

文献检索与科技论文写作

文献检索方法

华中科技大学

谭 山

shantan@hust.edu.cn

文献检索

- 在科学研究中，从选题、立项、试验、撰写研究报告，离不开信息检索。
- 研究人员只有大量收集、整理、分析与利用信息，才能了解、掌握前人取得的成果与今人正在研究的课题，以及国内外对该课题的研究动态，确定哪些问题是新颖和前沿的，保证研究的高起点，站在“巨人的肩膀上”。

事关研究逻辑和写作逻辑

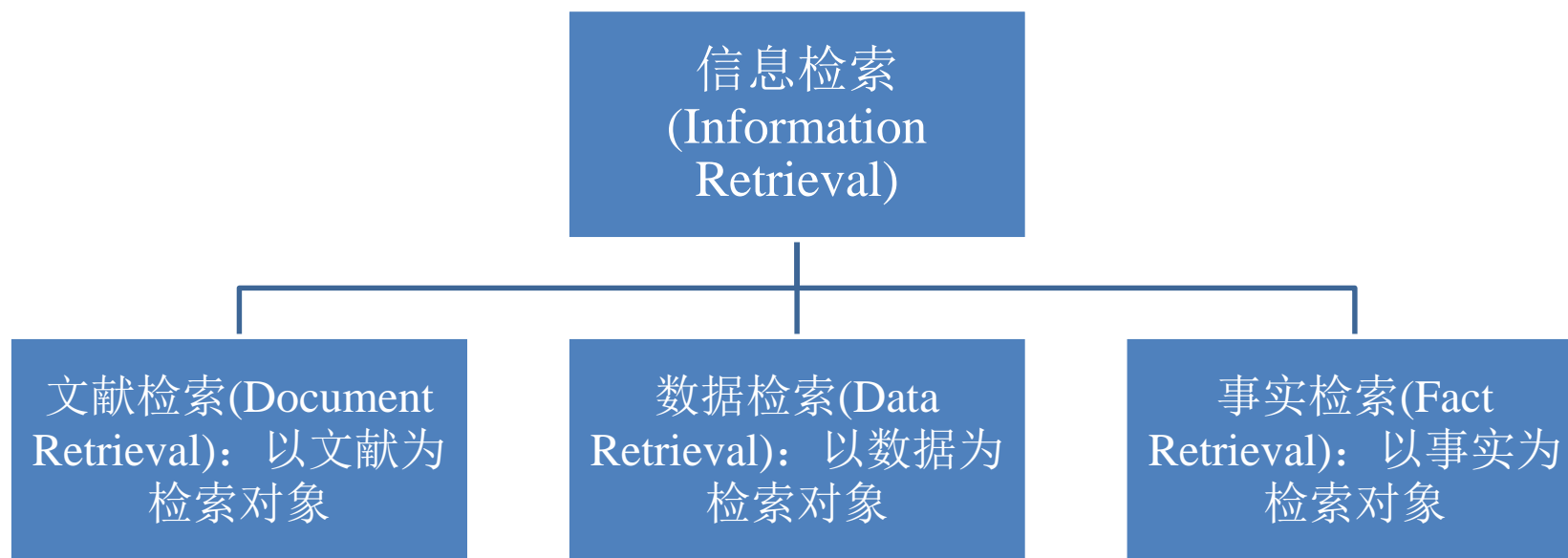
1. What and Why?

- 研究背景、历史渊源
- 研究热点、重要意义
- 已有理论、方法、结果、已明确问题
- 未解决问题、最近国内外研究动态

2. How

- 已有方法忽略了某个重要事实，所有我们…
- 我们从一个新的角度尝试解决问题…
- 我们提出一种计算效率更高的算法…
- …

信息检索



- 数据检索：以数据(计算公式、化学分子式、图表等)为检索对象，确定性检索，直接提供用户所需数据。如：“载人飞船飞行高度、飞行速度各是多少？”通过年鉴、手册等参考工具。
- 事实检索：检索结果为某一事实的具体答案。例如，“世界上有哪些国家发射了载人飞船？”。检索工具：百科全书，词典，年鉴，名录等参考工具。

文献检索

- 检索对象:文献
- 相关性检索，提供相关的文献或文献的属性信息与来源提示，供用户参考与取舍。
- 通过检索工具进行，如搜索引擎、书目，索引，文摘。



文献检索
与利用

科技文献类型

- 按出版形式划分十大类型

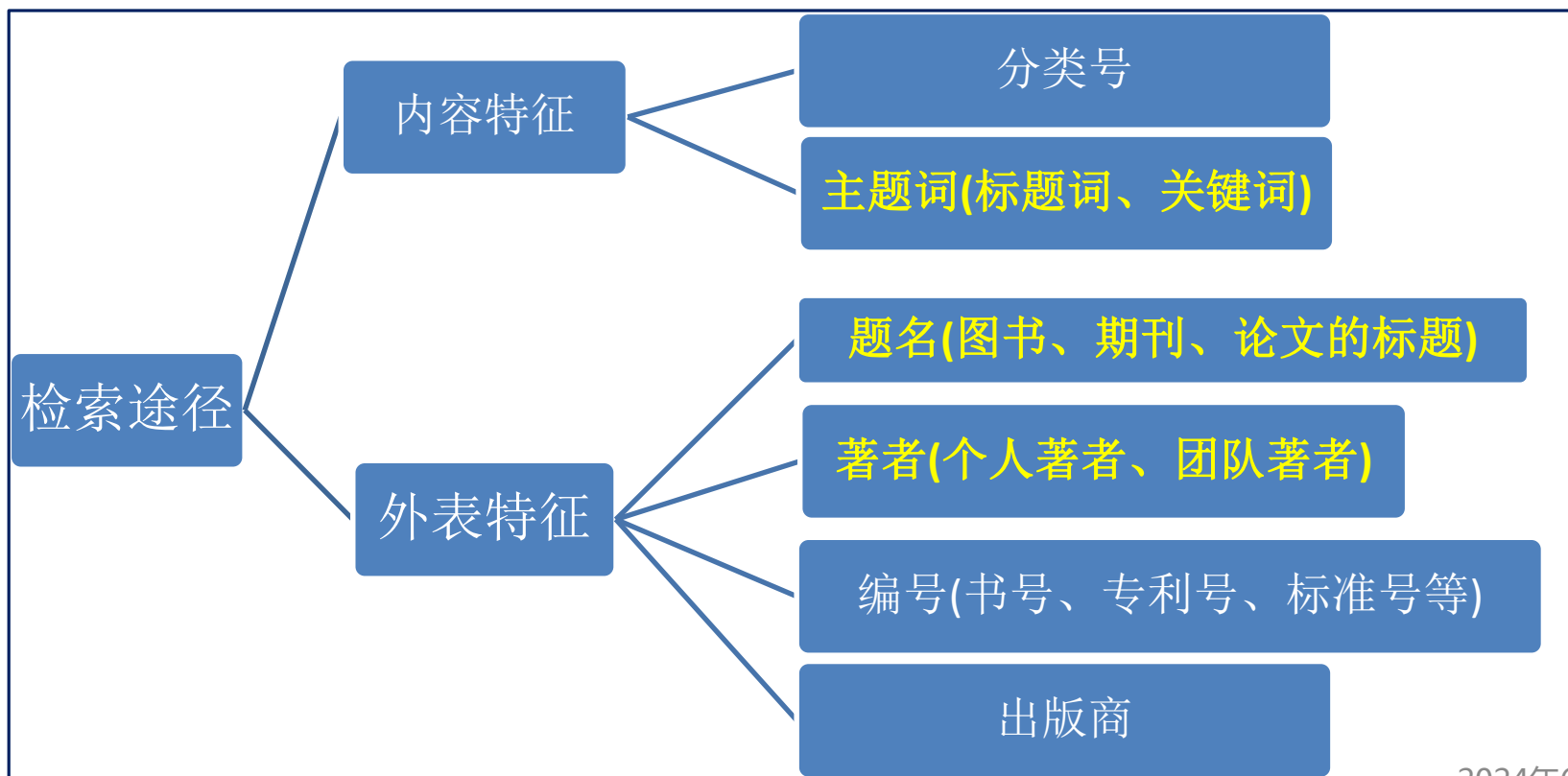
科技期刊、会议文献、科技图书、学位论文、科技报告、专利文献、政府出版物、标准文献、产品资料和其它文献。



文献检索途径

根据文献信息的某些内容特征和外表特征，从不同角度进行查找。

- 以内容特征进行检索：分类途径，主题途径等；
- 以外表特征进行检索：题目途径、著者途径、文献编码途径、出版发行者途径等。



分类途径

利用分类目录或分类索引查找文献

- 明确课题学科属性、分类等级，获得相应分类号，逐类查找；

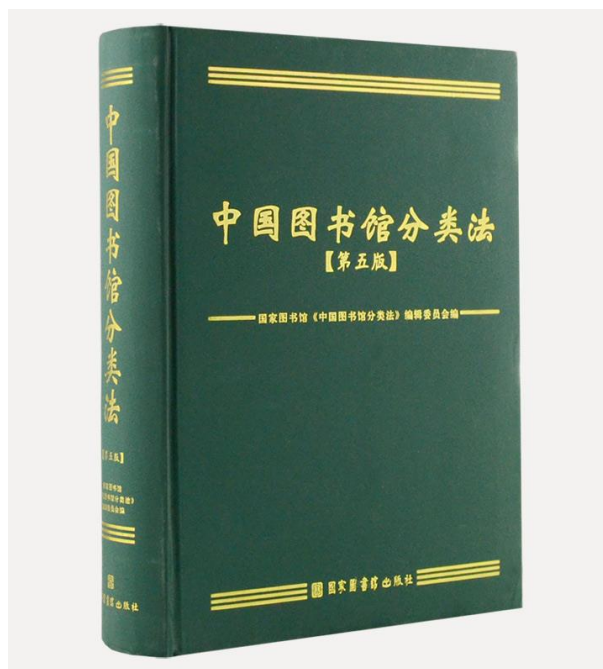
优点：具有族性检索功能，便于从学科体系角度获得较系统的文献

缺点：要求检索者了解分类体系，熟悉学科分类方法。



文献信息的分类组织

《中国图书馆分类法》（原称《中国图书馆图书分类法》）是我国图书馆使用最广泛的分类法体系，简称《中图法》。



文献信息的分类组织

以学科为基础，文献分5大类：

- 马克思主义、列宁主义、毛泽东思想、邓小平理论；
- 哲学；
- 社会科学；
- 自然科学；
- 综合性图书



《中国图书馆图书分类法》的大类及标记符号		
部 类 名 称	大类标记符号	大 类 名 称
马克思主义、列宁主义、毛泽东思想	A	马克思主义、列宁主义、毛泽东思想
哲学	B	哲学
社会科学	C	社会科学总论
	D	政治、法律
	E	军事
	F	经济
	G	文化、科学、教育、体育
	H	语言、文字
	I	文学
	J	艺术
	K	历史、地理
自然科学	N	自然科学总论
	O	数理科学和化学
	P	天文学、地球科学
	Q	生物科学
	R	医药、卫生
	S	农业科学
	T	工业技术
	U	交通运输
	V	航空、航天
	X	环境科学、劳动保护科学(安全科学)
综合性图书	Z	综合性图书

中图分类号查询

A	马克思主义、列宁主义、毛泽东思想、邓小平理论
B	哲学、宗教
C	社会科学总论
D	政治、法律
E	军事
F	经济
G	文化、科学、教育、体育
H	语言、文字
I	文学
J	艺术
K	历史、地理
N	自然科学总论
O	数理科学和化学
P	天文学、地球科学
Q	生物科学
R	医药、卫生
S	农业科学
T	工业技术
U	交通运输
V	航空、航天
X	环境科学、安全科学
Z	综合性图书

中图分类号查询 > 工业技术

T-0	工业技术理论
T-1	工业技术现状与发展
T-2	机构、团体、会议
T-6	参考工具书
[T-9]	工业经济
TB	一般工业技术
TD	矿业工程
TE	石油、天然气工业
TF	冶金工业
TG	金属学与金属工艺
TH	机械、仪表工业
TJ	武器工业
TK	能源与动力工程
TL	原子能技术
TM	电工技术
TN	无线电电子学、电信技术
TP	自动化技术、计算机技术
TQ	化学工业
TS	轻工业、手工业
TU	建筑科学
TV	水利工程

中图分类号查询 > 工业技术 > 自动化技术、计算机技术

[TP-9]	自动化技术经济
TP1	自动化基础理论
TP2	自动化技术及设备
TP3	计算技术、计算机技术
TP6	射流技术(流控技术)
TP7	遥感技术
TP8	远动技术

文献分类

- **零次文献**

非正式出版物或非正式渠道交流的最原始的文献。如手稿、个人通信、原始记录、听取经验交流、演讲，口头言论等。

- **一次文献**

以著者本人在科研、生产工作中取得的科技成果为依据，撰写、创作的原始文献，不论其载体形式、出版类型如何，都属于一次文献。例如，期刊论文、科技报告、专利说明书、会议文献等，都是一次文献。一次文献直接记载了科研和生产中创造发明成果的原始资料。

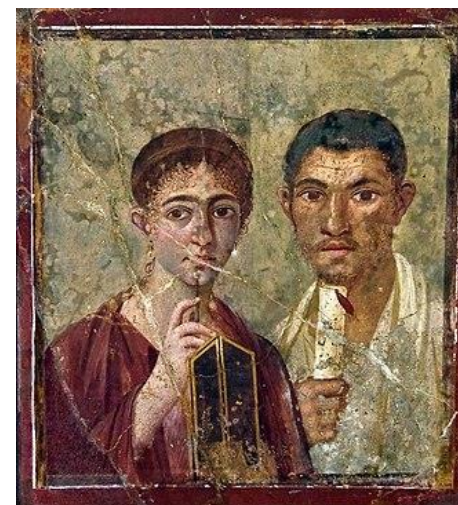
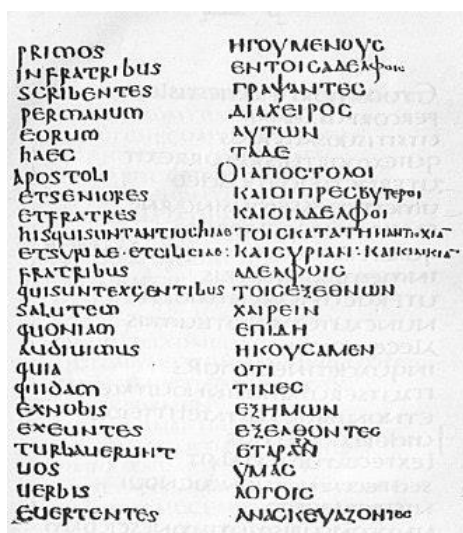
- **二次文献**

对一次文献进行加工整理，形成文献的目录、索引和文摘，作为检索一次文献的工具，这样的检索工具即为二次文献。利用二次文献可以帮助科技人员全面、系统地查找有关一次文献的线索，节省查找文献时间，了解某一课题的发展历史、现状和趋势。

- **三次文献**

利用二次文献检得一次文献线索的基础上，进行综合、分析、评述，再度加工的产物。例如，进展报告、评论、综述、字典、词典、手册、年鉴、百科全书等，属于三次文献。三次文献综合性较强，系统性好，知识面广。

- 零次和一次文献是最基本的信息源，是文献信息检索和利用的主要对象；
- 二次文献对一次文献的提炼和有序化，是文献检索工具；
- 三次文献把分散的零次文献、一次文献、二次文献，按专题综合分析加工而成，是高度浓缩的文献信息，在内容上具有综合性。
- 科学合理利用好二次文献和三次文献，对一次文献的形成和再生产，对提高文献信息资源的利用效率具有重要意义。



对于一些人文学研究来说，在意大利庞培古城发现的这幅壁画可做为第一级来源

计算机信息检索

- 逻辑运算符：将检索词组配在一起
- 位置运算符：限定检索词之间位置关系
- 截词符：适应检索词的词形变化



布尔逻辑运算符

将不同检索词组配起来，成为具有复杂概念的检索式

- 逻辑“与”：“AND” 或者 “&”

表示“AND”连接的两个词在一个记录中必须同时出现。

例1：“A AND B”：查找同时含有“A”和“B”的文献。

例2：查找“图书馆自动化”方面的英文文献，布尔逻辑表达式为：“Library AND Automation”或者“Library & Automation”

- 逻辑“或”：“OR” 或者 “+”

用于组配相同或者相近概念的逻辑算符，表示在记录中出现其一即可作为检索命中。

例1：检索含检索项A或者B的文献：“A OR B”或者“A+B”。

例2：检索“计算机辅助设计”文献：“Computer Aided Design OR CAD”或者“Computer Aided Design + CAD”

布尔逻辑运算符

- 逻辑“非”：NOT 或 “-”：

用于排除某个概念的逻辑算符。

例1：在含有概念A的文献集合中，排除同时含有概念B的文献，可表示为“A NOT B” 或 “A -B”。

例2：在含有“专利”这个词的文献中排除含“法文”这个词的记录，布尔逻辑表达式为“patent NOTFrench” 或者 “patent -French”

- 优先处理运算符()

优先运算 () 中部分，然后按照 “NOT、” 、 “AND” 、 “OR” 顺序进行运算。

- 精确检测某字段

用 “ ” 标出。如：“Image Segmentation with deep learning”

文献线索检索与利用

文献线索检索是指围绕某一研究课题，利用二次文献检索系统 **查找文献的出处**，检索结果是文献线索，即文献来源的篇名、著者、出处(出版物名称、出版者、出版地、出版时间)等文献外部特征。

目前主要通过 **搜索引擎、文献后的引用文献、文摘类数据库**来获取文献线索。

找到文献出处后，能否下载取决于学校是否买了版权。关注本校图书馆提供的学术资源数据库。



检索方法

- 顺查法：由远及近逐年查找。缺点：检索效率低。
- 逆查法：由近及远逐年查找。缺点：检索效率低。
- 抽查法：抽出几年或十几年逐年查找。
- 循环法：先利用检索工具查出一批有用文献，再利用这些文献追溯查找。
- **追溯法**：利用文献末尾所附参考文献，跟踪查找。

利用已有文献后面所附的参考文献作为文献线索，尤其重视综述类文献后面所附的参考文献。综述文献通常附有大量的参考文献，少则几十条，多则上百条。

搜索引擎

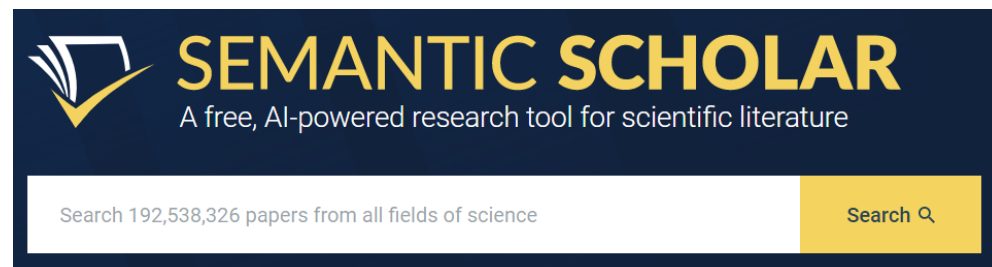
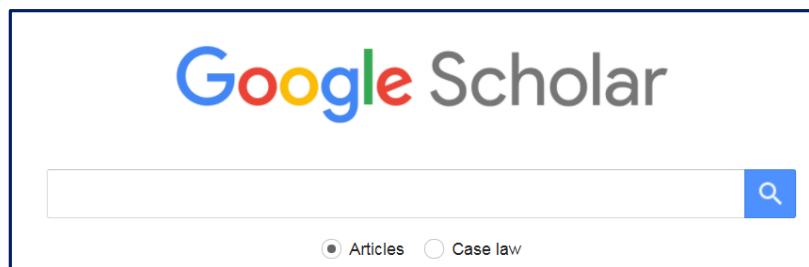
绝大多数用户使用搜索引擎来进行信息检索

- **英文学术搜索引擎(学术研究首选):**

Google Scholar, <https://scholar.google.com/>

(若Google不能用, 使用 <https://xueshu.glgoo.org/> 等镜像。)

Semantic scholar, <https://www.semanticscholar.org/>



- **中文学术搜索引擎:**

万方数据库; 中国知网; ...

外文文献, 首选谷歌学术; 中文文献, 首选中国知网、万方等国内数据库。

Google 学术搜索



收录了学术著作出版商、专业性社团、预印本、各高等院校及其他学术组织的经同行评审的文章、论文、图书、摘要和文章，内容涵盖自然科学、人文科学和社会科学等多个学科。

资源构成：

1. 网上免费学术资源

机构网站(大学网站、协会网站或学会网站)上的已发表论文、论文预印本、工作报告、会议论文、调研报告等，向公众免费开放。

2. 付费电子资源提供商

Google公司与许多学术出版商或者服务商如，nature, IEEE, Wiley, OCLC等合作，用户检索后可看到这些出版商的资源出现在检索结果中。文摘信息公开(但全文信息则通过一定的方式控制访问，只有授权用户才能使用)。

3. 图书馆链接

全球很多家图书馆与Google进行合作。美国OCLC将来自世界各国图书馆的馆藏目录提供给Google，因而可以通过Google Scholar查到。

文摘类数据库

主要问题：数据更新相对滞后

文摘类数据库是将期刊论文、会议论文等全文文献进行内容和属性的提炼与加工，提供确切的文献来源信息、供用户快速、全面地查询文献线索的数据库资源。

常用文摘类数据库 有**EI Compendex**（美国工程索引）、**INSPEC**（英国科学文摘）等。

文献数据库作用：

- （1）报道科学文献：文摘数据库收录的文献来自各种学术刊物，并经过了筛选，以保证所收录的文献能反映最新研究动态；
- （2）节省阅读时间：文摘数据库收录了**文献摘要**，是原始文献的高度浓缩；
- （3）提供查找原始文献的线索：通过文摘库所提供的**文献出处**，利用馆藏资源或文献传递获取原始文献。

中文文献检索常用数据库

中国知网

期刊，学位论文，会议论文，报纸，标准/法规，专利，科技报告，事实数据，文摘目录，工具书

万方数据知识服务平台

期刊，学位论文，会议论文，标准/法规，专利，科技报告，事实数据，文摘目录

超星数字图书馆

图书

公告：“移动知网”云平台向各机构用户的千万终端读者免费开通

旧版入口 | 手机版 | English | 网站地图 | 学位论文稿酬通告 | 帮助中心

欢迎 K10046 华中科技大学的朋友！我的机构馆 [退出] | 充值中心 | 购买知网卡



文献 期刊 博硕士 会议 报纸 外文文献 年鉴 百科 词典 统计数据 专利 标准 更多>>

出版物检索

文献全部分类



主题



检索

跨库选择

高级检索

期刊 博硕 会议 报纸 图片 年鉴 统计数据
专利 成果 标准 法规 古籍 外文 工具书作者投稿 采编 引文 优先出版
学术不端 独家 评价 国际出版企业 医院 农业 政府
项目 法律 教育 城建大成编客 文艺 科普 吾喜杂志
书刊超市 文化 政报 CNKI学问知识管理软件 下载
数字出版平台 更多

资源总库

海量中外文献，一站式检索



国际文献总库

14,000多家国外出版社的文献



行业知识服务平台

面向行业网络的知识发现及共享平台



个人/机构数字图书馆

个性化定制及服务的全新资源应用方式

特色导航

期刊大全 | 会议 | 年鉴 | 工具书 | 报纸

知网动态

更多...

汪洋副总理观摩河北省农技推广信息服务平台^{新!}

高校新型智库建设与协同创新发展论坛

世界交通运输大会于6月3-6日在京隆重召开

高校图书馆畅知悦读活动第二季之移动知网早起签到

面向协同创新的新一代知识管理平台OKMS2.0发布

《法库7.0智能版》2017体验活动

《全球核能产业发展报告（2017）》征稿

第二届知网杯“我爱重庆”少儿数字阅读知识竞赛

《2017中国消防协会科学技术年会》征文阅读专区

2017年创新与知识管理国际峰会即将在京隆重举行

“十三五”市场监管改革与创新优秀论文发布

中国知网学术不端检测系统升级公告

OKMS

机构知识管理和协同创新平台

服务机构知识创新和研究型学习的基础支撑平台

云服务版

镜像版

机构知识管理与协同创新平台

- 机构知识仓库
- 协同研究（研讨、创作）
- 个人知识管理
- 学习培训

[首页](#) [学术圈](#) [知识脉络](#) [投稿](#) [论文排行](#) [相似性检测](#) [更多▼](#)[新版入口](#) | [华中科技大学服务站](#) | [登录](#) | [退出](#) | [帮助](#) | [满意度调查](#) | [公司首页](#)[学术论文](#) [期刊](#) [学位](#) [会议](#) [外文文献](#) [科技报告](#) [专利](#) [标准](#) [地方志](#) [成果](#) [法规](#) [机构](#) [图书](#) [专家](#) [学者](#)

在78,263,477篇论文中检索

检索

高级检索



更多服务



知识脉络分析

分析知识点、领域的研究趋势及热点变迁



学术统计分析

分析学科领域的热点、前沿及知识点的关注度变化



万方学术圈

人与知识进行精彩互动的舞台



专利工具

提供专利文献检索、个性化订阅及专利分析等



论文相似性检测

检测学术成果，规范论文写作，促进科研诚信



查新/跨库检索

提供高级、专业检索，导出，推荐检索词等



科技文献分析

40个重点发展领域主题文献数据库



国家经济统计数据库

建国至今，各地区各行业经济统计数据一览无余

行业知识服务



电力行业

编辑部专用服务



万方中文DOI

作者专用服务



投稿服务

专题服务

- 党建专题
- 中国英文科技期刊引证报告

- 公共管理专题
- 雾霾治理
- 坚守执政生命线：群众路线
- 关爱孩子，让孩子远离孤独症
- 献血：让爱点亮生命
- 怎样写毕业论文
- 未成年人安全教育：平安过假期
- 人类与宠物：从包虫病说起

科技动态

更多>>

- 文伦干细胞浏览器首次在线发布
- 虚拟现实技术趋向“裸手操控”——“由内而...
- “地球大小”望远镜4月有望拍到黑洞首照
- 海上浮油 石墨棒海绵一吸就得

郑重声明

变更通知

中文检索举例

例1. 关键词：CBCT 重建

1、中国知网；2、万方数据库；3、谷歌学术

例2. 关键词：？（请自己尝试一下）

例3：中国知网期刊全文数据库

主题：锂离子电池 and 正极材料 and 车

例4：要求检索钱伟长在清华大学期间发表的题名或摘要中都包含“物理”的文章。

检索式：作者=钱伟长 and 单位=清华大学 and (题名=物理 or 摘要=物理)

英文检索举例

谷歌学术 <http://scholar.google.com/>

(若Google不能用, 使用 <https://xueshu.glgoo.org/>)

Semantic scholar <https://www.semanticscholar.org/>

例1. Keywords: CBCT reconstruction

试: 1、 Semantic scholar ; 2、 谷歌学术

例2. Title: Iterative CBCT reconstruction using Hessian penalty (请自己尝试一下并下载全文)

英文检索举例

Web of Science (去学校图书馆主页找链接)

例1. Keywords: CBCT reconstruction

例2. Title: Iterative CBCT reconstruction using Hessian penalty
(请自己尝试一下并下载全文)

Web of Science TM

InCites TM

Journal Citation Reports®

Essential Science Indicators SM

EndNote TM

登录 ▼

帮助

简体中文 ▼

WEB OF SCIENCE™



THOMSON REUTERS™

检索

所有数据库 ▼

我的工具 ▼

检索历史

标记结果列表

欢迎使用全新的 Web of Science! [查看快速入门教程。](#)

基本检索 ▼

示例: oil spill* mediterranean



主题



检索

[单击此处](#)获取有关改善检索的建议。[+ 添加另一字段](#) | [清除所有字段](#)

时间跨度

☒ 所有年份 ▼☐ 从 1950 ▼ 至 2017 ▼

▼ 更多设置



检索

我的工具

检索历史

标记结果列表

设置的检索条件

检索结果: 37
(来自 所有数据库)

您的检索: 主题: (CBCT reconstruction)
精炼依据: 文献类型: (ARTICLE) AND 文献类型: (REVIEW)
时间跨度: 所有年份。
检索语言=自动
...更多内容

精炼检索结果

在如下结果集内检索...



数据库

研究领域

- ☐ SCIENCE TECHNOLOGY (33)
- ☐ SOCIAL SCIENCES (7)

精炼

研究方向

- ☐ RADIOLOGY NUCLEAR MEDICINE MEDICAL IMAGING

第 1 页, 共 4 页

选择页面



保存至 EndNote...

添加到标记结果列表

分析检索结果

创建引文报告

1. 3D Multislice and Cone-beam Computed Tomography Systems for Dental Identification.

作者: Eliasova, Hana; Dostalova, Tatjana

Prague medical report 卷: 118 期: 1 页: 14-25 出版年: 2017

出版商处的全文

查看摘要

被引频次: 0

(来自所有数据库)

使用次数

2. Optimizing dual energy cone beam CT protocols for preclinical imaging and radiation research.

作者: Schyns, Lotte E J R; Almeida, Isabel P; van Hoof, Stefan J; 等.

The British journal of radiology 卷: 90 期: 1069 页: 20160480 出版年: 2017-Jan (Epub 2016 Nov 02)

出版商处的全文

查看摘要

被引频次: 0

(来自所有数据库)

使用次数

3. Evaluation of root canal morphology of human primary molars by using CBCT and comprehensive review of the literature

作者: Ozcan, Gozde; Sekerci, Ahmet Ercan; Cantekin, Kenan; 等.

ACTA ODONTOLOGICA SCANDINAVICA 卷: 74 期: 4 页: 250-258 出版年: MAY 18 2016

出版商处的全文

查看摘要

被引频次: 1

(来自所有数据库)

使用次数

4. Exposure Risks Among Children Undergoing Radiation Therapy: Considerations in the Era of Image Guided Radiation Therapy

作者: Hess, Clayton B.; Thompson, Holly M.; Benedict, Stanley H.; 等.

INTERNATIONAL JOURNAL OF RADIATION ONCOLOGY BIOLOGY PHYSICS 卷: 94 期: 5 页: 978-992 出版年: APR 1 2016

出版商处的全文

查看摘要

被引频次: 0

(来自所有数据库)

使用次数

WEB OF SCIENCE



THOMSON REUTERS™

排序功能: 被引频次-快速锁定高影响力的论文

检索

检索历史

标记结果列表

检索结果: 1,270

(来自所有数据库)

您的检索: 主题: (CBCT reconstruction)

精炼依据: 文献类型: (ARTICLE)

时间跨度: 所有年份。

检索语言=自动

...更多内容

精炼检索结果

在如下结果集内检索...



数据库

研究领域

- SCIENCE TECHNOLOGY (1,128)
- SOCIAL SCIENCES (509)
- ARTS HUMANITIES (1)

精炼

研究方向

排序方式: 被引频次 (降序)

第 1 页, 共 127 页

选择页面



保存至 EndNote...

添加到标记结果列表

分析检索结果

创建引文报告

1. Cone-beam computed tomography with a flat-panel imager: Initial performance characterization

作者: Jaffray, DA; Siewerdsen, JH

MEDICAL PHYSICS 卷: 27 期: 6 页: 1311-1323 出版年: JUN 2000

出版商处的全文

查看摘要

被引频次: 352
(来自所有数据库)

使用次数

2. Cone-beam computed tomography with a flat-panel imager: Magnitude and effects of x-ray scatter

作者: Siewerdsen, JH; Jaffray, DA

MEDICAL PHYSICS 卷: 28 期: 2 页: 220-231 出版年: FEB 2001

出版商处的全文

查看摘要

被引频次: 341
(来自所有数据库)

使用次数

3. Low-dose megavoltage cone-beam CT for radiation therapy

作者: Pouliot, J; Bani-Hashemi, A; Chen, J; 等.

INTERNATIONAL JOURNAL OF RADIATION ONCOLOGY BIOLOGY PHYSICS 卷: 61 期: 2 页: 552-560 出版年: FEB 1 2005

出版商处的全文

查看摘要

被引频次: 260
(来自所有数据库)

使用次数

4. Analysis of the accuracy of linear measurements obtained by cone beam computed tomography (CBCT-NewTom)

作者: Lascala, C; Panella, J; Marques, MM

DENTOMAXILLOFACIAL RADIOLOGY 卷: 33 期: 5 页: 291-294 出版年: SEP 2004

被引频次: 246
(来自所有数据库)

使用次数

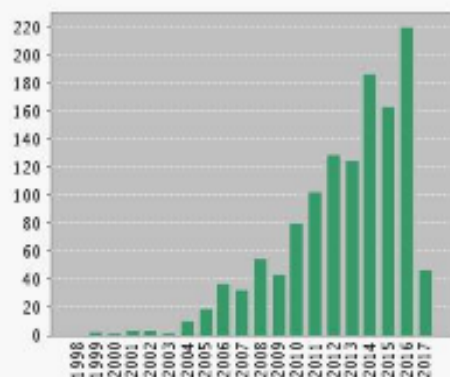
引文报告: 1,270

(来自 所有数据库)

您的检索: 主题: (CBCT reconstruction) ...更多内容

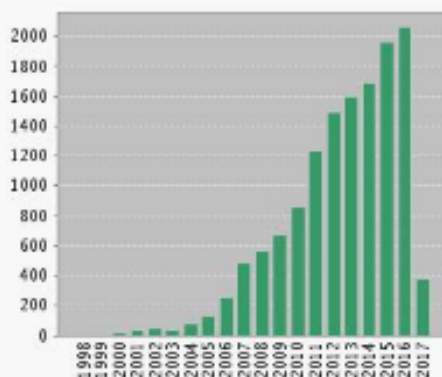
此报告反映对编入 "所有数据库" 索引的来源文献的引用情况。

每年出版的文献数



显示最近 20 年。
查看所有年份的图表。

每年的引文数



显示最近 20 年。
查看所有年份的图表。

找到的结果数: 1270

被引频次总计[?]: 13597

去除自引的被引频次总计[?]: 10539

施引文献 [?]: 6947

去除自引的施引文献[?]: 6214

每项平均引用次数[?]: 10.71

h-index [?]: 57

排序方式: 被引频次(降序)

哪些是近几年高被引论文? 热点论文?
——把握热点研究方向

第 1 页, 共 127 页

选择记录前面的复选框, 从 "引文报告" 中删除记录

或者限定在以下时间范围内出版的记录, 从 1950 至 2017 转至

1. Cone-beam computed tomography with a flat-panel imager: Initial performance characterization

作者: Jaffray, DA; Siewerdsen, JH

MEDICAL PHYSICS 卷: 27 期: 6 页: 1311-1323 出版年: JUN 2000

2. Cone-beam computed tomography with a flat-panel imager: Magnitude and effects of x-

2013	2014	2015	2016	2017	合计	平均引 次数 /年
1592	1693	1962	2059	379	13597	618.05
12	24	16	13	5	352	19.56

WEB OF SCIENCE

了解课题概貌？ 精炼 - 快速检索到综述

检索

标记结果列表

检索结果: 37

(来自 所有数据库)

您的检索: 主题: (CBCT reconstruction)

精炼依据: 文献类型: (ARTICLE) AND 文献类型: (REVIEW)

时间跨度: 所有年份。

检索语言=自动

...更多内容

精炼检索结果

在如下结果集内检索...

数据库

研究领域

- ☐ SCIENCE TECHNOLOGY (33)
- ☐ SOCIAL SCIENCES (7)

精炼

研究方向

- ☐ RADIOLOGY NUCLEAR MEDICINE MEDICAL IMAGING (31)
- ☐ DENTISTRY ORAL SURGERY MEDICINE

排序方式: 出版日期 (降序)

第 1 页, 共 4 页

选择页面



保存至 EndNote...

添加到标记结果列表

分析检索结果

创建引文报告

- 1. 3D Multislice and Cone-beam Computed Tomography Systems for Dental Identification.

作者: Eliasova, Hana; Dostalova, Tatjana

Prague medical report 卷: 118 期: 1 页: 14-25 出版年: 2017

出版商处的全文

查看摘要

被引频次: 0

(来自所有数据库)

使用次数

- 2. CT protocols for preclinical imaging and

el P; van Hoof, Stefan J; 等.

期: 1069 页: 20160480 出版年: 2017-Jan

被引频次: 0

(来自所有数据库)

使用次数

- 3. human primary molars by using CBCT

an; Cantekin, Kenan; 等.

A 卷: 74 期: 4 页: 250-258 出版年: MAY

被引频次: 1

(来自所有数据库)

使用次数

- 4. Exposure Risks Among Children Undergoing Radiation Therapy: Considerations in the Era of Image Guided Radiation Therapy

作者: Hess, Clayton B.; Thompson, Holly M.; Benedict, Stanley H.; 等.

INTERNATIONAL JOURNAL OF RADIATION ONCOLOGY BIOLOGY PHYSICS 卷: 94 期: 5 页: 978-992 出版年: APR 1 2016

出版商处的全文

查看摘要

被引频次: 0

(来自所有数据库)

使用次数

- 5. Applications of cone beam computed tomography for a prosthodontist

被引频次: 0

精炼检索结果菜单
可以按照学科类别、文献类型、国家/地区、机构等角度进一步精炼结果



检索结果: ...

(来自 所有数据库)

您的检索: 主题: (CBCT reconstruction) ...[更多内容](#)

精炼检索结果

在如下结果集内检索...



数据库

研究领域

- ☐ SCIENCE TECHNOLOGY (1,128)
- ☐ SOCIAL SCIENCES (509)
- ☐ ARTS HUMANITIES (1)

精炼

研究方向

文献类型

- ☐ ARTICLE (1,270)
- ☐ OTHER (453)
- ☐ MEETING (173)
- ☐ REVIEW (37)
- ☐ CASE REPORT (27)

[更多选项/分类...](#)

研究方向

精炼

排除

取消

排序方式:

记录数

记录数

字母顺序

显示前 100 个研究方向 (按记录数)。要获得更多精炼

[分析检索结果。](#)☐ RADIOLOGY NUCLEAR MEDICINE
MEDICAL IMAGING (945)☐ ENGINEERING (604)☐ COMPUTER SCIENCE (597)☐ MATHEMATICAL COMPUTATIONAL
BIOLOGY (527)☐ COMMUNICATION (490)☐ MATHEMATICS (454)☐ DENTISTRY ORAL SURGERY
MEDICINE (315)☐ MEDICAL LABORATORY
TECHNOLOGY (310)☐ PHYSICS (290)☐ IMAGING SCIENCE
PHOTOGRAPHIC TECHNOLOGY
(280)☐ RESEARCH EXPERIMENTAL☐ MATERIALS SCIENCE (41)☐ OTORHINOLARYNGOLOGY
(39)☐ NUCLEAR SCIENCE
TECHNOLOGY (37)☐ LIFE SCIENCES BIOMEDICINE
OTHER TOPICS (35)☐ UROLOGY NEPHROLOGY
(32)☐ SPECTROSCOPY (32)☐ TRANSPLANTATION (24)☐ MEDICAL INFORMATICS (21)☐ CARDIOVASCULAR SYSTEM
CARDIOLOGY (20)☐ CHEMISTRY (19)☐ GASTROENTEROLOGY
HEPATOLOGY (16)☐ EDUCATION EDUCATIONAL
RESEARCH (15)☐ AUTOMATION CONTROL
SYSTEMS (14)☐ LEGAL MEDICINE (13)☐ ACOUSTICS (12)☐ REPRODUCTIVE BIOLOGY☐ MECHANICS (4)☐ IMMUNOLOGY (4)☐ BEHAVIORAL SCIENCES (4)☐ VETERINARY SCIENCES (3)☐ OPERATIONS RESEARCH
MANAGEMENT SCIENCE (3)☐ INFECTIOUS DISEASES (3)☐ GENETICS HEREDITY (3)☐ DERMATOLOGY (3)☐ BIOTECHNOLOGY APPLIED
MICROBIOLOGY (3)☐ AUDIOLOGY SPEECH
LANGUAGE PATHOLOGY (3)☐ MICROSCOPY (2)☐ ENVIRONMENTAL SCIENCES
ECOLOGY (2)☐ ZOOLOGY (1)☐ SOCIAL ISSUES (1)☐ RHEUMATOLOGY (1)☐ REHABILITATION (1)

点击 [更多选项/分类](#)
... 显示前100条目录
，您可以勾选并精炼

检索

检索结果: 1,270
(来自 所有数据库)

您的检索: 主题: (CBCT reconstruction)

精炼依据: 文献类型: (ARTICLE)

时间跨度: 所有年份。

检索语言=自动

...更多内容

精炼检索结果

在如下结果集内检索...



数据库

研究领域

- ☐ SCIENCE TECHNOLOGY (1,128)
- ☐ SOCIAL SCIENCES (509)
- ☐ ARTS HUMANITIES (1)

精炼

研究方向

- ☐ RADIOLOGY

排序方式:

☐ 选择页面



保存至 EndNote...

添加到标记结果列表

1. Cone-beam computed tomography with a flat-panel imager: Initial performance characterization

作者: Jaffray, DA; Siewerdsen, JH

MEDICAL PHYSICS 卷: 27 期: 6 页: 1311-1323 出版年: JUN 2000

出版商处的全文

查看摘要

2. Cone-beam computed tomography with a flat-panel imager: Magnitude and effects of x-ray scatter

作者: Siewerdsen, JH; Jaffray, DA

MEDICAL PHYSICS 卷: 28 期: 2 页: 220-231 出版年: FEB 2001

出版商处的全文

查看摘要

3. Low-dose megavoltage cone-beam CT for radiation therapy

作者: Pouliot, J; Bani-Hashemi, A; Chen, J; 等.

INTERNATIONAL JOURNAL OF RADIATION ONCOLOGY BIOLOGY PHYSICS 卷: 61 期: 2 页: 552-560 出版年: FEB 1 2005

出版商处的全文

查看摘要

4. Analysis of the accuracy of linear measurements obtained by cone beam computed tomography (CBCT-NewTom)

作者: Lascala, C; Panella, J; Marques, MM

DENTOMAXILLOFACIAL RADIOLOGY 卷: 33 期: 5 页: 291-294 出版年: SEP 2004

出版商处的全文

查看摘要

点击分析检索结果按钮按照学科类别、文献类型、国家/地区、机构等角度分析检索结果

检索历史

标记结果列表

第 1 页, 共 127 页

分析检索结果

创建引文报告

被引频次: 352
(来自所有数据库)

使用次数

被引频次: 341
(来自所有数据库)

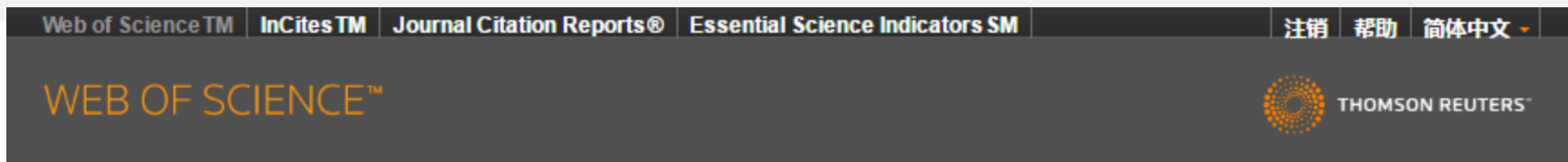
使用次数

被引频次: 260
(来自所有数据库)

使用次数

被引频次: 246
(来自所有数据库)

使用次数



结果分析

<<返回上一页

1,270 个记录。主题: (CBCT reconstruction)

分析: 文献类型: (ARTICLE)

选择一个字段，点击分析

根据此字段排列记录:	设置显示选项:	排序方式:
<div>作者</div> <div>作者 - 中文</div> <div>会议名称</div> <div>国家/地区</div>	显示前 <input type="text" value="10"/> 个分析结果。 最少记录数 (阈值): <input type="text" value="2"/>	<input checked="" type="radio"/> 记录数 <input type="radio"/> 已选字段

分析

多个字段的深入分析:

- 作者
- 出版年
- 机构名称
- 来源出版物

- 学科领域
- 国家与地区
- 文献类型
- 文献语种
- 会议标题

结果分析

<<返回上一页

1,270 个记录。 主题: (CBCT reconstruction)
分析: 文献类型: (ARTICLE)

根据此字段排列记录:	设置显示选项:	排序方式:
<div>作者</div> <div>作者 - 中文</div> <div>会议名称</div> <div>国家/地区</div>	显示前 10 个分析结果。 最少记录数 (阈值): 2	<input checked="" type="radio"/> 记录数 <input type="radio"/> 已选字段

分析

著者:

- 发现该领域的高产出研究人员
- 选择潜在合作者

请使用以下复选框查看相应记录。您可以选择查看已选择的记录，也可以排除这些记录 (并查看其他记录)。

<div>查看记录</div> <div>排除记录</div>		字段: 作者	记录数	占 1270 的 %	柱状图	<div>将分析数据保存到文件</div> <div><input checked="" type="radio"/> 表格中显示的数据行 <input type="radio"/> 所有数据行 (最多 200,000)</div>	
<input type="checkbox"/>		SIEWERDSEN J H	65	5.118 %	<div></div>		
<input type="checkbox"/>		SIEWERDSEN JH	62	4.882 %	<div></div>		
<input type="checkbox"/>		WANG J	54	4.252 %	<div></div>		
<input type="checkbox"/>		STAYMAN J W	35	2.756 %	<div></div>		
<input type="checkbox"/>		JING WANG	32	2.520 %	<div></div>		
<input type="checkbox"/>		RUOLA NING	31	2.441 %	<div></div>		
<input type="checkbox"/>		STAYMAN JW	31	2.441 %	<div></div>		
<input type="checkbox"/>		ZHANG Y	29	2.283 %	<div></div>		
<input type="checkbox"/>		WANG JING	28	2.205 %	<div></div>		

1,270 个记录。主题: (CBCT reconstruction)

分析: 文献类型: (ARTICLE)

根据此字段排列记录:	设置显示选项:	排序方式:
<div>语种</div> <div>出版年</div> <div>研究方向</div> <div>来源出版物名称</div>	显示前 <input type="text" value="10"/> 个分析结果。 最少记录数 (阈值): <input type="text" value="2"/>	<input checked="" type="radio"/> 记录数 <input type="radio"/> 已选字段

分析

来源期刊:

- 发现相关的学术期刊进行投稿
- 链接到 **Journal Citation Reports** 查看影响因子

请使用以下复选框查看相应记录。您可以选择查看已选择的记录，也可以排除这些记录 (并查看其他记录)。

<input checked="" type="checkbox"/> 查看记录	字段: 来源出版物名称	记录数	占 1270 的 %	柱状图	将分析数据保存到文件
<input checked="" type="checkbox"/> 排除记录					<input checked="" type="radio"/> 表格中显示的数据行 <input type="radio"/> 所有数据行 (最多 200,000)
<input type="checkbox"/>	MEDICAL PHYSICS	282	22.205 %	<div></div>	将分析数据保存到文件 <input type="radio"/> 表格中显示的数据行 <input type="radio"/> 所有数据行 (最多 200,000)
<input type="checkbox"/>	PROCEEDINGS OF THE SPIE THE INTERNATIONAL SOCIETY FOR OPTICAL ENGINEERING	107	8.425 %	<div></div>	
<input type="checkbox"/>	PHYSICS IN MEDICINE AND BIOLOGY	96	7.559 %	<div></div>	
<input type="checkbox"/>	PROCEEDINGS OF SPIE	96	7.559 %	<div></div>	
<input type="checkbox"/>	PROCEEDINGS OF THE SOCIETY OF PHOTO OPTICAL INSTRUMENTATION ENGINEERS SPIE	41	3.228 %	<div></div>	
<input type="checkbox"/>	JOURNAL OF APPLIED CLINICAL MEDICAL PHYSICS	37	2.913 %	<div></div>	
<input type="checkbox"/>	PROCEEDINGS OF THE SPIE PROGRESS IN BIOMEDICAL OPTICS AND IMAGING	30	2.362 %	<div></div>	
<input type="checkbox"/>	DENTO MAXILLO FACIAL RADIOLOGY	26	2.047 %	<div></div>	
<input type="checkbox"/>	INTERNATIONAL JOURNAL OF RADIATION ONCOLOGY BIOLOGY PHYSICS	26	2.047 %	<div></div>	
<input type="checkbox"/>	DENTOMAXILLOFACIAL RADIOLOGY	22	1.732 %	<div></div>	
<input checked="" type="checkbox"/> 查看记录	字段: 来源出版物名称	记录数	占 1270 的 %	柱状图	将分析数据保存到文件
<input checked="" type="checkbox"/> 排除记录					<input type="radio"/> 表格中显示的数据行 <input type="radio"/> 所有数据行 (最多 200,000)

(180 个 来源出版物名称 超出显示选项设置范围。)

1,270 个记录。主题: (CBCT reconstruction)

分析: 文献类型: (ARTICLE)

根据此字段排列记录:	设置显示选项:	排序方式:
<div>文献类型</div> <div>基本分类</div> <div>团体/机构作者</div> <div>机构</div>	显示前 <input type="text" value="10"/> 个分析结果。 最少记录数 (阈值): <input type="text" value="2"/>	<input checked="" type="radio"/> 记录数 <input type="radio"/> 已选字段
<div>分析</div>		

机构:

-发现该领域高产的大学及研究机构

-发现深造的研究机构

请使用以下复选框查看相应记录。您可以选择查看已选择的记录,也可以排除这些记录 (并查看其他记录)。

<div><input checked="" type="checkbox"/> 查看记录</div> <div><input checked="" type="checkbox"/> 排除记录</div>	字段: 机构	记录数	占 1270 的 %	柱状图	<div>将分析数据保存到文件</div> <div><input checked="" type="radio"/> 表格中显示的数据行 <input type="radio"/> 所有数据行 (最多 200,000)</div>
<input type="checkbox"/>	JOHNS HOPKINS UNIVERSITY	47	3.701 %	<div></div>	
<input type="checkbox"/>	UNIVERSITY OF TEXAS SOUTHWESTERN MEDICAL CENTER DALLAS	39	3.071 %	<div></div>	
<input type="checkbox"/>	STANFORD UNIVERSITY	38	2.992 %	<div></div>	
<input type="checkbox"/>	UNIVERSITY OF TORONTO	38	2.992 %	<div></div>	
<input type="checkbox"/>	UNIVERSITY OF CALIFORNIA SYSTEM	34	2.677 %	<div></div>	
<input type="checkbox"/>	UNIVERSITY OF ROCHESTER	34	2.677 %	<div></div>	
<input type="checkbox"/>	STANFORD UNIV	33	2.598 %	<div></div>	
<input type="checkbox"/>	JOHNS HOPKINS UNIV	32	2.520 %	<div></div>	
<input type="checkbox"/>	UTMD ANDERSON CANCER CENTER	30	2.362 %	<div></div>	
<input type="checkbox"/>	UNIV TORONTO	28	2.205 %	<div></div>	
<div><input checked="" type="checkbox"/> 查看记录</div> <div><input checked="" type="checkbox"/> 排除记录</div>	字段: 机构	记录数	占 1270 的 %	柱状图	<div>将分析数据保存到文件</div> <div><input type="radio"/> 表格中显示的数据行 <input type="radio"/> 所有数据行 (最多 200,000)</div>
(465 个 机构 超出显示选项设置范围。) (252 条记录(19.843%)不包含所分析字段的数据。)					

1,270 个记录。主题: (CBCT reconstruction)
分析: 文献类型: (ARTICLE)

根据此字段排列记录:

机构 - 中文

语种

出版年

研究方向

设置显示选项:

显示前

10

 个分析结果。

最少记录数 (阈值):

2

排序方式:

记录数

已选字段

分析

请使用以下复选框查看相应记录。您可以选择查看已选择的记录，也可以排除这些记录 (并查看其他记录)。

<div><div>查看记录</div><div>排除记录</div></div>	字段: 研究方向	记录数	占 1270 的 %	柱状图	<div>将分析数据保存到文件</div> <div><div>表格中显示的数据行</div><div>所有数据行 (最多 200,000)</div></div>
<input type="checkbox"/>	RADIOLOGY NUCLEAR MEDICINE MEDICAL IMAGING	945	74.409 %	<div></div>	<div>将分析数据保存到文件</div> <div><div>表格中显示的数据行</div><div>所有数据行 (最多 200,000)</div></div>
<input type="checkbox"/>	ENGINEERING	604	47.559 %	<div></div>	
<input type="checkbox"/>	COMPUTER SCIENCE	597	47.008 %	<div></div>	
<input type="checkbox"/>	MATHEMATICAL COMPUTATIONAL BIOLOGY	527	41.496 %	<div></div>	
<input type="checkbox"/>	COMMUNICATION	490	38.583 %	<div></div>	
<input type="checkbox"/>	MATHEMATICS	454	35.748 %	<div></div>	
<input type="checkbox"/>	DENTISTRY ORAL SURGERY MEDICINE	315	24.803 %	<div></div>	
<input type="checkbox"/>	MEDICAL LABORATORY TECHNOLOGY	310	24.409 %	<div></div>	
<input type="checkbox"/>	PHYSICS	290	22.835 %	<div></div>	
<input type="checkbox"/>	IMAGING SCIENCE PHOTOGRAPHIC TECHNOLOGY	280	22.047 %	<div></div>	
<div><div>查看记录</div><div>排除记录</div></div>	字段: 研究方向	记录数	占 1270 的 %	柱状图	<div>将分析数据保存到文件</div> <div><div>表格中显示的数据行</div><div>所有数据行 (最多 200,000)</div></div>
(58 个 研究方向 超出显示选项设置范围。)					
(142 条记录(11.181%)不包含所分析字段的数据。)					

1,270 个记录。 主题: (CBCT reconstruction)
分析: 文献类型: (ARTICLE)

根据此字段排列记录:	设置显示选项:	排序方式:
<div>作者</div> <div>作者 - 中文</div> <div>会议名称</div> <div>国家/地区</div>	显示前 <div>10</div> 个分析结果。 最少记录数 (阈值): <div>2</div>	<input checked="" type="radio"/> 记录数 <input type="radio"/> 已选字段

分析

请使用以下复选框查看相应记录。您可以选择查看已选择的记录，也可以排除这些记录 (并查看其他记录)。

<div>→ 查看记录</div> <div>✖ 排除记录</div>				<div>将分析数据保存到文件</div> <div><input checked="" type="radio"/> 表格中显示的数据行 <input type="radio"/> 所有数据行 (最多 200,000)</div>
	字段: 国家/地区	记录数	占 1270 的 %	柱状图
<input type="checkbox"/>	USA	464	36.535 %	<div></div>
<input type="checkbox"/>	CHINA	119	9.370 %	<div></div>
<input type="checkbox"/>	GERMANY	97	7.638 %	<div></div>
<input type="checkbox"/>	PEOPLES R CHINA	87	6.850 %	<div></div>
<input type="checkbox"/>	SOUTH KOREA	68	5.354 %	<div></div>
<input type="checkbox"/>	CANADA	66	5.197 %	<div></div>
<input type="checkbox"/>	NETHERLANDS	45	3.543 %	<div></div>
<input type="checkbox"/>	BRAZIL	40	3.150 %	<div></div>
<input type="checkbox"/>	FRANCE	35	2.756 %	<div></div>

1,270 个记录。 主题: (CBCT reconstruction)

分析: 文献类型: (ARTICLE)

根据此字段排列记录:	设置显示选项:	排序方式:
<div>国家/地区 国家/地区 - 中文 数据库 文献类型</div>	显示前 <input type="text" value="10"/> 个分析结果。 最少记录数 (阈值): <input type="text" value="2"/>	<input checked="" type="radio"/> 记录数 <input type="radio"/> 已选字段

分析

请使用以下复选框查看相应记录。您可以选择查看已选择的记录，也可以排除这些记录 (并查看其他记录)。

<div><input checked="" type="checkbox"/> 查看记录</div> <div><input checked="" type="checkbox"/> 排除记录</div>	字段: 文献类型	记录数	占 1270 的 %	柱状图	<div>将分析数据保存到文件</div> <div><input checked="" type="radio"/> 表格中显示的数据行 <input type="radio"/> 所有数据行 (最多 200,000)</div>
<input type="checkbox"/>	ARTICLE	1270	100.000 %	<div></div>	
<input type="checkbox"/>	OTHER	453	35.669 %	<div></div>	
<input type="checkbox"/>	MEETING	173	13.622 %	<div></div>	
<input type="checkbox"/>	REVIEW	37	2.913 %	<div></div>	
<input type="checkbox"/>	CASE REPORT	27	2.126 %	<div></div>	
<input type="checkbox"/>	ABSTRACT	26	2.047 %	<div></div>	
<input type="checkbox"/>	UNSPECIFIED	11	0.866 %	<div></div>	
<input type="checkbox"/>	CLINICAL TRIAL	9	0.709 %	<div></div>	
<input type="checkbox"/>	EDITORIAL	4	0.315 %	<div></div>	
<input type="checkbox"/>	LETTER	3	0.236 %	<div></div>	

<div><input checked="" type="checkbox"/> 查看记录</div> <div><input checked="" type="checkbox"/> 排除记录</div>	字段: 文献类型	记录数	占 1270 的 %	柱状图	<div>将分析数据保存到文件</div> <div><input type="radio"/> 表格中显示的数据行 <input type="radio"/> 所有数据行 (最多 200,000)</div>
---	----------	-----	------------	-----	---

文献质量甄别

文献检索中最重要问题

甄别文章质量：如何从检索到的海量文献中，找出与自己所研究的问题最相关、最值得花时间读(精读)的高质量文献。

初级阶段：

- 熟悉专业领域顶级会议；熟悉专业领域顶级期刊；
- 熟悉你的研究方向上的顶级科学家及团队
- 高质量综述文献引用的重要文献(追溯法)
- 它引情况
- 其它(所在学校，研究所…)

高级阶段：

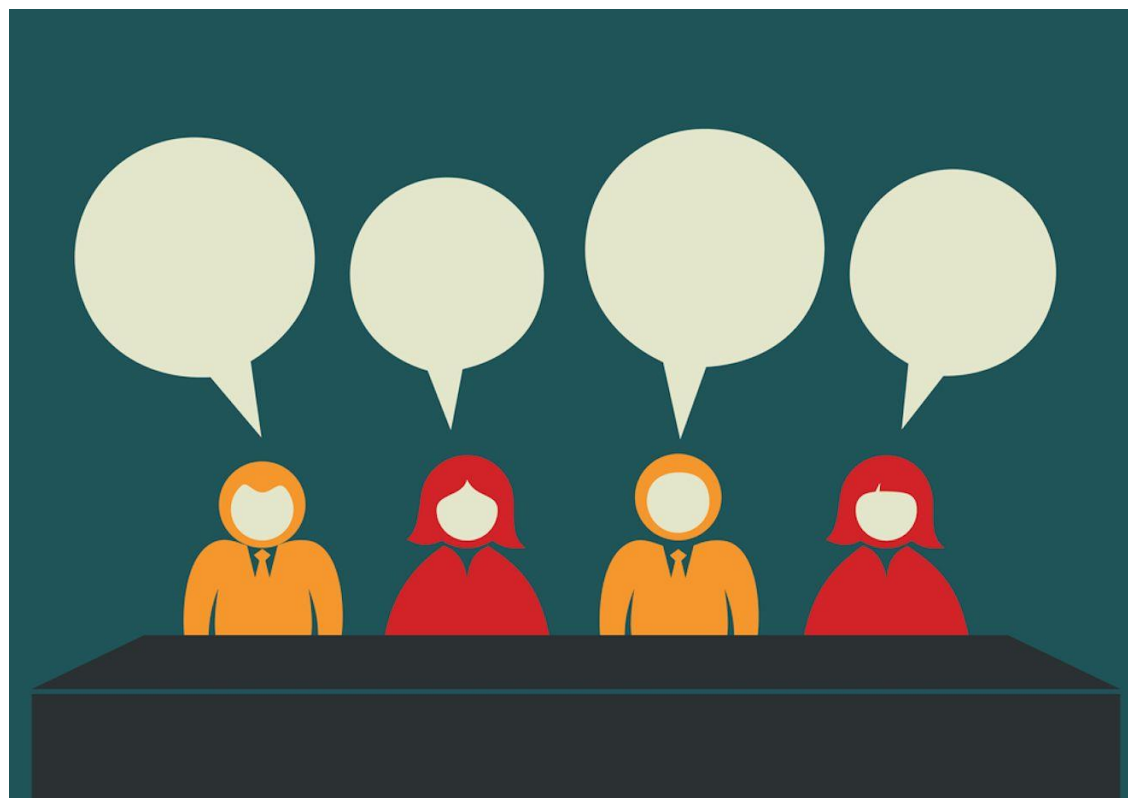
- 快速阅读

通过快速阅读摘要、(部分)引言、图表标题等进行初步判断

- 其它



问题？



谭山 shantan@hust.edu.cn