

浅谈“信息检索”

“信息检索”英文翻译为“Information Retrieval”，我们可以先理解为“信息搜索”(search)。“搜索”大家都有体会，比如：

1. 我们经常在百度上搜搜搜。我们想查找江苏大学图书馆的纸本资源和电子资源情况，我们可以在百度中搜索“江苏大学图书馆”，然后进入图书馆主页，在“馆藏目录”和“数据库导航”中就可以了解图书馆的纸本资源和电子资源。

The image shows a Baidu search result for '江苏大学图书馆' (Jiangsu University Library). The search results include the library's official website link (lib.ujs.edu.cn/), copyright information, and a news snippet from 2018. Below the search results is a screenshot of the library's official website. The website header features the library's logo and name in Chinese and English, along with navigation links for '首页', '概况', '服务', '指南', '资源', and 'EN'. The main content area displays a search bar and various service icons such as '开馆时间', '馆藏布局', '我的图书馆', '新生指南', '座位预约', '论文提交', '数据库导航', and '你问我答'.

2. 我们想查询 3 月 8 日从“镇江”到“南京”的火车时刻、车票价格、余票数量等，我们常会用 12306 网站。

首页 车票 团购服务 会员服务 站车服务 商旅服务 出行指南 信息查询

单程 往返 出发地: 镇江 目的地: 南京 出发日: 2021-03-08 返程日: 2021-03-05 普通 学生 查询 开启自动查询

03-05 03-06 03-07 03-08 周一 03-09 03-10 03-11 03-12 03-13 03-14 03-15 03-16 03-17 03-18 03-19

车次类型: 全部 GC-高铁/城际 D-动车 Z-直达 T-特快 K-快速 其他 发车时间: 00:00-24:00

出发车站: 全部 镇江南 镇江 丹徒

镇江 --> 南京 (3月8日 周一) 共计148个车次 您可使用快捷

温馨提示

为配合各地政府落实疫情防控常态化措施, 避免重复购票退票给旅客带来不便, 铁路车票预售期调整为15天。

自2021年1月14日起, 旅客因行程改变需退票的, 免收退票费的时间期限由原规定的开车前15天以上同比例调整为开车前8天(含当日)以上; 7天及以内退票的, 仍按48小时以上、48~24小时、24小时以内梯次退票收费规定执行。

确认

车次	出发站	到达站	出发时间	到达时间	历时	席位	硬座	无座	其他	备注
G1970	镇江南	南京南	07:19	00:18	当日到达					预订
G7072	镇江	南京南	07:20	00:27	当日到达					预订
G7032	镇江	南京	07:33	00:20	当日到达					预订
D352	镇江南	南京南	08:00	00:30	当日到达					预订
G7076	镇江	南京南	08:05	00:29	当日到达					预订
G1772	镇江南	南京南	08:09	00:20	当日到达					预订
G106	镇江南	南京南	08:15	00:19	当日到达	3				预订
D636	镇江	南京南	08:16	00:30	当日到达	18				预订
G7002	镇江	南京	08:21	00:20	当日到达					预订
C3154	镇江	南京	08:26	00:23	当日到达					预订
G3230	镇江	南京南	08:32	00:27	当日到达	12				预订
D3072	镇江	南京南	08:40	00:32	当日到达	8				预订
G108	镇江南	南京南	08:46	00:18	当日到达	6				预订
G9276	镇江	南京南	08:52	00:27	当日到达	1				预订

3. 想了解江苏大学袁寿其书记发表的学术论文, 可以在 CNKI 中选择检索途径: 作者, 输入: 袁寿其, 为了避免重名, 在“作者单位”途径中输入“江苏大学”。

kns.cnki.net/kns8/AdvSearch?dbprefix=SCDB&&crossDbcodes=CJFQ%2CCDMD%2CCIPD%2CCND%2CCISD%2CSNAD%2CBDZK%2CCVD%2CCJFN%2CCJJD

旧版 使用手册 | 检索设置 我的CNKI 欢迎 江苏大学 个人登录

cnki 中国知网 www.cnki.net 高级检索 专业检索 作者发文检索 句子检索 一级检索 知识元检索 引文检索

作者: 袁寿其 精确

AND 作者单位: 江苏大学 模糊

AND 文章来源: 精确

网络首发 增强出版 基金文献 中英文扩展 同义词扩展

时间范围: 发表时间 更新时间 不限

重置条件 检索

高级检索使用方法:

高级检索支持使用运算符: +、-、*、/、() 进行同一检索项内多个检索词的组合运算。检索框内输入的内容不得超过120个字符。输入运算符时, 运算符(与、+或)、(非)时, 前后要空一个字符, 优先级需用英文半角括号确定。有检索词本身含空格、+、-、/、%、= 等特殊符号, 进行多词组合运算时, 为避免歧义, 须将检索词用英文半角单引号或英文半角双引号引起来。

例如:
(1) 检索检索项后输入: 杨国瑞 * 自然类

作者 袁寿其 精确 检索 结果中检索

总库 526 中文 外文

学术期刊 456 学位论文 0 会议 23 报纸 7 年鉴 0 图书 3 标准 35 成果 35

科技 社科 检索范围: 总库 (作者: 袁寿其) AND (作者单位: 江苏大学) 主题定制 检索历史 共找到 526 条结果 1/27

全选 已选: 6 清除 批量下载 导出与分析 排序: 相关性 发表时间 ↓ 被引 下载 显示 20

题名	作者	来源	发表时间	数据库	被引	下载	操作
1 基于Star CCM+的闸站上游流道方案设计与数值模拟	徐健; 傅伟; 袁寿其; 李彦军; 李亚林	排灌机械工程学报	2021-01-11 16:29	期刊	40	↓	🔖 📄 🔄
2 调速对低比转数离心泵外特性和内流场的影响	顾延东; 袁寿其; 裴吉; 王文杰	工程热物理学报	2020-12-15	期刊	40	↓	🔖 📄 🔄
3 撒哈拉以南非洲地区农业灌溉实现粮食自给自足	Ransford Opoku Darko; 刘俊萍; 袁寿其; Livingstone K.Sam-Amoah; 何浩芳	农业工程技术	2020-11-25	期刊	18	↓	🔖 📄 🔄
4 核主泵内部流动研究现状与技术发展综述	龙云; 袁寿其; 朱荣生; 付强; 李天斌	排灌机械工程学报	2020-11-19 14:35	期刊	134	↓	🔖 📄 🔄
5 离心泵负载下的电机定子电流特性研究	龚波; 袁寿其; 骆高; 韩志江; 曹健	振动测试与诊断	2020-10-15	期刊	32	↓	🔖 📄 🔄
6 双吸离心泵压力脉动特性数值模拟及试验研究	王文杰; 邓超凡; 裴吉; 袁寿其; 张本营	振动与冲击	2020-10-13	期刊	170	↓	🔖 📄 🔄
7 气泡在横流中的几何及动力学特性	庞春波; 袁寿其	排灌机械工程学报	2020-10-06 16:38	期刊	99	↓	🔖 📄 🔄
8 消防水炮主体弯管的绕转结构出口流态分析	薛林; 袁寿其; 向清江; 徐健	排灌机械工程学报	2020-04-14 11:31	期刊	76	↓	🔖 📄 🔄

4. 想了解国际上关于新型冠状病毒的学术文献和数据资料，可以利用我校订购的 wos 中所有数据库，检索途径选择主题，输入：**nCoV OR “2019-nCoV” OR “novel coronavirus*” OR “new coronavirus*” OR “China coronavirus*” OR “new China virus*” OR “Wuhan virus*” OR “novel chinese virus*” OR “newly identified coronavirus*”** 这样的检索式。

apps.webofknowledge.com/UA_GeneralSearch_input.do?product=UA&search_mode=GeneralSearch&SID=7BjavKtZYeofZBbODyK&preferencesSaved=

Web of Science Incites Journal Citation Reports Essential Science Indicators EndNote PubsOn Koperlo Master Journal List 登录 帮助 简体中文

Web of Science Clarivate Analytics

工具 检索和跟踪 检索历史 标记结果列表

We're building the new Web of Science. [Click here to access the preview](#)

选择数据库 所有数据库

基本检索 被引参考文献检索 高级检索

“Wuhan virus” OR “novel chinese virus” OR “newly identified coronavirus” 主题 检索 检索提示

+ 添加行 | 重设

时间跨度 所有年份 (1966 - 2021)

更多设置

Jiangsu University 科睿唯安 在线讲堂 Clarivate Analytics

apps.webofknowledge.com/Search.do?product=UA&SID=7BjavKizYeo7ZbBODyK&search_mode=GeneralSearch&prID=19370fc7-aeca-4aac-af58-4e7c4c96220e

检索 工具 检索和跟踪 检索历史 标记结果列表

检索结果: 7,855
(来自 所有数据库)

您的检索: 主题: (nCovOR "2019-nCoV" OR "novel coronavirus" OR "new coronavirus" OR "China coronavirus" OR "R" new China virus OR "Wuhan virus" OR "novel chinese virus" OR "newly identified coronavirus") ...[更多内容](#)

[创建跟踪](#)

精炼检索结果

在如下结果集内检索...

过滤结果依据:

- 领域中的高被引论文 (716)
- 领域中的热门论文 (150)
- 开放获取 (6,312)

[精炼](#)

出版年

- 2021 (594)
- 2020 (6,805)
- 2019 (16)
- 2018 (12)
- 2017 (5)

[更多选项/分类...](#)

[精炼](#)

研究领域

排序方式: [日期](#) [被引频次](#) [使用次数](#) [相关性](#) [更多](#)

[选择页面](#) [导出...](#) [添加到标记结果列表](#)

[分析检索结果](#)
[创建引文报告](#)

- ACE2 Nascence, trafficking, and SARS-CoV-2 pathogenesis: the saga continues
作者: Badawi, Sally; Ali, Bassam R.
HUMAN GENOMICS 卷: 15 期: 1 文献号: 8 出版年: DEC 29 2021
[出版商处的免费全文](#) [查看摘要](#)
- A practical approach to imaging characteristics and standardized reporting of COVID-19: a radiologic review
作者: Sanli, Deniz Esin Tekcan; Yildirim, Duzgun; Sanli, Ahmet Necati; 等.
MILITARY MEDICAL RESEARCH 卷: 8 期: 1 文献号: 7 出版年: DEC 24 2021
[出版商处的免费全文](#) [查看摘要](#)
- Obesity and COVID-19: what makes obese host so vulnerable?
作者: Mohammad, Sameer; Aziz, Rafia; Al Mahri, Saeed; 等.
IMMUNITY & AGEING 卷: 18 期: 1 文献号: 1 出版年: DEC 4 2021
[出版商处的免费全文](#) [查看摘要](#)
- Mimickers of novel coronavirus disease 2019 (COVID-19) on chest CT: spectrum of CT and clinical features
作者: Elmokadem, Ali H.; Batouty, Nihal M.; Bayoumi, Dalia; 等.
INSIGHTS INTO IMAGING 卷: 12 期: 1 文献号: 12 出版年: DEC 3 2021
[出版商处的免费全文](#) [查看摘要](#)
- Experiences of Australian podiatrists working through the 2020 coronavirus (COVID-19) pandemic: an online survey
作者: Williams, Cylie M.; Couch, Anna; Haines, Terry; 等.
JOURNAL OF FOOT AND ANKLE RESEARCH 卷: 14 期: 1 文献号: 11 出版年: DEC 3 2021

以上都是信息检索的例子，或简单，或复杂，或常用。从中可见信息检索主要涉及以下因素：

1. 我们有信息需求，也就是我们知道自己要找什么；
2. 我们是在大量的信息中来找的，比如找论文，这个世界上的学术论文非常多，CNKI 中的论文也不少，我们是从一个很大的信息集合中找我们所需要的；
3. 需要借助检索系统，百度也好，12306 也好，也包括 CNKI、WOS 等，是这些系统提供的检索功能帮我们完成了检索；
4. 信息检索是一个过程。

所以我们可以给“信息检索”下这样一个定义：

信息检索就是从信息集合中找出所需信息的活动与过程，也就是通常所提及的信息查询。