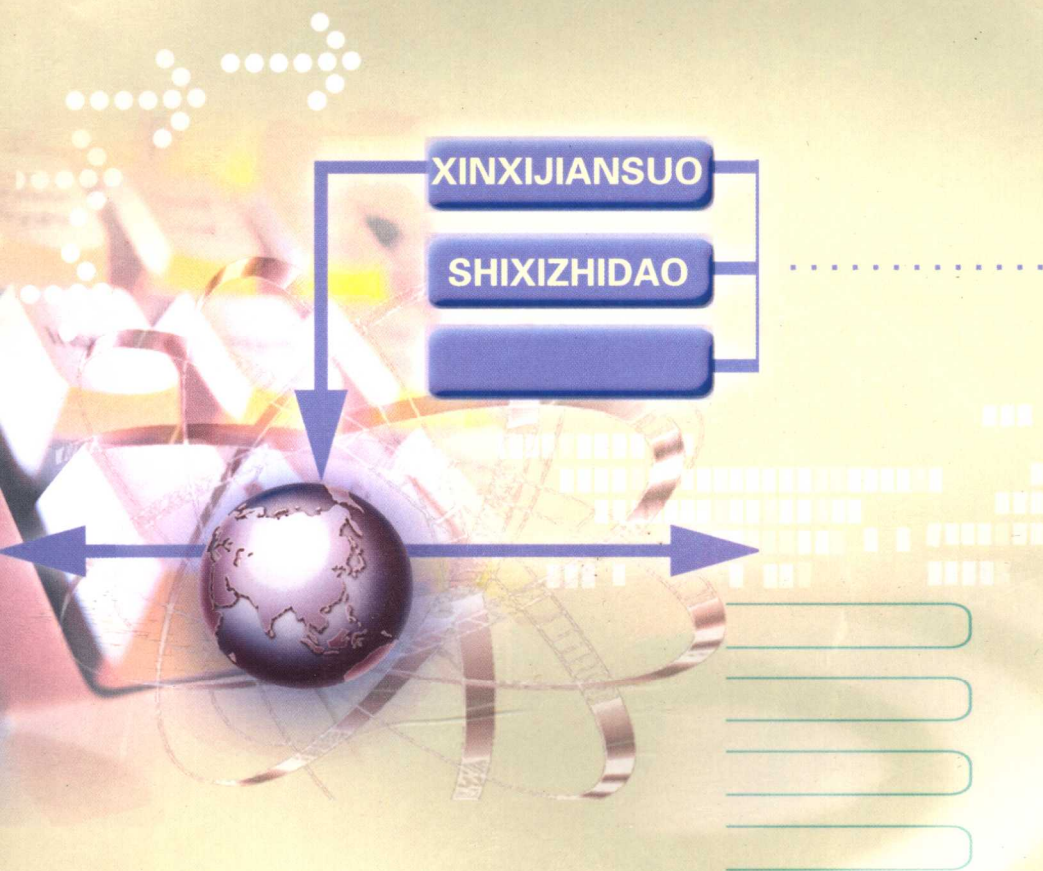


普通高等教育“十一五”精品课程建设教材

信息检索 实习指导

■ 赵军 赵立桢 主编



中国农业大学出版社

ZHONGGUONONGYEDAXUE CHUBANSHE

普通高等教育“十一五”精品课程建设教材

信息检索实习指导

赵 军 赵立桢 主编

中国农业大学出版社

图书在版编目(CIP)数据

信息检索实习指导/赵军,赵立桢主编. —北京:中国农业大学出版社,2007.8

ISBN 978-7-81117-343-7

(普通高等教育“十一五”精品课程建设教材)

I. 信… II. ①赵… ②赵… III. 情报检索-高等学校-教学参考资料 IV. G252.7

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2007)第 133614 号

书 名 信息检索实习指导

作 者 赵 军 赵立桢 主编

策划编辑 张秀环

责任编辑 童 云

封面设计 郑 川

责任校对 陈 莹 王晓凤

出版发行 中国农业大学出版社

社 址 北京市海淀区圆明园西路 2 号

邮政编码 100094

电 话 发行部 010-62731190,2620

读者服务部 010-62732336

编辑部 010-62732617,2618

出 版 部 010-62733440

网 址 <http://www.cau.edu.cn/caup>

e-mail cbsszs @ cau.edu.cn

经 销 新华书店

印 刷 北京鑫丰华彩印有限公司

版 次 2007 年 8 月第 1 版 2007 年 8 月第 1 次印刷

规 格 787×1 092 16 开本 15.25 印张 380 千字

印 数 1~4 000

定 价 22.00 元

图书如有质量问题本社发行部负责调换

主 编 赵 军 赵立桢

副 主 编 白建华 董慧娜 付晓光

编 委 (按姓氏笔画排序)

白建华 付晓光 许 强 李 颖

赵立桢 赵 军 崔明珠 董慧娜

参 编 者 康 猛 王 伟 王立国 李志勇

主 审 邱立春

内 容 简 介

本书针对当前“信息检索”课教学的实际需要,总结编者多年教学实践经验,参阅大量文献资料编写而成。全书内容丰富,共分6章,系统收录了农业、生物、化学、食品、环境、机电、水利、农林经济等学科使用的手工检索工具及网络数据库模拟件30余种,精选了各种典型检索实例,编入了大量检索实习题,使读者在学习时有较强的直观感。

本书是一本兼手工检索和计算机检索双用的指南和教材,既可作为农业高校各专业本科生、研究生信息检索教学的直观教材和实习工具,又可作为科研人员继续教育的自学用书。

前 言

信息检索课是一门实践性很强的方法课,高校图书馆开设信息检索课的目的非常明确,就是增强学生的信息意识,培养学生获取信息和利用信息的能力。在信息检索课理论部分,通过阐述信息及其检索的相关知识,初步培养学生的信息意识。但是“纸上得来终觉浅,须知此事需躬行”,信息能力的培养离不开实践环节,需要进行大量的实习操作。实践是信息检索课教学中的一个重要环节。

目前,实习检索工具缺乏是困扰许多高校的普遍问题,是限制提高信息检索课教学质量的主要因素。而具有仿真效果的实习指导,能保持各种检索工具的本来面目,反映原件的全部主要特征,可在一定程度上弥补检索工具不足的缺憾。自从1984年教育部(84)教高004号文件颁布以来,已有400多种信息检索课教材公开出版,但可与之配套使用的公开出版的实习教材、实习指导书却种类少、内容旧,且多以手工检索为主,计算机检索为辅。因此,急需编写一部从内容上来看手工检索与计算机检索的比例合适,又能适应计算机网络信息检索的实习指导教材。

沈阳农业大学赵军等老师总结多年一线教学经验,精心编撰了这本实习指导书。全书收录中文工具书9种,外文工具书15种,国内数据库4种,国外数据库2种。书中有大量的拷贝图、翔实的检索举例和忠实反映原件的模拟件等。希望这本教材能成为适应当前形势,有益学生实习,有利于提高信息检索课教学质量的好书!

本书具有以下特点:

1. 系统性。全书共6章,既有关于《中国图书馆分类法》的简短介绍,又有中外文手工检索工具,还包括中文科技期刊数据库、ProQuest数据库等中外文数据库及网络信息检索部分。对每种检索工具及数据库进行系统性讲解。例如对中文科技期刊数据库的“快速检索”、“传统检索”、“高级检索”、“分类检索”和“期刊导航”均给予了详细图解说明。

2. 直观性。检索工具部分基本上是一个浓缩的、完整的检索工具体系。外观上保持了各检索工具的原样,内容上保持了各检索工具原有的结构体系。即凡有助于描述原检索工具外观形态的部分,如目次表,保持原貌;对正文和辅助索引等,在保持原框架体系的基础上,根据实习举例所列举的课题对内容进行适当提炼压缩。做到了实习举例题在目次中有其类目,在正文中有其著录款目,在辅助索引中有其索引款目。

3. 实用性。考虑到该教材是一部培训现代信息检索技能的实习指导,在内容比重方面,实用性、实践性和体现现代化信息检索技能的内容比重较大。6章内容中,中外文数据库及网络检索部分共3章,占全书比重的50%。

4. 可操作性。该实习指导的很多章节,特别是数据库部分,多是从读者检索的角度,围绕某一具体课题检索的全过程加以介绍,比较符合学生的思维习惯,相当于学习数据库检索的速成教材。

本书作为沈阳农业大学教材资助项目,得到学校及教务处、图书馆领导的关心与支持,同时参阅了同行的有关论著,在此一并表示衷心的感谢!

受编者学识所限,书中难免存在疏漏和不足,敬请各位前辈专家、同行以及读者批评指正。

编 者

2007年3月

目 录

| | |
|-----------------------------|---------|
| 第 1 章 信息检索基础知识 | (1) |
| 1.1 《中国图书馆分类法》第四版模拟件 | (1) |
| 1.2 检索工具著录格式 | (24) |
| 1.3 实习题 | (30) |
| 第 2 章 国内检索工具 | (32) |
| 2.1 《全国报刊索引》 | (32) |
| 2.2 《中国农业文摘》 | (52) |
| 2.3 《中国生物学文摘》 | (55) |
| 2.4 《环境科学文摘》 | (64) |
| 2.5 实习题 | (67) |
| 第 3 章 国外检索工具 | (69) |
| 3.1 CABI 文摘 | (69) |
| 3.2 《生物学文摘》(BA) | (93) |
| 3.3 《工程索引》(EI) | (106) |
| 3.4 实习题 | (113) |
| 第 4 章 国内数据库 | (116) |
| 4.1 中文科技期刊数据库 | (116) |
| 4.2 万方数据资源系统 | (139) |
| 4.3 中国期刊全文数据库(农业专辑) | (160) |
| 第 5 章 国外数据库 | (173) |
| 5.1 OVID 数据库 | (173) |
| 5.2 ProQuest 数据库 | (188) |
| 第 6 章 网络信息检索 | (198) |
| 6.1 获取网络信息的常见方式 | (198) |
| 6.2 网上专题信息资源 | (209) |
| 6.3 网上特种文献信息检索 | (220) |
| 参考文献 | (234) |

第1章 信息检索基础知识

【实习目的、要求】了解并掌握《中国图书馆分类法》的结构及与本专业相关的分类号、类目；掌握中外文检索工具的著录方式，识别不同类型文献的著录项目；熟悉各种索引的编排体例。

1.1 《中国图书馆分类法》第四版模拟件

基本大类

- A 马克思主义、列宁主义、毛泽东思想、邓小平理论
- B 哲学、宗教
- C 社会科学总论
- D 政治、法律
- E 军事
- F 经济
- G 文化、科学、教育、体育
- H 语言、文字
- I 文学
- J 艺术
- K 历史、地理
- N 自然科学总论
- O 数理科学和化学
- P 天文学、地球科学
- Q 生物科学
- R 医药、卫生
- S 农业科学
- T 工业技术
- U 交通运输
- V 航空、航天
- X 环境科学、安全科学
- Z 综合性图书

简 表

A 马克思主义、列宁主义、毛泽东思想、邓小平理论

- A1 马克思、恩格斯著作
- A2 列宁著作
- A3 斯大林著作
- A4 毛泽东著作
- A49 邓小平著作
- A5 马克思、恩格斯、列宁、斯大林、毛泽东、邓小平著作汇编
- A7 马克思、恩格斯、列宁、斯大林、毛泽东、邓小平生平 and 传记
- A8 马克思主义、列宁主义、毛泽东思想、邓小平理论的学习和研究

B 哲学、宗教

- B0 哲学理论
- B1 世界哲学
- B2 中国哲学
- B3 亚洲哲学
- B4 非洲哲学
- B5 欧洲哲学
- B6 大洋洲哲学
- B7 美洲哲学
- B80 思维科学
- B81 逻辑学(论理学)
- B82 伦理学(道德哲学)

- B83 美学
- B84 心理学
- B9 宗教

C 社会科学总论

- C0 社会科学理论与方法论
- C1 社会科学现状与发展
- C2 社会科学机构、团体、会议
- C3 社会科学研究方法
- C4 社会科学教育与普及
- C5 社会科学丛书、文集、连续性出版物
- C6 社会科学参考工具书
- [C7] 社会科学文献检索工具书
- C8 统计学
- C91 社会学
- C92 人口学
- C93 管理学
- [C94] 系统科学
- C95 民族学
- C96 人才学
- C97 劳动科学

D 政治、法律

- D0 政治理论
- D1 国际共产主义运动
- D2 中国共产党
- D33/37 各国共产党
- D4 工人、农民、青年、妇女运动与组织
- D5 世界政治

- D6 中国政治
- D73/77 各国政治
- D8 外交、国际关系
- D9 法律

E 军事

- E0 军事理论
- E1 世界军事
- E2 中国军事
- E3/7 各国军事
- E8 战略学、战役学、战术学
- E9 军事技术
- E99 军事地形学、军事地理学

F 经济

- F0 经济学
- F1 世界各国经济概况、经济史、经济地理
- F2 经济计划与管理
- F3 农业经济
- F4 工业经济
- F49 信息产业经济(总论)
- F5 交通运输经济
- F59 旅游经济
- F6 邮电经济
- F7 贸易经济
- F8 财政、金融

G 文化、科学、教育、体育

- G0 文化理论
- G1 世界各国文化与文化事业
- G2 信息与知识传播
- G3 科学、科学研究

- G4 教育
- G8 体育

H 语言、文字

- H0 语言学
- H1 汉语
- H2 中国少数民族语言
- H3 常用外国语
- H4 汉藏语系
- H5 阿尔泰语系(突厥-蒙古-通古斯语系)
- H61 南亚语系(澳斯特罗-亚细亚语系)
- H62 南印语系(达罗毗荼语系、德拉维达语系)
- H63 南岛语系(马来亚-玻里尼西亚语系)
- H64 东北亚诸语言
- H65 高加索语系(伊比利亚-高加索语系)
- H66 乌拉尔语系(芬兰-乌戈尔语系)
- H67 闪-含语系(阿非罗-亚细亚语系)
- H7 印欧语系
- H81 非洲诸语言
- H83 美洲诸语言
- H84 大洋洲诸语言
- H9 国际辅助语

I 文学

- I0 文学理论
- I1 世界文学

I2 中国文学

I3/7 各国文学

J 艺术

J0 艺术理论

J1 世界各国艺术概况

J2 绘画

J29 书法、篆刻

J3 雕塑

J4 摄影技术

J5 工艺美术

[J59] 建筑艺术

J6 音乐

J7 舞蹈

J8 戏剧艺术

J9 电影、电视艺术

K 历史、地理

K0 史学理论

K1 世界史

K2 中国史

K3 亚洲史

K4 非洲史

K5 欧洲史

K6 大洋洲史

K7 美洲史

K81 传记

K85 文物考古

K89 风俗习惯

K9 地理

N 自然科学总论

N0 自然科学理论与方法论

N1 自然科学现状及发展

N2 自然科学机构、团体、会议

N3 自然科学研究方法

N4 自然科学教育与普及

N5 自然科学丛书、文集、连续性出版物

N6 自然科学参考工具书

[N7] 自然科学文献检索工具

N8 自然科学调查、考察

N91 自然研究、自然历史

N93 非线性科学

N94 系统科学

[N99] 情报学、情报工作

O 数理科学和化学

O1 数学

O3 力学

O4 物理学

O6 化学

O7 晶体学

P 天文学、地球科学

P1 天文学

P2 测绘学

P3 地球物理学

P4 大气科学(气象学)

P5 地质学

P7 海洋学

P9 自然地理学

Q 生物科学

Q1 普通生物学

Q2 细胞生物学

- Q3 遗传学
Q4 生理学
Q5 生物化学
Q6 生物物理学
Q7 分子生物学
Q81 生物工程学(生物技术)
[Q89] 环境生物学
Q91 古生物学
Q93 微生物学
Q94 植物学
Q95 动物学
Q96 昆虫学
Q98 人类学

R 医药、卫生

- R1 预防医学、卫生学
R2 中国医学
R3 基础医学
R4 临床医学
R5 内科学
R6 外科学
R71 妇产科学
R72 儿科学
R73 肿瘤学
R74 神经病学与精神病学
R75 皮肤病学与性病学
R76 耳鼻咽喉科学
R77 眼科学
R78 口腔科学
R79 外国民族医学
R8 特种医学
R9 药学

S 农业科学

- S1 农业基础科学
S2 农业工程
S3 农学(农艺学)
S4 植物保护
S5 农作物
S6 园艺
S7 林业
S8 畜牧、动物医学、狩猎、蚕、蜂
S9 水产、渔业

T 工业技术

- TB 一般工业技术
TD 矿业工程
TE 石油、天然气工业
TF 冶金工业
TG 金属学与金属工艺
TH 机械、仪表工业
TJ 武器工业
TK 能源与动力工程
TL 原子能技术
TM 电工技术
TN 无线电电子学、电信技术
TP 自动化技术、计算机技术
TQ 化学工业
TS 轻工业、手工业
TU 建筑科学
TV 水利工程

U 交通运输

- U1 综合运输

- U2 铁路运输
- U4 公路运输
- U6 水路运输
- [U8] 航空运输

V 航空、航天

- V1 航空、航天技术的研究与探索
- V2 航空
- V4 航天(宇宙航行)
- [V7] 航空、航天医学

X 环境科学、安全科学

- X1 环境科学基础理论
- X2 社会与环境

- X3 环境保护管理
- X4 灾害及其防治
- X5 环境污染及其防治
- X7 废物处理与综合利用
- X8 环境质量评价与环境监测
- X9 安全科学

Z 综合性图书

- Z1 丛书
- Z2 百科全书、类书
- Z3 辞典
- Z4 论文集、全集、选集、杂著
- Z5 年鉴、年刊
- Z6 期刊、连续性出版物
- Z8 图书目录、文摘、索引

F 经济

类目简表

- 0 经济学
- 1 世界各国经济概况、经济史、
经济地理
- 2 经济计划与管理
- 3 农业经济
- 4 工业经济
- 49 信息产业经济(总论)
- 5 交通运输经济
- 59 旅游经济
- 6 邮电经济
- 7 贸易经济
- 8 财政、金融

F 经济

F0 经济学

F1 世界各国经济概况、经济史、经济地理

F2 经济计划与管理

F20 国民经济管理

F21 经济计划

F22 经济计算、经济数学方法

F23 会计

F230 会计学

簿记学、会计核算理论入此。

F231 会计簿记方法

F232 会计设备

会计核算工作自动化入此。

F233 会计工作组织与制度

F234 各种会计和簿记

F235 各部门会计和簿记

F239 审计

F3 农业经济

F30 农业经济理论

农业经济学、农村经济学入此。

F301 土地经济学

土地问题理论、土地资源经济学入此。

F302 农业计划与管理

F303 农业建设与发展

F304 农业生产

F306 农业企业经营与管理

农业经营学及论述农业企业的组织领导、现代化农业组织形式,以及有关组织管理,如:人员管理、财务管理等的著作入此。

F307 农业部门经济

F31 世界农业经济

F32 中国农业经济

F320 方针政策及其阐述

F321 农村经济结构与体制

农村产业结构入此。

- F322 农业计划与管理
- F323 农业经济建设与发展
- F324 农业企业组织与管理
关于论述我国农业企业组织与经营管理的经验总结等著作入此。
- F325 农村生产组织与经营管理
论述农村人民公社的著作入此。
- F326 农业部门经济
各种农业产品的产销情况、“菜篮子工程”入此。
- F327 地方农业经济
论述地方农业经济建设、区域经济综合研究等的著作入此。
- [F328] 农民生活状况
宜入 D422.7。
- F329 中国农业经济史
林业、畜牧业、渔业等部门经济史入 F326 有关各类。
- F33/37 各国农业经济
- F4 工业经济**
- F49 信息产业经济(总论)**
- F5 交通运输经济**
- F59 旅游经济**
- F590 旅游经济理论与方法
旅游经济学、旅游心理学、旅游美学等入此。
- F591 世界旅游事业
- F592 中国旅游事业
- F593/597 各国旅游事业
- F6 邮电经济**
- F7 贸易经济**
- F71 国内贸易经济**
包括兼论对外贸易的著作。
- F710 贸易经济理论与方法
商业经济学、商业数学入此。
- F711 贸易经济结构与体制
- F712 贸易计划与管理体制
- F713 商品流通与市场
- F714 商品价格与流通过费用
- F715 商业企业组织与管理
- F72 中国国内贸易经济**
- F73 世界各国国内贸易经济**
- F74 国际贸易**
- F740 国际贸易理论与方法
总论国际贸易组织与技术的著作入此。
- F741 政策
互惠政策入此。
- F742 国际贸易关系
- F743 国际贸易组织与会议
西欧共同市场入 F116.7。
- F744 国际贸易条约和协定
- F745 海关及关税
总论国际走私、反走私入此。
- F746 世界进出口贸易概况
- F749 国际贸易史
- F8 财政、金融**
- F81 财政、国家财政**
- F82 货币**
- F83 金融、银行**
- F830 金融、银行理论
- F831 世界金融、银行
- F832 中国金融、银行
- F833/837 各国金融、银行
- F84 保险**

P 天文学、地球科学

类目简表

- | | |
|---|-----------|
| 1 | 天文学 |
| 2 | 测绘学 |
| 3 | 地球物理学 |
| 4 | 大气科学(气象学) |
| 5 | 地质学 |
| 7 | 海洋学 |
| 9 | 自然地理学 |

P 天文学、地球科学

P4 大气科学(气象学)

P40 一般理论与方法

P41 大气探测(气象观测)

P411 气象观测网的组织和布局

P412 探测技术与方法

P413 数据处理

P414 大气探测仪器及设备

P416 观测记录

P42 气象基本要素、大气现象

P421 大气性质及大气结构

P422 大气辐射

P423 大气温度

P424 气压

P425 风

P426 水汽、凝结和降水

P427 大气现象

P429 气象灾害

P43 动力气象学

P44 天气学

P441 气团和锋

P442 急流和风在天气学上的分析

P443 低气压和温带气旋

P444 热带气象

热带气旋、台风、飓风入此。

P445 中小尺度天气现象

P45 天气预报

P451 预报工作的组织

P452 民间看天经验

[P453] 天气谚语

宜入 S165。

P454 电码和符号

P455 预报用图表

各种分析、预告图和其他天气图表资料,如雨量图、温度图、云厚图等入此。

P456 预报方法

P457 主要气象要素和天气现象预报

P458 天气过程的分析

P459 天气资料

P46 气候学

物理气候学、动力气候学入此。

P461 气候的形成和影响气候的因素

P462 气候类型

P463 中气候与小气候

[P464] 生物气候学

P465 高空气候学

P466 天气气候学

P467 气候变化、历史气候

P468 气候资料

P469 气候图