Web of Science数据库与科研的那些事

-检索、分析、投稿

侯雪林

复旦大学医科图书馆参考咨询部



主要内容

- ✓数据库简介
- ✓如何检索文献?
- ✓如何分析文献?
- ✓如何进行投稿选刊?



从SCI看世界



Web of Science 核心合集

期刊文献引文			会议录文献引文		
科学	社会科学	艺术和人文科学	科学	社会科学、 艺术和人文科学	
Science Citation Index Expanded (1900-至今) SCI	Social Sciences Citation Index (1900-至今) SSCI	Arts & Humanities Citation Index (1975-至今) A&HC	Conference Proceedings Citation Index- Science (1990-至今)	Conference Proceedings Citation Index- Social Science & Humanities (1990-至今)	
Book Citation Index– Science (2005-至今)	Book Citation Index– Social Sciences & Humanities (2005-至今)	Emerging Sources Citation Index (2005-至今)	Current Chemical Reactions (1985-至今) (包括 Institut National de la Propriete Industrielle 化学结构 数据,可回溯至 1840年)	Index Chemicus (1993-至今)	

书籍引文

化学索引

- 深度的跨学科综合学术信息
- 全球及具有区域代表性的研究成果
- 交叉前沿领域的相关研究成果
- 全世界学术群体之间的合作与交流

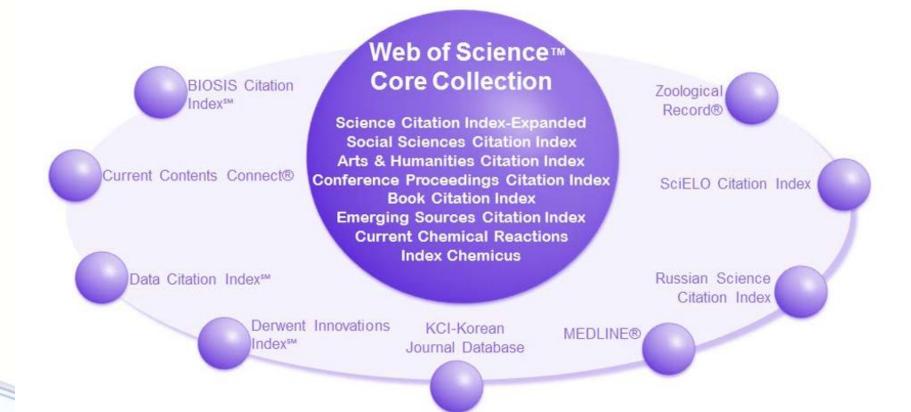
- 潜在的合作研究者和深造机会
- 相关领域内的学术期刊
-





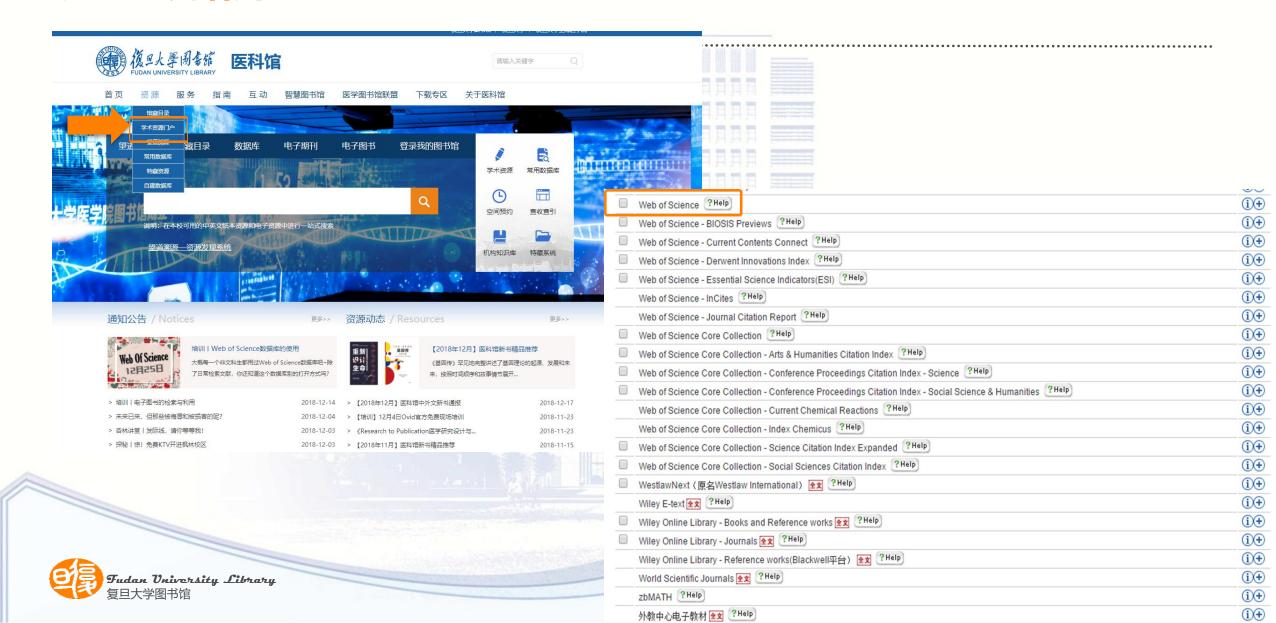
Web of Science 平台

信息检索、结果分析、研究前沿分析、图谱生成,以及科学活动分析





进入数据库



平台界面

Web of Science InCites Journal Citation Reports Essential Science Indicators EndNote Publons Kopernio



- 1.1.1确定关键词
- ◆ 专业词汇词典/手册
- ◆术语名词网址 (http://www.termonline.cn/index.htm



◆已有的文献信息综合



1.1.2 有效组合关键词

AND	检索包含所有关键字的数据。 标题: "stem cell*" AND lymphoma 检索含有 "stem cell"或者" stem cells"同时含有及词语 "lymphoma"。 等效于检索 "stem cell*" lymphoma
OR	检索的数据中 至少含有一个 所给关键字。用于检索同义词或者词的不同表达方式。 标题: aspartame OR saccharine OR sweetener* 检索至少含有一个关键字的数据。
NOT	排除含有某一特定关键字的数据。 标题: aids NOT hearing 检索含有 "aids"的数据,排除含有 "hearing"的文献。
精确检索	如果希望精确地检索某个短语,应将其放置在引号内。 范例: "Nash equilibrium" 如果没有"",相当于Nash AND equilibrium

Analytics



1.1.3 巧用通配符

符号	意义
*	零个或多个字符 gene* gene, genetics, generation
\$	零个或一个字符 colo\$r <i>color, colour</i>
?	只代表一个字符 en?oblast <i>entoblast, endoblast</i>

此外,还有位置运算符:

SAME运算符: 所连接的两词必须在同一字段或同一句话中,顺序不限。

例如: Ad=(shanghai same zhongshan hosp)。

NEAR/X运算符:使用 NEAR/x 可查找由该运算符连接的检索词之间相隔指定数量的单词的记录。该规则也适用于单词处于不同字段的情况。



举例:先天性心脏病(congenital heart disease)是先天性畸形中最常见的一类,约占各种先天畸形的28%,指在胚胎发育时期由于心脏及大血管的形成障碍或发育异常而引起的解剖结构异常,或出生后应自动关闭的通道未能闭合(在胎儿属正常)的情形。少部分先天性心脏病在5岁前有自愈的机会,另外有少部分患者畸形轻微、对循环功能无明显影响,而无需任何治疗,但大多数患者需手术治疗校正畸形。

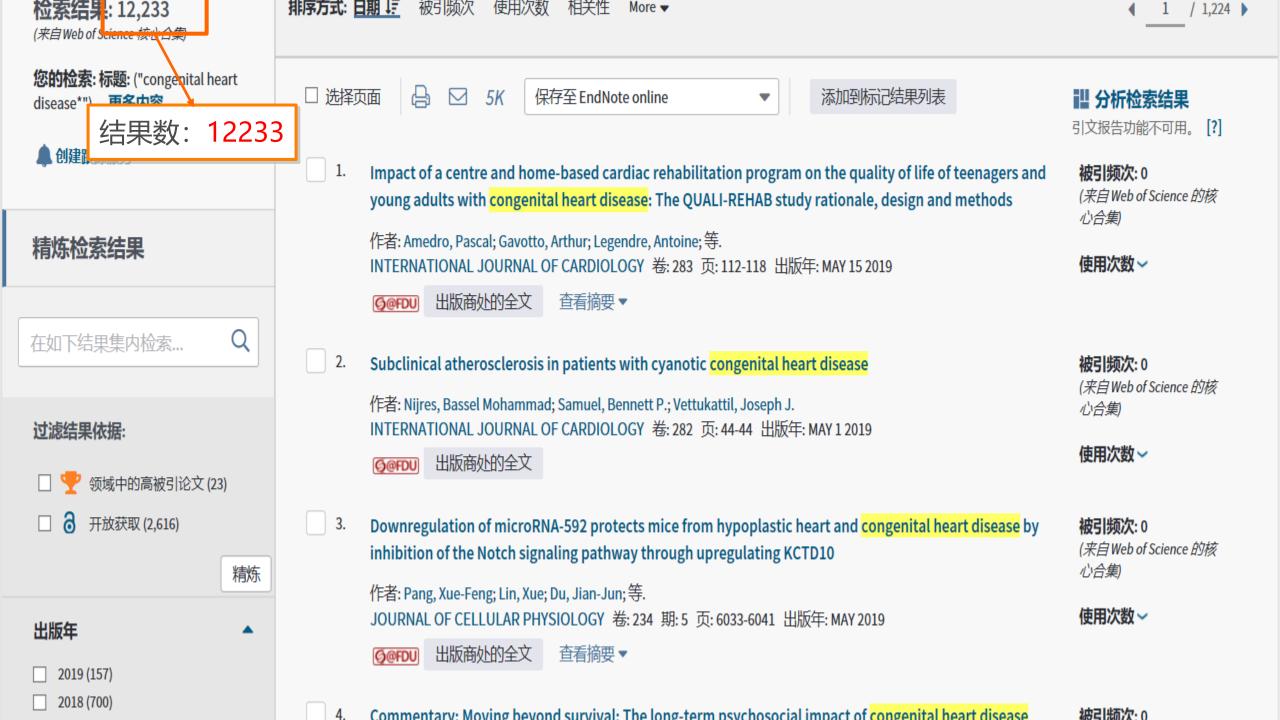


最新更新日期: 2018-12-21

Web of Science 核心合集







1.2 文献检索方法二: 以人找文——作者检索





1.2 文献检索方法二: 以人找文——作者检索

检索 工具 ▼ 检索和跟踪 ▼ 检索历史 标记结果列表 作者检索结果: 621 记录 38 论文组 您的检索: AU=(wen ym*) ...更多内容 ▲ 创建跟踪服务 精炼检索结果 排序方式: 日期 15 被引频次 使用次数 相关性 **1** / 63 **>** 在如下结果集内检索... - SK □ 保存至 EndNote online 添加到标记结果列表 ₩分析检索结果 辿创建引文报告 过滤结果依据: Analytical and experimental study of the improved magnetic field sensitivity for nanocrystalline soft 被引版次:0 (来自 Web of Science 的核 magnetic alloy and coil laminate with different layers 领域中的高被引论文(1) 心合集) 作者: Wang, Yao; Wen, Yumei; Li, Ping 开放获取 (121) 使用次数~ JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS 券: 474 页: 36-45 出版年: MAR 15 2019 出版商处的全文 查看摘要▼ 精炼 TEMPORAL TREND OF LVAD USAGE IN DIFFERENT RACIAL GROUPS WITH HEART FAILURE EXACERBATION 被引频次:0 出版年 (来自 Web of Science 的核 FROM 2008 TO 2014 心合集) 2019 (13) 作者: Wei, Xin; Wen, Yumeng; Gu, Kevin; 等. 2018 (48) 会议: 68th Annual Scientific Session and Expo of the American-College-of-Cardiology (ACC) 会议地点: New Orleans, LA 使用次数~ 2017 (51) 会议日期: MAR 16-18, 2019 2016 (53) 会议赞助商: Amer Coll Cardiol

IOUDNAL OF THE AMEDICAN COLLECT OF CADDIOLOGY 光 72 期 9 横川 1 五 004 004 会以控票 1242 F26

2015 (50)

1.3 文献检索方法三: 以文找文 引文索引



1.3 文献检索方法三: 以文找文 引文索引

The incidence of congenital heart disease 作者: Hoffman, JIE (Hoffman, JIE); Kaplan, S (Kaplan, S)

JOURNAL OF THE AMERICAN COLLEGE OF CARDIOLOGY

卷: 39 期: 12 页: 1890-1900 文献号: PII S0735-1097(02)01886-7 DOI: 10.1016/S0735-1097(02)01886-7

出版年: JUN 19 2002 文献类型: Review 查看期刊影响力

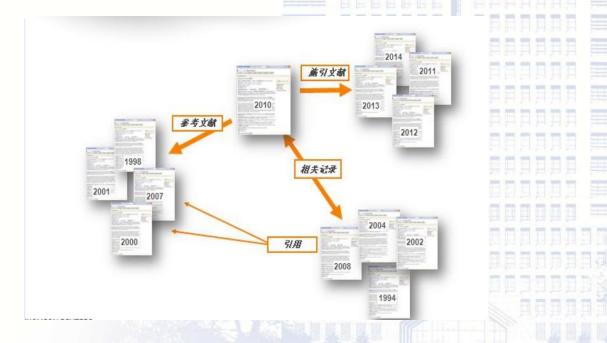
摘要





1.3 文献检索方法三: 以文找文 引文索引

1955年 Dr. Garfield在《Science》上发表论文提出将引文索引作为一种新的文献检索与分类工具。将一篇文献作为检索字段从而跟踪一个Idea的发展过程。



引文索引系统打破了传统的学科分类界限, 既能揭示某一学科的继承与发展关系, 又能 反映学科之间的交叉渗透的关系。



Dr. Eugene Garfield

Founder & Chairman Emeritus ISI, Thomson Scientific

"Our ultimate goal is to extend our retrospective coverage of the scientific literature back to the twentieth century. The Century of Science initiative makes that dream come true."



1.3 文献检索方法三: 以文找文 被引参考文献检索

被引参考文献检索的特点:

- 以一篇文章、一个作者、一本期刊、一篇会议文献或者一本书作为检索词,进行被引文献的检索。
- 在不了解关键词或者难于限定关键词的时候,您可以从一篇高质量的文献出发,了解课题的全貌。
 - 某一理论有没有得到进一步的证实?是否已经应用到了新的领域?
 - 某项研究的最新进展及其延伸?
 - 某个实验方法是否得到改进?
 - 如何了解某篇论文/某部论著被引用情况?以揭示其影响力.



1.3 检索文献方法三: 以文找文 被引参考文献检索

Heymann MA, Payne BD, Hoffman JIE, Rudolph AM. BLOOD-FLOW MEASUREMENTS WITH RADIONUCLIDE-LABELED PARTICLES. Prog Cardiovasc Dis. 1977 Jul-

Aug;20(1):55-79. 基本检索 高级检索 + 更多内容 被引参考文献检索 查找引用个人著作的文献。 第1步: 輸入有关被引著作的信息。各字段用布尔逻辑运算符 AND 相组配。 被引文献作者 Hoffman Jie 从索引中选择 被引期刊 PROG CARDIOVASC DIS 从索引中选择 查看缩写列表 查看被引参考文献检索 教程。 被引文献出版年 1977 时间跨度 所有年份 (1900 - 2018) 更多设置 ▲ (要永久保存这些设置, 登录 or 注册.) Web of Science 核心合集: 引文索引 ▼ Science Citation Index Expanded (SCI-EXPANDED) --1900年至今

*"全选" 向被引参考文献检索添加前 1000 个匹配项,而非所有匹配项。

*								- Out	Jumissa
选择	被引作者 ◆	被引著作 [显示完整标题] ◆	标题 [显示完整标题]	出版年 ◆	卷 💠	期◆	页 🕈	标识符□ ◆	施引 文献** ◆
	HEYMANN, MAHOFFMAN, JIE II [显示所有作者]	PROG CARDIOVASC DIS	BLOOD-FLOW MEASUREMENTS WITH RADIONUCLIDE- LABELED	1977	20	1	55	DOI: 10.1016/S0 033-0620(77)800 05-4	2838

*"全选" 向被引参考文献检索添加前 1000 个匹配项,而非所有匹配项。

** 施引文献计数适用于所有专辑和所有年份,并非仅适用于当前的专辑和年份限制。

▲ 导出表





文献检索方法回顾:

方法一: 以词找文

确定关键词 巧用通配符 有效组合关键词

方法二:以人找文

方法三:以文找文

参考文献 施引文献 相关记录

被引参考文献检索



检索文献

关注动态

2018年12月23日

2019年4月1日





成果,一键邮箱轻松茶取



检索文献

关注动态

A 定期跟踪



定题跟踪:可实时跟踪某课题、某作者、某机构等的最新研究进展

检索文献

引文追踪

Ø@FDU

3 出版商处的免费全文

☑ 查找全文

全文选项 ▼

保存至 EndNote online

添加到标记结果列表

◆ 第1条. 共12.233条 ▶

The incidence of congenital heart disease

作者: Hoffman, JIE (Hoffman, JIE); Kaplan, S (Kaplan, S)

JOURNAL OF THE AMERICAN COLLEGE OF CARDIOLOGY

卷: 39 期: 12 页: 1890-1900 文献号: PII S0735-1097(02)01886-7 DOI: 10.1016/S0735-1097(02)01886-7

出版年: JUN 19 2002 文献类型: Review 查看期刊影响力

摘要

This study was designed to determine the reasons for the variability of the incidence of co data about the incidence of specific major forms of CHID. The incidence of CHD in differel 论文每次被引用时,您都会自动收到电子邮件。 relative frequency of different major forms of CHD also differs greatly from study to study 电子邮件地址: valves, isolated anomalous lobar pulmonary veins or a silent patent ductus arteriosus. The examined. Attention was paid to the ways in which the studies were conducted, with spe neonatal nursery. The total incidence of CHD was related to the relative frequency of ven incidences of individual major forms of CHD were determined from 44 studies. The incide included in the series, and this number in turn depends upon how early the diagnosis is n 创建跟踪服务后才可使用 RSS feed。 severe categories, the variation in incidence depends mainly on the number of trivial lesi about 6/1,000 live births (19/1,000 live births if the potentially serious bicuspid aortic valv tiny muscular VSDs present at birth and other trivial lesions are included. Given the cause different countries or times



创建引文跟踪

创建引文跟踪

houxl@fudan.edu.cn

电子邮件格式:

到期日期: 2020-04-02

创建引文跟踪 |取消

HTML

引文网络

在 Web of Science 核心合集中

2,197

被引频次

🔔 创建引文跟踪

全部被引频次计数

2,338 / 所有数据库

查看较多计数

123

引用的参考文献

查看相关记录

最近最常施引:



Alkashkari, Wail; Albugami, Saad; Hijazi,

全文查找



Alkashkari, Wail; Albugami, Saad; Hijazi,

全文查找

题名: The incidence of congenital heart disease.

来源: Journal of the American College of Cardiology [0735-1097] Hoffman, Julien I E 年:2002 卷:39 期:12 页:1890 -1900

第1条记录(共1条)

老休中 沈结山

全部馆藏

全文获取

▶ 获取全文,可通过 Elsevier Science Direct Open Access Journals

年: 2002 卷: 39 期: 12 起始页: 1890 **Go**

▶ 获取全文,可通过 Elsevier ScienceDirect

年: 2002 巻: 39 期: 12 起始页: 1890 **Go**

▶ 获取全文,可通过 Free E- Journals Go

▶ 获取全文,可通过 <u>Highwire Press Free</u>

年: 2002 卷: 39 期: 12 起始页: 1890 **Go**

▶ 获取全文,可通过 ProQuest Health and Medical Con

年: 2002 卷: 39 期: 12 起始页: 1890 **Go**

馆藏信息





返回结果列表 添加到电子书架 保存/邮寄 荐购此文献 重新查询

标准格式 卡片格式 引文格式 字段名格式 MARC格式

.	条统号-连续出	000125397
	ISSN	● <u>0735-1097</u>
	题名	Journal of the American College of Cardiology.
	载体形态	v. : ill. ; 28 cm.
	出版频率	14 no. a year, <apr. 1992-=""></apr.>
	一般性附注	Title from cover.
	其它载体形态	Available also by subscription via the World Wide Web.
	附加款目/团体	 American College of Cardiology.
	电子资源定位	http://www.sciencedirect.com/science/journal/07351097;
<u>Cor</u>	馆藏过刊	$231010 \ (y)v.1, no.1 \ 1983; v.3, no.2 \ 1984; v.5-6 \ 1985; v.7, no.1-5 \ 1986; v.8, no.1-4, 6 \ 1986; v.9, no.2, 4-6 \ 1987; v.\underline{10-13} \ \underline{1987-89}; v.14, no.1-3, 5-7 \ 1989; v.15-23 \ 1990-94; v.24, no.1-7 \ \underline{1994}; v.25-38 \ 1995-2001; v.41-52 \ 2003-08$

所有单册

全部单册出版年 1983全部单册出版年 1984

全部单册 出版年 1985

全部单册 <u>出版年 1986</u> 全部单册 出版年 1987

全部单册出版年 1988全部单册出版年 1989

全部单册 <u>出版年 1990</u> 全部单册 出版年 1991

全部单册 出版年 1992

全部单册 出版年 1993

2 如何分析文献

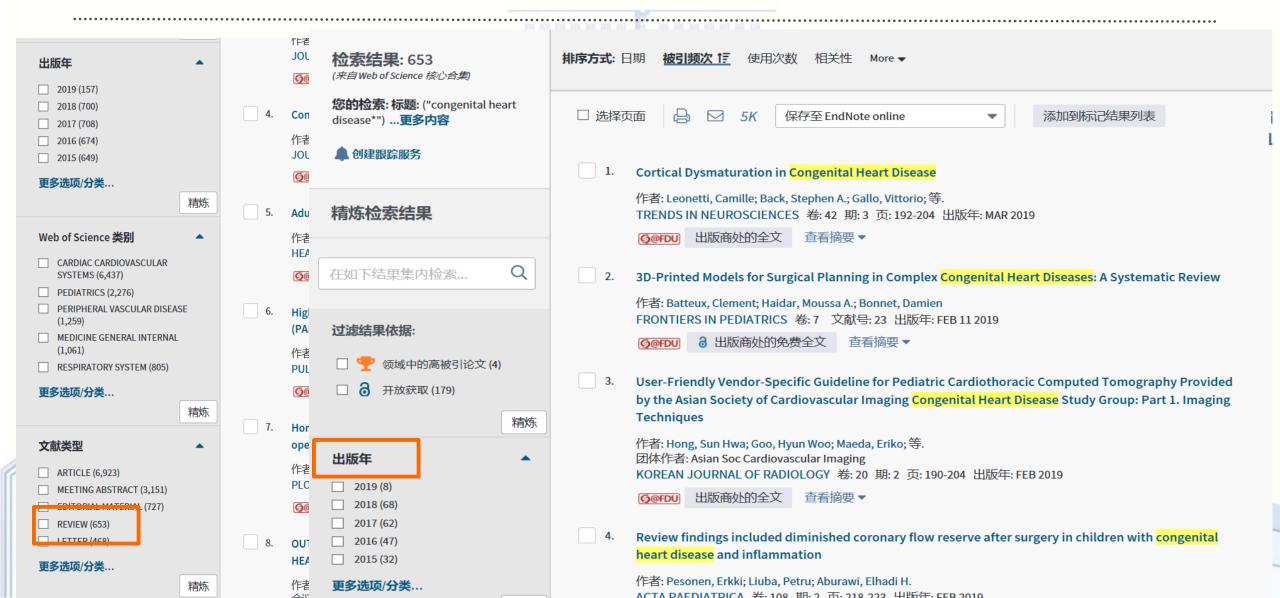
••••



•••••

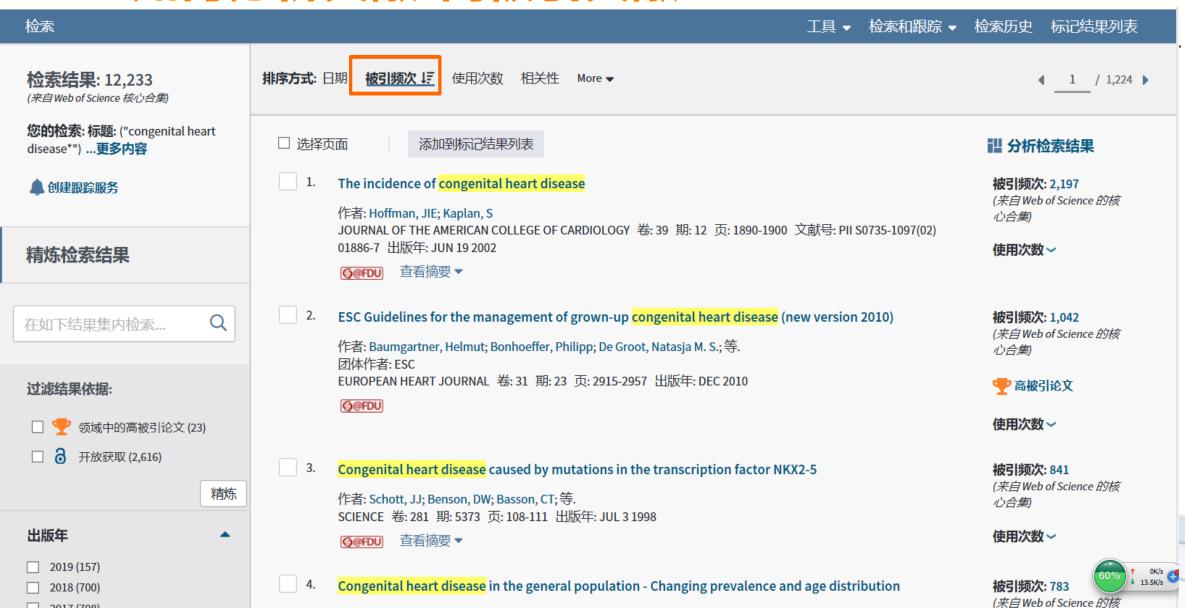


2.1 如何分析文献-综述文献



2.2 如何分析文献-高被引文献

2017 (708)



心合動

作者: Marelli, Ariane J.; Mackie, Andrew S.; Ionescu-Ittu, Raluca; 等.

2.3 如何分析文献-ESI高水平文献

ESI高水平论文

高被引论文

(Highly Cited Paper)

• 过去10年中发表的论文, 被引用次数在同年同学 科发表的论文中进入全 球前1%

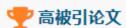
热点论文

(Hot Paper)

• 过去 2 年中所发表的论 文,在最近两个月中其影 响力排在某学科前0.1% 的论文

被引频次: 1,042

(来自Web of Science 的核 心合集

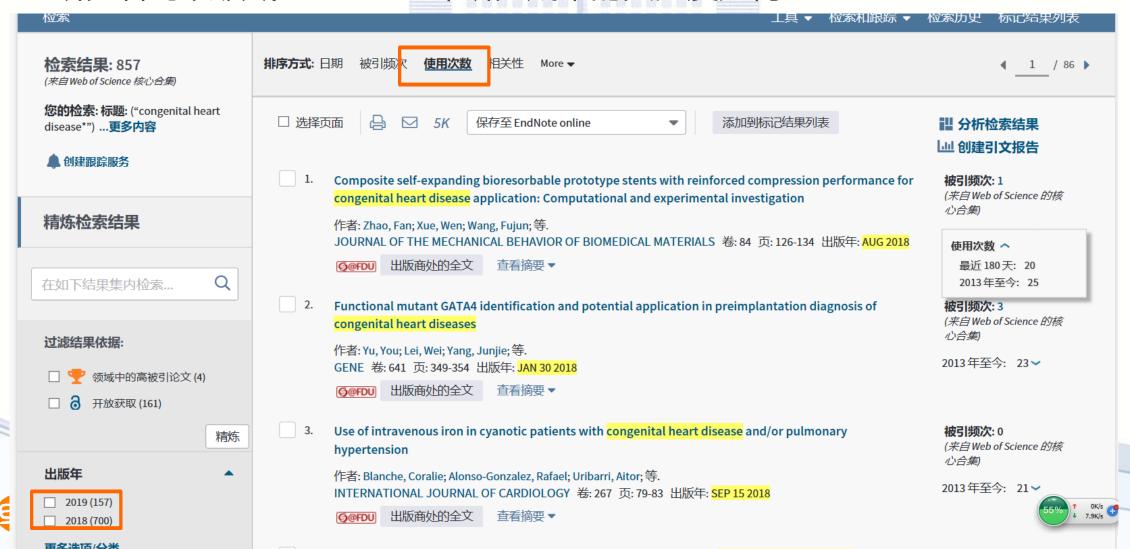


使用次数~



2.4 如何分析文献-高关注度高的文献

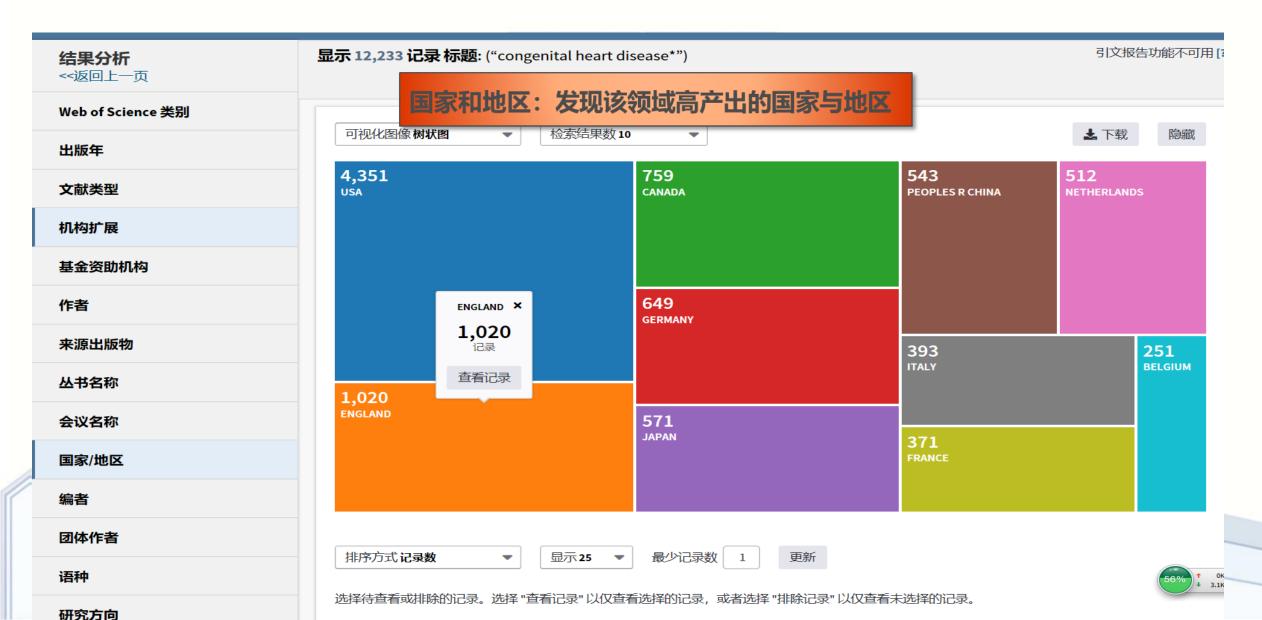
研究者对该领域2018-2019年研究成果的关注度如何?



2.5 如何分析文献-统计学角度 (16个)



2.5 如何分析文献-统计学角度(16个) 国家/地区



2.5 如何分析文献-统计学角度(16个) 机构扩展



最少记录数

显示 25

排序方式记录数

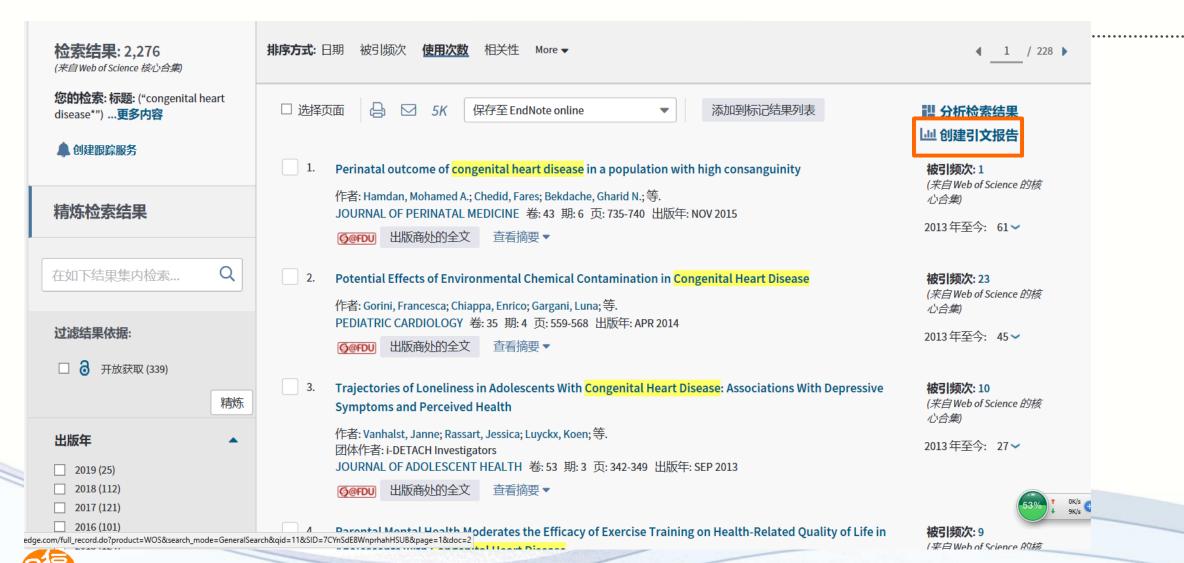
2.5 如何分析文献-统计学角度(16个) 出版年



2.5 如何分析文献-统计学角度(16个) 作者



2.5 如何分析文献-统计学角度(16个)引文报告



Fudan University Library

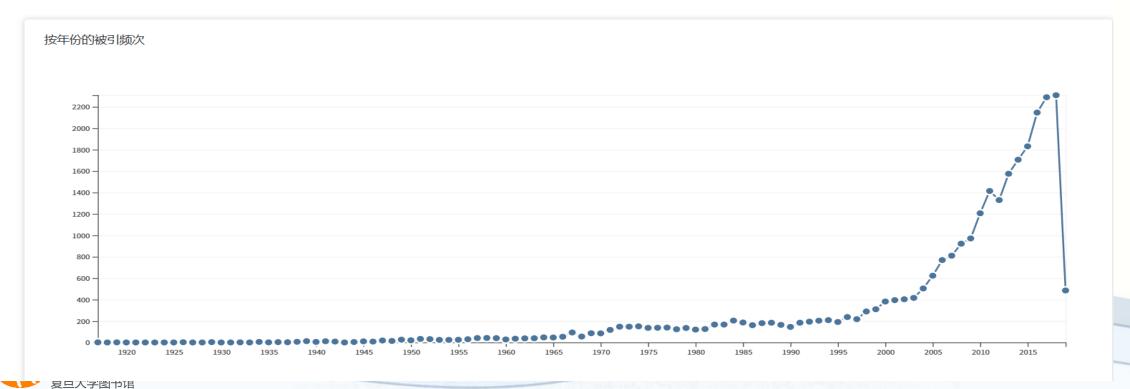
2.5 如何分析文献-统计学角度(16个) 引文报告











如何分析文献回顾

1 综述

・ 文献类型: Review

2 高影响力论文

・ 被引频次 降序

3 ESI高水平论文

・ ESI高被引、ESI热点

4 最新高关注度论文

・ 使用次数

5 统计角度

· 16指标分析 创建引文报告



3 投稿选刊







Web of Science核心合集

3.1 投稿选刊: 是否属于SCI期刊

• 9000+期刊



查找关注的期刊是否被SCI收录



查找近12个月SCI收录期刊的变化情况



3.2 投稿选刊: 研究主题等筛选





3.3 投稿选刊:期刊影响因子

影响因子:期刊在过去两年发表的论文在当前JCR年的平均被引次数。

例如,某期刊在2011年的影响因子为4.25,说明该期刊在2009和2010年发表的论文在2011年的篇均被引次数为4.25。



3.3 投稿选刊:期刊影响因子 JCR平台



76

3.3 投稿选刊: 期刊影响因子 WOS检索页面

1. Exposure to DBP induces the toxicity in early development and adverse effects on cardiac development in zebrafish (Danio rerio)

作者: Sun, Guijin; Li, Yingqiu
CHEMOSPHERE 卷: 218 页: 76-82 出版年: MAR 2019

⑤@FDU 出版商处的全文 查看摘要 ▼

2. Aggregation of Child Cardiac Progenitor Cells Into Spheres Activates Notch Signaling and Improves
Treatment of Right Ventricular Heart Failure

作者: Trac, David; Maxwell, Joshua T. Brown, Milton E. 等 CIRCULATION RESEARCH

⑤@FDU 出版商处的全文 查看摘要▼

3. Gene-environment interaction impacts on heart development and embryo survival

作者: Moreau, Julie L. M.; Kesteven, Scott; Martin, Ella M. M. A.; 等.
DEVELOPMENT 卷: 146 期: 4 文献号: UNSP dev172957 出版年: FEB 2019

⑤ ●FDU 出版商处的全文 查看摘要▼

4. Copy number variations in the GATA4, NKX2-5, TBX5, BMP4 CRELD1, and 22q11.2 gene regions in Chines children with sporadic congenital heart disease

作者: Li, Zhetao; Huang, Jiwei; Liang, Biao; 等.

JOURNAL OF CLINICAL LABORATORY ANALYSIS 卷: 33 期: 2 文献号: e22660 出版年: FEB 2019

CIRCULATION RESEARCH



impact factor

15.211 13.313

2017 5年

JCR®类别	类别中的排序	JCR 分区
CARDIAC & CARDIOVASCULAR SYSTEMS	4/128	Q1
HEMATOLOGY	1/71	Q1
PERIPHERAL VASCULAR DISEASE	2/65	Q1

数据来自第2017 版 Journal Citation Reports

出版商

LIPPINCOTT WILLIAMS & WILKINS, TWO COMMERCE SQ, 2001 MARKET ST, PHILADELPHIA, PA 19103 USA

ISSN: 0009-7330 eISSN: 1524-4571

研究领域

Cardiovascular System & Cardiology Hematology

关闭窗口



感谢您的参与!

侯雪林

houxl@fudan.edu.cn

复旦大学医科图书馆参考咨询部

