2.5.5

如何检查自己的检索是否遗漏？

-过程做到位，遇到冷僻的同义词，下次包含进检索，再次检索，再次导入

2.5.6

检索出的标题每一篇都要浏览吗？

-只浏览标题，判断自己检索的对没什么遗漏就结束了

2.5.7

英文不太好怎么看文献？

-会认标题就行

2.6

以钙钛矿光催化产氢为例（组合词：钙钛矿+光催化产氢）：

先百度“钙钛矿”，“光催化产氢”获得英文表达（不全面），也可以从搜到的报导中找到。

有些做光催化产氢的关键词里面没有光催化，加入光催化就搜索不到了-解决方法：

尽可能把一些决定性的定语给去掉

Dict网站中搜索看其他的同义表达（能看到词频）

钙钛矿+光催化产氢的英文表达做组合

搜索按日期降序而不是相关度排序，如果前者搜索到的前几个都是高度相关的-那么基本高度相关-检索进来，后者前几个本来就相关度高。

加双引号，搜索的是两个单词连接在一起的，有的加双引号可能遗漏

钙钛矿+产+氢：calcium titanate OR perovskite AND H2 or hydrogen AND production or evolution

第一轮检索：扩展到主题（摘要），全都收入检索

2.7以基于数据挖掘的公交客流特征提取调度及优化为例（直接搜不到文献-定语加太多-研究区域太精准化了）

先把全部表达放到百度看一下-找英文表达-发现已经发表的学位论文高度相似

拆分-{数据挖掘，公交客流，特征提取，调度优化}-简化-{客流，调度优化}

知网翻译工具-目标：检索词条笔记多-英文同义表达

Passenger flow AND optimization or optimal AND scheduling or schedule

后续可以单独搜索数据挖掘学习

Web of Science，scopus（英文数据库）

2.8以高熵合金涂层为例

百度

拆分{高熵合金，涂层}

Cnki翻译工具

涂层同义词很多：coating，film，或者镀层，膜层，薄膜

不知道涂层有很多同义词应该怎么检索？  
删掉部分，但可能出来不相关的，后面进行二次检索

先搜高熵，发现合金的很多同义表达composition…无法穷尽.，决定不并列alloy合金。

high entropy AND coating OR coating OR deposit OR plating OR cladding OR filming OR membrane OR layer

2.9以行道树根系对城市地下空间负面效应防控研究

先百度搜录，了解背景-行道树根可能对地下管道有影响

CNKI翻译助手寻找同类表达，拆分，尝试去掉修饰-{树根，地下}

tree\* OR plant\* OR root AND underground OR subsurface

（关键词上面星号代表单复数）

只能找到地下空间对树根影响，找不到树根对地下空间影响

进入中文数据库CNKI或者CNKI知网空间

树AND地下空间，树AND负面

都很少

行道树根

地下空间 单独搜索找到idea

2.10农业定量遥感

百度-遥感-找到遥感技术-英文表达

CNKI翻译助手-农业定量遥感-同类表达

agriculture OR agricultural

AND quantitative remote sensing

搜不到

开始去掉词组，先搜agriculture OR agricultural很多

再搜quantitative remote sensing不多没什么人做350条

得到idea可以借鉴其他领域的定量遥感的方法作用于农业

2.11卷积神经网络

百度看英文表达-Convolutional Neural Networks-CNN简称（简称也要加入搜索并集）

Web of Science搜三万多条，发现image关键词加入-搜到三千多条