



清华大学

Tsinghua University

信息·资源·研究 | 专题培训讲座

个人资料管理方法及工具

DATA MANAGEMENT METHODS AND TOOLS

清华大学图书馆

主讲人：花芳

2020.11.20



CONTENTS

资料管理方法及工具

- 一、个人资料管理的必要性**
- 二、图书馆文献管理方法**
- 三、个人资料管理工具功能演示**
- 四、典型工具NoteExpress (NE) 的用法**



DATA MANAGEMENT

第一部分

引言：个人资料及管理

个人资料：指经过筛选、有用、有收藏价值的材料

借鉴是解决问题的高效方法



好资料的标准

- ◆ 可靠
- ◆ 有用、权威
- ◆ 获取方便

文献资料利用的典型场景—撰写学位论文

西安电子科技大学周伟达博士的学位论文. 研究核机器学习方法

核机器学习方法研究.kdh

目录

- 摘要
- 英文摘要
- 第一章 绪论
 - § 1.1 人工神经网络的发展
 - § 1.2 Bayes网络的发展
 - § 1.3 正则技术的发展
 - § 1.4 统计学习理论的发展
 - § 1.5 核机器学习方法的发展
 - § 1.6 本论文的主要工作
 - 本章参考文献
- 第二章 统计学习理论、再生核技术与支撑矢量机算法
 - § 2.1 统计学习理论
 - § 2.2 再生核与再生核Hilbert空间
 - § 2.3 支撑矢量机算法
 - 本章参考文献
- 第三章 支撑矢量机几何特性分析
 - § 3.1 引言
 - § 3.2 模式识别支撑矢量机几何特性分析
 - § 3.3 回归估计支撑矢量机几何特性分析
 - § 3.4 小结
 - 附录A3
 - 本章参考文献
- 第四章 线性规划支撑矢量机
 - § 4.1 引言
 - § 4.2 线性规划支撑矢量机
 - § 4.3 仿真实验
 - § 4.4 小结与讨论
 - 附录A4
 - 本章参考文献
- 第五章 无约束二次规划回归估计支撑矢量机
 - § 5.1 引言
 - § 5.2 无约束二次规划回归估计支撑矢量机
 - § 5.3 仿真实验
 - § 5.4 结与讨论
 - 附录A5
 - 本章参考文献

单击此处查看此篇文献的“知网节”信息...

第一章 绪论

让机器拥有可控的类似人类的智能——人工智能(Artificial Intelligence, AI或机器智能), 是人类一直的梦想, 而让机器具有类似人类的学习能力——机器学习(Machine Learning, ML), 则是人工智能的关键。正如一些人工智能的专家所说:“智能机器很可能是这样一种机器, 它能仿真孩童的大脑, 具备学习程序, 并像孩童一样能接受教育^[1]”^[4]。“如果机器只能机械地根据人类简单的指令行事, 而不能学习新的事物, 获取新的知识, 适应新的环境, 按理我们应该在此对机器学习下一个定义, 准确的定义并非易事, 即使是人工智能的专家为机器学习这一名词的含义与人工智能一样知的领域。所以本文作者更无能为力之, 我们一个重要内容——统计机器学习(Statistical M性的定义。统计机器学习研究的是基于数据多基于知识的学习方法, 如机器定理证明、括人工神经网络(Artificial Neural Networks, BNs)、正则网络(Regularization Networks, R Processing, SSP)³、统计学习理论(Statistical Le的核机器学习方法(Kernel Machines, KMs(Knowledge Discovering and Datamining, KDI学习有一个全面的认识, 我们先请大家从统计

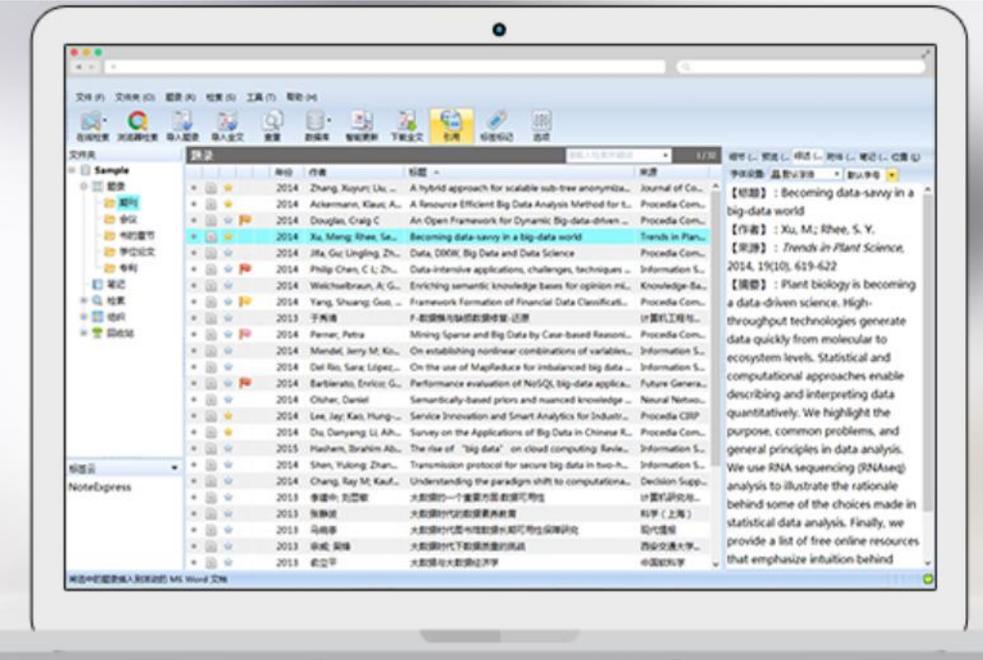
绪论的参考文献 250篇

14	核机器学习方法研究
本章参考文献	
[1]	Turing A., Computing machinery and intelligence. <i>MIND</i> , 1950, 59: 433-460.
[2]	Rich E., <i>Artificial Intelligence</i> . McGraw-Hill, Inc., 1983.
[3]	Schalkopf R. J., <i>Artificial Intelligence in Engineering Approach</i> . McGraw-Hill, Inc., 1990.
[4]	McCulloch W. S. and Pitts W. Bull., <i>Math. Biophys.</i> , 1943, 5:115-133.
[5]	Hebb D. O., <i>The Organization of Behavior</i> . Wiley, New York, 1949.
[6]	Rosenblatt F., <i>Principle of Neurodynamics</i> . Spartan, New York, 1962.
第一章 绪论	
	33

[250] Bach F. R., Kernel independent component Analysis. *Report No. UCB/CSD-01-1166*, Computer Science Division University of California, Berkeley, California, November 2001.

论文写作利器-个人资料管理工具

实现资料搜集、管理、阅读与笔记、论文写作一体化



以情报素养培养为目标的《文献检索与利用》课程教学内容的分析与模块化

■ 花芳
清华大学图书馆 北京 100084

摘要: 本文论述了如何设计文献检索与利用课程的教学内容,使其价值最大化。首先,提出满足社会需求是课程内容设计的基本思想,而提升人们解决问题的能力是当今社会的现实需求。然后,通过分析人们成功解决问题的共有行为特征,提出情报素养的概念,获取与利用情报理性抉择的能力,可以表征人们利用信息有效解决问题的能力。以此为依据,将教学内容设计为一套从海量公开的信息中提取目标信息的分析方法,并以“知源、知取、知用、知评管理”为模块形式呈现。从近两年学生完成的课程报告质量来看,学生在获取与利用高质量的信息解决问题的能力均有所提高。

关键词: 情报素养 文献检索与利用 教学内容 模块化

分类号: G252

DOI:10.13266/j.issn.0252-3116.2016.13.001

1- 文献课教学内容存在的问题分析

1.1 重检索轻利用,教学内容缺乏系统化

《文献检索与利用》(简称文献课)从本质上讲,是一门讲授信息获取与利用方法的课程。随着信息时代的到来,该课程本应彰显更大的价值,但至今它未获得师生足够的重视。以清华大学为例,每年选课人数仅约100人(见指南)^[1]。江苏大学《文献检索与信息素养教育》^[2]。

参考文献:

[1] 肖珑. 数字信息资源的检索与利用. 北京: 北京大学出版社, 2013.

[2] 沈周朝, 储荷婷, 华薇娜. 信息检索(多媒体)教程. 北京: 高等教育出版社, 2015.

[3] 符绍宏, 雷菊霞, 邓瑞丰. 互联网信息资源检索与利用[M]. 北京: 清华大学出版社, 2012.

[4] 王细荣. 文献信息检索与论文写作(第5版)[M]. 上海: 上海交通大学出版社, 2015.

[5] 吉久明, 孙济庆. 文献检索与知识发现指南[M]. 上海: 格致出版社; 上海人民出版社, 2013.

[6] 秦殿启. 文献检索与信息素养教育[M]. 南京: 南京大学出版

资料集合的特点

- 种类多
- 数量大
- 分散无序

让人崩溃：

资料存了，可用时死活找不着



“巨量”的资料如何才能取用方便、快捷呢？

保存的资料如何**高效**取用？



图书馆：一个庞大的文献系统。所有文献排列有序、取用方便。是如何实现的？

资料管理目的：解决“复用”问题



DATA MANAGEMENT

第二部分

图书馆文献管理方法

图书馆：专业化的文献管理方法

- 将大化小，分类管理
- 集合整序，可取用
- 资料编目，可检索
- 查取分离，效率高



文献管理任务：文献集合有序化，提供检索



水木搜索

检索范围: 全部纸本资源

任意字段 包含

和 任意字段 包含

+ 添加新行

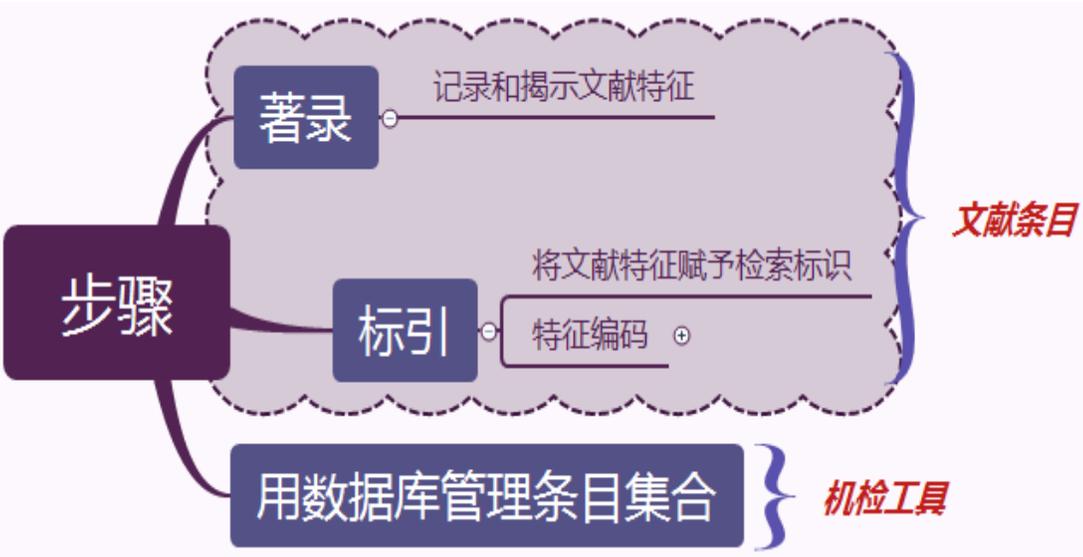
文献类型 全部类型

语种 任意语种

出版日期 任意年

文献编目提供检索功能

- 编目的定义：记录和揭示具有检索意义的文献特征，赋予检索标识；将条目集合用数据库管理，即得提供计算机检索工具。



记录类型	书
作者	亨利·彼得洛斯基 Petroski, Henry
作者译名	冯丁妮 冯速 万绍倫
年份	2002
书名	书架的故事
书名译名	The book on the bookshelf eng
出版社	海南出版社
出版社译名	
出版地点	海口
出版地译名	
摘要	本书从藏书的书房、各大学图书馆、古今的书店，讲述了书架的演变和历史，以及人类的阅读行为。介绍了书架上的书、从卷轴到手抄书、书籍、回廊和小书房等。
版本	1
重印版次	1
页数	305页
字数	
价格	25元
作者机构	
作者地址	
ISBN	7-5443-0446-9
获取号	
星标	
优先级	
标签	
数据库提供者	独秀库有
语言	
链接	http://book.duxiu.com/bookDetail.jsp?dxNumber=000001308736&d=9E1092444EB52FBB14438853C6DB6FB0&fenlei=070306091502
其它字段	
分类	

文献特征著录页面

到馆新书编目后才上架外借

馆藏图书在馆藏目录中以书目记录的形式呈现



文献编目，编制检索工具



水木搜索

检索范围: 全部纸本资源

任意字段 包含

文献类型
全部类型

和 任意字段 包含

语种
任意语种

+ 添加新行

出版日期
任意年

清华馆馆藏检索工具，馆藏目录



详细信息

题名
作者

钢铁是怎样炼成的
奥斯特洛夫斯基, H. A [1904-1936] >
梅益 (1914-2003) >

主题

长篇小说 -- 苏联 -- 现代 >

丛编名

名著名译插图本 精华版

出版社

北京: 人民文学出版社

出版日期

1995

版本

第5版.

语种

中文

载体形态

416页: 图; 21cm

识别符

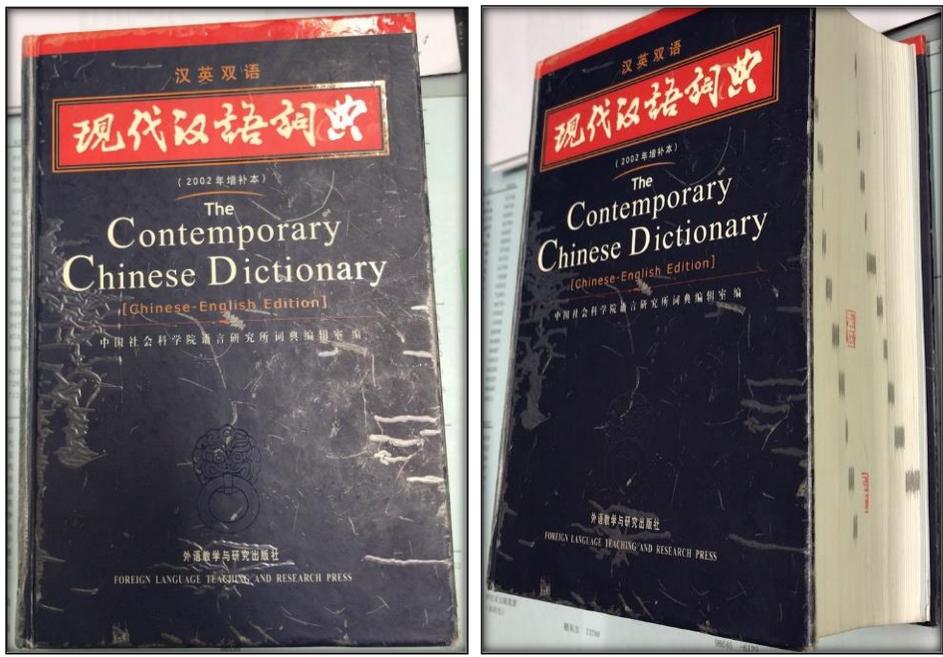
国际标准书号: 978-7-02-007037-4

来源

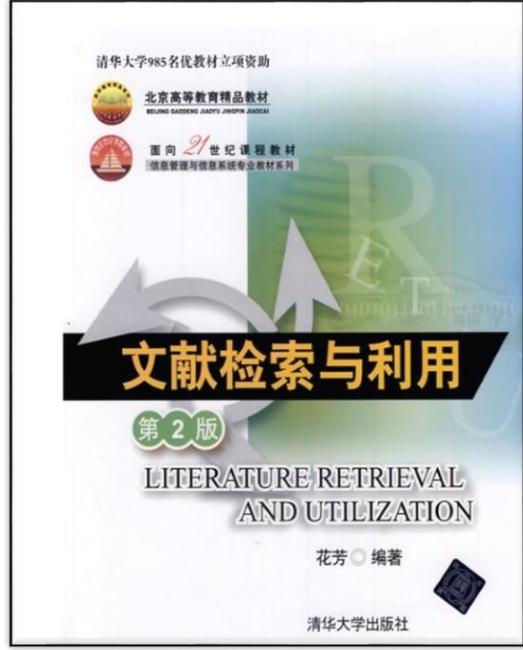
清华大学馆藏书目

文献编目，一种“信息压缩”方法

无论书多厚，编目后，它就被一条书目所代替。



条目1：中国社会科学院语言研究所词典编辑室. 现代汉语词典. 北京：外语教学与研究出版社，2002.



条目2：花芳. 文献检索与利用.北京：清华大学出版社，2009.

机检工具-书目数据库

书目数据库：编目所得的文献条目集合

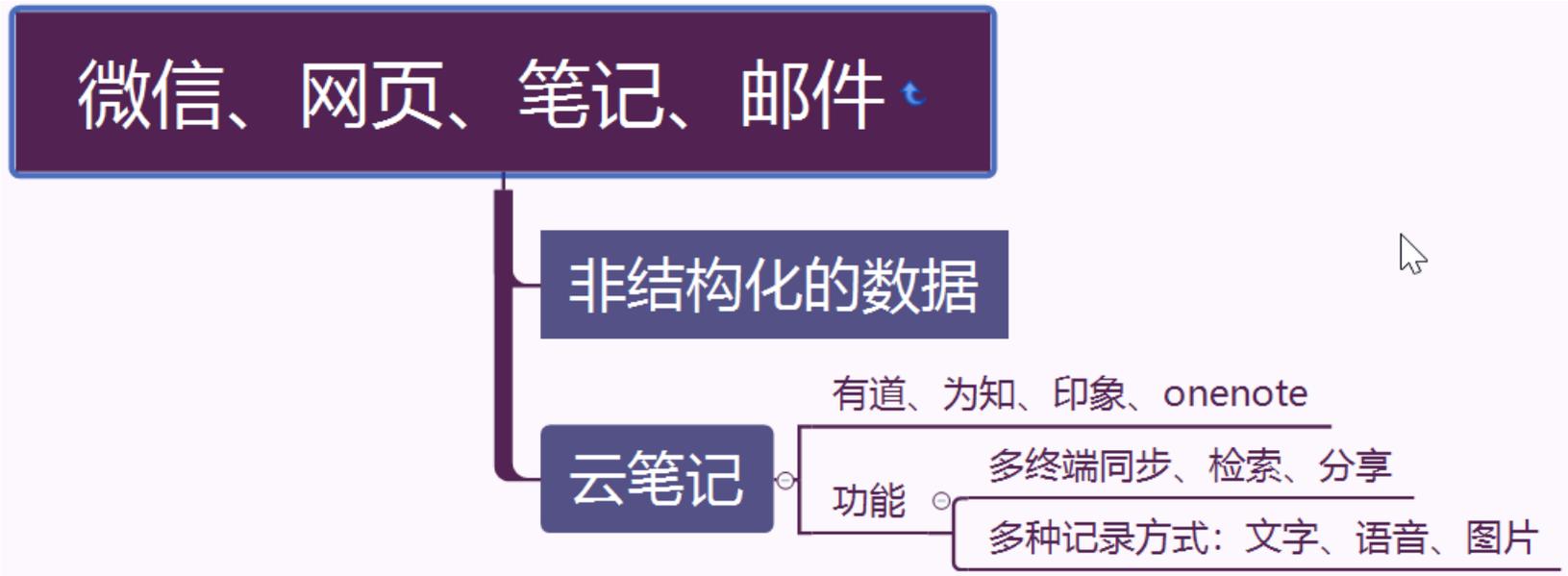
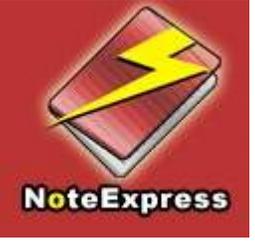
文献条目：用来记录具有检索意义的文献特征。 也称为书目记录

馆藏目录：馆藏文献条目集合

全文库可理解为：书目库+外挂全文



个人资料集合：建库管理提高效率





DATA MANAGE MENT

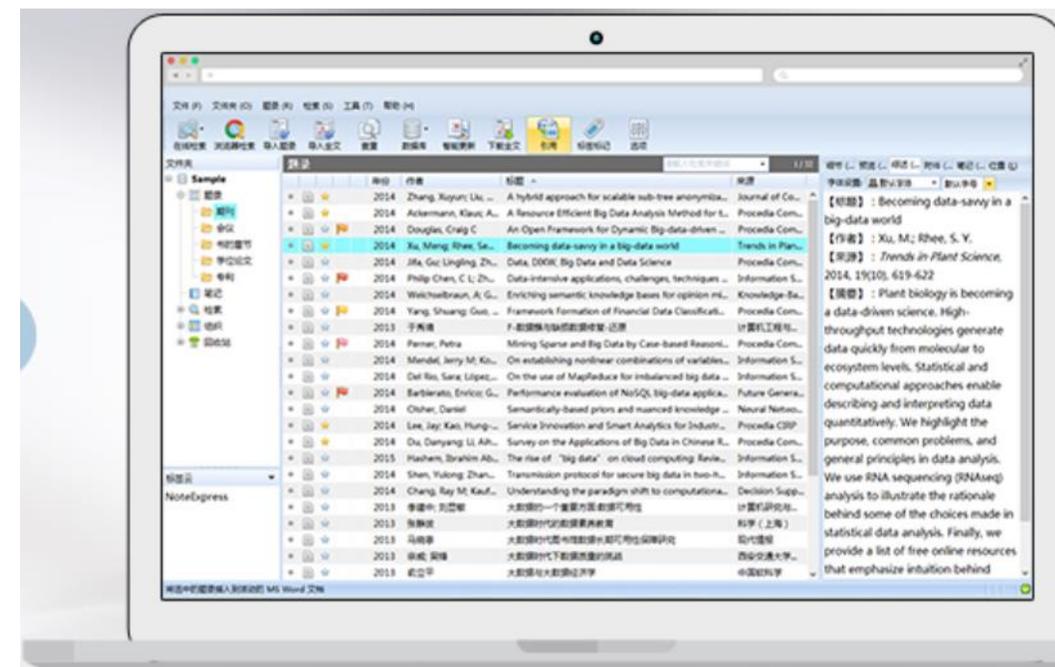
第三部分

个人资料管理工具功能演示

文献资料管理工具功能演示

文献调研—碳纳米管

- 了解发展趋势—年代分布、重要期刊
- 检索某一类资料 (carbon/characterization)
- 将书目记录与原文关联
- 按年代快速浏览
- 标记重要条目
- 阅读与笔记
- 引用库中资料，按投稿期刊生成参考文献列表



资料管理工具的基本功能

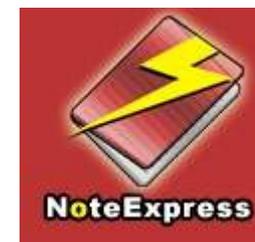
- 1、建库
- 2、资料编目，获取书目数据
- 3、书目记录与全文关联
- 4、书目管理
- 5、资料定位
- 6、写作时引用资料
- 7、按目标期刊，生成参考文献列表



资料管理软件的种类

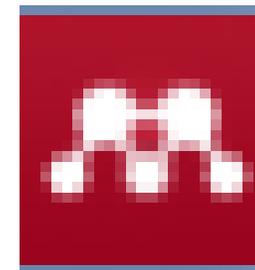
◆ 单机版

- 直接安装在个人电脑上
- 国产：NE (北京爱琴海软件公司)
- 外国：Endnote、Reference Manager、ProCite



◆ 网络版

- 安装在系统服务器上，使用时需要上网
- Mendeley, 免费 (<https://www.mendeley.com>)
- RefWorks(美国ProQuest 公司)
- Endnote Web



软件下载路径

图书馆主页---数据库导航---个人文献管理工具

清华大学数据库导航系统

学术信息资源门户 电子期刊导航 资源动态 校外访问 多媒体资源 中

按数据库名称检索:

按字顺浏览数据库: [A](#) [B](#) [C](#) [D](#) [E](#) [F](#) [G](#) [H](#) [I](#) [J](#) [K](#) [L](#) [M](#) [N](#) [O](#) [P](#) [Q](#) [R](#) [S](#) [T](#) [U](#) [V](#) [W](#) [X](#) [Y](#) [Z](#) [中文库](#) [全部库](#)

按分类浏览数据库:

[综合](#) [数学](#) [物理](#) [化学/化工](#) [生物](#) [医学](#) [生物医学工程](#) [药学](#) [天文/地理/海洋/地质/地球物理](#) [力学](#) [航天航空](#) [材料](#) [冶金/动力/工程热物理](#) [核科学与技术](#)
[电气/电子/通信/控制/计算机](#) [光学/仪器](#) [机械](#) [土木/水利](#) [建筑](#) [交通/船舶](#) [环境](#) [兵器/军事](#) [测绘](#) [矿业/石油与天然气](#) [农学/农业工程](#) [纺织/轻工/食品](#)
[经济](#) [管理学](#) [系统科学](#) [法律/政治](#) [语言/文学/新闻传播](#) [哲学](#) [社会/民族](#) [教育/心理](#) [艺术](#) [历史](#) [体育](#) [图书馆、情报与档案管理](#) [科学技术史](#) [其他](#)

按数据库学科检索:

按数据库类型检索:

个人文献管理工具: [RefWorks](#) [NoteExpress](#) [EndNote](#) [Web](#)

常用电子资源平台/数据库: (将鼠标放置在数据库名称上, 可以看到相关简介) [常用阅读器下载](#)

个人资料库首页

NoteExpress2 - 清华大学图书馆版 - E:\lmydatabase\资料柜.ne1

文件(F) 文件夹(O) 题录(B) 检索(S) 工具(T) 帮助(H)

请输入检索关键词

文件夹

- 期刊
- 资料柜
 - 题录
 - article
 - books
 - journal
 - standard
 - 网页
 - 通讯录
 - 邮件
 - data
 - good article
 - 手册
 - 视频
 - alert
 - 购物
 - 网站
 - fund
 - meeting
 - health
 - blog
 - 贺卡
 - 笔记
 - 检索
 - 组织
 - 回收站

年份	作者	标题	来源
2007	金炬; 武夷山; 梁战平	国际科技合作文献计量学研究综述——《科学计量学》(Scientometrics)期刊相...	图书情报工作
2007	张倩; 潘云海; 武夷山	基于Web of Science数据的图书情报学研究聚类分析	情报杂志
2008	范少锋; 周辉; 韦宇; 刘小鹏	哈佛大学学术影响力透视——1973—2007年发表论文的统计分析	中国基础科学
2008	杨中楷; 梁永霞; 刘则渊	美国专利商标局10个高被引专利的计量分析	科学学与科学技术管理
2008	郝秀原; 游苏宁; 沈锡宾; 吕相征...	影响因子的应用现状及展望	编辑学报
2008	刘雷立	欧洲科学编辑学会关于影响因子不合理使用的声明	眼科新进展
2008	刘雷立	SCI及影响因子用于科研绩效评价的局限性	眼科新进展
2008	陈浩; 丁源	国内近十年知识管理研究文献的综述与分析	生产力研究
2008	刘涛	基于SCI-E国内15所大学1997-2006年科研能力发展态势分析	现代情报
2008	范文芳	参考文献的功能与著录质量的控制	科技情报开发与经济
2008	武夷山	文献引用的可控与不可控	科技导报
2008	朱大明	批评性引文也产生学术影响	科技导报
2008	朱大明	基于引证的科研人员学术影响力评价方法讨论	科技管理研究
2008	朱大明	科技期刊论文参考文献引证效度指标初探	科学学研究
2004	朱大明	参考文献“合理自引”与“不当自引”的区分标准	编辑学报
2003	任胜利; Rousseau, Ronald; 褚...	SCI的引文统计指标及其与研究评价的关系	编辑学报
2000	任胜利; 王宝庆; 郭志明; 金碧辉	应慎重使用期刊的影响因子评价科研成果	科学通报
2006	薛李琛; 丁丽; 邱西西	电子图书的优势及其发展分析	科技情报开发与经济
2007	赵奇剑; 陈子君	国家社科基金课题立项区域分布及走向分析——以1993-2007年图书馆学、情报...	高校图书馆工作
2008	蔡军	传统与数字参考咨询并存环境下的参考咨询统计	中国科教创新导刊
2007	丁翼	浙江省联合知识导航网问题分析与对策	图书馆研究与工作
2007	梁培之	我国省级公共图书馆网络表单问题回答质量调查	图书情报工作
2007	罗宇红	虚拟参考咨询服务质量控制的实践性探讨	图书与情报
2007	陈伟	图书馆数字参考咨询的社会作用研究	图书馆论坛
2006	肖艳琴; 董如花	试析Google Print对图书馆工作的影响	图书馆杂志
1991	朱立强; 陈受宜	诺贝尔桂冠下的科学废品——记轰动世界科学界的巴尔的摩事件	中国科学基金
2007	陶范	学术论著应杜绝无效引用	编辑学报
2008	石朝云; 游苏宁	文后参考文献引用“公开性”原则的探讨	编辑学报
2007	梁立明; 钟毓	错失现象折射出的科学家群体引文失范行为——以Nature上一篇19万次高频引...	自然辩证法研究
2002	陈光祚; 阮建海; 戴国全	论个人数字图书馆	中国图书馆学报
1994	罗式胜	期刊被引半衰期的概念及其应用	情报科学
2001	苏玉华	期刊引用数据库及其应用	大学图书馆学报
1983	钱学森	科技情报工作的科学技术	情报理论与实践
2007	方志坚; 张瑞林; 童小素	搜索引擎综合分析	计算机工程与设计
2001	王晓莉; 叶良均; 徐飞; 姚政权	SCI作为科研成果评价标准的局限性研究	自然辩证法研究
2006	邱均平; 马瑞敏	引文索引的功能与科学评价——以美国《基本科学指标》引文数据库为例	评价与管理

重要 一般 一般

细节(D) 预览(P) 综述(S) 附件(O) 笔记(N) 位置(L)

样式: Summary View 字体设置: 默认字体 默认字号

Title: 国际科技合作文献计量学研究综述——《科学计量学》(Scientometrics)期刊相关论文综述

Author: 金炬; 武夷山; 梁战平

Source: 图书情报工作, 2007, (03)

Abstract:

概述《科学计量学》期刊近30年中外学者用文献计量学方法,特别是合著分析法等方法在国际科技合作的起源和发展,科技合作的主体和收益,科技合作的发展趋势及特点等方面取得的成果,认为文献计量学合著研究为国际科学合作决策提供的历史事实和证据以及统计数据,是研究国际科技合作的一个有效分析工具。

条目列表区

目录栏

条目内容显示区



DATA MANAGEMENT

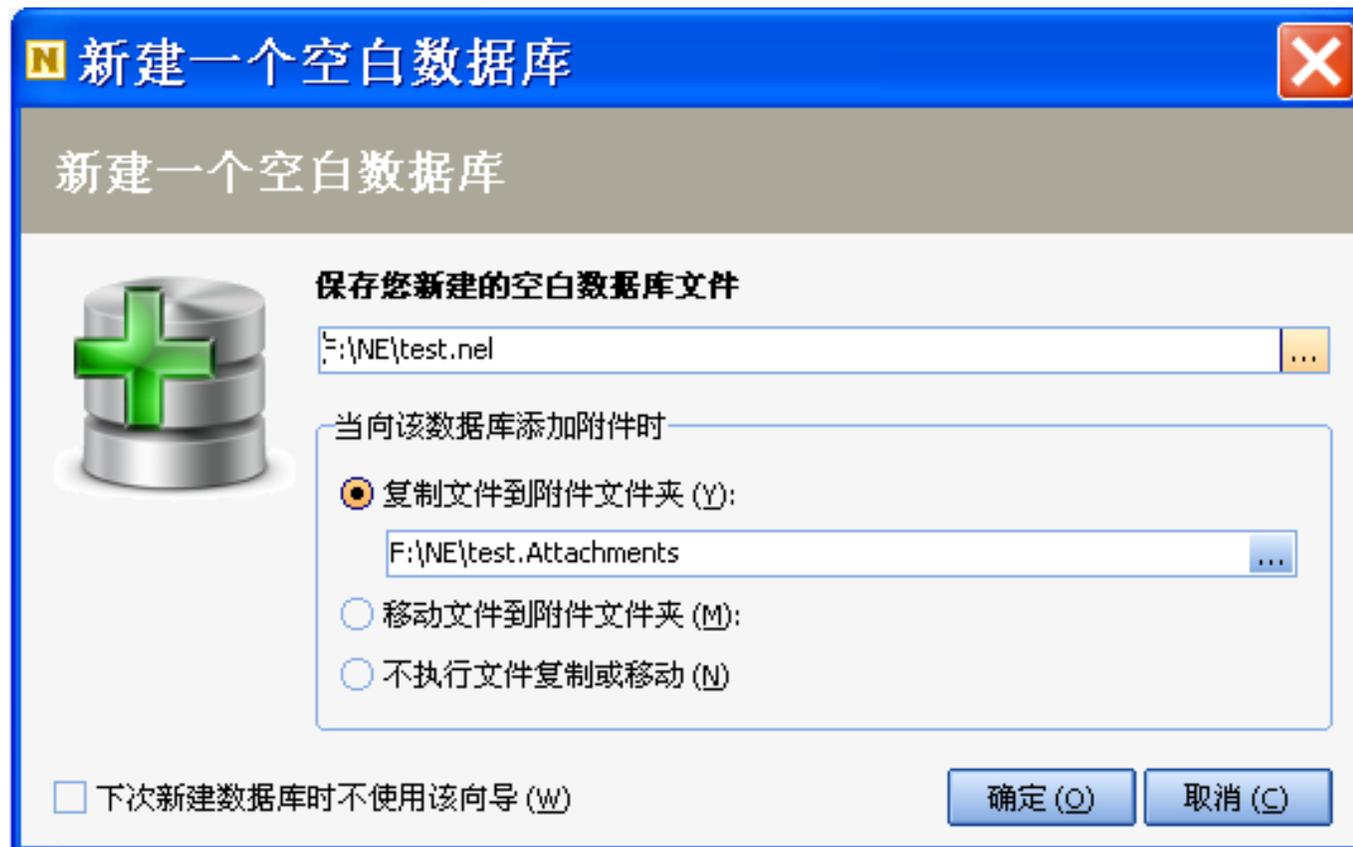
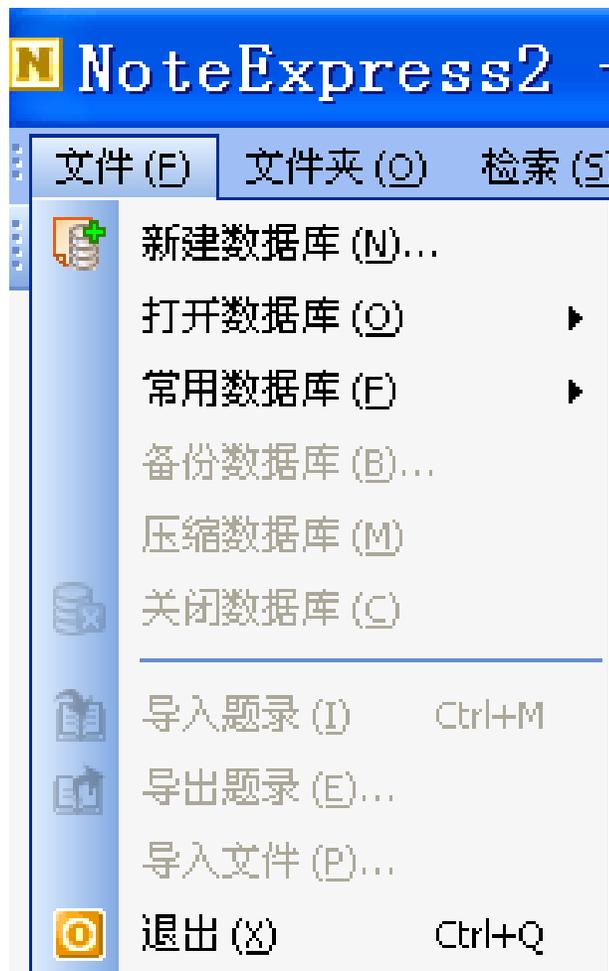
第四部分

典型工具NoteExpress的使用方法

需要掌握的基本功能

建库	为要保存的资料建库
资料编目	<ul style="list-style-type: none">◆ 获取“现成”的书目数据：检索结果导入；在线获取书目数据；原文导入，在线更新书目数据◆ 手工编目
管理书目	<p>条目管理：查重、编辑、添加、复制、删除、输出</p> <p>附件及笔记管理：全文（图片、任意格式的文件）</p> <p>库中资料的统计</p>
资料利用	<p>条目检索</p> <p>显示页面：表头排序</p> <p>星标</p> <p>阅读与笔记</p>
写作	引用库中资料，生成参考文献列表；根据投稿期刊，选择参考文献格式

建库：导航条“文件”→新建数据库→取库名→ 设置全文等的保存方式



资料搜集与编目

获取书目数据

1、检索结果导入

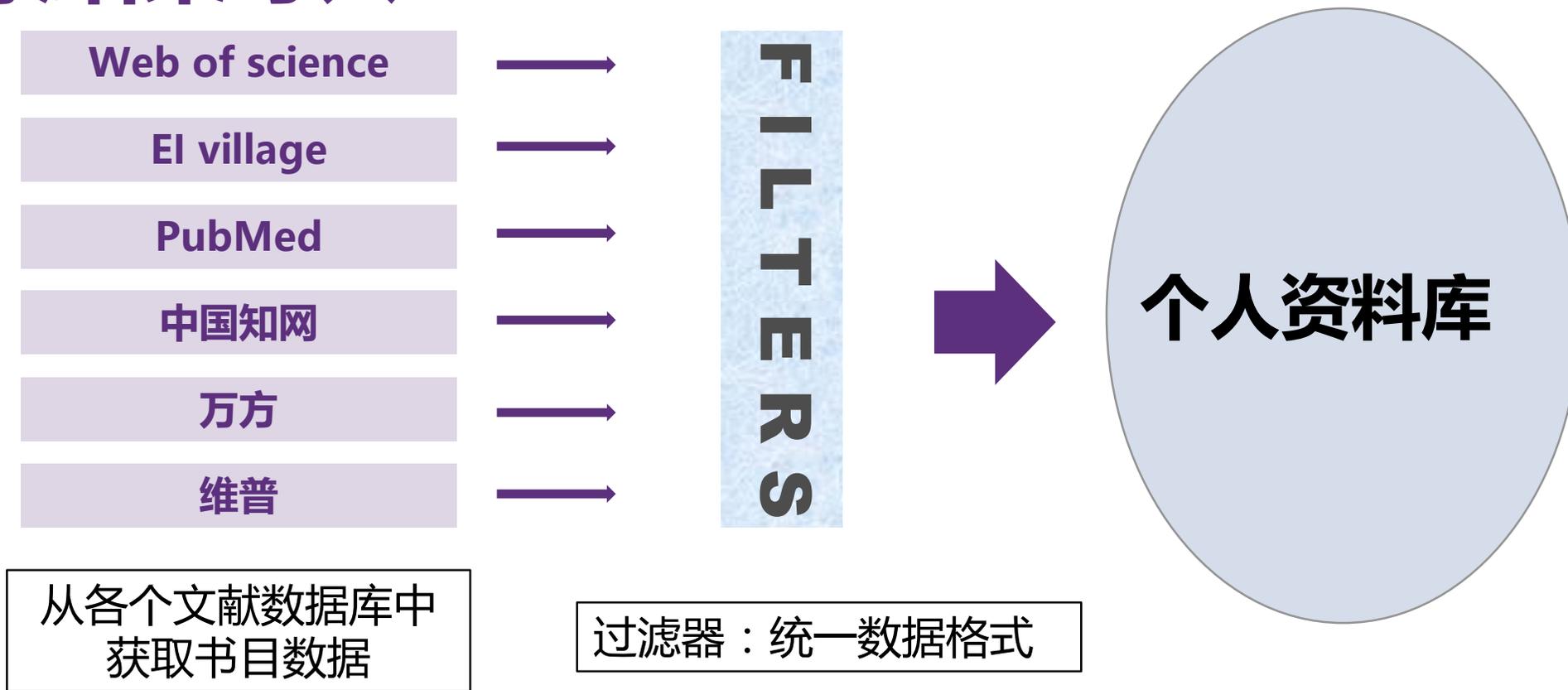
2、在线获取书目数据

3、本机全文导入，在线更新书目

4、手工编目

方式1-3：从文献数据库中获取“现成”的书目数据

1、检索结果导入



- ◆ 成功导入的关键是选择合适的过滤器。
- ◆ 选择原则：检索结果来自哪个库，则选择哪个库的过滤器。

实例：在CNKI期刊库、万方-期刊库、维普中检索2000年以来发表在核心刊上的有关减肥方面的综述文章

检索式: 篇名=(减肥) and 篇文摘=(综述 or 进展), 2000-, 核心刊

(1) 在CNKI期刊库中检索

- 标记条目，点击“导出/参考文献”，进入输出页面，选择“Noteexpress”，点击“导出”
- 在NE中：文件-导入题录，选择过滤器为Noteexpress

(2) 在万方期刊库中检索

- 标记条目，点击“批量导出”，进入输出页面，选择“Noteexpress”，点击“导出”
- 在NE中：文件-导入题录，选择过滤器为Noteexpress

(3) 在维普中检索

- 标记条目，点击“批量导出”，进入输出页面，选择“Noteexpress”，点击“导出”
- 在NE中：文件-导入题录，选择过滤器为Noteexpress

实例：在pubmed中查运动减肥的文章

检索式为：篇名=(lose weight)

- 在pubmed中检索
- 标记条目，点击“send to”，选择“citation manager”保存
- 在NE中：文件-导入题录，选择过滤器为pubmed

The screenshot shows the PubMed search results page. The search query is "lose weight[Title] AND diet [Title]". The results are sorted by "Best match". The first result is checked and highlighted. The article title is "Greater improvements in diet quality among overweight participants following a group-based commercial weight loss programme than those receiving support to lose weight in primary care." The authors are Ambrosini GL, Solis-Trapala I, Ahern AL, Fuller NR, Holzapfel C, Hauner H, Caterson ID, Jebb SA. The journal is Nutr J. 2018 Jul 4;17(1):64. doi: 10.1186/s12937-018-0370-x. PMID: 29973211. The article is a Free PMC article and a Clinical Trial. The second result is also checked and highlighted. The article title is "Replace diet drinks with water to lose weight." The journal is Nurs Stand. 2016 Nov 16;31(12):17. doi: 10.7748/ns.31.12.17.s20.

The screenshot shows the PubMed search results page with the "Send to" menu open. The menu options are: Clipboard, My Bibliography, Collections, and Citation manager. The "Citation manager" option is highlighted. The article title is "Greater improvements in diet quality among overweight participants following a group-based commercial weight loss programme than those receiving support to lose weight in primary care." The authors are Ambrosini GL, Solis-Trapala I, Ahern AL, Fuller NR, Holzapfel C, Hauner H, Caterson ID, Jebb SA. The journal is Nutr J. 2018 Jul 4;17(1):64. doi: 10.1186/s12937-018-0370-x. PMID: 29973211. The article is a Free PMC article and a Clinical Trial.

实例：在SCI, EI中查节食减肥的综述文章

检索式为：TI=(lose weight and diet), 限定review

(1) 在SCI中检索

- 在web of science结果页面，标记条目，添加到标记结果列表，
- 点击“标记结果列表”，进入检索结果输出页面，
- 点击“保存到其他参考文献软件”，保存为TXT文档
- 在NE中：导航条“文件”-导入题录，选择过滤器为“Web of Science”

(2) 在EI中检索

- 标记条目，RIS或Bib格式下载保存在本机上，
- 在NE中：导航条“文件”-导入题录，选过滤器为RIS或Bib

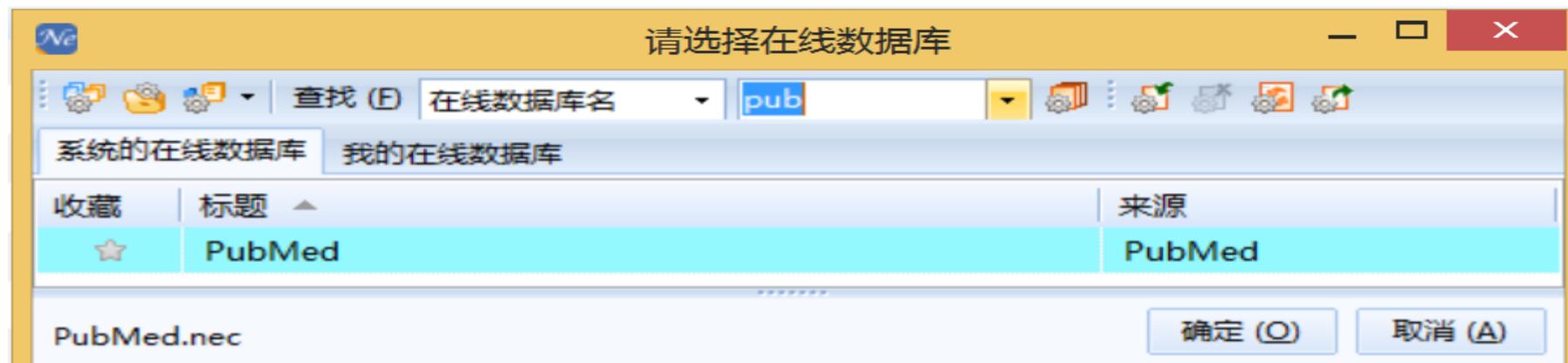
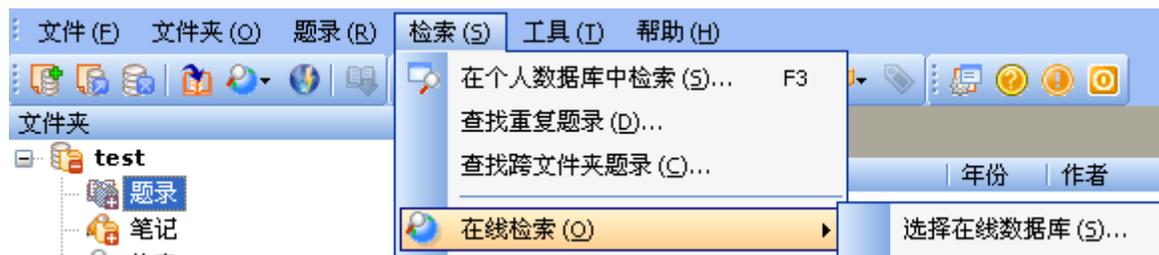
2、在线获取书目数据

◆ 例：在Pubmed库中检索2014年减肥方面的文章

操作步骤：

NE导航条 - 检索 - 在线检索 - 选择PubMed

检索式：ti(lose weight) , 2014



3、将本机的全文导入NE库，在线更新书目

例：将本机保存的文章：梁成军，“减肥方法及其效果研究综述”导入NE中

操作步骤：

- NE导航条“文件” - 导入文件 - 选择要导入的文件
- 在线更书目记录

The image illustrates the process of importing a local PDF file into the NE database and updating the records online. It consists of three sequential screenshots:

- File Menu:** The 'File' menu is open, showing options like 'New Database', 'Open Database', and 'Import File (P)...'. The 'Import File (P)...' option is highlighted.
- Import Dialog:** The '导入文件为题录和附件' (Import File as Record and Attachment) dialog box is shown. The file path 'F:\1玉泉医院\减肥方法及其效果研究综述_梁成军.pdf' is entered. The '包含子目录 (S)' (Include Subdirectories) checkbox is checked, and '期刊文章' (Journal Article) is selected in the '题录类型 (T):' dropdown. The '导入 (I)' (Import) button is visible at the bottom.
- Search Menu:** The '检索 (S)' (Search) menu is open, showing options like '在个人数据库中检索 (S)...' and '在线更新题录 (U)'. The '在线更新题录 (U)' option is highlighted, and a sub-menu is visible with '手动更新 (M)...' (Manual Update) selected.

4、手工编目

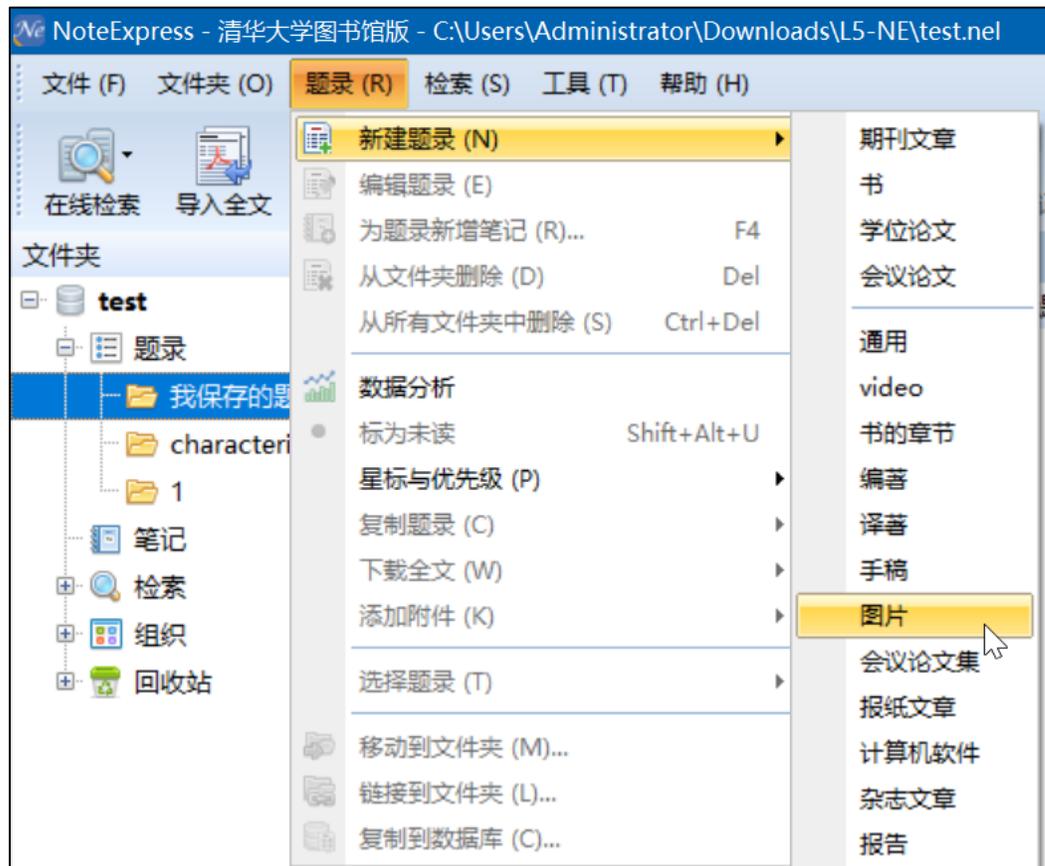
实例1：为要保存的照片编目

- 作者：guoyq
- 名称：土耳其的棉花堡
- 拍摄时间：20140708
- 简介：钙华池 - 坚硬的石灰岩。色白如棉，远看像棉花团，由整个山坡构成，像一座城堡，故得名棉花堡。



手工编目操作路径：

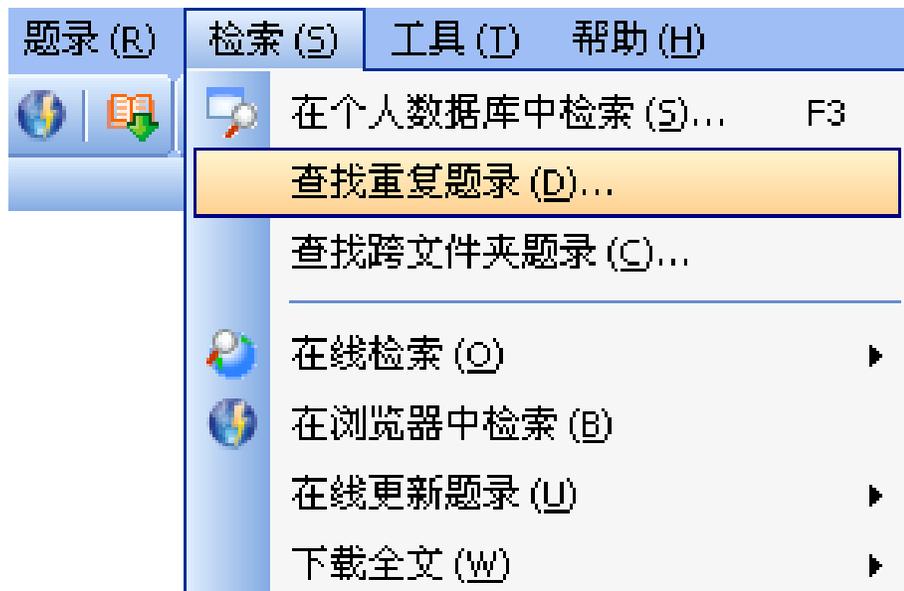
NE导航条 “题录” —新建题录—选择“ 图片”



其它字段	
题录类型	图片
创作者	Guoyq
年份	2014
标题	土耳其的棉花堡
链接	
优先级	
星标	
文件名	
图片来源	
城市	
出版社	
图片大小	
编号	
描述	钙华池 - 坚硬的石灰岩。色白如棉，远看像棉花团，由整个山坡构成，像一座城堡，故得名棉花堡。

资料库管理-条目查重

书目记录查重步骤：导航条“检索” → 查找重复题录 → 删除重复题录



资料库管理-条目编辑、删除

- ◆ 书目记录编辑：导航条“题录” → 编辑题录 → 进入条目编辑页面
- ◆ 书目记录删除：导航条“题录” → 从所有文件夹中删除

The screenshot displays the NoteExpress interface. The 'Records' (题录) menu is open, highlighting the 'Edit Record' (编辑题录) option. A red arrow points from this menu item to the 'Edit Record' window. The main window shows a list of records, with the 2016 record by Hua Fang selected. The detailed view of this record is shown in a separate window.

年份	作者	标题	来源
2019	刘俊丽; 管翠中; 花芳	《力学学报》的产出及学术影响力分析	力学学报
2017	花芳; 管楠祥; 李凤侠	文献计量方法在大学小团体层面的基础研究绩效评价的应用	图书情报工作
2016	花芳	以情报素养培养为目标的《文献检索与利用》课程教学内容的设...	图书情报工作
2015	花芳; 李凤侠; 管翠中	基于科学计量学	
2014	花芳	学科基准化的	
2014	花芳; 赵军; 管翠中	目标馆藏及其	
2013	花芳; 冯玉林	期刊国际化程	
2011	花芳; 于婷	学科服务营销	
2010	花芳	文献检索	
2008	花芳; 程爱平; 曾晓	以“学”为中	
2006	花芳	利用Web of S	
2006	花芳; 孙平	利用“文献检	
2005	花芳; 刘墨仁	清华大学图书	
2005	花芳; 肖燕	电子教学参考	
2005	花芳; 林赛华; 孙平	基于VFP的《	
2004	花芳; 肖燕	电子教学参考	
2003	花芳	网络环境下的	
2003	花芳; 程爱平	完善学科馆员	
2003	花芳	利用E-mail建	
2003	范爱红; 花芳; 邵敏	大学图书馆新	
2002	花芳; 孙平	《文献检索》	
2002	花芳	学科馆员架起	

字段	内容
题录类型	期刊文章
作者	花芳
作者译名	
年份	2016
标题	以情报素养培养为目标的《文献检索与利用》课程教学内容的设...
标题译名	
期刊	图书情报工作
影响因子	
收录范围	CSSCI 中文核心期刊
期刊译名	
期	16
卷	
页码	86-92
关键词	情报素养 文献检索与利用 教学内容 模块化

资料利用

- ◆ 在库中查找某一类资料
- ◆ 用文件夹分类管理文献
- ◆ 表头排序
- ◆ 快速浏览，筛选与标记，生成资料阅读清单
- ◆ 全文下载与关联
下载全文，右键添加附件
- ◆ 阅读与笔记



在资料库中查找某一类资料

“检索” - 选择 “在个人数据库中检索” ，
检索式：ti(减肥 and 饮食)

检索数据库

检索: 减肥 标题 包含 与 添加 (A)

饮食 标题 包含 与 移除 (R)

关键词 包含 清除 (C)

仅检索该类型 (L)

检索 (S) 关闭

2015		微生物有望成饮食时尚 转基因益生菌有助减肥	中国食品学报
2014	陈志鹏; 蒋思萍; 冯成;	芫根总皂苷对饮食诱导肥胖大鼠减肥降脂机制研究	四川动物
2009	张世伟; 卢立新; 杨文..	青少年饮食、运动及减肥相关行为调查	中国公共卫生
2008	代毅; 许传明; 刘英	运动与饮食干预对肥胖女性减肥效果评价	中国运动医学杂志
2008	韩海军; 黄承钰; 吕晓华	运动、饮食、健康教育联合干预成年单纯性肥胖者的减肥效果评价	现代预防医学
2008	王洁; 陈红新; 周琪	从青少年单纯性肥胖谈科学饮食下有氧运动减肥	山东师范大学学报(自然科学版)
2007	代毅; 许传明; 王金泉;	有氧运动、抗阻力训练与饮食干预对年轻肥胖女性减肥效果的影响	成都体育学院学报
2006	高玉霞; 咸捷	单纯性肥胖者有效减肥的饮食和运动方案的研究	中华整形外科杂志
2006	李清梅	饮食指导、运动和耳穴贴压减肥法	中国美容医学
2006	李明	超重、肥胖女学生有效减肥的运动及综合饮食处方	中国临床康复
2005	张永军	饮食营养视角中的健康、运动与减肥——从女大学生食素谈起	武汉体育学院学报
2003	王麟	有氧运动与饮食减肥	河北理工学院学报(社会科学版)
2003	罗冬林; 肖春梅; 闫立..	单纯性肥胖者有效减肥的饮食和运动方案	中国临床康复

条目排序:点击表头中的相关字段, 改变条目排序方式

NoteExpress2 - 清华大学图书馆版 - E:\mydatabase\资料柜.nel

文件(E) 文件夹(O) 题录(R) 检索(S) 工具(T) 帮助(H)

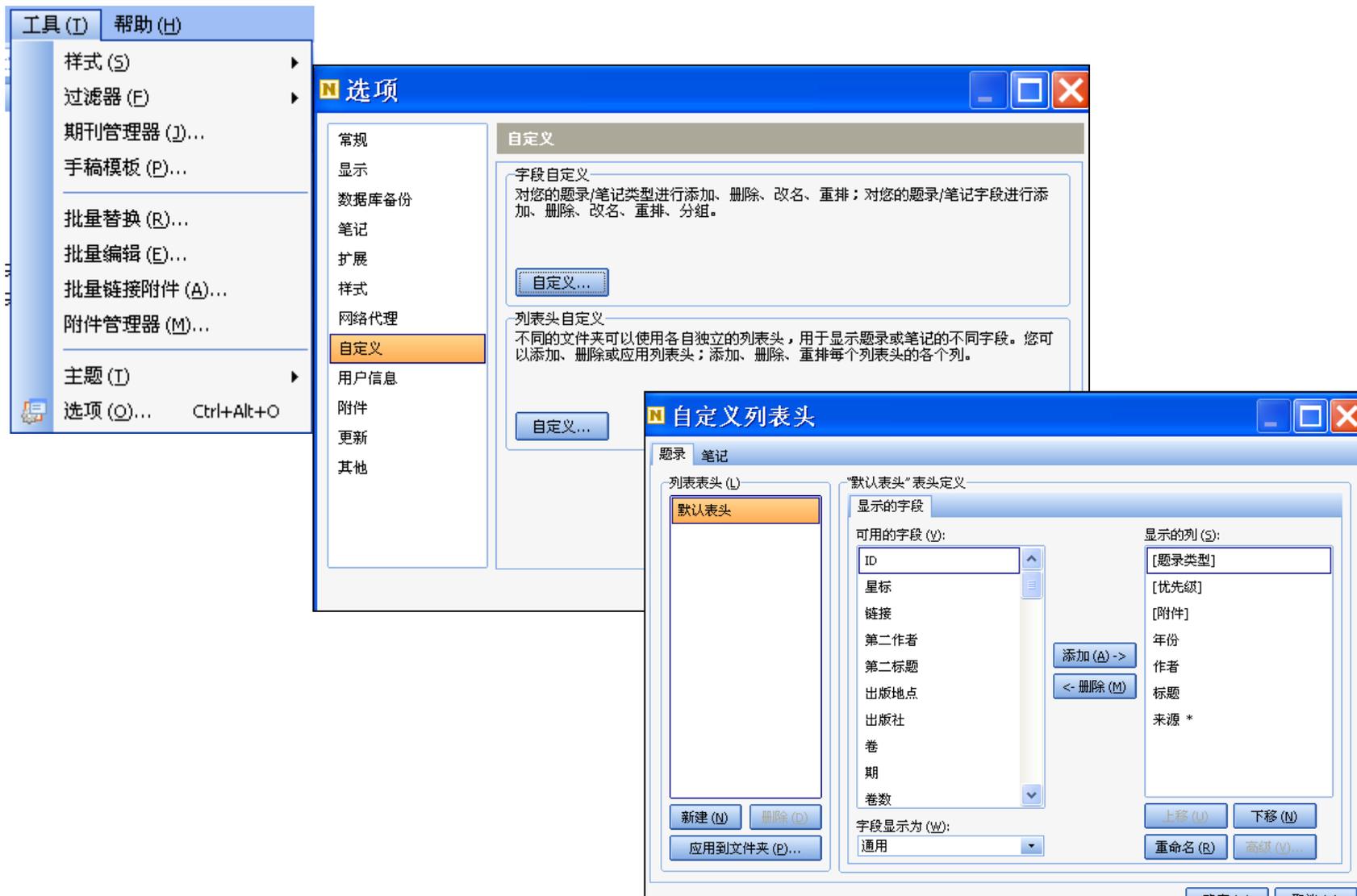
请输入检索关键词

文件夹

- file_database
- 书稿2ed
- 书评
- 图书馆报
- 题录
- 笔记
- 检索
- 组织
- 回收站
- 馆藏调研
- 资料柜
 - 题录
 - article
 - books
 - journal
 - standard
 - 网页
 - 通讯录

附件	题录类型	优先级	年份	被引用次数	作者	标题	期刊
	simple	①重要	2010			SCI编辑教你如何进行SCI论文的准备和写作	
	simple					刊名缩写对照	
	文章		2007		金炬; 武夷山; 梁战平	国际科技合作文献计量学研究综述——《科学计量学》(Scientometr...	图书情报工作
	文章		2007		张倩; 潘云涛; 武夷山	基于Web of Science数据的图书情报学研究聚类分析	情报杂志
	文章		2008		范少锋; 周辉; 韦宇; ...	哈佛大学学术影响力透视——1973—2007年发表论文的统计分析	中国基础科学
	文章		2008		杨中楷; 梁永霞; 刘则渊	美国专利商标局10个高被引专利的计量分析	科学学与科学技术管理
	文章		2008		郝秀原; 游苏宁; 沈锡...	影响因子的应用现状及展望	编辑学报
	文章		2008		刘雪立	欧洲科学编辑学会关于影响因子不合理使用的声明	眼科新进展
	文章		2008		刘雪立	SCI及影响因子用于科研绩效评价的局限性	眼科新进展
	文章		2008		陈洁; 丁源	国内近十年知识管理研究文献的综述与分析	生产力研究
	文章		2008		刘涛	基于SCI-E国内15所大学1997-2006年科研能力发展态势分析	现代情报
	文章		2008		范文芳	参考文献的功能与著录质量的控制	科技情报开发与经济
	文章		2008		武夷山	文献引用的可控与不可控	科技导报
	文章	①重要	2008		朱大明	批评性引文也产生学术影响	科技导报
	文章	③相关	2008		朱大明	基于引证的科研人员学术影响力评价方法讨论	科技管理研究
	文章	③相关	2008		朱大明	科技期刊论文参考文献引证效度指标初探	科学学研究
	文章		2004		朱大明	参考文献“合理自引”与“不当自引”的区分标准	编辑学报

自定义表头：导航条“工具” - 选项 - 自定义



筛选与标记：导航条“题录” - 设置优先级

附件	题录类型	标记	年份	作者	标题	期刊
	JNL 文章	一般	2009	郑文晖; 司莉	高校图书馆服务营销现状与策略研究	图书馆理论与实践
	JNL 文章	一般	2009	郑文晖	基于SWOT分析的高校图书馆企业信息服务营销策略研究	情报杂志
	JNL 文章	一般	2009	郑文晖	高校图书馆服务营销的实证调查与分析	图书馆建设
	JNL 文章	一般	2008	曾尔雷; 周志峰; 丁一敏	读者对图书馆信息服务营销应用需求的实证研究	情报理论与实践
	JNL 文章	◎相关	2003	杨柳	论图书馆知识服务的营销策略	图书馆
	JNL 文章	一般	2008	王志国; 邵爽	高校图书馆服务营销满意度测评与分析	情报科学
	JNL 文章	一般	2008	王迎九	服务营销与图书馆服务理念创新	图书馆工作与研究
	JNL 文章	一般	2008	王迎九	服务营销与图书馆服务理念创新	图书馆工作与研究



全文获取：导航条“检索” - 在线下载全文

2006	陈鹏
2009	陈列; 赵虹元; 靳玉乐
2009	陈列
2005	陈利华; 沈治宏
2005	陈力行
	陈光祚
2007	曹燕; 马峥
2011	毕春苗
2009	Zhou, D M; He, E G
2009	Zheng, Y L; Li, L Y; Zhen
2012	Zhen, Lu; Song, Hai-Tao
2012	Zhen, L; Song, H T; He, J
2011	Zhan, Q L; Yuan, M Z; Su
2010	Xu, L Y; Wang, H Y
2010	Wang, Shuangjin; Gao, C
2009	Walczak, Steven
2010	Volkel, Max; Abecker, Ar
2009	Volkel, M; Haller, H
2011	Swigon, M
	Strohhecker, Jürgen; Gro
2010	Rodríguez Rieiro, C; Olm
2009	Razmerita, Liana; Kirchn
2009	Razmerita, L; Kirchner, K
2004	Pud, Dorit
2009	Prado-Velasco, Manuel; C
2009	Peng, Wenhui; Deng, Yin

全文下载

- PDF 博客在个人教育知识管理中的应用探微.pdf
下载成功 - CNKI_中国学术文献网络出版总库(IP限制)
- PDF 简论高校图书馆对用户个人知识管理的指导.pdf
下载成功 - CNKI_中国学术文献网络出版总库(IP限制)
- PDF 论教师个人知识管理.pdf
下载成功 - CNKI_中国学术文献网络出版总库(IP限制)
- PDF 个人知识管理绩效评价研究.pdf
下载成功 - CNKI_中国学术文献网络出版总库(IP限制)
- Research on Web-Based Personal Knowledge Management.pdf
未在全文数据库中找到题录 - ScienceDirect
- Support Personal Knowledge Management with Meta-knowledge Mining.pdf
未在全文数据库中找到题录 - ScienceDirect
- PDF Recommender systems for personal knowledge management in collaborative envir...
下载成功 - ScienceDirect
- Recommender systems for personal knowledge management in collaborative envir...
未在全文数据库中找到题录 - ScienceDirect
- Designing a Platform for Web 2_0 Personal Learning Environment Based on Knowle...
未在全文数据库中找到题录 - ScienceDirect

清空列表 (C) [图标]

化

C-ASIA CONFERENCE ON KNOWLEDGE ENGINEERING AND SOFTWARE I

PROCEEDINGS OF THE 2009 INTERNATIONAL CONFERENCE ON ARTIFI

ms with Applications

TEMS WITH APPLICATIONS

D ETP/IITA CONFERENCE ON TELECOMMUNICATION AND INFORMATIO

N INTERNATIONAL CONFERENCE ON E-BUSINESS, VOLS I-III

Journal of Technology Management

RMATION REVIEW

SS OF THE 3RD EUROPEAN CONFERENCE ON INTELLECTUAL CAPITAL

Journal of Production Economics

alidad Asistencial

nation Review

RMATION REVIEW

ment Nursing

说明：该功能在校外无法使用

导出条目，拟定阅读清单

操作：导航条“文件”→导出题录

The screenshot shows the NoteExpress2 interface with the 'Export Bibliography' dialog box open. The dialog box has the following options:

- 题录来源 (Bibliography Source):**
 - 到文件 (E) (To File): D:\hua\讲稿_2010春\L8-NE\1.txt
 - 到剪贴板 (P) (To Clipboard)
- 选项 (Options):**
 - 使用样式 (S) (Use Style): 中华人民共和国国家标准 GB/T 771
 - 导出当前列表中所有题录 (A) (12 条) (Export all records in the current list (12 items))
 - 导出当前选中的题录 (S) (1 条) (Export selected records (1 item))

The background shows a table of bibliographic records with columns: 标题 (Title), 年份 (Year), 编号 (Number), and 关键词 (Keywords). The records are:

标题	年份	编号	关键词
读书的艺术：如何阅读和阅读什么	2004		读书、阅读、学习方法
胡适论治学	2006		治学方法
季羨林谈读书治学	2006		治学方法
论文指南	1989		论文写作
情报学概论	1994		情报学，信息源
			阅读，读书方法
			文献利用、写作
			文献检索
			文献检索
			学术会议、流程、类型
			阅读、写作
			治学方法、文献利用、论文写作

The foreground shows a text editor window titled '1.txt - 记事本' containing the following bibliography list:

```
[1] 杂志选编博览群书·读书的艺术：如何阅读和阅读什么[M]．北京：九州出版社，2004．
[2] 陈平原选编胡适著．胡适论治学[M]．合肥：安徽教育出版社，2006．
[3] 季羨林研究所编季羨林著．季羨林谈读书治学[M]．北京：当代中国出版社，2006．
[4] 美 Day Robert A著．论文指南[M]．钱玉昆等编译，译．北京：学苑出版社，1989．
[5] 严怡民主编．情报学概论[M]．武汉大学出版社，1994．
[6] 莫提默 J．艾德勒 查尔斯 范多伦著．如何阅读一本书[M]．郝明义朱衣译，译．北京：商务印书馆，2004．
[7] 美 盖茨 琼 基著．图书馆和情报源利用指南[M]．沈正华等译邵译高民，译．北京大学出版社，1986．
[8] 华薇娜编著．网络学术信息资源检索与利用[M]．北京：国防工业出版社，2002．
[9] 叶继元主编．信息检索导论[M]．北京：电子工业出版社，2003．
[10] 中国科学技术协会学术部．学术会议过程与使用语言研究[M]．北京：中国科学技术出版社，2008．
[11] Fairbairn Gavin J．阅读、写作和推理——学生指导手册[M]．邱枫蓝译，译．2．北京：北京大学出版社，2007．
[12] 徐有富著．治学方法与论文写作[M]．南京大学出版社，2003．
```

书目记录与原文关联：选中条目，右键调出菜单→添加附件

主要字段		 讲授考据方法弘扬朴...
题录类型	文章	
作者	张治三	
标题	讲授考据方法 弘扬朴学精神——读《治学方法与论文写作》	
期刊	新世纪图书馆	
年份	2007	
卷		
期	6	
页码	94-95	
ISSN	1672-514X	
所在数据库		
摘要	<正>“考证,也叫做考据”的是胡适而不是鲁迅	
关键词	书评, 治学方法, 论文	
其它字段		
作者地址	曲阜师范大学文学院,	

新世纪图书馆 2007年第6期

读书·治学

讲授考据方法 弘扬朴学精神 ——读《治学方法与论文写作》

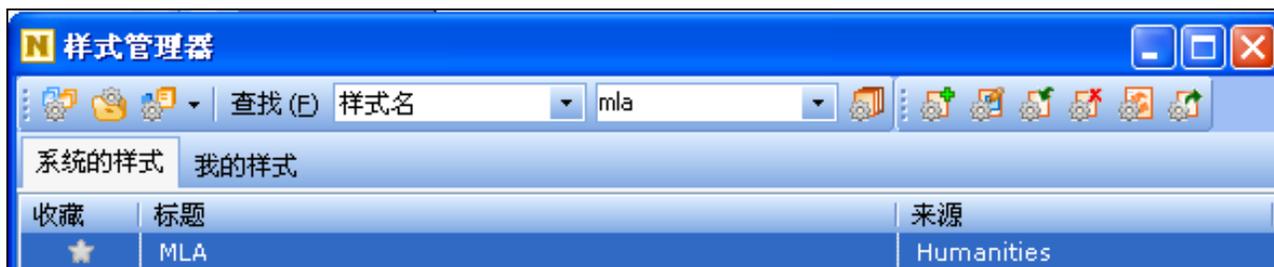
张治三(曲阜师范大学文学院)

“考证,也叫做考据。在清代,义理、词章、考据被认为是三个独立又互相联系的学科。”^[1]这是季羨林先生《为考证辩证》一文开头的話。或许是极左思潮下的某种需要,也许是因为人废言(现代学者中大力提倡“考据”的是胡适而不是鲁迅),学术研究中的“考据”方法曾经被批判和否定得一无是处。季先生的《为考证辩证》批评了关于“考证”的种种误解。显然,季先生是提倡考据方法的。近几年出版的一些谈名人读书治学的著作,提倡“考据”的还有一批:1999年三联书店出版的胡适《读书与治学》,更是大力提倡学术研究中的考据方法。三联书店近来出版的《量守庐学记》、《量守庐学

书治学经验和学术经历为基本素材,不局限于某一具体学科专业,把读书治学的过程分成若干步骤,把学者们对这些关键步骤的有关论述和具体实践进行综合归纳。第四讲“怎样读书”中,第二个问题是“精读”,其中分四个小标题:“什么是精读”、“精读的意义”、“哪些书需要精读”、“泛读与精读的关系”,全面讨论了“精读”这一治学环节。“精读的意义”部分,援引朱熹、汪辟疆等学者的论述强调“熟读”,又引用程千帆先生的教诲:“背诵名篇,非常必要。这种方法似笨拙,实巧妙。”^[2]强调“背诵”的必要性;又引用黄侃要求学生反复点读《说文解字段注》的典故,然后引用冯其庸“抄读”

写作时插入参考文献，生成参考文献列表

选择样式：导航条“工具” → 样式 → 样式管理器 → 选择格式



▪ 著录↵

在编制文献目录时，对文献的内容和形式特征进行分析、选择和记录的过程。↵

▪ 书目的定义↵

书目(bibliography)，也称为文献目录。它是根据特定要求著录一批相关文献，并按一定顺序编排而成的一种揭示与报道文献的工具^[1]。↵

“书目”的定义是：“图书目录简称书目，是一种记录书名著者出版情况和收藏情况，按照一定的顺序编排，供人们查找的工具书”。这个定义既揭示了书目的特征，又说明了书目的作用。↵

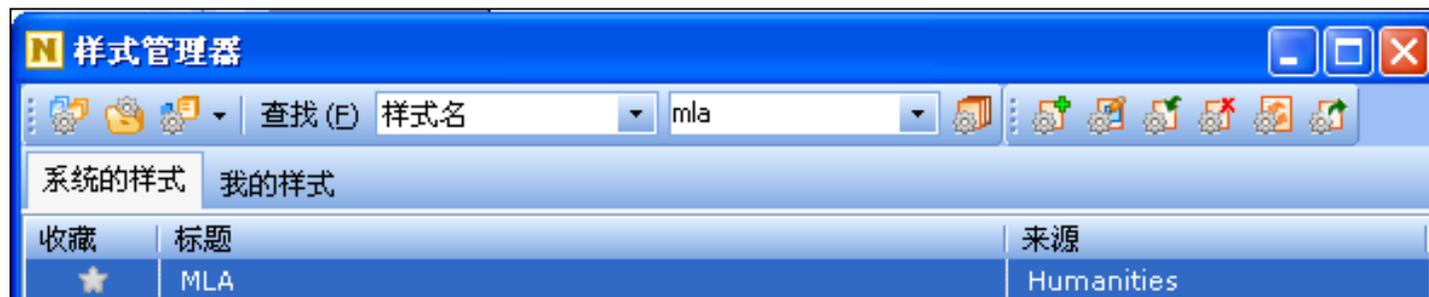
┆

参考文献↵

[1] 孙平. 英汉图书馆情报学词汇[M]. 北京: 清华大学出版社, 2006.↵

选择参考文献格式-MLA

路径：导航条“工具” → 样式 → 样式管理器 → 选择格式 → MLA



书目的定义↵

书目(bibliography)，也称为文献目录。它是根据特定要求著录一批相关文献，并按一定顺序编排而成的一种揭示与报道文献的工具(孙平, 2006)。↵

↵

References:↵

孙平. (2006). *英汉图书馆情报学词汇*. 北京: 清华大学出版社.↵

内容小结

◆ 概述

- 个人资料管理方法：建库，资料编目，分类管理
- 工具类型及基本功能

◆ 典型软件-NE使用方法

- 常用编目方式：结果导入，全文导入，在线检索，手工编目
- 管理书目记录
- 资料查找、筛选、拟定资料清单
- 资料阅读与笔记
- 论文写作与引用库中资料，按投稿期刊生成参考文献列表



清华大学

Tsinghua University

感谢大家！欢迎提问！

清华大学图书馆

主讲人：花芳

2020.11.20

信息·资源·研究 | 专题培训讲座

资料管理方法及工具

DATA MANAGEMENT METHODS AND TOOLS