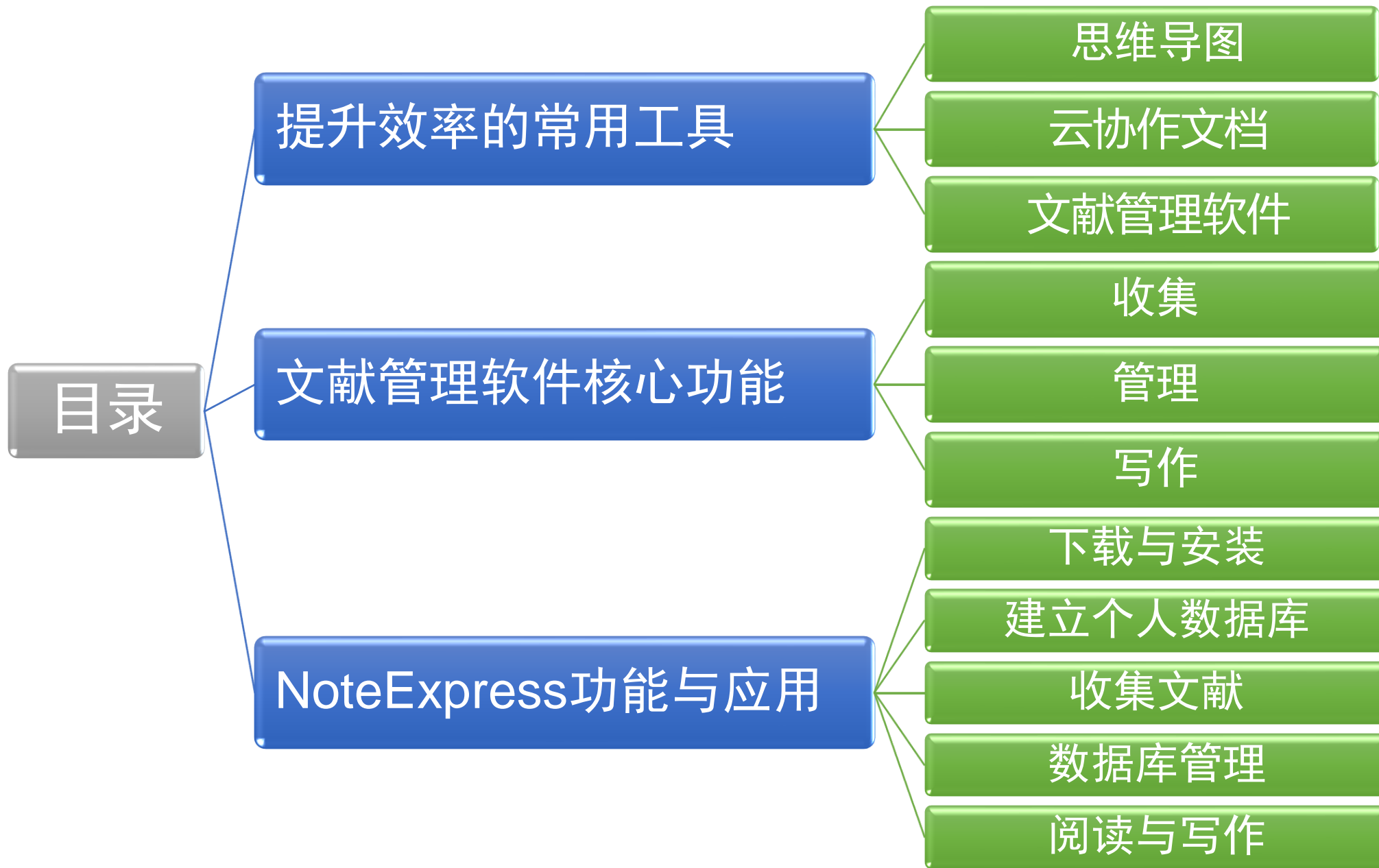


# NoteExpress文献管理与论文写作应用

主讲人：尹成芳  
(图书馆信息咨询部)

办公室：图书馆406 电话：89733053 邮箱：[cyin@cup.edu.cn](mailto:cyin@cup.edu.cn)







# 提升效率的常用工具——思维导图

✓ **百度脑图**是一款入门级的思维导图工具。使用很方便，用户不用安装软件、容易上手、云端保存，方便导出。[网址：http://naotu.baidu.com/](http://naotu.baidu.com/)





# 提升效率的常用工具——思维导图

✓ **MindMaster** 是亿图软件推出的一款跨平台、多功能的思维导图软件，分为免费版（100个节点）和专业版，PC端和手机移动端均可，也支持安卓和苹果平板，通过云存储，让跨端协作更高效。

下载网址：

<https://www.edrawsoft.cn/mindmaster/>

在线网址：

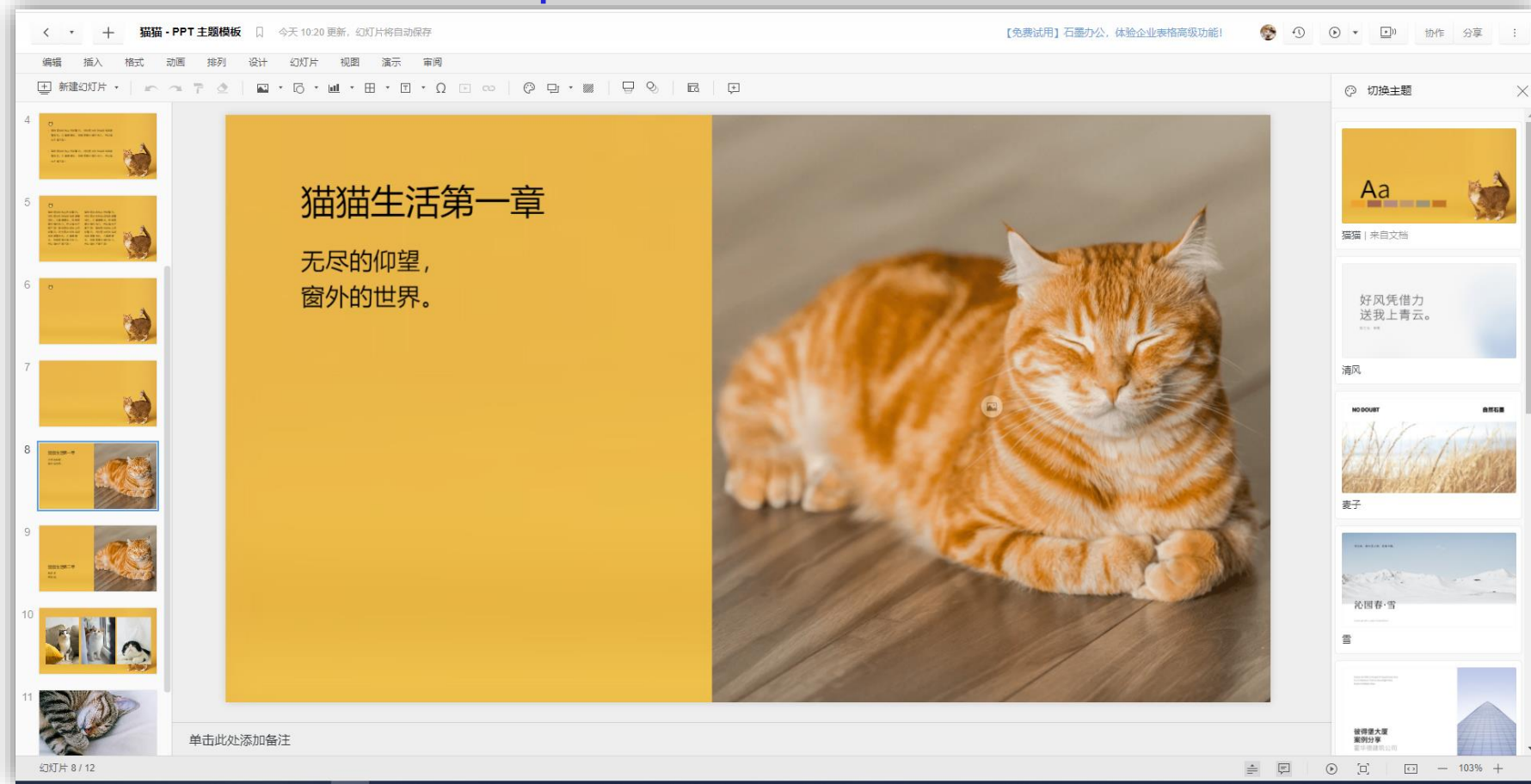
<https://mm.edrawsoft.cn/>





# 提升效率的常用工具——云协作文档

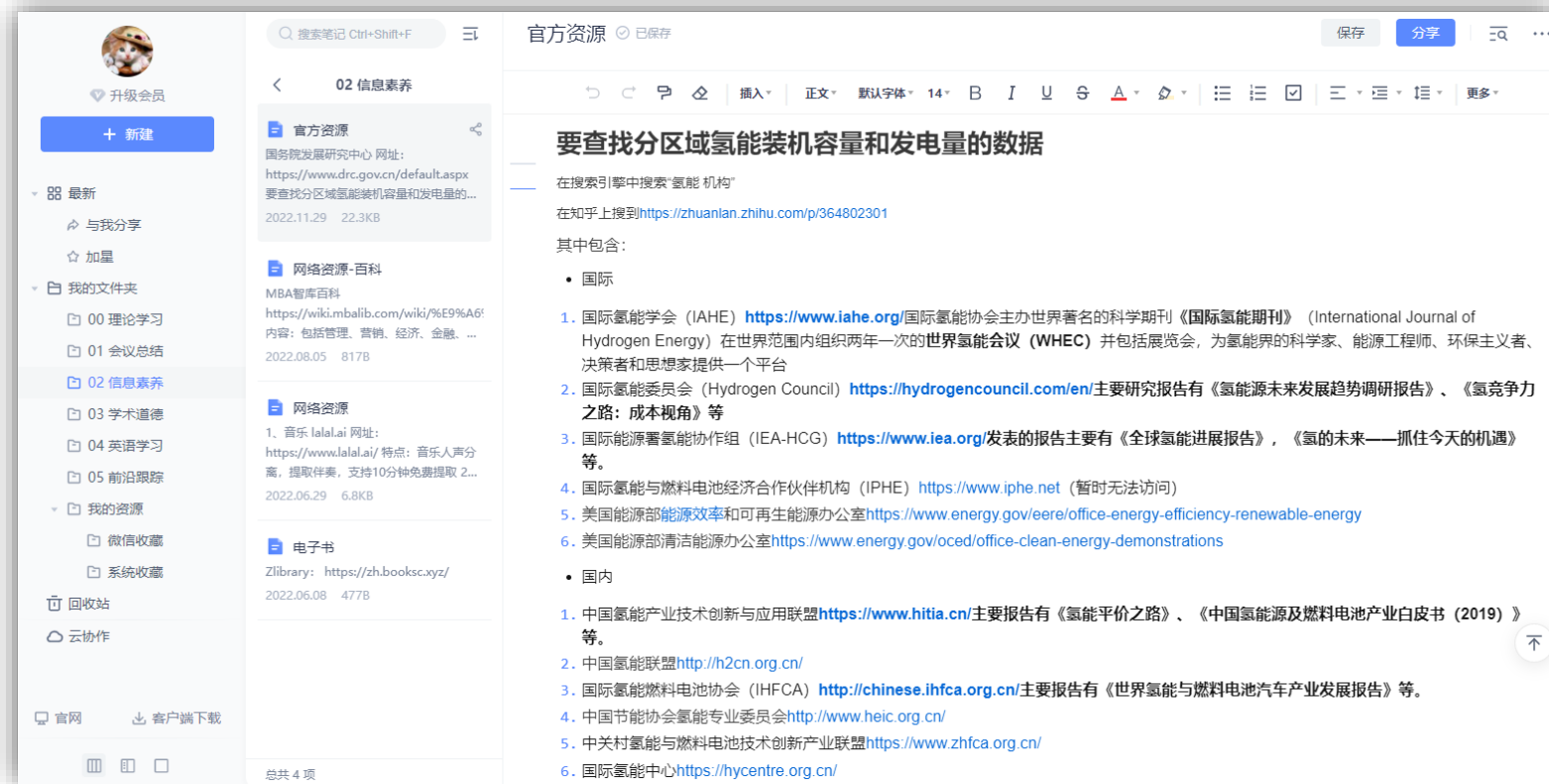
✓ **石墨文档**是全新一代云 Office 办公软件，支持多人在线协作编辑文档、表格、幻灯片、思维导图等。PC 端和移动端均可。特别适合小组协作工作，远程办公等场景。[网址：https://shimo.im/welcome](https://shimo.im/welcome)





# 提升效率的常用工具——云协作文档

✓有道云笔记是有道推出的个人与团队的线上资料库，支持五大文稿类型（文档、表格、流程图、脑图、Markdown），内嵌8大效率工具（语音速记、OCR扫描、PDF转Word等），支持多段协作、多人协作。PC端和移动端（小程序）均可，随时随地提升创作效率。网址：<https://note.youdao.com/>



# 提升效率的常用工具——文献管理软件



检索/ 导入所需文献题  
录或全文

收集



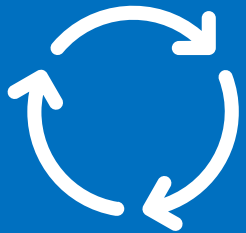
组织整理已获取的文献  
& 做笔记

管理



插入引文 / 笔记, 快速修改  
参考文献格式

写作



集文献的收集、整理、使用、分析等功能于一体的工具

# 提升效率的常用工具——文献管理软件



软件名称	收费或免费	访问方式	数据库位置	界面语言	运行环境	优势
知网研学	单机版免费 联机版收费	Web PC端 移动APP	本地 云端	中文	Windows、Mac、IOS、Andorid	在线检索中外文文献 支持导入第三方题录格式 支持批量获取CNKI文献
NoteExpress (已购)	收费版 免费版	PC端 移动APP	本地	中文	Windows、IOS、Andorid	更支持中文文献 在线检索中外文文献 多重文件夹、优先级管理 支持网页抓取文献
NoteFirst	收费版 普及版免费	PC端	本地	中文	Windows	支持双语参考文献 支持网页抓取文献
EndNote	收费	Web PC端 移动APP	本地 云端	英文	Windows、Mac、IOS	在线连接上千数据库 更支持英文文献 提供期刊论文模板
Mendeley	免费	Web PC端 移动APP	本地 云端	英文	Windows、Mac、Linux、IOS、Andorid	ScienceDirect直搜 云添加PC端同步
zotero	免费	PC端 插件版	本地 云端	英文	Windows、Mac、Linux	支持网页端抓取文献 多终端云同步
JabRef	免费	PC端 插件版	本地	英文	Windows、Mac、Linux	支持使用LaTeX文档的用户





# NoteExpress功能与使用

NoteExpress是北京爱琴海软件公司开发的一款专业级别的文献检索与管理系统。

The screenshot displays the NoteExpress software interface. The top menu bar includes options like '主菜单', '在线检索', '导入全文', '查重', '数据库', '智能更新', '下载全文', '引用', '标签标记', '数据分析', '支持论坛', and '实验室'. The left sidebar shows a '文件夹' (Folders) tree with categories like '示例数据库', '题录', '期刊文章', '会议', '书的章节', '学位论文', '书', '笔记', '智能文件夹', '检索', '组织', and '回收站'. The main area is divided into a '题录' (Bibliography) table and a detailed view of a selected record.

年份	作者	标题	来源	收录范围
2022	TexasInstruments	ADS1285 32-Bit, Delta-Sigma ADC for Seismic Applications		
2005	北京爱琴海乐之技术有限...	NoteExpress参考文献管理与检索系统		
2012	中国互联网络信息中心	第29次中国互联网络发展现状统计报告		
2018	北京爱琴海乐之技术有限...	跟我学NoteExpress、十分钟即学即用		

The detailed view on the right shows the following information for the selected record:

- 样式: 中华人民共和国国家标准
- 文中引文样式
- 尾注/脚注样式
- [1] TEXASINSTRUMENTS. ADS1285 32-Bit, Delta-Sigma ADC for Seismic Applications[EB/OL]. (2022-05-30)[2024-11-12]. [https://www.ti.com/lit/ds/symlink/ads1285.pdf?ts=1731401051128&ref\\_url=https%253A%252F%252Fcn.bing.com%252F](https://www.ti.com/lit/ds/symlink/ads1285.pdf?ts=1731401051128&ref_url=https%253A%252F%252Fcn.bing.com%252F)

数据库导航  
NoteExpress 使用手册

题录显示区

条目内容显示区

# 1. NoteExpress 下载与安装

(1) 公司主页下载 (<http://www.inoteexpress.com/aegean/>)

公司主页 → 免费下载 → 进入集团版 → 选择中国石油大学（北京）图书馆。

NoteExpress  
北京爱琴海乐之技术有限公司

首页 NoteExpress 青提学术 机构知识库 论文查重 购买 论坛

全新 NoteExpress V4.X  
支持两大主流写作软件  
全新的参考文献样式系统

免费下载 教学视频

NoteExpress v4.1.0.10030 2024-11-21

Windows IOS Android 浏览器插件

下载NoteExpress

个人标准版  
\* 永久授权用户、VIP订阅用户、免费用户请下载个人标准版

下载

集团版  
\* 仅限集团用户在授权IP地址范围内下载、安装和使用，禁止向集团外任何个人、组织分发软件副本，违者后果自负。下载集团版即视为同意本条款。

中国石油大学

1 中国石油大学(北京)图书馆  
2 中国石油大学(华东)图书馆

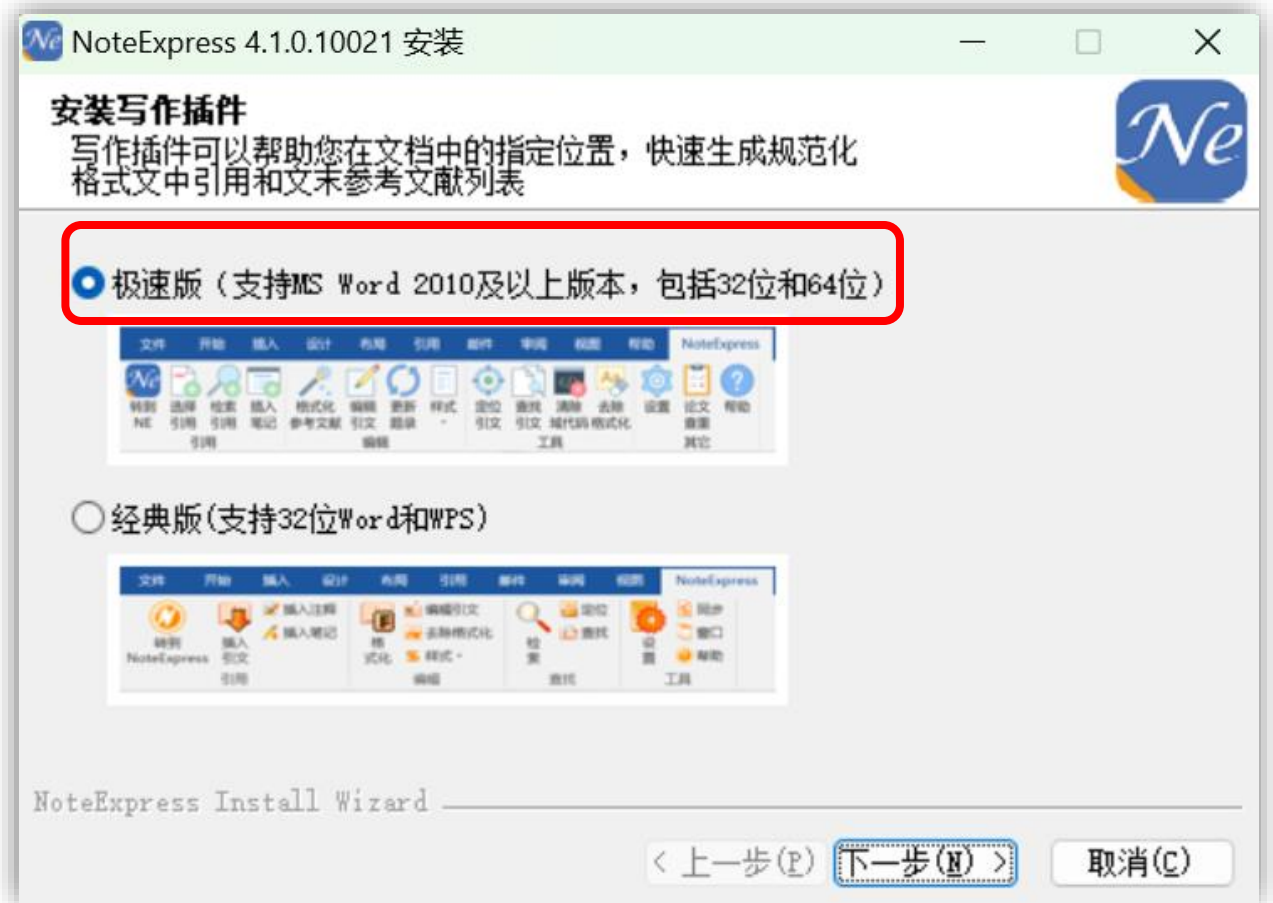


# 1.NoteExpress 下载与安装

(2) 图书馆主页下载 (<http://library.cup.edu.cn/>)

图书馆主页→数据库导航→文献管理工具→NoteExpress

- 1 安装软件前请先关闭杀毒软件、处于打开状态的Word或WPS文档；
- 2 根据自己电脑上安装使用的文字编辑软件选择合适的写作插件进行安装。
  - MS Word 2010及以上版本  
安装**极速版**插件
  - MS Word 2010以下版本及WPS  
安装**经典版**插件
- 3 安装完成，学校IP范围内注册账号登录方可使用完整功能，如已有账号，可直接登录。
- 4 支持Windows10及以上系统、WPS系统





# 1.NoteExpress下载与安装

## NoteExpress主页面

The screenshot displays the NoteExpress software interface. The top menu bar includes options like '主菜单', '在线检索', '导入全文', '查重', '数据库', '智能更新', '下载全文', '引用', '标签标记', '数据分析', '支持论坛', and '实验室'. The main window is divided into three sections:

- 数据库导航 (Database Navigation):** Located on the left, it shows a tree view of folders such as '示例数据库', '题录', '期刊文章', '会议', '书的章节', '学位论文', '书', '笔记', '智能文件夹', '检索', '组织', and '回收站'.
- 题录显示区 (Bibliography Display Area):** The central area shows a table of records with columns for '年份' (Year), '作者' (Author), '标题' (Title), '来源' (Source), and '收录范围' (Collection Scope). The table contains three entries:

年份	作者	标题	来源	收录范围
2022	TexasInstruments	ADS1285 32-Bit, Delta-Sigma ADC for Seismic Applications		
2005	北京爱琴海乐之技术有限...	NoteExpress参考文献管理与检索系统		
2012	中国互联网络信息中心	第29次中国互联网络发展现状统计报告		
2018	北京爱琴海乐之技术有限...	跟我学NoteExpress、十分钟即学即用		
- 条目内容显示区 (Entry Content Display Area):** The right side shows the detailed content of the selected record, including citation styles like '文中引文样式' and '尾注/脚注样式', and a full citation with a URL: 'TEXASINSTRUMENTS. ADS1285 32-Bit, Delta-Sigma ADC for Seismic Applications[EB/OL]. (2022-05-30)[2024-11-12]. https://www.ti.com/lit/ds/symlink/ads1285.pdf?ts=1731401051128&ref\_url=https%253A%252F%252Fcn.bing.com%252F...'.

数据库导航  
NoteExpress 使用手册

题录显示区

条目内容显示区

## 2. 建立个人数据库

- ① 点击“主菜单” → “文件” → “新建数据库”
- ② 选择保存路径（建议将目标文件夹选择安装到非系统盘）
- ③ 命名文件名，如“demo”
- ④ 保存数据库，保存时建议选择“复制文件到附件文件夹”，点击确定。

（注：后缀为ndb的文件和Attachments文件夹保证了题录和附件的完整保存。）

1 NoteExpress - 中国石油大学(北京)图书馆 - C:\Users\yincf\Documents\NoteExpress\Libraries\示例数据库.ndb

主菜单 在线检索 导入全文 查重 数据库 智能更新 下载全文 引用 标签标记 数据分析 支持论坛 实验室

文件 (E) 新建数据库 (N)...

文件夹 (O) 打开数据库 (O)

题录 (R) 常用数据库 (E)

检索 (S) 备份数据库 (B)...

工具 (I) 压缩数据库 (M)

帮助 (H) 关闭数据库 (C)

选项 (O)... Ctrl+Alt+O

退出 (X) Ctrl+Q

导出青提数据包

导出老版NE库(.nei文件)

导入题录 (I) Ctrl+M

导出题录 (E)...

导入文件 (P)... Ctrl+D

保存您新建的空白数据库文件为:

2 > 此电脑 > WORK (E:) > NoteExpress

组织 新建文件夹

名称

此电脑

OS (C:)

TOOL (D:)

WORK (E:)

网络

没有与搜索条件匹配

3 文件名(N): demo

保存类型(T): NoteExpress 数据库 (\*.ndb)

隐藏文件夹

新建一个空白数据库

保存您新建的空白数据库文件为:

E:\NoteExpress\demo.ndb

当向该数据库添加附件时

4  复制文件到附件文件夹 (Y):

E:\NoteExpress\demo.Attachments

移动文件到附件文件夹 (M):

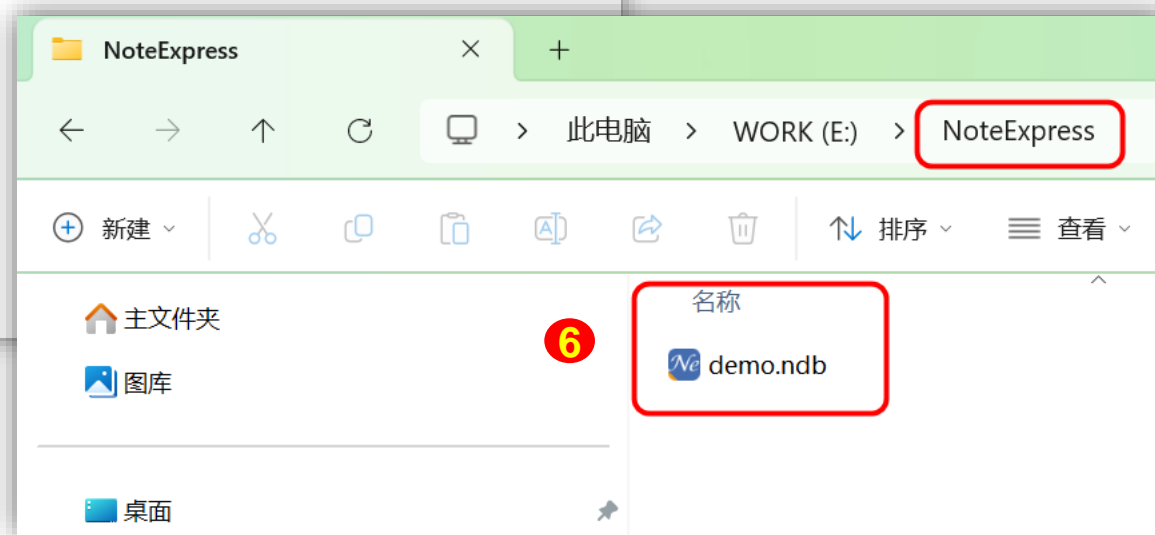
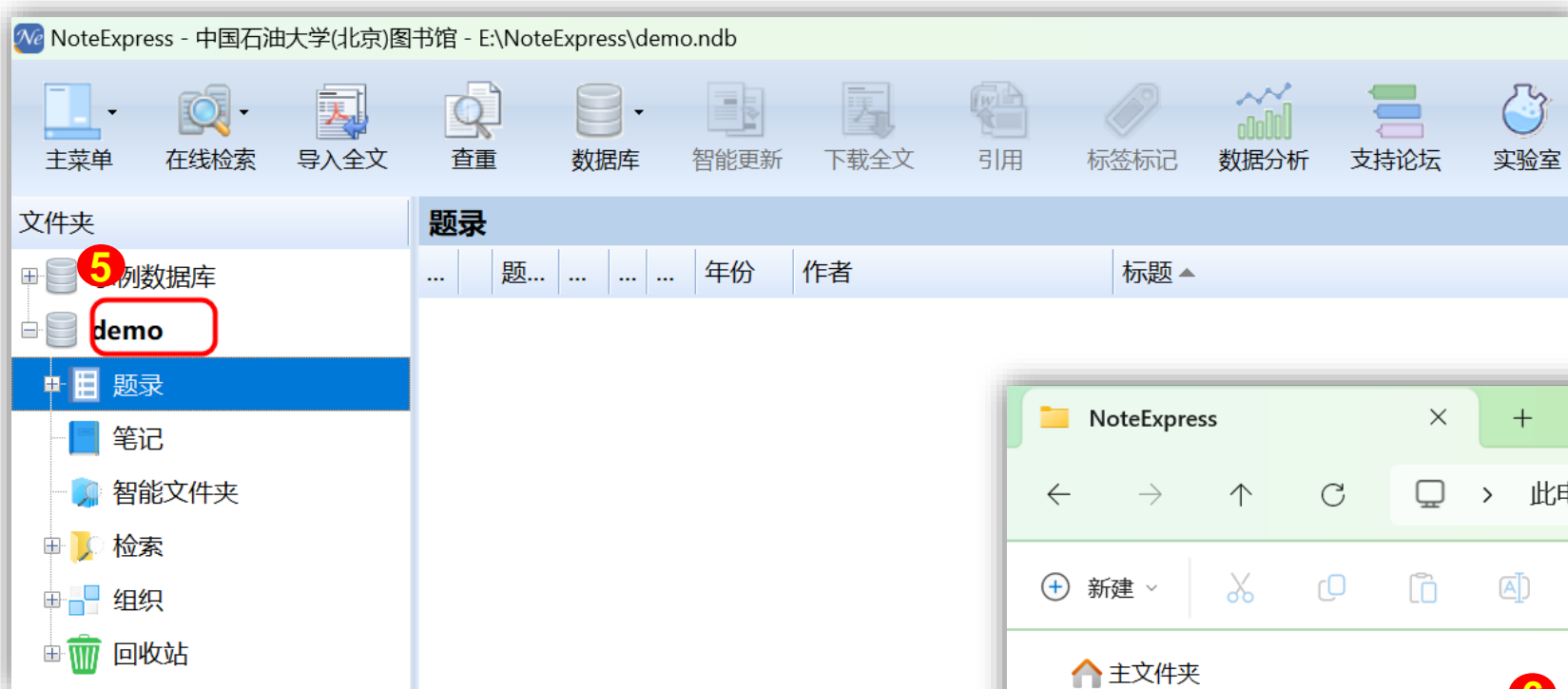
不执行文件复制或移动 (N)

下次新建数据库时不使用该向导 (W)

确定 (O) 取消 (C)

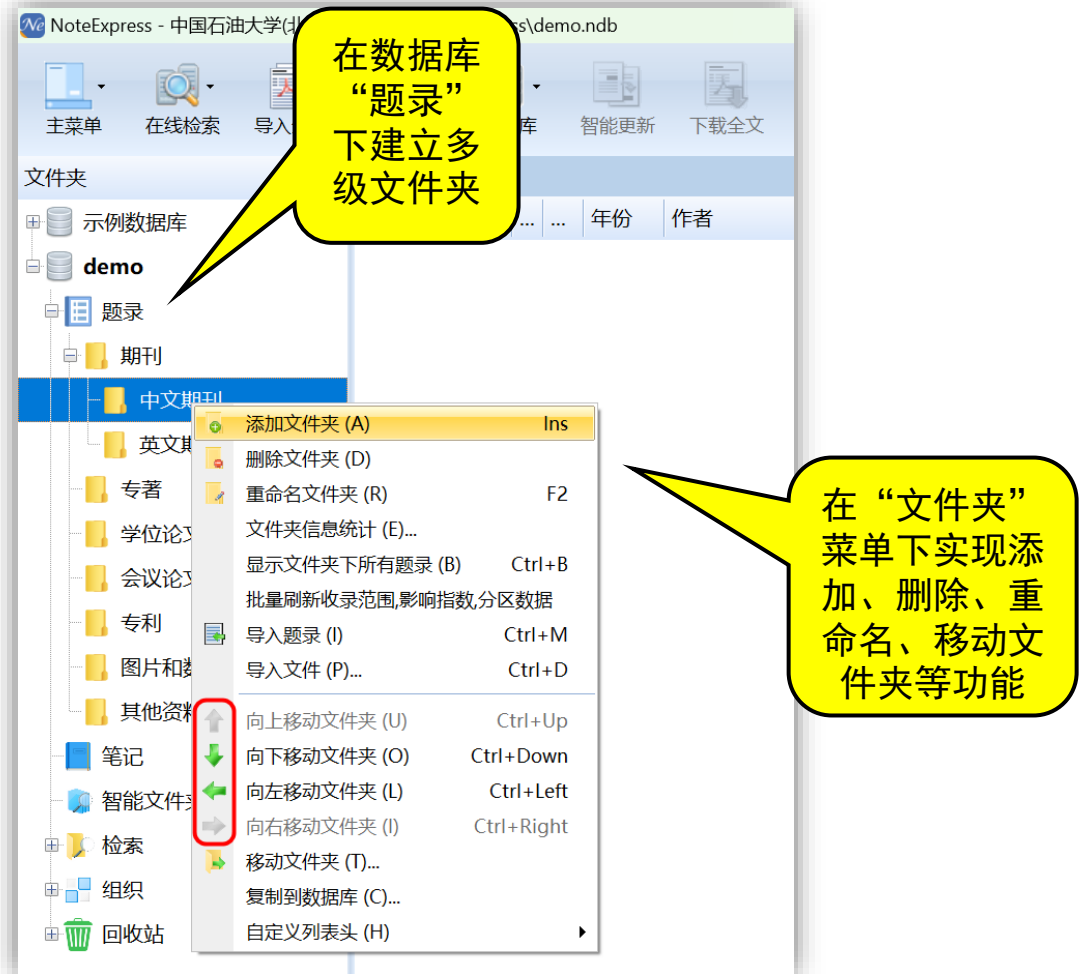
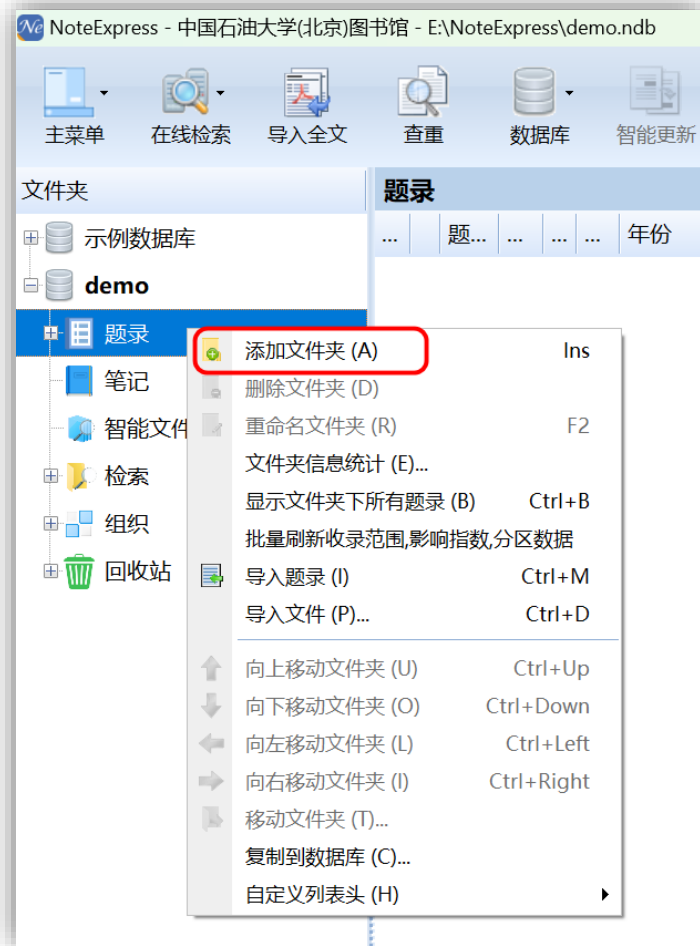
## 2. 建立个人数据库

- ① NE界面出现了名称为demo的数据库，由题录、笔记、检索、组织、回收站组成
- ② 在保存的非系统盘下出现后缀为ndb的文件，添加附件后出现.attachments的文件夹



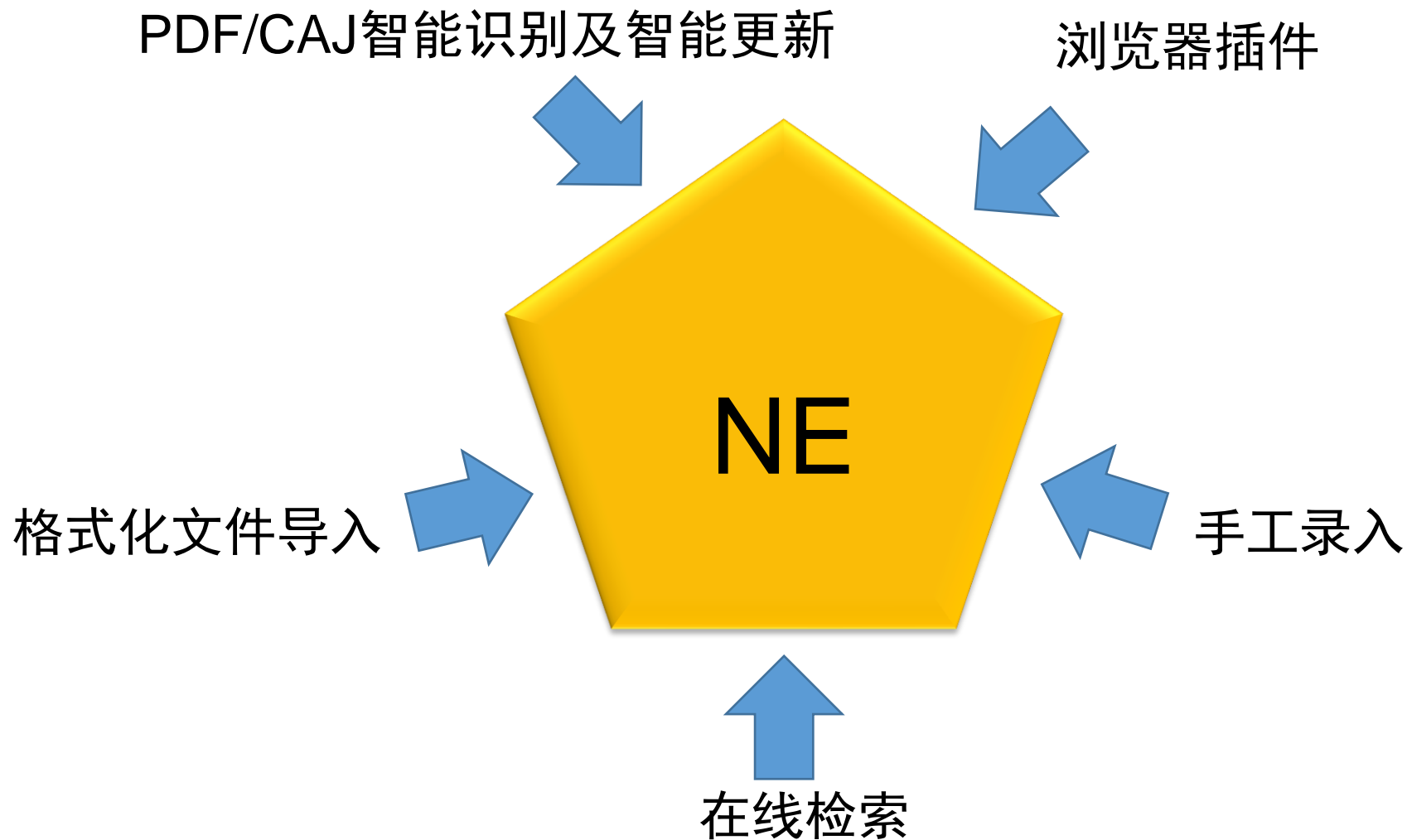
## 2. 建立个人数据库

建立个人数据库后，可以根据自己的需要，为数据库建立分类多级文件夹。  
也可以对文件夹进行增删改，以及对其进行位置的调整。



### 3. 收集数据

数据库结构搭建后，要收集数据，NE提供多渠道的数据收集方法



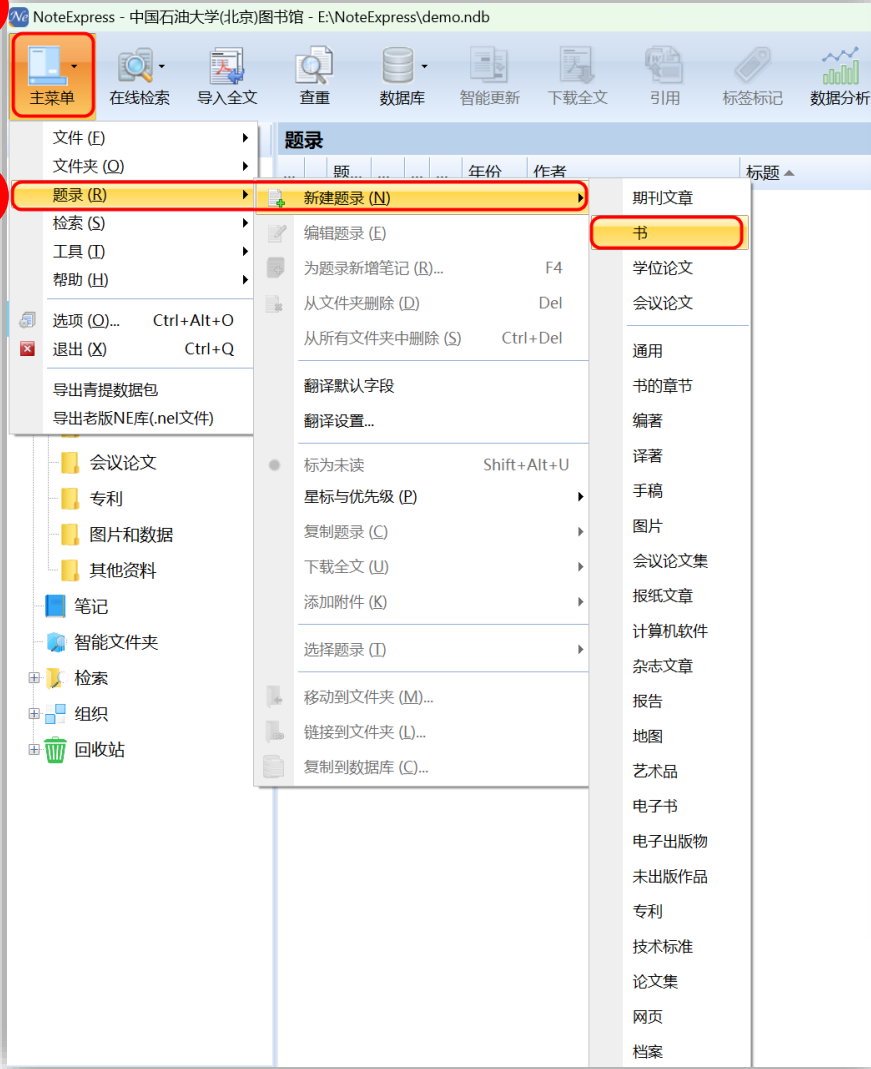


# 3. 收集数据

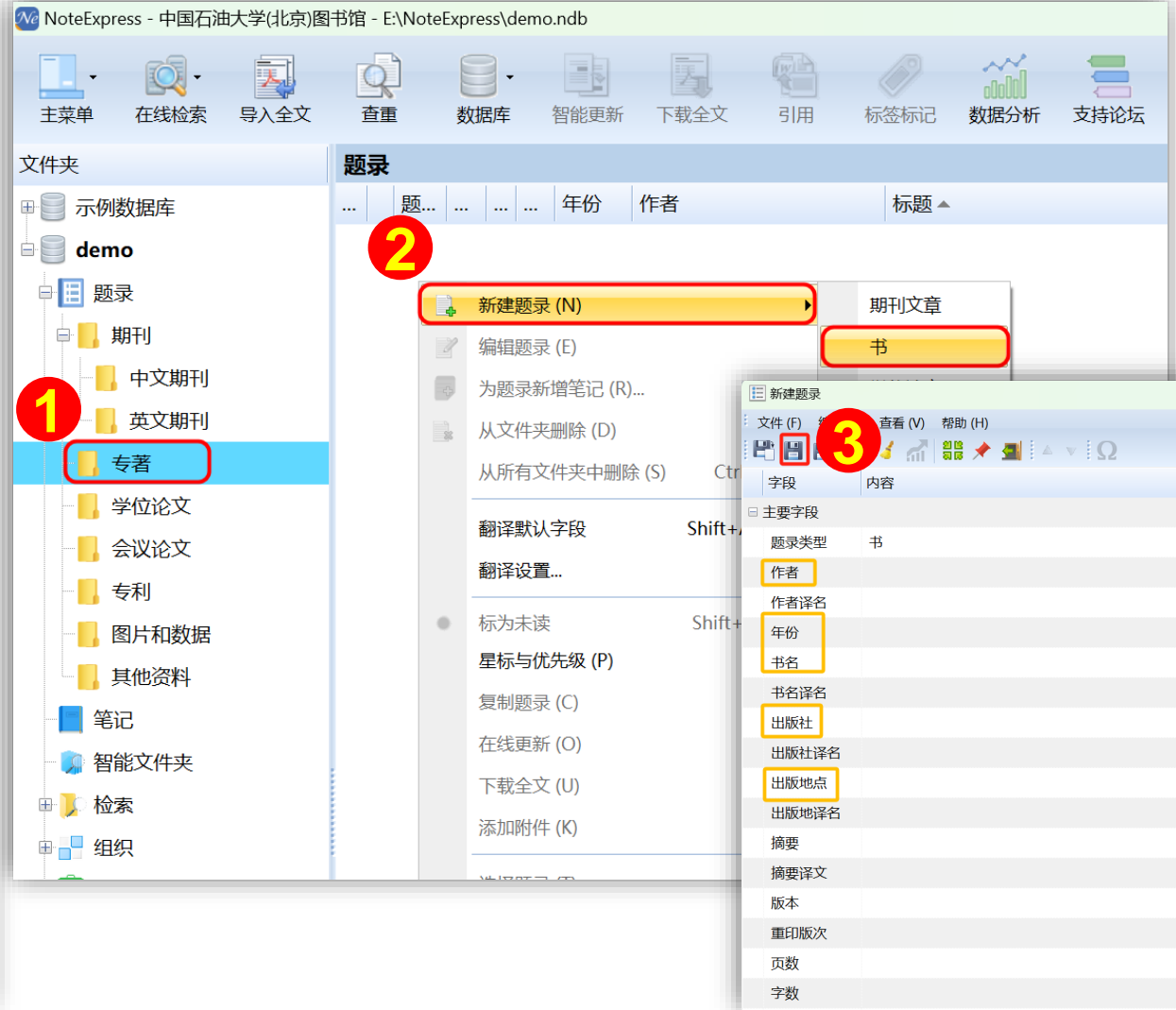
## (1) 手工录入

- 方法一：主菜单→题录→新建题录→手工录入具体信息→文件→保存
- 方法二：选择手工录入文件夹→右键题录显示区→新建题录→手工录入具体信息→文件→保存

1



2

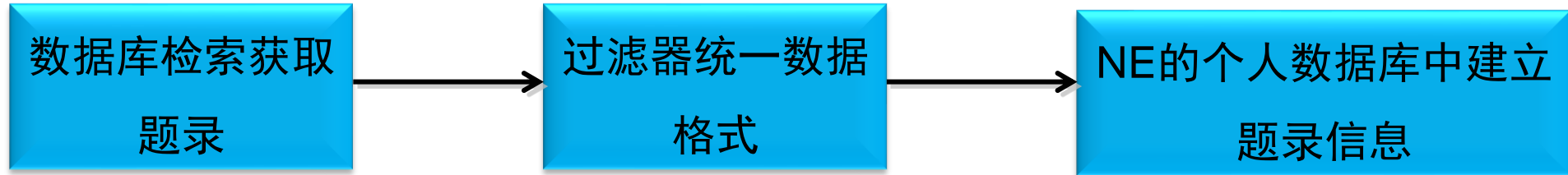


3



## 3. 收集数据

### (2) 格式化文件导入



- 过滤器就是用来“过滤”数据的东西。不同数据库的检索结果格式各不相同，导入NoteExpress时却要以相同的格式输入并显示出来。整个导入就是一个从无序到有序的过程。因此，我们在导入题录时需要选择正确（与相应数据库匹配）的过滤器。



# 3. 收集数据

## (2) 格式化文件导入——CNKI

The screenshot shows the CNKI search results page for the query '页岩气 \* 开发'. The search results are displayed in a table with columns for '题名' (Title), '来源' (Source), and '发表时间' (Publication Time). A red box labeled '1' highlights the '题名' column. A red box labeled '2' highlights the '导出与分析' (Export & Analyze) button. A red box labeled '3' highlights the 'NoteExpress' option in the export menu.

题名	来源	发表时间
中国页岩气形成机理、地质特征及资源潜力	石油勘探与开发	2010-12-23
中国非常规油气资源与勘探开发前景	石油勘探与开发	2012-04-23
常规与非常规油气聚集类型、特征、机理及展望——以中国致密油和致密气为例	石油勘探与开发	2012-03-15
中国新能源发展研究	石油勘探与开发	2014-12-01
能源革命:从化石能源到新能源	石油勘探与开发	2016-01-25 13:26
非常规油气概念、特征、潜力及技术——兼论非常规油气地质学	石油勘探与开发	2013-08-23
北美裂性页岩气勘探开发的启示	石油勘探与开发	2007-08-23

① 勾选题录

② 导出与分析

③ 选择NoteExpress

④ 导出/复制到剪贴板

The screenshot shows the '文献管理中心' (Document Management Center) page. The '文献导出格式' (Export Document Format) section is visible, with a red box labeled '4' highlighting the '导出' (Export) button. The 'NoteExpress' section is also visible, with a red box labeled '5' highlighting the '复制到剪贴板' (Copy to Clipboard) button.

**文献导出格式**

- GB/T 7714-2015 格式引文
- 知网研学 (原E-Study)
- CAJ-CD 格式引文
- MLA格式引文
- APA格式引文
- 查新 (引文格式)
- 查新 (自定义引文格式)
- Refworks
- EndNote
- NoteFirst
- BibTex
- 自定义

**NoteExpress**

批量下载 导出 复制到剪贴板 打印

{Reference Type}: Journal Article  
{Title}: 中国页岩气特征、挑战及前景(二)  
{Author}: 邹才能; 董大忠; 王玉满; 李新景; 黄金亮; 王淑芳; 管全中; 张晨晨; 王红岩; 刘洪林; 拜文华; 梁峰; 吝文; 赵群; 刘德勋; 杨智; 梁萍萍; 孙莎莎; 邱振  
{Author Address}: 中国石油勘探开发研究院; 国家能源页岩气研发(实验)中心; 中国石油勘探开发研究院廊坊分院;  
{Journal}: 石油勘探与开发  
{Year}: 2016  
{Volume}: 43  
{Issue}: 02  
{Pages}: 166-178  
{Keywords}: 页岩气田; 经济甜点区; 微气藏; 水平井; 工厂化生产模式; 体积压裂; 开发成本; 资源潜力; 有利目标  
{Abstract}: 重点阐述中国页岩气工业化进展、“甜点区”评价标准与勘探开发技术、成功经验、面临挑战及发展前景。根据四川盆地涪陵、长宁、威远等页岩气田地质与工程参数,指出中国页岩气具有特殊性。中国南方特大型海相高演化(Ro值2.0%~5%)、超高压(压力系数1.3~2.1)页岩气田的发现,对中国乃至世界古老海相页岩气勘探开发具有重要科学意义与实践价值。提出“经济甜点区”须具备“气性好、可压性好、效益性好”等特征,“四高”(高TOC值(大于3.0%)、高孔隙度(大于3.0%)、高含气量(大于3.0 m<sup>3</sup>/t)、高地层压力(压力系数大于1.3))、“两发



# 3. 收集数据

## (2) 格式化文件导入——万方数据

- ① 勾选题录
- ② 导出
- ③ 选择NoteExpress
- ④ 导出/复制

高级检索 专业检索 作者发文检索

文献类型: 全部 期刊论文 学位论文 会议论文 专利 中外标准 科技成果 法律法规 科技报告 地方志

检索信息: 题名 页岩气 AND 开发 模糊

与 题名或关键词 模糊

与 题名 模糊

发表时间: 不限 - 至今 智能检索: 中英文扩展 主题词扩展

检索 检索历史

温馨提示: 1. 高级检索支持选择检索词精确或模糊匹配. 2. 运算符含义: AND: 逻辑与, 所有词同时出现在文献中. OR: 逻辑或, 至少一个词出现在文献中. NOT: 逻辑非, 后面的词不出现在文献中. \*: 精确匹配, 引号内容作为整体进行检索. (): 限定检索顺序, 括号内容作为一个子查询. ?: 通配符, 一个问号代表一个字符. 3. 逻辑运算优先级顺序: () > NOT > AND > OR.

题名:(页岩气 AND 开发)

检索表达式: 题名:(页岩气 AND 开发)

找到 2,037 条文献

获取范围: 机构已购 只看核心 有全文 开放获取

资源类型: 期刊论文 会议论文 专利

年份: 2024 2023 2022

已选择 40 条 清除 批量引用

1. 北美裂缝性页岩气勘探开发的启示

2. 中国页岩气勘探开发进展与发展前景

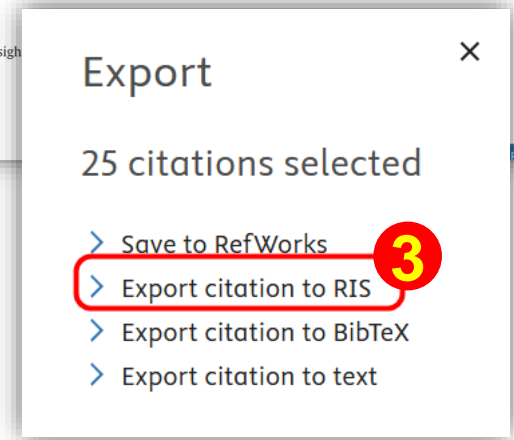
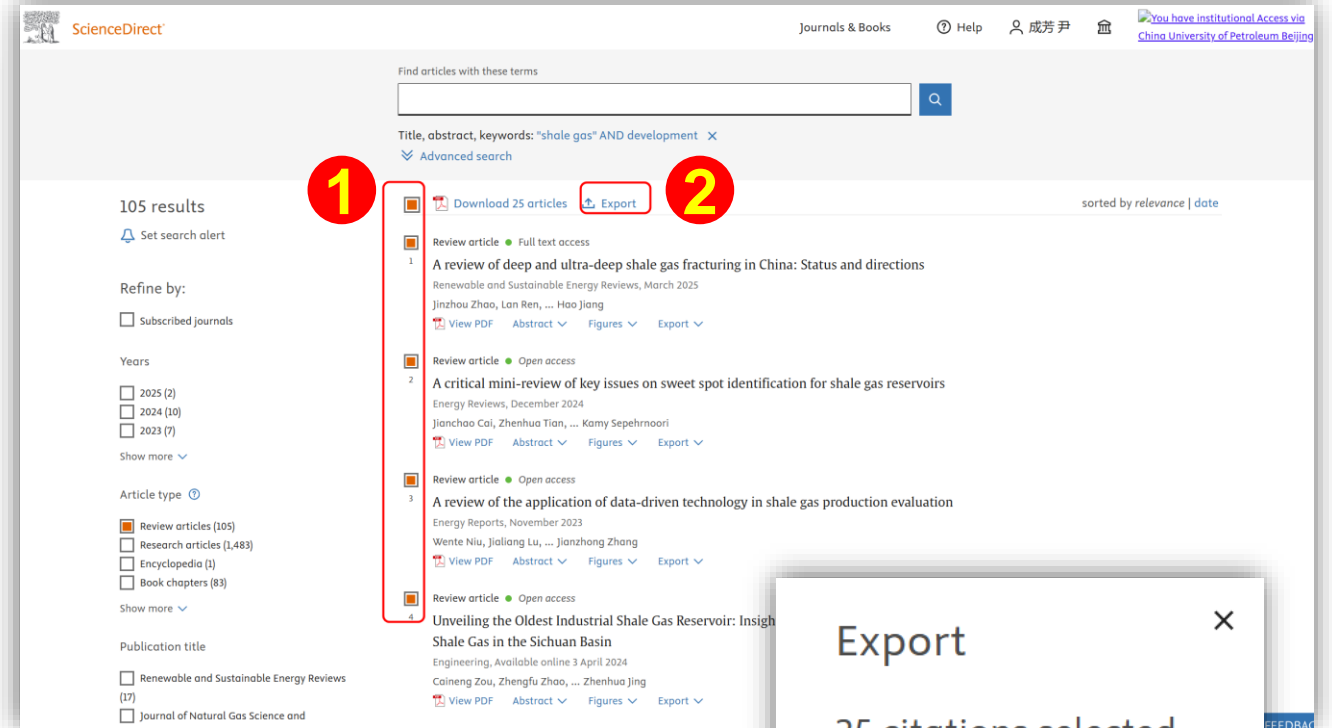
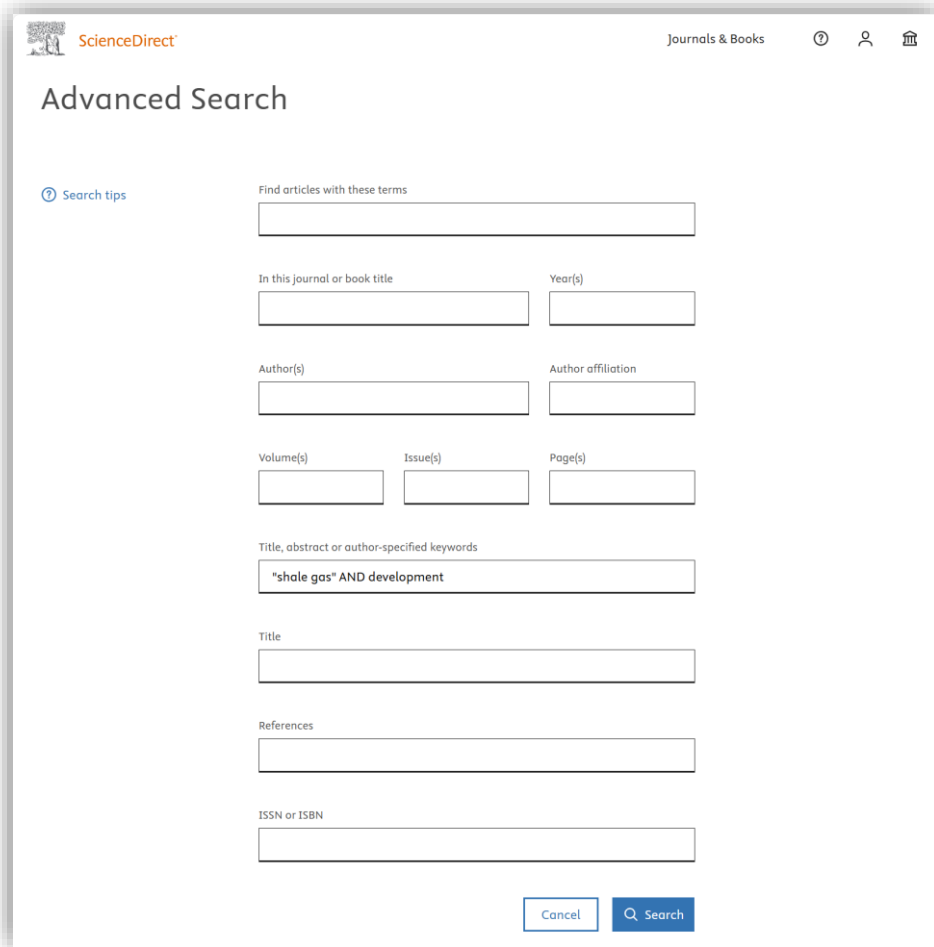
复制 导出TXT 导出DOC 编辑列表

参考文献 (Reference Type): Journal Article  
(Title): 北美裂缝性页岩气勘探开发的启示  
(Translated Title): Suggestions from the development of fractured shale gas in North America  
{Author}: 李新景  
{Author}: 胡素云  
{Author}: 程克明  
(Translated Author): LI Xin-jing  
(Translated Author): HU Su-yun  
(Translated Author): CHENG Ke-ming  
{Author Address}: 中国石油勘探开发研究院  
{Author Address}: 中国石油勘探开发研究院  
(Journal): 石油勘探与开发  
(Translated Journal): PETROLEUM EXPLORATION AND DEVELOPMENT  
(ISSN): 1000-0747  
(Year): 2007  
(Volume): 34  
(Issue): 4  
(Pages): 392-400  
(Keywords): 页岩气  
(Keywords): 吸附气  
(Keywords): 裂缝  
(Keywords): 压裂  
(Keywords): 烃源岩储集层

查新格式: NoteExpress RefWorks NoteFirst EndNote Bibtex 自定义格式

# 3. 收集数据

## (2) 格式化文件导入——Elsevier SD



① 勾选题录

② Export

③ Export citation to RIS

注意：NE导入时选择过滤器为RefMan-(RIS)



# 3. 收集数据

## (2) 格式化文件导入——Web of Science

The screenshot shows the Web of Science search results page for the query "shale gas" AND development. It displays 3,124 documents. The interface includes a search bar, a list of results, and an export menu. Red boxes and numbers 1-4 highlight key steps in the export process:

- 1**: Selecting records (checkboxes) in the results list.
- 2**: Clicking the "导出" (Export) button in the top right of the results area.
- 3**: Selecting "RIS (其他参考文献软件)" (RIS (Other Reference Software)) from the export menu.
- 4**: Selecting "作者、标题、来源出版物、摘要" (Author, Title, Source, Abstract) in the "记录内容" (Record Content) dropdown of the export dialog.

① 勾选题录

② 导出

③ RIS(其他参考文献软件)

④ 导出

注意：NE导入时选择过滤器为RefMan-(RIS)



# 3. 收集数据

## (2) 格式化文件导入——百度学术

高级搜索 | 页岩气 开发 | 百度一下 | 订阅 | cin007

找到约66,100条相关结果 | 按被引量

### 北美裂缝性页岩气勘探开发的启示

北美实践证明,非常规油气资源——页岩气是现实的接替能源,勘探风险在于能否从低渗透的页岩储集层中获取经济可采储量,勘探目标是有有机质和硅质含量高,裂缝发育的脆性...

李新景, 胡素云, 程克明 - 《石油勘探与开发》 - 被引量: 1095 - 2007年

来源: 百度文库 / 国家科技图书文献中心 / iacademic.info / 维普网

收藏 | 引用 | **批量引用** | 文献获取

### 页岩气开发水力压裂技术综述

世界页岩气资源丰富,但由于页岩地层渗透率很低,目前还没有广泛开发,水力压裂技术是页岩气开发的核心技术之一,广泛用于页岩储层的改造,介绍了水力压裂作业的压裂设...

唐颖, 唐玄, 王广源, ... - 《地质通报》 - 被引量: 334 - 2011年

来源: 百度文库 / 国家科技图书文献中心 / 万方 / 知网

收藏 | 引用 | **批量引用** | 文献获取

### 世界页岩气勘探开发现状及对中国的启示

页岩气是一种潜在资源量巨大的非常规天然气资源,具有开采技术要求高,开采寿命长,稳产周期长的特点,近些年来,严峻的能源紧张形势和能源价格的快速增长,使页岩气资源...

李世臻, 乔德武, 冯志刚, ... - 《地质通报》 - 被引量: 309 - 2010年

来源: 国家科技图书文献中心 / 掌桥科研 / 维普网 / 维普网 / 知网

收藏 | 引用 | **批量引用** | 文献获取

### 中国页岩气勘探开发进展与发展前景

全球掀起了轰轰烈烈的“页岩气绿色革命”,北美以外地区有20余个国家在进行页岩气前期评价和勘探开发先导试验,页岩气资源成为潜力较大,较重要的天然气开发目标,中国发...

董大忠, 邹才能, 杨桦, ... - 《石油学报》 - 被引量: 308 - 2012年

来源: 百度文库 / 国家科技图书文献中心 / iacademic.info / 掌桥科研

收藏 | 引用 | **批量引用** | 文献获取

高级搜索 | 百度一下

首页 > 搜索结果 > 批量引用

温馨提示: 批量引用上限100条; 添加后7天自动清空, 请及时复制/导出; 更换电脑/浏览器当前批量引用数据未能同步, 避免引用数据丢失, 请及时复制/导出

文献导出格式: NoteExpress

GB/T 7714-2015

MLA

APA

题录信息

EndNote

RefMan

**NoteExpress**

BibTex

NoteFirst

全选 已选:0 共10条文献 时间↓ 被引量↓

[Reference Type]: Journal Article  
(Title): 北美裂缝性页岩气勘探开发的启示  
(Author): 李新景  
(Author): 胡素云  
(Author): 程克明  
(Journal): 石油勘探与开发  
(Volume): 34  
(Issue): 4  
(Pages): 9  
(Year): 2007  
(Abstract): 北美实践证明,非常规油气资源——页岩气是现实的接替能源,勘探风险在于能否从低渗透的页岩储集层中获取经济可采储量,勘探目标是有有机质和硅质含量高,裂缝发育的脆性优质页岩,页岩气生产机制复杂,涉及吸附气与游离气,天然裂缝与诱导裂缝系统之间的相互关系,在地质、地化、测井和地震综合评价基础上,通过水力压裂等增产措施提高储集层渗透能力是页岩气开采的关键,中国广泛分布海相和湖相细碎屑岩,有效储层岩多富含炭质,灰质或硅质,已陆续发现裂缝性油气藏,有条件寻找丰富的页岩气资源,特别是液态烃在高成熟或过成熟阶段裂解产生的甲烷气滞留在页岩岩内形成的连续分布式非常规页岩气资源,图3表5参34

导出 | 复制 | 批量删除 | 打印

- ①在检索结果页面点击“批量引用”或“引用”
- ②点击“引用”
- ③选择NoteExpress
- ④导出/复制



# 3. 收集数据

## (2) 格式化文件导入

NE导入中文数据库/百度学术等，选择过滤器NoteExpress

外文数据库选择过滤器为RefMan-(RIS)

1

题录来自中文数据库

2

题录来自英文数据库

3

年份	作者	标题	来源	收录范围
2009	邹才能; 陶士振; 袁选俊; ...	“连续型”油气藏及其在全球的重要性:成藏、分布与评价	石油勘探与开发	
2007	李新景; 胡素云; 程克明	北美裂缝性页岩气勘探开发的启示	石油勘探与开发	
2007	李新景; 胡素云; 程克明	北美裂缝性页岩气勘探开发的启示	石油勘探与开发	
2009	李新景; 吕宗刚; 董大忠; ...	北美页岩气资源形成的地质条件	天然气工业	
2009	邹才能; 朱如凯; 吴松涛; ...	常规与非常规油气聚集类型、特征、机理及展望——以中国致密油和致...	石油学报	
2009	王海柱; 沈忠厚; 李根生	超临界CO2开发页岩气技术	石油钻探技术	PKU;C
2009	金之钧; 胡宗全; 高波; 赵...	川东南地区五峰组-龙马溪组页岩气富集与高产控制因素	地质学报	PKU;C
2009	马新华; 谢军	川南地区页岩气	石油钻探技术	PKU;C
2009	吴奇; 梁兴; 鲜成钢; 李响	地质-工程一体	石油钻探技术	PKU;C
2009	王永辉; 卢拥军; 李永平; ...	非常规储层压裂	石油钻探技术	PKU;C
2009	邹才能; 张国生; 杨智; 陶...	非常规油气概念	石油钻探技术	PKU;C
2009	赵靖舟	非常规油气有关	石油钻探技术	PKU;C
2009	王志刚	涪陵页岩气勘探	石油钻探技术	PKU;C
2009	王志刚	涪陵页岩气勘探	石油钻探技术	PKU;C
2009	张大伟	加快中国页岩气	石油钻探技术	PKU;C
2009	张大伟	加速我国页岩气	石油钻探技术	PKU;C
2009	董大忠; 高世葵; 黄金亮; ...	论四川盆地页岩	石油钻探技术	PKU;C



# 3. 收集数据

## (3) 在线检索

- 在线检索 → 选择在线数据库 → 进入检索界面 → 输入检索式 → 检索 → 勾选要输出题录录 → 保存题录 → 选择录入的文件夹

The screenshot illustrates the workflow for online searching in NoteExpress, with five key steps highlighted by red circles and boxes:

- Step 1:** Clicking the '在线检索' (Online Search) button in the main menu.
- Step 2:** Selecting an online database from the '选择在线数据库 (S)...' dialog box. The 'CNKI中国知网' (CNKI) database is selected.
- Step 3:** Entering search criteria in the '检索 "CNKI中国知网"' window. The search terms '页岩气' and '开发' are entered, and the search mode is set to '精确' (Exact).
- Step 4:** Selecting the '勾选题录' (Select Records) option in the search results window. A context menu is shown with '勾选本页题录' (Select records on this page) highlighted.
- Step 5:** Saving the selected records to a folder. The '保存勾选的题录' (Save selected records) button is clicked, and the '至文件夹: 中文期刊' (Save to folder: Chinese Journals) option is chosen.

The search results window displays a list of records with columns for '标题' (Title) and '来源' (Source). The following table shows the first few records:

标题	来源
Aminer	Aminer
AMS-Journals	AMS
Ans_Tandfonline	ans.tandfonline
Arxiv	arxiv.org
Citeseerx IST	IST
<b>CNKI中国知网</b>	<b>CNKI</b>
CrossRef.org	crossref.org
Engineering Village	Engineering
IEEE	IEEE-SA

At the bottom of the search results window, the status bar indicates: (每页 10 条) 已取回: 50 条 已勾选: 50 条 页码 5: 完成



# 3. 收集数据

## (4) PDF/CAJ智能识别及智能更新

- 将已下载的全文自动导入到NE中，支持任何格式的全文导入。导入的PDF及CAJ 全文可智能识别标题等信息，自动更新题录信息。
- 方法1：点击导入全文，单击“添加文件”选择要导入全文路径，点击“导入”即可；
- 方法2：将全文直接拖入题录中。

The screenshot displays the NoteExpress software interface. The main window shows a table of bibliographic entries (题录). A dialog box titled "导入文件为题录和附件" (Import file as bibliography and attachment) is open, showing the file selection process. The file path is C:\Users\yincf\Desktop\四川盆地页岩气成藏条件分析... The dialog box has several options, including "包含子目录 (S)" (checked), "不从 PDF 文件识别内容 (E)" (unchecked), "题录类型 (I):" (学位论文), "字段默认值 (V):" (empty), and "导入到文件夹 (O):" (学位论文). The "导入 (I)" button is highlighted.

Numbered callouts in the image indicate the following steps:

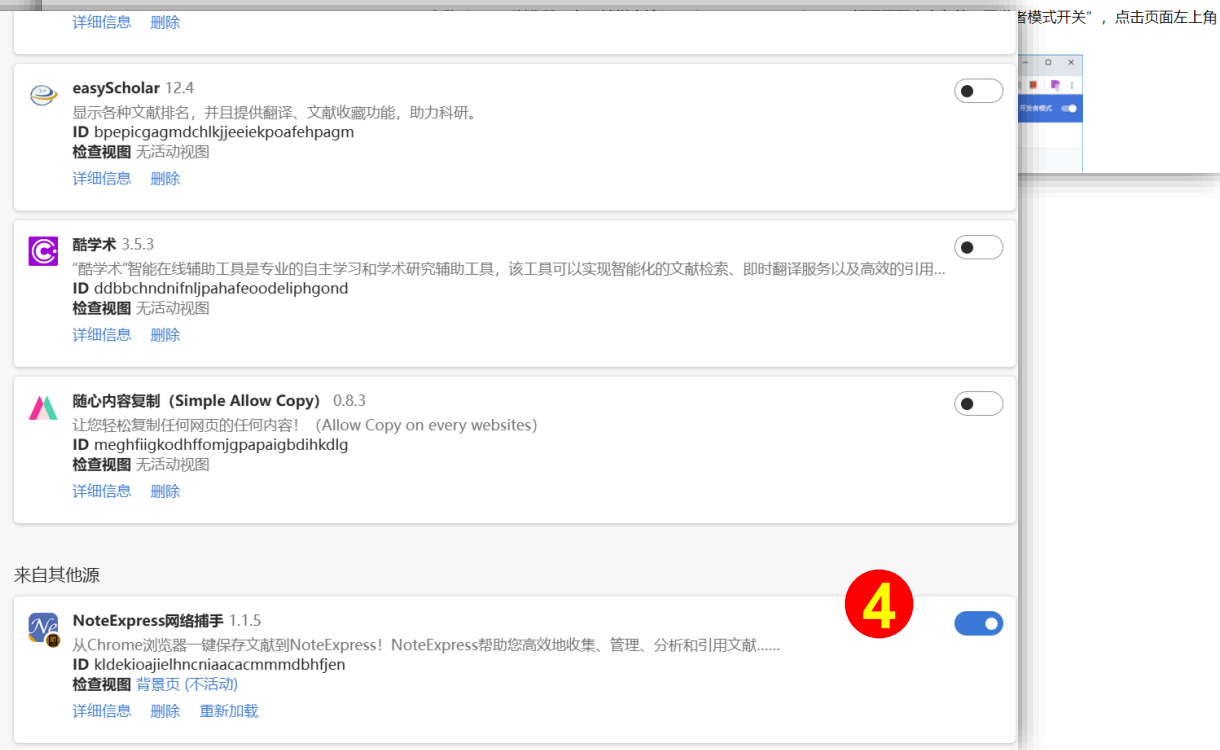
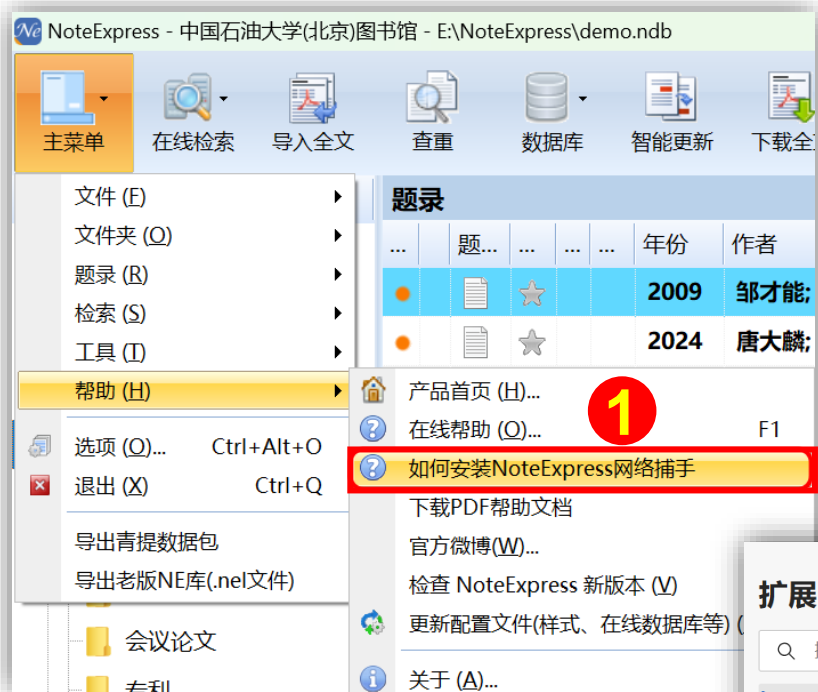
1. Clicking the "导入全文" (Import Full Text) button in the top toolbar.
2. Selecting "学位论文" (Thesis) in the "题录类型 (I)" dropdown menu.
3. Clicking the "附件" (Attachment) button in the table's column headers.

Yellow callout boxes provide additional information:

- "附件和曲别针，均可获取全文信息" (Attachments and paper clips can both retrieve full text information).
- "题录信息自动补全" (Bibliography information is automatically completed).

# 3. 收集数据

## 浏览器插件



者模式开关”，点击页面左上角



# 3. 收集数据

## 浏览器插件

The screenshot shows the CNKI search results page for the query '页岩气 \* 开发'. Three red circles with numbers 1, 2, and 3 are placed on the browser interface to indicate the steps for data collection:

- 1**: Points to the browser's address bar, indicating the URL of the search results page.
- 2**: Points to the 'References' menu in the browser's extension toolbar, indicating the selection of the 'References' option.
- 3**: Points to the '中文期刊' (Chinese Journals) sub-menu, indicating the selection of the specific database type.

抓取数据库题录信息

抓取网页题录信息

The screenshot shows the official website of the State Energy Administration for the '中华人民共和国能源法' (Energy Law of the People's Republic of China). The page includes a table of contents and a list of chapters. Annotations highlight specific data points for collection:

- A red box highlights the page title: '中华人民共和国能源法\_中国政府网'.
- A red box highlights the URL: 'https://www.gov.cn/yaowen/liebiao/202411/content\_6965761.htm'.
- A red box highlights the access date: '2024-11-21'.

# 4. 数据库管理



# 4. 数据库管理 (1) 查重：查找重复题录并进行删除

- 查重 → 查找重复题录 → 选择查重的文件夹和字段 → 查找 → 在已经被标记高亮的重复题录上点击鼠标右键 → 从所有文件夹/指定文件夹删除

年份	作者	标题
2007	李新景; 胡素云; 程克明	北美裂...
2007	李新景; 胡素云; 程克明	北...
2015	王志刚	涪陵页...
2015	王志刚	涪陵页...
2014	董大忠; 高世葵; 黄金亮; ...	论四川...
2014	董大忠; 高世葵; 黄金亮; ...	论四川...
2011	龙鹏宇; 张金川; 唐玄; 聂...	泥页岩...
2011	龙鹏宇; 张金川; 唐玄; 聂...	泥页岩...
2011	董大忠; 邹才能; 李建忠; ...	页岩气...
2011	董大忠; 邹才能; 李建忠; ...	页岩气...
2021	邹才能; 赵群; 丛连铸; 王...	中国页...
2021	邹才能; 赵群; 丛连铸; 王...	中国页...
2012	董大忠; 邹才能; 杨桦; 王...	中国页...
2012	董大忠; 邹才能; 杨桦; 王...	中国页...
2018	马永生; 蔡勋育; 赵培荣	中国页...
2018	马永生; 蔡勋育; 赵培荣	中国页...

查找重复题录

待查重文件夹 (O): 中文期刊

待查重字段 (E): 题录类型; 作者; 年份; 标题

选项

大小写不敏感(C)  忽略标点符号和空格(I)

设置匹配度 (M)

模糊 精确

查找 (E) 关闭 (C)



# 4. 数据库管理

## (2) 虚拟文件夹

- 一条题录分属于两个或几个不同的分类目录（或者说一条跨学科的题录需要放在不同的文件夹下）
- 方法：在题录处点击右键，选择“链接到文件夹”，选择存放的文件夹位置即可。

The screenshot shows the NoteExpress interface with a table of records. A right-click context menu is open over a record, and the option '链接到文件夹 (L)...' is highlighted with a red circle labeled '1'. The table columns include '年份' (Year), '作者' (Author), '标题' (Title), '来源' (Source), and '收录范围' (Collection Scope).

年份	作者	标题	来源	收录范围
2009	邹才能; 陶士振; 袁选俊; ...	“连续型”油气藏及其在全球的重要性: 成因、分布与评价	石油勘探与开发	
2024	唐大麟; 张开宇; 常换芳	“做优管理, 激活老...”	中国石油企业	
2024	倪鑫; 张行刚; 石晓霞; 米...	BT135VRE页岩气开...	石油管材与仪器	
2024	赵丹; 倪方杰; 桑晓飞	XRF元素录并在页岩...	江汉石油职工大学学报	
2007	李新景; 胡素云; 程克明	北美裂缝性页岩气勘...	石油勘探与开发	
2009	李新景; 吕宗刚; 董大忠; ...	北美页岩气资源形成...	天然气工业	
2012	邹才能; 朱如凯; 吴松涛; ...	常规与非常规油气聚...	致... 石油学报	
2011	王海柱; 沈忠厚; 李根生	超临界CO2开发页岩...	石油钻探技术	PKU;C
2024	孟志勇; 包汉勇; 李凯; 易...	川东红星地区吴家坪...	意义 石油实验地质	PKU;C
2016	金之钧; 胡宗全; 高波; 赵...	川东南地区五峰组-龙...	地学前缘	
2018	马新华; 谢军	川南地区页岩气勘探...	石油勘探与开发	
2024	任静思; 孔德蔚然; 刘军; ...	川南页岩气地质工程...	天然气勘探与开发	
2024	胡玮斐	创新驱动: “涪气”...	页岩... 中国石油企业	
2015	吴奇; 梁兴; 鲜成钢; 李岷	地质—工程一体化高...	中国石油勘探	PKU;C
2012	王永辉; 卢拥军; 李永平; ...	非常规储层压裂改造...	石油学报	
2024	李佳; 丁遥; 谢春晖; 余晓...	非常规天然气勘探开...	天然气技术与经济	
	肖啟福; 王锐; 范生林; 陈...	非常规油气丛式井平...	石油钻采工艺	PKU
2013	邹才能; 张国生; 杨智; 陶...	非常规油气概念、特...	石油勘探与开发	
2012	赵靖舟	非常规油气有关概念...	天然气地球科学	PKU;C
2024	早家萍	分析研究石油页岩气...	中国石油和化工标准与质量	

The '选择文件夹' (Select Folder) dialog box is shown. It prompts the user to '请选择题录链接的目标文件夹:' (Please select the target folder for the record link:). The folder tree shows '题录' (Records) expanded, with '中文期刊' (Chinese Journals) selected. A red circle labeled '2' highlights the '中文期刊' folder. Other folders include '期刊' (Journals), '专著' (Monographs), '学位论文' (Theses), '会议论文' (Conference Papers), '专利' (Patents), '图片和数据' (Images and Data), and '其他资料' (Other Materials). Buttons for '确定 (O)' (OK), '取消 (C)' (Cancel), '新建文件夹 (N)' (New Folder), and '重命名 (R)' (Rename) are visible.

# 4. 数据库管理

## (3) 自定义表头

- 选择符合个人需求的题录字段，让自己想要看的信息一目了然。点击表头字段题录可根据该字段自动排序
- 方法：在表头处单击右键，点击“自定义”，选择需要添加（添加/删除）的表头，比如添加“收录范围”

The screenshot shows the NoteExpress interface with a table of records. A dialog box titled "自定义列表头" (Customize Table Header) is open, allowing users to select fields from a list of available fields and add them to the table header. The dialog includes a list of available fields, a list of currently displayed fields, and buttons for adding and removing fields. A yellow callout points to the "自定义" (Customize) option in the right-click context menu. Another yellow callout points to the "字段调整顺序" (Adjust field order) buttons in the dialog. A third yellow callout points to the "表头列表可选择字段" (Table header list can select fields) text in the dialog.

右键表头，选择“自定义”

字段调整顺序

表头列表可选择字段

...	题...	...	年份	作者	标题	收录范围
...	...	...	...	...	...	石油管材与仪器
...	...	...	...	...	...	江汉石油职工大学学报
...	...	...	...	...	...	石油勘探与开发





# 4. 数据库管理

## (4) 表头排序

- 可按照表头字段简单排序，也可按多个表头字段多重排序
- 方法：在表头处点击“排序列表”，选择需要排序的多个字段，设定每个字段升序或降序

NoteExpress - 中国石油大学(北京)图书馆 - E:\NoteExpress\demo.ndb

主菜单 在线检索 导入全文 查重 数据库 智能更新 下载全文 引用 标签标记 数据分析 支持论坛 实验室

在全部文件夹中检索

文件夹: 示例数据库, demo, 题录, 期刊, 中文期刊, 英文期刊

...	题...	...	年份	作者	标题 ▲	来源	收录范围
●	●	★	2009	邹才能; 陶士振; 袁选俊; ...	“连续型”油气藏及其在全球的重要性:成藏、分布与评价		
●	●	★	2024	唐大麟; 张开宇; 常换芳	“做优管理, 激活老企业一池春水”——访中国石化河南油田执行董		
●	●	★	2024	倪鑫; 张行刚; 石晓霞; 米...	BT135VRE页岩气开发专用套管性能研究	石油矿物与仪器	
●	●	★	2024	赵丹; 倪方杰; 桑晓飞	XRF元素录井在页岩气勘探中的应用——以黔北正安地区为例	江汉石油职工大学学报	
●	●	★	2007	李新景; 胡素云; 程克明	北美裂缝性页岩气勘探开发的启示	石油勘探与开	

排序规则

首先按照这个字段排序:  
影响指数 升序

然后按照这个字段排序:  
<无> 升序

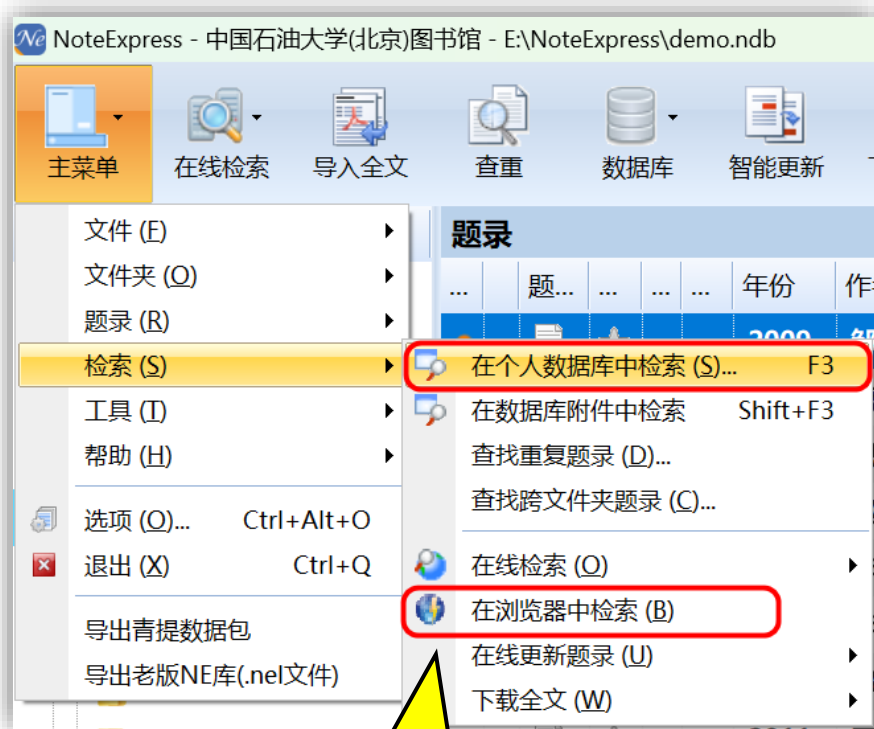
然后按照这个字段排序:  
<无> 升序

确定(O) 取消(C)

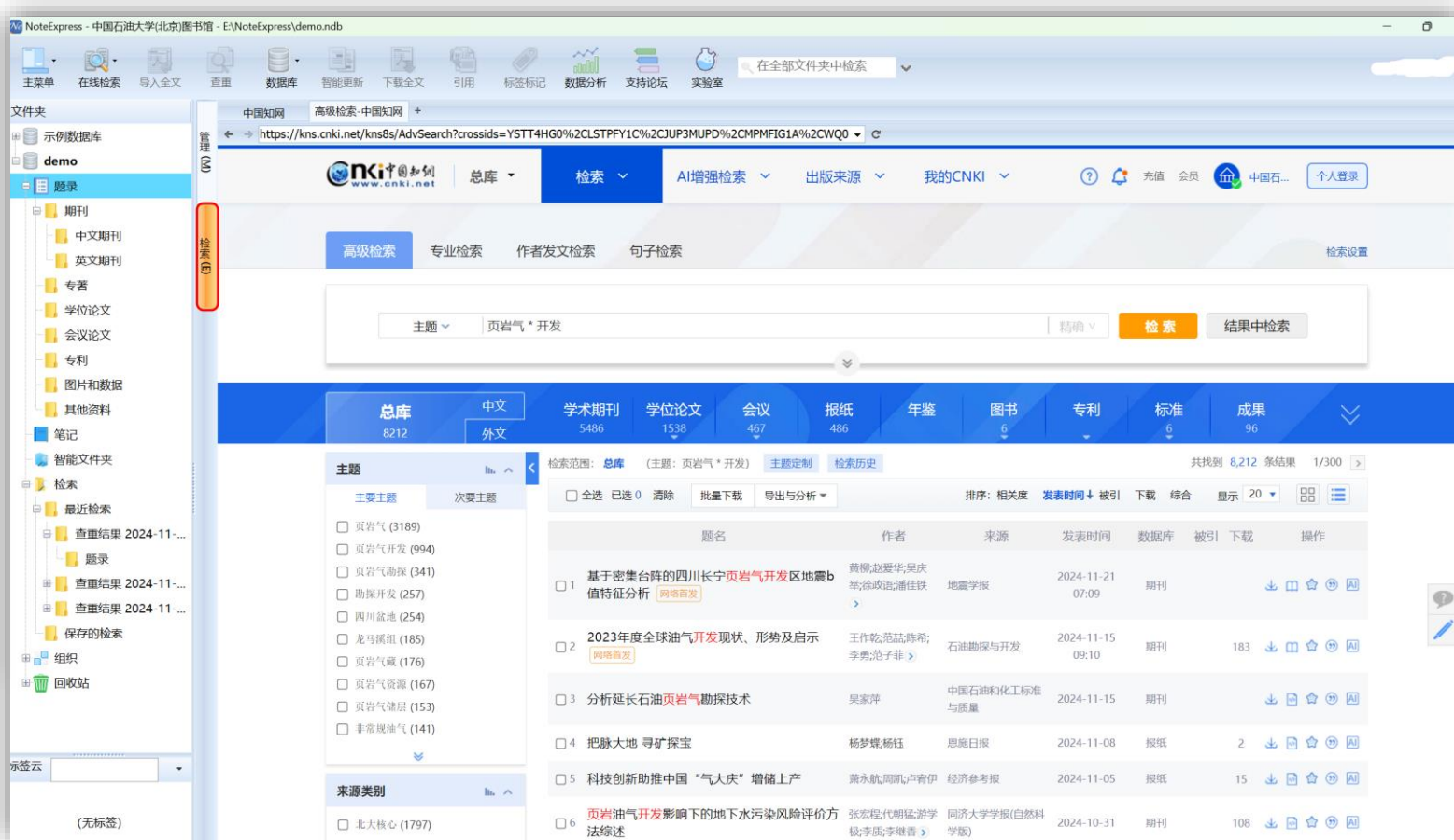
右键表头，选择“排序列表”

# 4. 数据库管理

## (5) 本地检索



内嵌浏览器  
一站式呈现重点数据库





# 4. 数据库管理

## (6) 更新题录

NoteExpress - 中国石油大学(北京)图书馆 - E:\NoteExpress\demo.ndb

主菜单 在线检索 导入全文 查重 数据库 智能更新 下载全文 引用 标签标记 数据分析 支持论坛 实验室

文件夹: 示例数据库, demo, 题录, 期刊, 中文期刊, 英文期刊, 专著, 学位论文, 会议论文, 专利, 图片和数据, 其他资料, 笔记, 智能文件夹, 检索, 最近检索, 查重结果 2024-11-...

管理 (M) 检索 (C)

年份	作者	标题
2024	王琪; 李书涛; 王小敏; 杨...	湖北主要矿产资源供需分析及对策建议
20...		法在油气产量预测中的应用现状及前景展...
20...		力学的页岩气储层表现渗透率预测模型研...
20...		阵的四川长宁页岩气开发区地震b值特征...
20...		资源禀赋特征的差异化补贴方式研究
20...		岩气勘探开发和利用的主要路径
20...		岩气资源调查和勘探开发战略构想
20...		化控制技术在四川页岩气开发中的应用
20...		页岩气资源勘探开发前景
20...		诸层测井解释评价技术方法分析
20...		内蒙古煤炭经济
20...		水力压裂开发对环境的影响
20...		本体改造技术现状及对我

右键菜单:

- 新建题录 (N)
- 编辑题录 (E)
- 为题录新增笔记 (R)...
- 从文件夹删除 (D)
- 从所有文件夹中删除 (S) Ctrl+Del
- 从指定文件夹删除 (F)...
- 翻译默认字段 Shift+Alt+T
- 翻译设置...
- 标为已读 Shift+Alt+R
- 星标与优先级 (P)
- 复制题录 (C)
- 在线更新 (O) **1**
- 手动更新 (M)... **2**
- 下载全文 (U)
- 添加附件 (K)

更新 (谢坤) 自 "CNKI中国知网"

检索: 谢坤 田轩硕 刘长龙 机器学习方法在油气产量预测

字段: 作者 作者 作者 篇名

精确 精确 精确 精确

并且 并且 并且

添加 (A) 移除 (R) 清除 (C)

开始检索 (S) 使用代理...

转到页 1 批量获取 更新 (U) **4**

年份	作者	标题	来源
	谢坤; 田轩硕;...	机器学习方法在油气产量预测中的应用...	特种油气藏

找到: 1 条 (每页 10 条) 已取回: 1 条 已勾选: 0 条 页码 1: 完成

cnki 中国知网 www.cnki.net

总库 检索 AI增强检索 出版来源 我的CNKI 充值 会员 中国石... 个人登录

高级检索 专业检索 作者发文检索 句子检索

篇名 机器学习方法在油气产量预测中的应用现状及前景展望 精确 检索 结果中检索

总库 中文 学术期刊 学位论文 会议 报纸 年鉴 图书 专利 标准 成果

外文

主题 检索范围: 总库 (篇名: 机器学习方法在油气产量预测中的应用现状及前景展望(精确)) 主题定制 检索历史 共找到 1 条结果

主要主题 次要主题

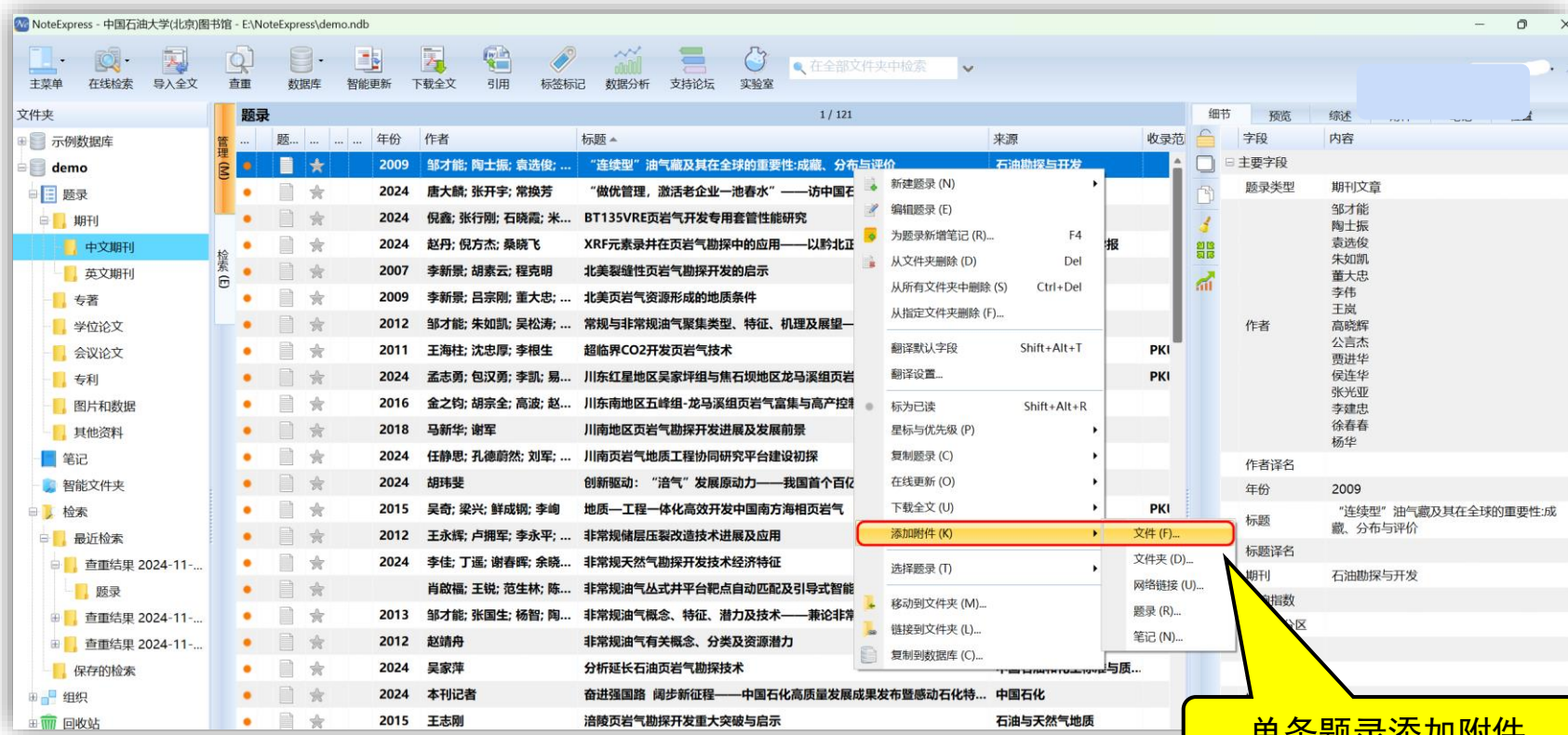
排序: 相关性 发表时间 被引 下载 综合 显示 20

题名	作者	来源	发表时间	数据库	被引	下载	操作
机器学习方法在油气产量预测中的应用现状及前景展望	谢坤;田轩硕;刘长龙;邵明;刘廷春	特种油气藏	2024-08-15 19:59	期刊	485	↓	↓

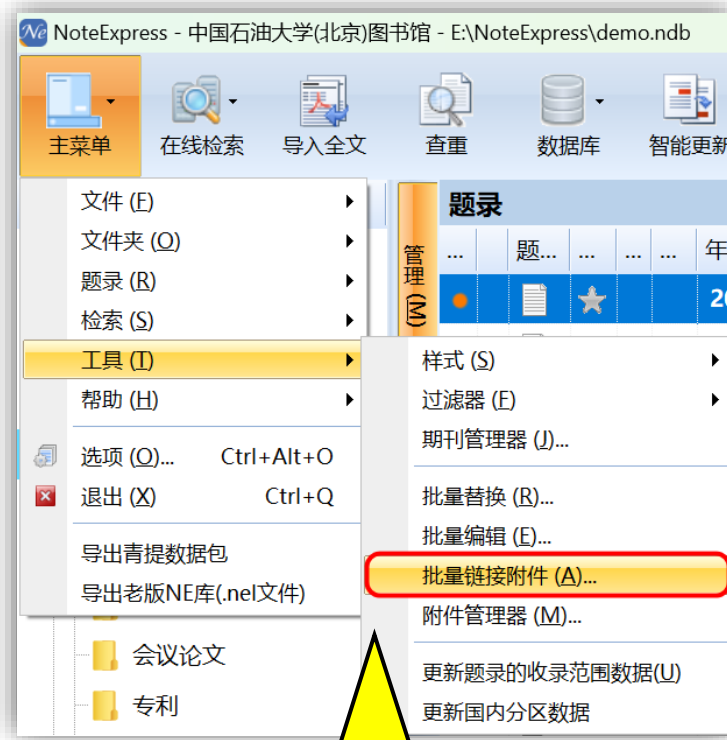
# 4. 数据库管理

## (7) 附件管理

- 管理与题录链接的附件（全文、mp3、视频、PPT、PDF、URL等文件）
- **单条题录**添加附件：题录→添加附件→文件→选择要链接的文件
- **批量**添加附件：工具→批量链接附件→选择要关联的题录和原文→开始→显示原文→应用



单条题录添加附件



批量添加附件



# 4. 数据库管理

## (8) 全文下载

- 根据题录信息实现下载全文功能。
- 方法：题录→在选定题录处点击右键→下载全文→选择全文数据库→确定

The screenshot shows the NoteExpress software interface. The main window displays a list of bibliographic records (题录) with columns for year, author, title, source, and collection range. A context menu is open over one of the records, showing options like '新建题录 (N)', '编辑题录 (E)', and '下载全文 (U)'. The '下载全文 (U)' option is highlighted, and a sub-menu is visible, showing '选择全文数据库 (S)...' as the selected option. The interface also includes a toolbar with icons for various functions like '主菜单', '在线检索', '导入全文', '查重', '数据库', '智能更新', '下载全文', '引用', '标签标记', '数据分析', '支持论坛', and '实验室'. The left sidebar shows a file tree with folders like '示例数据库', 'demo', '题录', '期刊', '中文期刊', '英文期刊', '专著', '学位论文', '会议论文', '专利', '图片和数据', '其他资料', '笔记', '智能文件夹', '检索', '最近检索', and '查重结果 2024-11-...'.

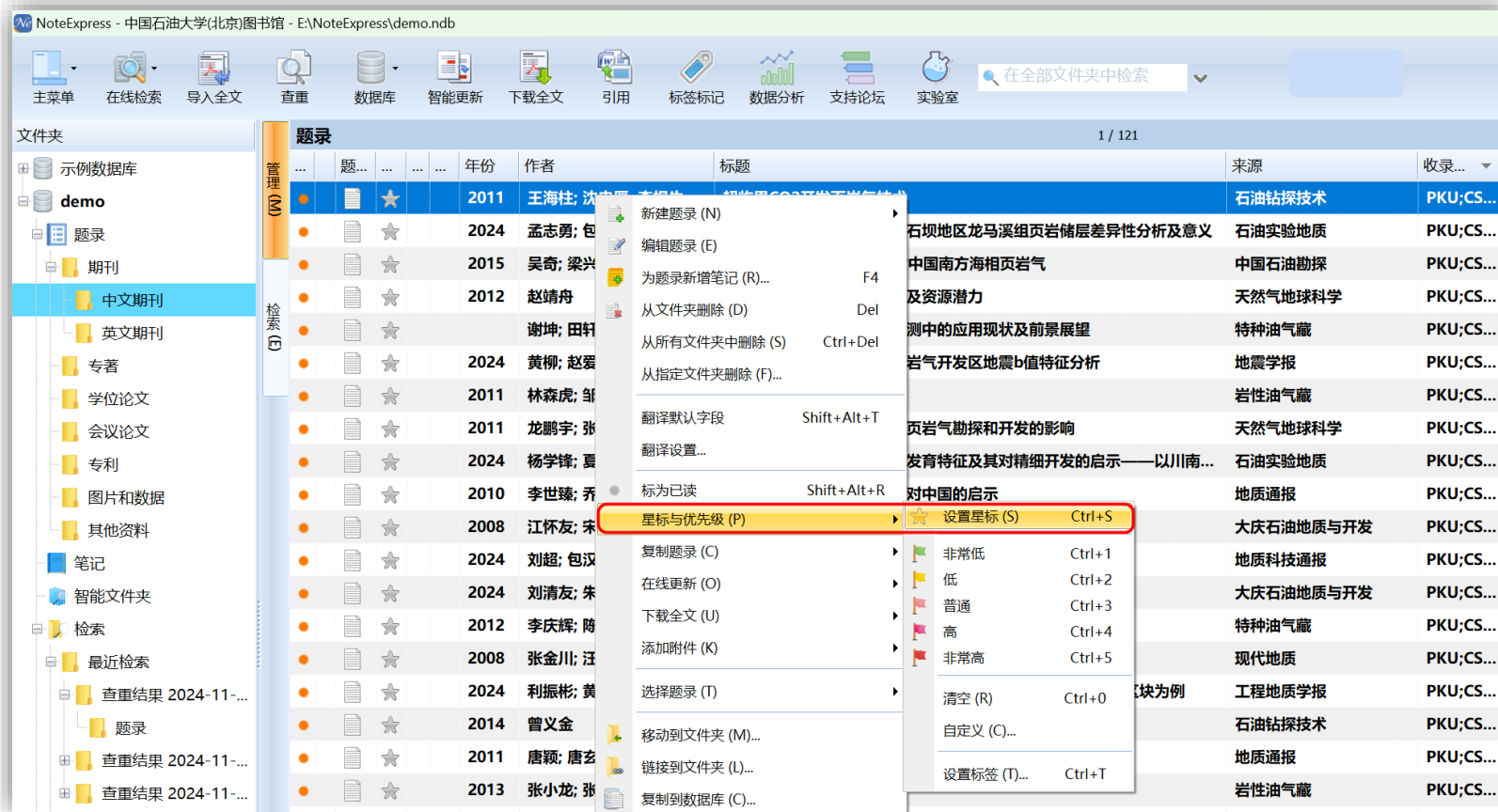
年份	作者	标题	来源	收录范
2009	邹才能; 陶士振; 袁选俊; ...	“连续型”油气藏及其在全球的重要性: 成藏、分布与评价	石油学报(综合版)	
2024	唐大麟; 张开宇; 常换芳	“做优管理, 激活老企业一池春水”——访中国石化		
2024	倪鑫; 张行刚; 石晓霞; 米...	BT135VRE页岩气开发专用套管性能研究		
2024	赵丹; 倪方杰; 桑晓飞	XRF元素录并在页岩气勘探中的应用——以黔北正		
2007	李新景; 胡素云; 程克明	北美裂缝性页岩气勘探开发的启示		
2009	李新景; 吕宗刚; 董大忠; ...	北美页岩气资源形成的地质条件		
2012	邹才能; 朱如凯; 吴松涛; ...	常规与非常规油气聚集类型、特征、机理及展望——		
2011	王海柱; 沈忠厚; 李根生	超临界CO2开发页岩气技术		PKI
2024	孟志勇; 包汉勇; 李凯; 易...	川东红星地区吴家坪组与焦石坝地区龙马溪组页岩气		PKI
2016	金之钧; 胡宗全; 高波; 赵...	川东南地区五峰组-龙马溪组页岩气富集与高产控制		
2018	马新华; 谢军	川南地区页岩气勘探开发进展及发展前景		
2024	任静思; 孔德蔚然; 刘军; ...	川南页岩气地质工程协同研究平台建设初探		
2024	胡玮斐	创新驱动: “涪气”发展原动力——我国首个百亿		
2015	吴奇; 梁兴; 鲜成钢; 李岷	地质—工程一体化高效开发中国南海相页岩气		
2012	王永辉; 卢拥军; 李永平; ...	非常规储层压裂改造技术进展及应用		
2024	李佳; 丁遥; 谢春晖; 余晓...	非常规天然气勘探开发技术经济特征		
	肖敬福; 王锐; 范生林; 陈...	非常规油气丛式平台靶点自动匹配及引导式智能钻		
2013	邹才能; 张国生; 杨智; 陶...	非常规油气概念、特征、潜力及技术——兼论非常		
2012	赵靖舟	非常规油气有关概念、分类及资源潜力		



# 4. 数据库管理

## (9) 标签标记

- 根据文献的重要程度做标记。选定需要标记的题录→点击星标即可；再点击一次，即可移除星标；选择不同颜色的小旗确定优先级，优先级可以自定义。
- 为每篇文章设置标签。方法：在选定题录处点击右键→星标及优先级→设置标签。
- 设置阅读状态。桔色圆点为未读，灰色圆点为已读。



# 4. 数据库管理

## (10) 数据备份

- 数据库可以单独拷贝出来，方便备案、与人共享或者携带，拷贝出来的数据库可以在任何装有 NoteExpress 的电脑上打开。
- 拷贝一台电脑上的.ndb和.attachments文件到另一台电脑上，放在非系统盘下，双击打开.ndb文件即可。

The screenshot shows the NoteExpress application window with the 'File' menu open. The 'Backup Database (B)...' option is highlighted with a red box. The main window displays a table of search results with columns for year, author, title, source, and collection status.

年份	作者	标题	来源	收录...	影响
2011	王海柱; 沈忠厚; 李根生	超临界CO2开发页岩气技术	石油钻探技术	PKU;CS...	
2024	孟志勇; 包汉勇; 李凯; 易...	川东红星地区吴家坪组与焦石坝地区龙马溪组页岩储层差异性分析及意义	石油实验地质	PKU;CS...	
2015	吴奇; 梁兴; 鲜成钢; 李响	地质—工程一体化高效开发中国南方海相页岩气	中国石油勘探	PKU;CS...	
2012	赵靖舟	非常规油气有关概念、分类及资源潜力	天然气地球科学	PKU;CS...	
	谢坤; 田轩硕; 刘长龙; 邵...	机器学习方法在油气产量预测中的应用现状及前景展望	特种油气藏	PKU;CS...	
2024	黄柳; 赵爱华; 吴庆举; 徐...	基于密集台阵的四川长宁页岩气开发区地震b值特征分析	地震学报	PKU;CS...	
2011	林森虎; 邹才能; 袁选俊; ...	美国致密油开发现状及启示	岩性油气藏	PKU;CS...	
2011	龙鹏宇; 张金川; 唐玄; 聂...	泥页岩裂缝发育特征及其对页岩气勘探和开发的影响	天然气地球科学	PKU;CS...	
2024	杨学锋; 夏自强; 赵圣贤; ...	深层页岩气水平井天然裂缝发育特征及其对精细开发的启示——以川南...	石油实验地质	PKU;CS...	
2010	李世臻; 乔德武; 冯志刚; ...	世界页岩气勘探开发现状及对中国的启示	地质通报	PKU;CS...	
2008	江怀友; 宋新民; 安晓璇; ...	世界页岩气资源勘探开发现状与展望	大庆石油地质与开发	PKU;CS...	
2024	刘超; 包汉勇; 万云强	四川盆地东缘白马地区常压页岩气开发地质评价	地质科技通报	PKU;CS...	
2024	刘清友; 朱海燕; 唐焯赫; ...	四川盆地页岩气地质工程一体化高效开发关键技术及装备	大庆石油地质与开发	PKU;CS...	



# 4. 数据库管理

## (11) 回收站

- 回收站中数据可以恢复，避免错删、误删带来的损失。

The screenshot shows the NoteExpress software interface. The main window displays a table of records in the Recycle Bin (回收站). The table has columns for '年份' (Year), '作者' (Author), '标题' (Title), '来源' (Source), and '收录...' (Indexed...). The records are listed in descending order of year, from 2021 to 2012. The '回收站' folder is highlighted in the left sidebar.

年份	作者	标题	来源	收录...
2021	邹才能; 赵群; 丛连铸; ...	中国页岩气开发进展、潜力及前景 {Author}: 邹才能; 赵群; 丛连铸; ...	天然气工业	
2020	邹才能; 潘松圻; 荆振华; 高金亮; ...	页岩油气革命及影响 {Author}: 邹才能; 潘松圻; 荆振华; 高金亮; ...	石油学报	
2018	马永生; 蔡劭育; 赵培荣	中国页岩气勘探开发理论认识与实践 {Author}: 马永生; 蔡劭育; 赵培荣	石油勘探与开发	
2016	邹才能; 董大忠; 王玉...	中国页岩气特征、挑战及前景(二) {Author}: 邹才能; 董大忠; 王玉...	石油勘探与开发	
2016	董大忠; 王玉满	中国页岩气勘探开发新突破及发展前景思考 {Author}: 董大忠; 王玉满	天然气工业	
2016	邹才能; 赵群; 张国生; 熊波	能源革命:从化石能源到新能源 {Author}: 邹才能; 赵群; 张国生; 熊波	天然气工业	
2016	金之...	川东南地区五峰组-龙马溪组页岩气富集与高产控制因素 {Author}: 金之...	地学前缘	
2015	邹才能; 董大忠; 王玉...	中国页岩气特征、挑战及前景(一) {Author}: 邹才能; 董大忠; 王玉...	石油勘探与开发	
2015	邹才能; 杨智; ...	中国非常规油气勘探开发与理论技术进展 {Author}: 邹才能; 杨智; ...	地质学报	
2015	王志刚	涪陵页岩气勘探开发重大突破与启示 {Author}: 王志刚	石油与天然气地质	
2015	邹才能	全球常规-非常规油气形成分布、资源潜力及趋势预测 {Author}: 邹才能	石油勘探与开发	
2014	董大忠; 高世葵; 黄...	论四川盆地页岩气资源勘探开发前景 {Author}: 董大忠; 高世葵; 黄...	天然气工业	
2014	贾承造; 张永峰; 赵霞	中国天然气工业发展前景与挑战 {Author}: 贾承造; 张永峰; 赵霞	天然气工业	
2013	邹才能; 杨智; 崔...	非常规油气概念、特征、潜力及技术——兼论非常规油气地质学 {Autho...	石油勘探与开发	
2013	邹才能; 杨智; 崔...	页岩油形成机制、地质特征及发展对策 {Author}: 邹才能; 杨智; 崔...	石油勘探与开发	
2012	张金川; 林腊梅; 李玉喜; 唐玄; 朱...	页岩油分类与评价 {Author}: 张金川; 林腊梅; 李玉喜; 唐玄; 朱...	地学前缘	





# 4. 数据库管理

## (12) 数据分析

NoteExpress - 中国石油大学(北京)图书馆 - E:\NoteExpress\demo.ndb

主菜单 在线检索 导入全文 查重 数据库 智能更新 下载全文 引用 标签标记 **数据分析** 支持论坛 实验室

文件夹: 示例数据库, demo, 题录, 期刊, 中文期刊, 英文期刊, 专著, 学位论文, 会议论文, 专利, 图片和数据, 其他资料, 笔记, 智能文件夹, 检索, 最近检索, 查重结果, 题录, 保存的检索, 组织

年份	作者	标题	来源
2011	王海柱; 沈忠厚; 李根生	超临界CO2开发页岩气技术	石油钻探
2024	孟志勇; 包汉勇; 李凯; 易...	川东红星地区吴家坪组与焦石坝地区龙马溪组页岩储层差异性分析及意义	石油实验
2015	吴奇; 梁兴; 鲜成钢; 李峻	地质—工程一体化高效开发中国南方海相页岩气	中国石油
2012	赵靖舟	非常规油气有关概念、分类及资源潜力	天然气地
2024	谢坤; 田轩硕; 刘长龙; 邵...	机器学习方法在油气产量预测中的应用现状及前景展望	特种油气
2024			
2011			
2011			
2024			
2010			
2008			
2024			
2024			
2012			
2008			
2024			
2014			
2011			
2013			
2011			
2024			

**数据分析**

分析字段:  文献类型  年份  标题(分词)  作者  关键词  来源

数量:  全部  频次倒序前 20

**分析方法**

词频统计  词频云图

词共现次数矩阵  词共现关系图

词共现-相关系数矩阵  词共现-相异系数矩阵

上一步 下一步

**数据及分词管理**

分析字段:  文献类型  年份  标题(分词)  作者  关键词  来源

数量:  全部  频次倒序前 20

**文章列表**

年份	标题
2024	2... 中国石油页岩油气工程技术现状及发...
2024	2... 中美页岩气产业对比与展望
2012	2... 中国致密砂岩气及在勘探开发上的...
2008	2... 中国页岩气资源前景与战略地位
2024	2... 中国页岩气资源勘探开发挑战初论
2014	2... 中国页岩气形成条件及勘探实践
2011	2... 中国页岩气形成机理、地质特征及...
2013	2... 中国页岩气特征、挑战及前景(一)
2011	2... 中国页岩气特征、挑战及前景(二)
2024	2...

打开(O)

**文章详情**

字段	值
文献...	Journal Article
年份	2011
标题(...)	超临界CO2开
作者	王海柱  沈忠厚
关键词	超临界CO2页
摘要(...)	页岩气藏具有
来源	石油钻探技术

**词频统计及词规范化**

**原词条词频统计** 52/0

规范词	频率	规范化词频
天然气工业	18	
石油勘探与...	17	
石油学报	9	
中国石油企业	3	
地质通报	3	
中国石油石化	3	
石油实验地质	3	
中国石油和...	3	

**规范化词条统计** 0

规范词	频...
-----	------

保存处理过的数据 上一步 下一步

# 5. 阅读与写作

- 在NE界面可随时调用文献阅读，先读题目，再读摘要，边阅读边标记，密切相关的文献下载全文阅读。
- 在阅读过程中养成随时做笔记的习惯，记录阅读要点和心得，摘录文字、图片和表格等资料。

The screenshot displays the NoteExpress software interface. The main window shows a table of bibliographic entries with columns for year, author, title, source, and impact. The selected entry is from 2010 by Zhuo Caine, Dong Dazhong, and Wang Shujiao, titled '中国页岩气形成机理、地质特征及资源潜力'. An editing window is open over this entry, showing the title and a snippet of the abstract: '邹才能等（2010年）在对四川盆地地下古生界页岩储集层研究中首次发现，寒武系和志留系海相页岩发育大量与北美地区相似的微米—纳米级孔隙。' The interface includes a sidebar with file folders, a top toolbar with various functions like search and download, and a bottom status bar with dates.

年份	作者	标题	来源	收录范围	影响指
2013	王红岩; 刘玉章; 董大忠; ...	中国南海相页岩气高效开发的科学问题	石油勘探与开发		
2015	张东晓; 杨婷云	美国页岩气水力压裂开发对环境的影响	石油勘探与开发		
2015	邹才能; 翟光明; 张光亚; ...	全球常规-非常规油气形成分布、资源潜力及趋势预测	石油勘探与开发		
2010	邹才能; 董大忠; 王社教; ...	中国页岩气形成机理、地质特征及资源潜力	石油勘探与开发		
2016	邹才能; 董大忠; 王玉满; ...	中国页岩气特征、挑战及前景(二)	石油勘探与开发		
2015	邹才能; 董大忠; 王玉满; ...	中国页岩气特征、挑战及前景(一)	石油勘探与开发		
2009	邹才能; 陶士振; 袁选俊; ...	“连续型”油气藏及其在全球的重要性:成藏、分布与评价	石油勘探与开发		

# 5. 阅读与写作——内置PDF浏览器

- 转到所属题录——快速定位PDF所属题录
- 文本笔记注释——可以在 PDF 文件中添加自己的注释、笔记。
- 书签模式——通过书签可以进入指定标题阅读。
- 多标签文档浏览模式——查看多个PDF全文，多标签文档浏览模式，方便用户在不同的PDF文档间实现快速切换浏览。

The screenshot shows the NoteExpress interface with a PDF document open. A color selection dialog box is visible, showing a grid of colors and a transparency slider. The PDF content includes text about shale gas and a table of resource types.

资源类型	聚集形态	聚集方式	资源比例	实例
构造油气藏		常规圈闭	20%±	松辽盆地长垣
岩性地层油气藏		非常规	80%±	准噶尔盆地西北缘
连续型	致密油	非常规	80%±	鄂尔多斯盆地T
	页岩油			松辽盆地K
	致密气			鄂尔多斯盆地C-D

## 五色阅读法

The video frame shows Professor Yue Xiaodong from Capital Normal University. The slide next to him lists the five-color marking method for intensive reading.

Color	Content
	Mark key concepts & definitions
	Mark key theories and perspectives
	Mark key empirical studies
	Mark key transitional words & phrases
	Mark key empirical findings

## 5. 阅读与写作

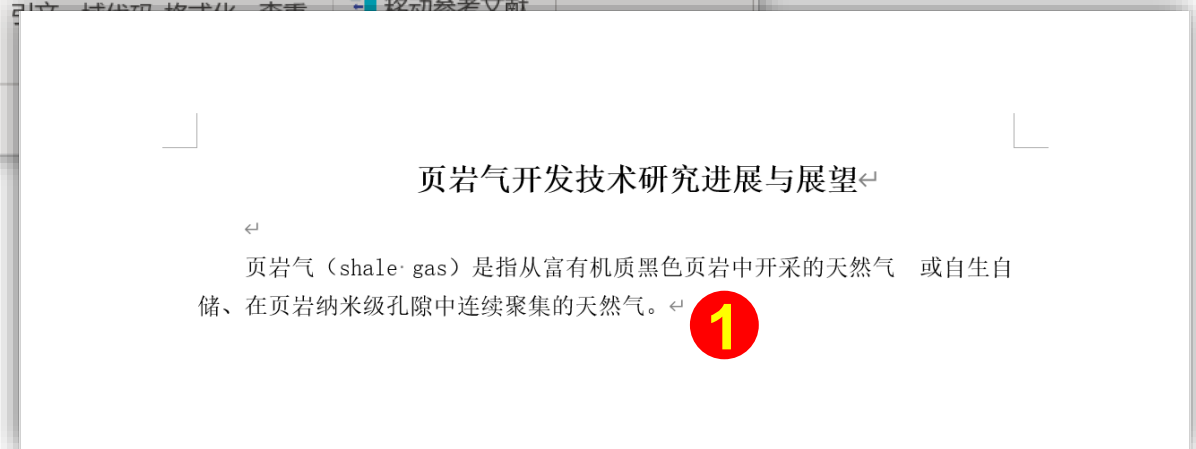
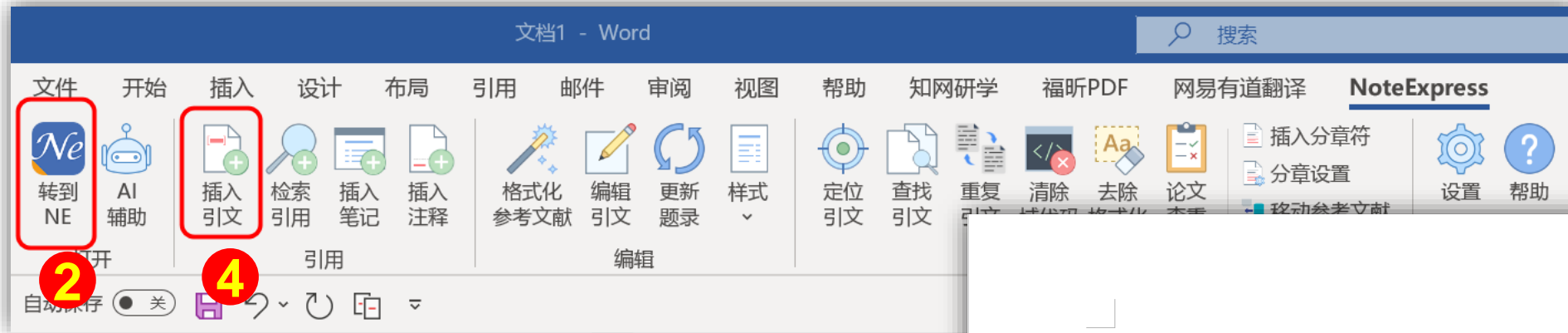
- 软件内置了5600+种国内外学术期刊的格式规范，参考文献索引可以在各种格式要求之间一键切换
  - 支持Word，在Word中安装插件
  - 自动插入笔记
  - 自动插入引文
  - 自动切换引文格式



# 5. 阅读与写作

## (1) 自动插入参考文献

- ①将鼠标移至想插入的WORD文档注释处；
- ②选择NoteExpress Word插件上的按钮“转到NoteExpress”，打开NoteExpress；
- ③在NoteExpress主界面的选中“题录”文件夹，然后鼠标单击选中右侧题录列表中的某条题录；
- ④点击Word插件列表中的“插入引文”按钮； 如图所示；
- ⑤请在需要插入引文处重复步骤3、4，插入所有引用的参考文献，自动生成参考文献。





# 5. 阅读与写作

## (2) 输出规定样式的参考文献

- 若要修改参考文献样式，点击[格式化参考文献]或[样式-选择样式]，选择目标样式，即可一键替换，NE自带5600+种样式。
- 没有相应样式时，可选择一个近似的，通过编辑样式创建新的样式。

The screenshot displays the Microsoft Word interface with the 'References' ribbon selected. The 'Format Bibliography' (格式化参考文献) and 'Styles' (样式) buttons are highlighted with red boxes. A 'Style' dialog box is open, showing a list of styles with 'Style' (样式) selected. The 'Style' dialog box contains the following text:

输出样式  
输出样式用于控制参考文献列表中文献的输出格式，您可以通过选择不同的输出样式生成符合相应杂志社要求的参考文献格式。

编辑输出样式 (S)...

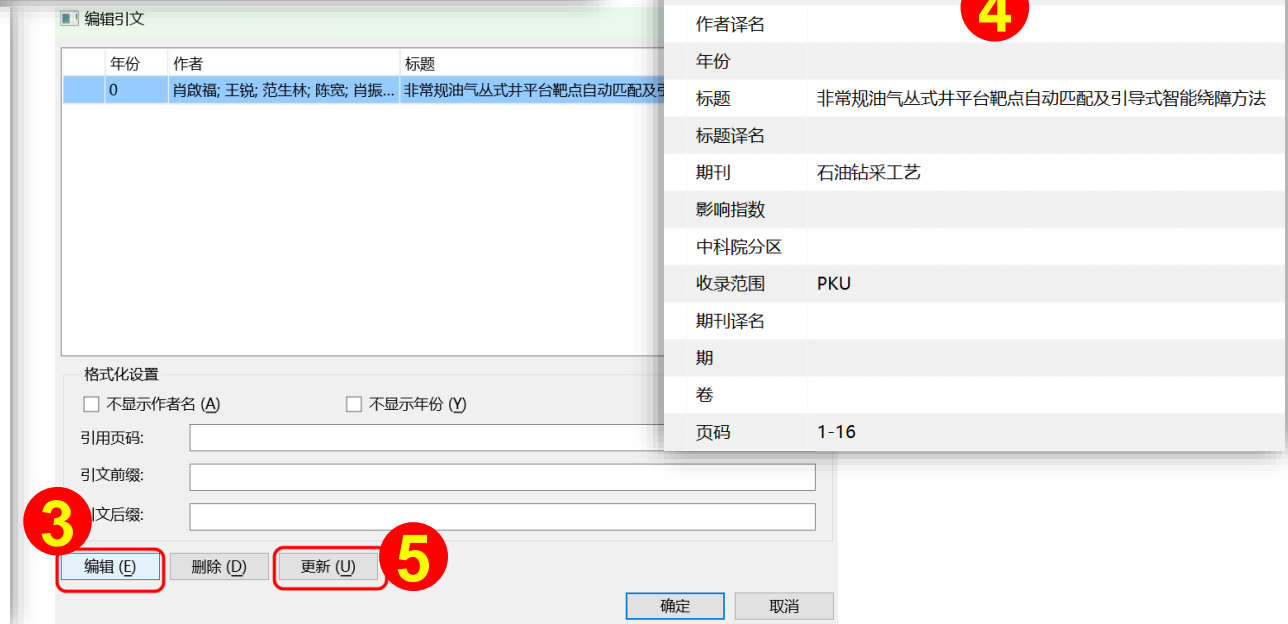
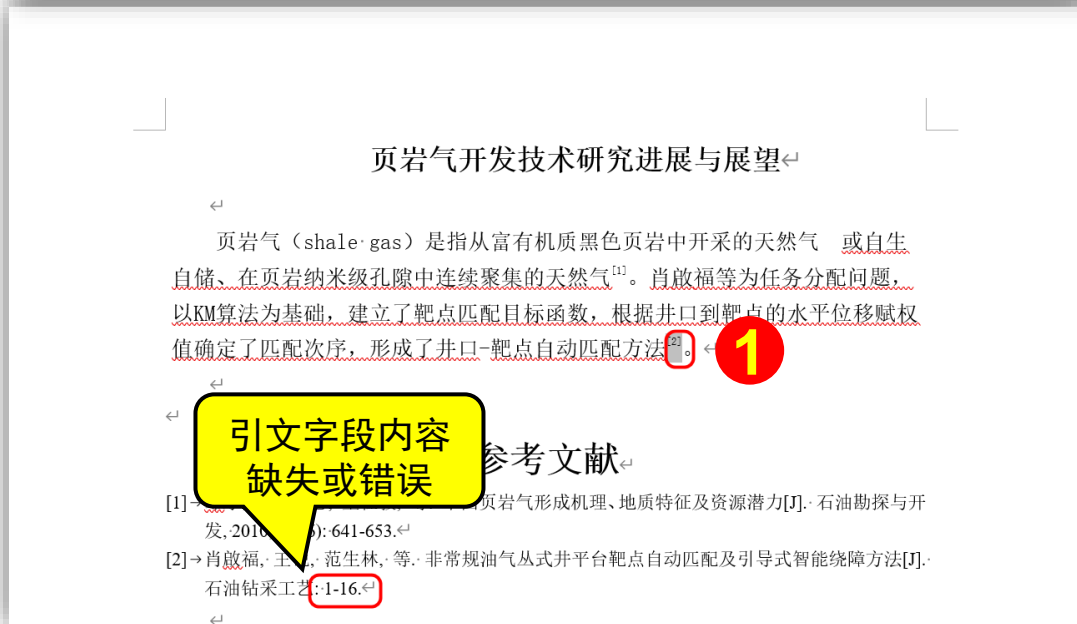
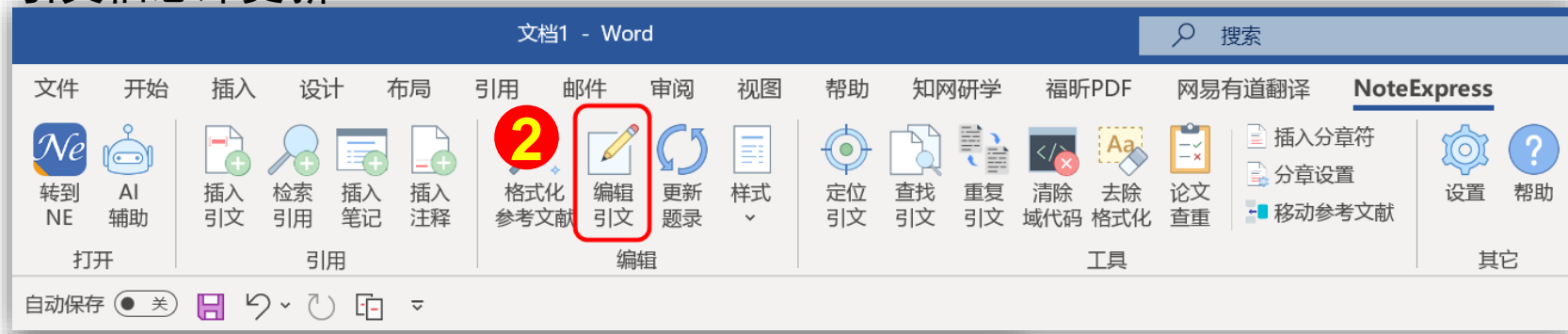
确定 (O) 取消 (C) 应用 (A)

地球学报(2011.01版).nes

# 5. 阅读与写作

## (3) 编辑引文

- 如果参考文献信息需要修改，可通过“编辑引文”实现。将光标停在文中的引用标号处，点击[编辑引文]，再点击[编辑]，调出NE的编辑题录页面，修改题录信息并保存，再回到文档操作框，点击[更新]，[确定]，引文信息即更新。

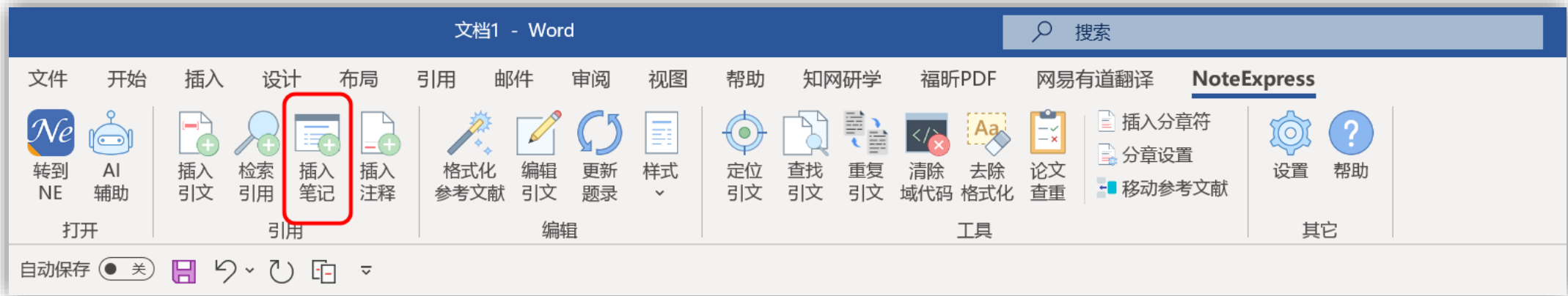
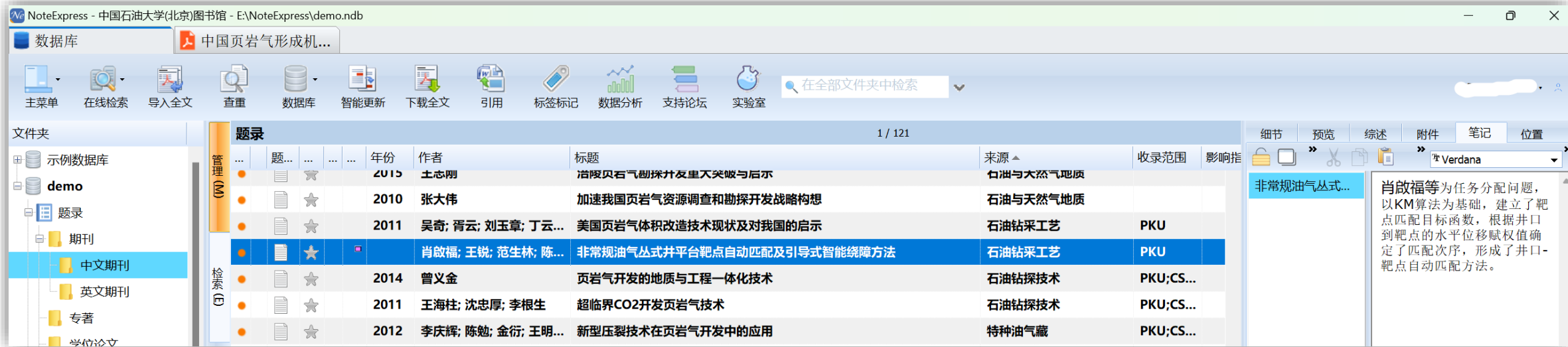




# 5. 阅读与写作

## (4) 插入笔记

- 转到NE下，选中做笔记的题录，在WORD中点击插入笔记。可以将平时阅读的心得和概要，直接呈现在WORD文档中，包括文字、图表等内容。

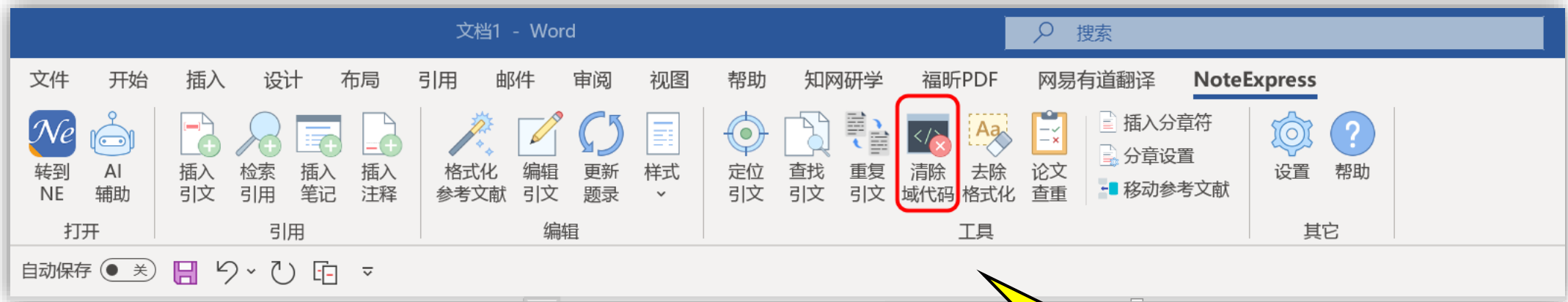




# 5. 阅读与写作

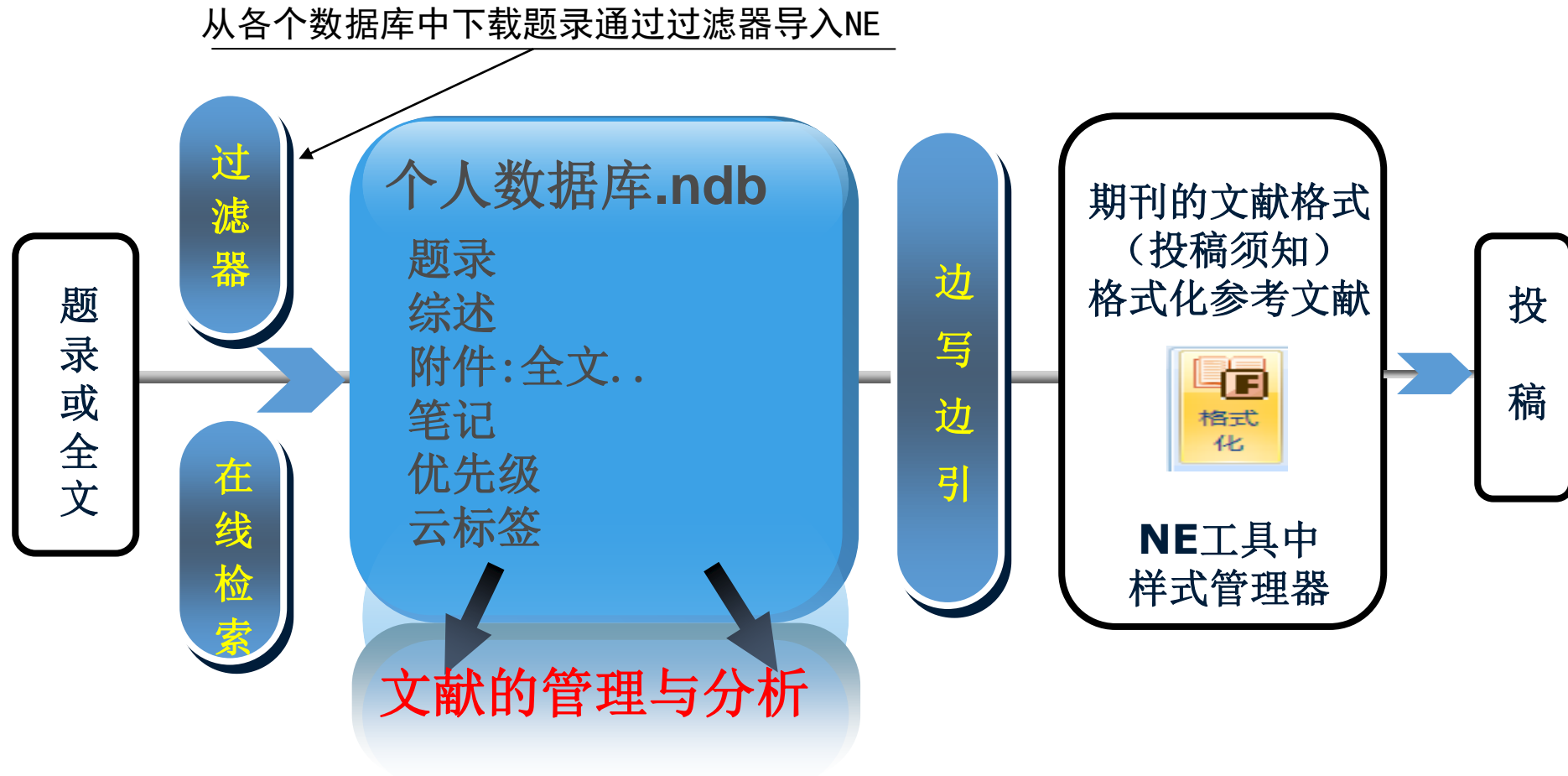
## (5) 去除格式化

- 使用NoteExpress插入引文有时会出现域代码出错的情况，如每同步或者格式化一次就会出现重复的引文或文中引文与文末参考文献不对应的情况等，这需要删除域代码后重新插入引文。
- 点击工具栏[清除域代码]并确认，即可生成纯文本格式文档。



此操作不可逆，注意  
WORD文档的备份

# 总结：NoteExpress操作流程



NoteExpress 下载及在线教程地址：

<http://www.inoteexpress.com/wiki/index.php/首页>

# 谢 谢



办公室：图书馆406 电话：89733053 邮箱：[cyin@cup.edu.cn](mailto:cyin@cup.edu.cn)