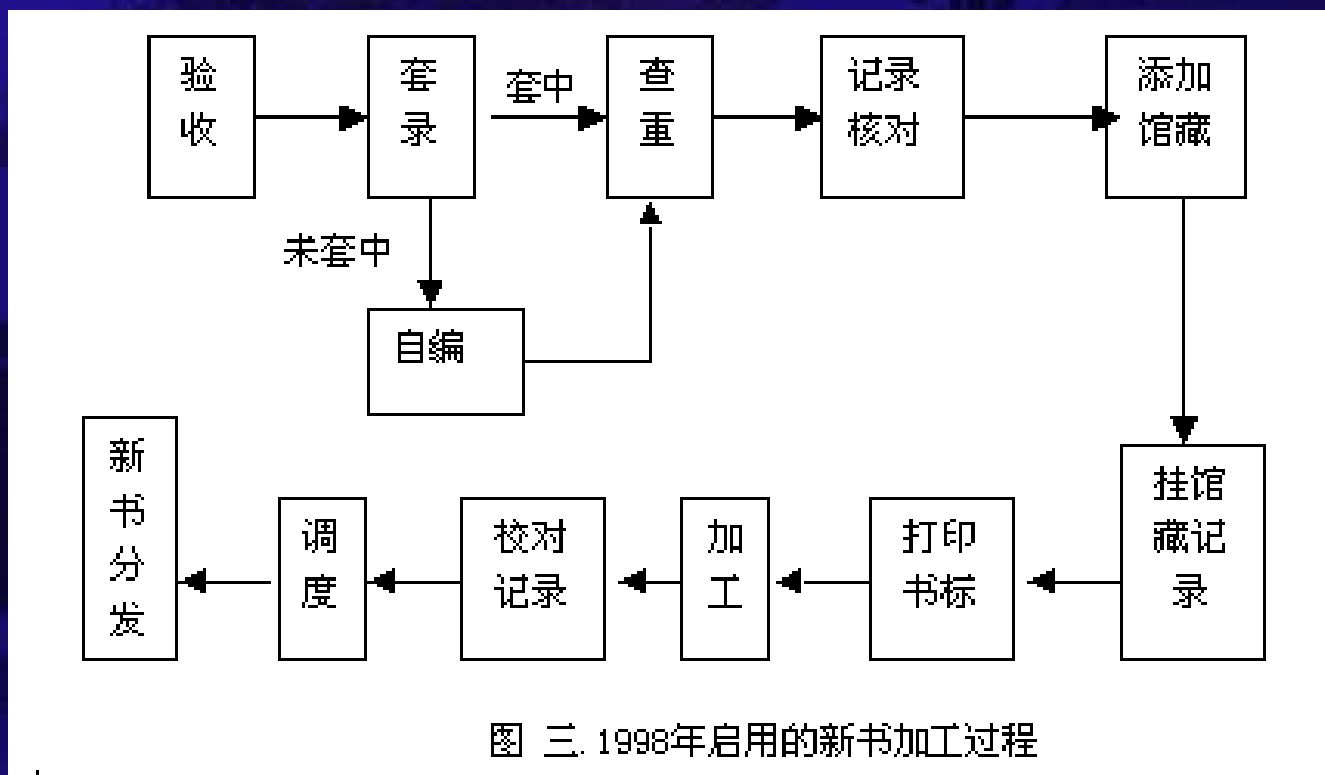
编目工作流程的调整

系统的更换，编目新工作的出现，都会对原先的工作流程产生影响，于是，根据情况的变化，适时调整编目流程也是我们必须做的一件事。



■1998年引进INNOPAC后

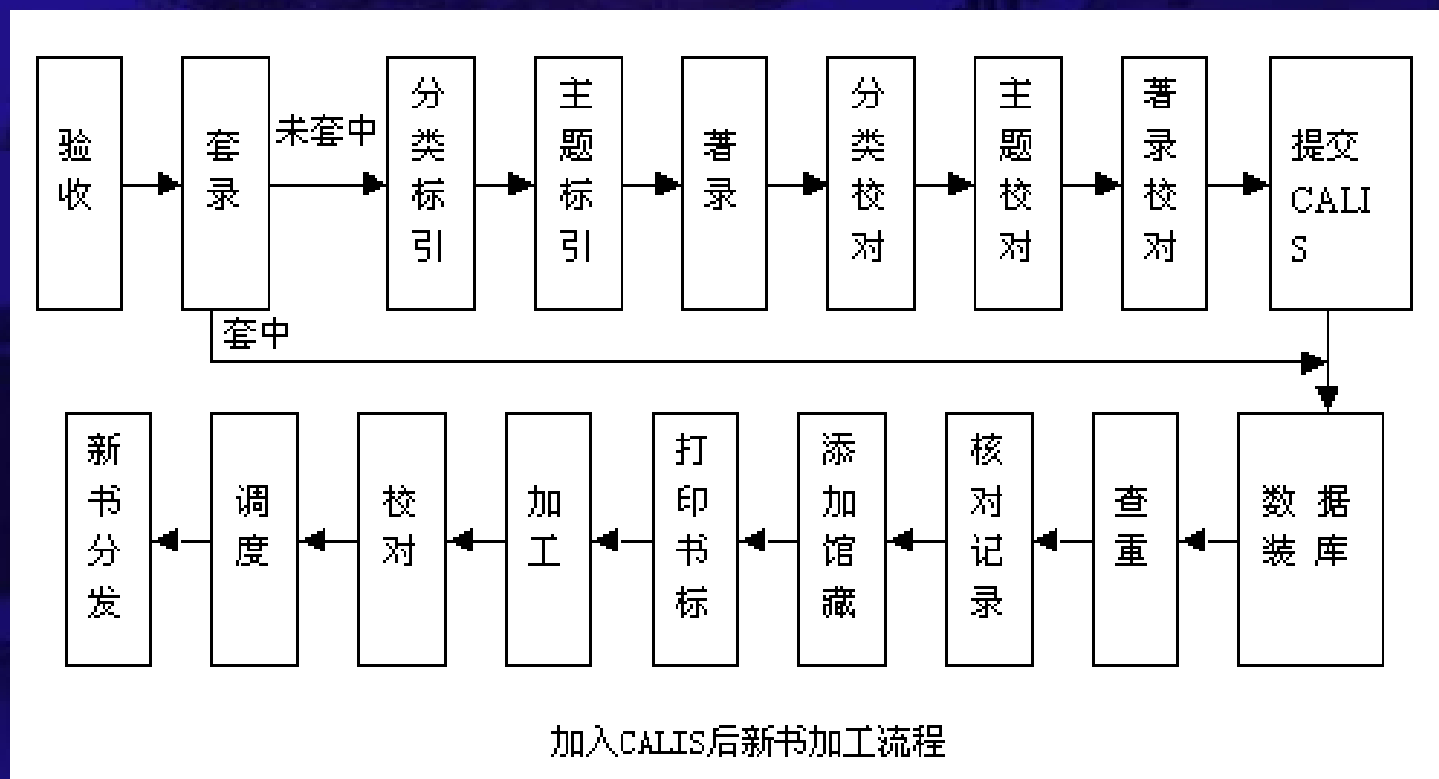
确立“引入思维，适应系统”的原则，配套系统，建立新流程





■2000年加入CALAS

2000年加入CALAS后，新问题出现，流程再次大幅调整





■流量不均匀的问题——确定最佳载书量

近几年，图书的采购量大增，图书到馆时间也不规则，我们编目中心对读者还有一个承诺，即保证新书在编目中心停留的时间不得超过18天。我们不但要在全年完成一定量的图书著录，还必须在规定时间内完成具体到某本图书的著录。要保证准确及时地做好工作，我们又根据每个环节工作人员的日工作量，对每车书的载书量做重新调配。



■确定最佳载书量

我们做了一个测试。取240种书，按照每车书120、80、40、20种取样，计算不同载书量下，以一个员工的工作量处理240种书，从进入编目室到调度完毕所需时间。以测算每车书的最佳载书量，结果如下：

车数	种数/车	每车图书各环节所需时间 (天/人)						合计 (天/人)
		CALIS工作	INNOPA C套编	加工	校对	调度	停留	
2	120	1.5	5	3	2	2	3	$13.5 \times 2 + 3 = 29$
3	80	1.2	4	1.5	1.5	1.2	3	$9.4 \times 3 + 3 = 31$
6	40	0.7	2	1	0.6	0.6	3	$4.9 \times 6 + 3 = 33$
12	20	0.5	1	0.5	0.5	0.4	3	$2.9 \times 12 + 3 = 37.8$



■ 分析:

- ❖ 每车书为80或120种时，240种书总体所需时间最少。但书车过大，员工心理不好接受，且每一车书耗时过长。
- ❖ 每车书为20种时，系统切换过于频繁，各环节间空隙多，整体耗时多，书车数量要求多。
- ❖ 每车书为40种时，所用时间居中，满足各方面的要求。

■ 结论:

一车书40余种最佳



结束语

经过这些年的调整和磨合，我们基本已形成一条科学、有效的工作体系，在确保编目数据准确、编目工作顺畅上起了很大作用。当然，随着编目系统的进一步完善，编目新工作、新任务的出现，我们还会继续对系统做更深层次地开发，对流程做进一步调整，以尽可能达到最佳状态。



西安交通大学

谢谢!