



如何进行开题前的文献调研

陈一梅 (ymchen@lib.sjtu.edu.cn)

2020年4月3日

Copyright@上海交通大学图书馆. All Right Reserved



上海交通大學

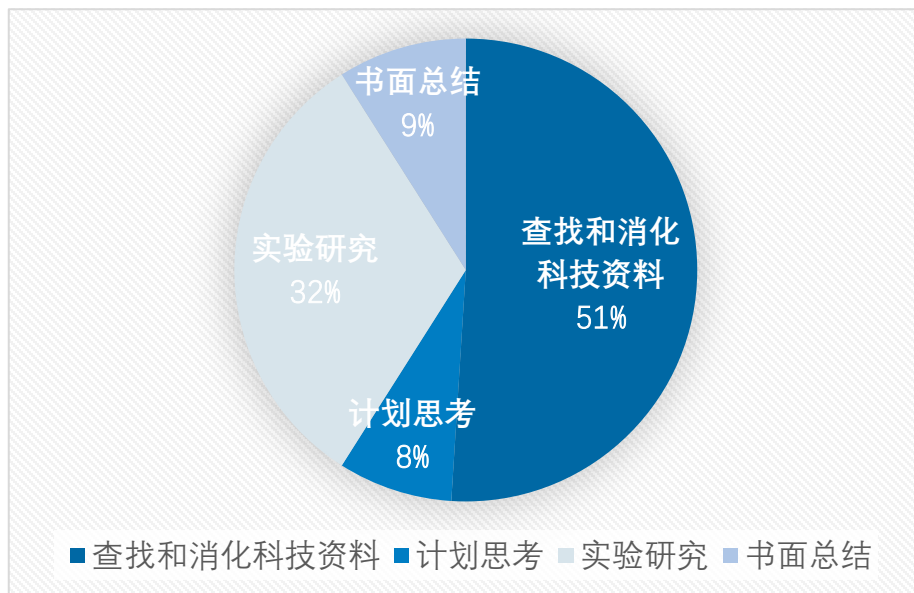
SHANGHAI JIAO TONG UNIVERSITY

科学研究的必经过程



文献调研是指为了进行某项科学研究而进行的信息检索和信息利用活动。

摘自：科研工作者文献调研中的误区与科学原则



科研时间分布百分比，数据来源：美国科学基金会

在文献调研的过程中，您最常遇到的问题有哪些？

- A 查找主题相关文献难度大
- B 查找外文文献难度大
- C 高质量资源匮乏
- D 读文献花费大量时间
- E 文献资源太分散
- F 其他（请补充说明）

提交



1

文献调研目的与意义

2

文献调研分步骤解析

3

文献分析与精选

4

文献阅读与管理



案例



脑卒中后手功能康复训练研究

脑卒中又称“脑血管意外” (cerebral vascular accident, CVA)，是一种急性脑血管疾病，包括缺血性脑血管病(如脑血栓形成、脑栓塞等)及出血性脑血管病(如脑出血、蛛网膜下腔出血等)。

——外科学词典

文献调研目的



了解来龙去脉

研究背景： 问题产生背景，已经做了哪些工作，解决了哪些问题，使用的研究手段、设备、方法和技术路线

研究现状： 当前发展阶段，研究热点，现有研究存在问题，现有结论是否可靠，已有的研究工作有什么经验和教训

研究趋势： 未来可能出现的问题，可行对策，有待进一步解决的问题



梳理研究要点

主要方法/结论

主要流派

关键节点/结点



锁定研究主体

学者/团队： 谁最早提出？谁是权威？谁解决了关键问题？

国家/地区/机构

查
全

查
准

文献调研目的



- 启发思路
- 解决未解决的问题
- 提出更好的实验方法/技术
- 新的理论/学术问题探究
- 未来趋势预测
- 撰写综述

WHAT 概念解释，明确研究对象

WHY 本研究的价值、意义、创新点

HOW 如何研究

Good Topic ?

You must be interest in this topic

It's not too broad or too narrow

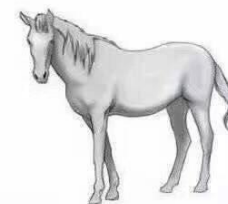
It's creative

Don't be too ambitious

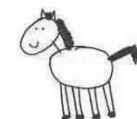
开题



中期



毕设



文献调研对象



- **图书** 论述全面、内容翔实
- **期刊** 内容新颖、专业、信息量大
- **会议文献** 内容新颖、阶段性研究成果
- **学位论文** 综述、阐述细致
- **专利** 新颖性、技术含量高
- **标准** 具有严肃性、法律性、时效性、规范
- **科技报告** 科研过程实际记录，内容专深、可靠、详尽、不易获取
- **工具书** 名词术语、数据
-

文献调研工具



- 数据库
- 核心期刊库
- 搜索引擎
- 学者个人主页
- 纸本资源

✓ 学科范围
✓ 地域范围

✓ 文献类型
✓ 语种范围

✓ 时间范围
✓ 检索途径





1

文献调研目的与意义

2

文献调研分步骤解析

3

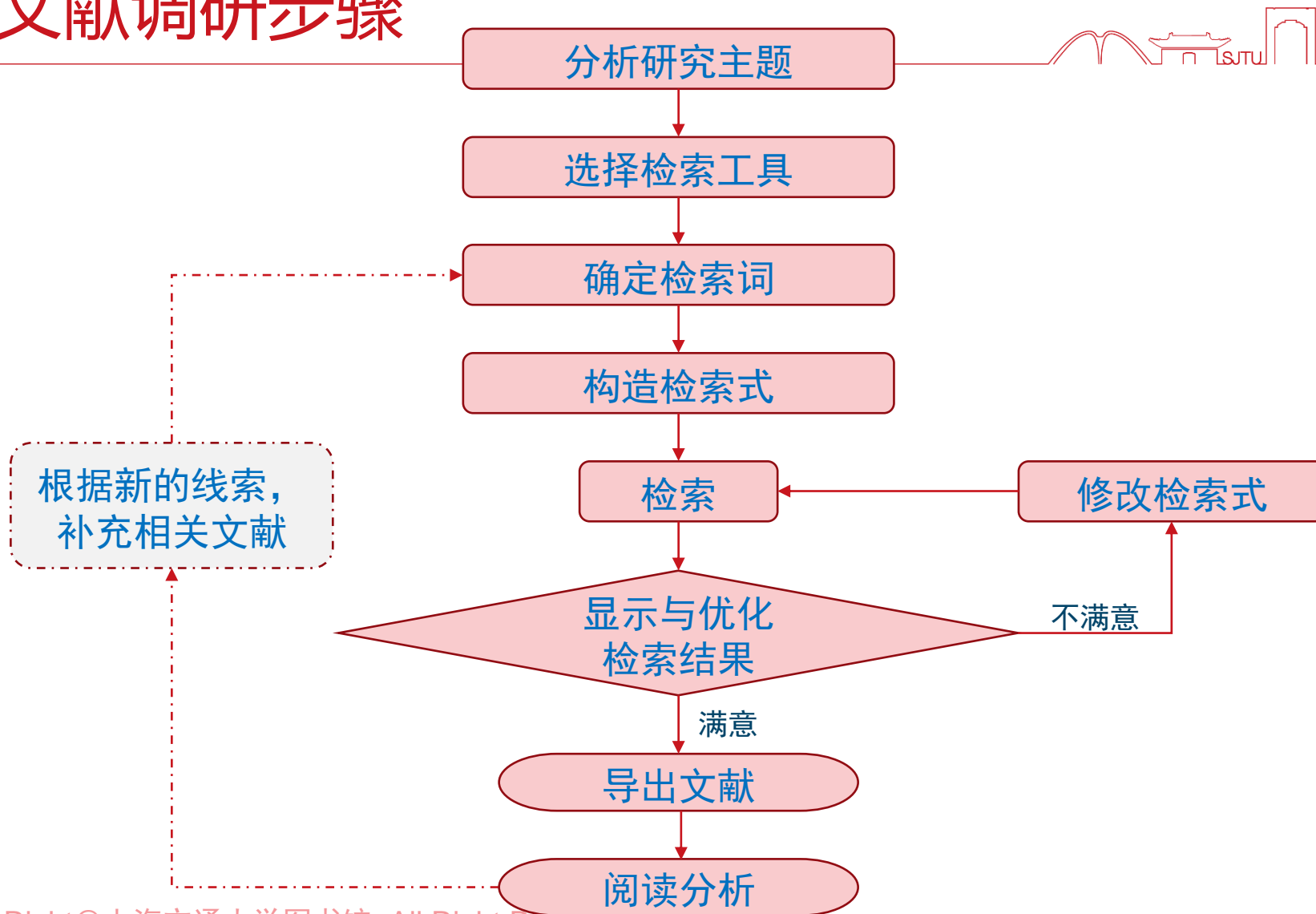
文献分析与精选

4

文献阅读与管理



文献调研步骤



案例



脑卒中后手功能康复训练研究

脑卒中又称“脑血管意外” (cerebral vascular accident, CVA)，是一种急性脑血管疾病，包括缺血性脑血管病(如脑血栓形成、脑栓塞等)及出血性脑血管病(如脑出血、蛛网膜下腔出血等)。

——外科学词典

确定检索词



- 做减法
 - 排除无实质意义的词语
- 做加法
 - 扩充与检索词概念范围一致或相近的词
 - 匹配对应的外文词组
- 验证检索词的通用性



确定检索词-做减法



- 排除无实质意义的词语
 - 泛指 (趋势、现状、应用、关系、影响)
 - 冠词、介词、连词、代词、某些副词、某些形容词、某些名词 (理论、实践、报告、)、某些动词 (分析、研究)
- 找出最能表达主题内容、具有实质意义的词语

脑卒中后手功能康复训练研究

脑卒中

手功能

康复训练

确定检索词-做加法



- 扩充概念范围一致或相近的词

扩检途径	检索词
同义词	应用程序
	应用程序 or 应用软件
缩略语	脱氧核糖核酸
	脱氧核糖核酸 or DNA
术语与别名	马铃薯
	土豆 or 山药蛋 or 洋芋
元素符号	二氧化硫
	二氧化硫 or SO ₂
上下位概念	新能源
	新能源 or 太阳能 or 风能 or 潮流能 or 地热能 or 生物质能 or 核聚变能

确定检索词-做加法

- 扩充检索词途径-中文
 - 参考相关文献的主题词/关键词
 - CNKI知识元检索 (知识问答、百科、词典、概念)
- 扩充检索词途径-外文
 - CSCD中英文对照
 - 数据库主题词表：PubMed (MeSH)/EI
 - 在线词典
 - [CNKI翻译助手](#)
 - [柯林斯词典](#)
 - [Cambridge Dictionary](#)
 - [术语在线](#)



确定检索词



相关文献的主题/关键词

文献
[期刊](#)
[博硕士](#)
[会议](#)
[报纸](#)
[图书](#)
[年鉴](#)
[百科](#)
[词典](#)
[专利](#)
[标准](#)
[成果](#)
[更多>>](#)
跨库选择(7)
出版物检索
结果中检索 高级检索

主题 脑卒中 检索

的指数分析结果

分组浏览:
主题
发表年度
免费订阅

脑卒中(26342)	脑卒中患者(6131)	缺血性脑卒中(10318)	脑卒中后(6766)	对照组(5488)	危险因素(4693)	脑梗死(4438)	×
急性缺血性脑卒中(4239)	康复治疗(4014)	急性脑卒中(3959)	危险隐患(3876)	脑卒中后抑郁(3587)	康复护理(3373)	脑卒中偏瘫患者(3355)	
康复训练(3215)	吞咽障碍(3096)	治疗后(2588)	咽下障碍(2491)	急性期(2127)	高血压(2124)	运动功能(2100)	观察组(2015)
早期康复(1944)	卒中后(1908)	缺血性卒中(1899)	发生率(1838)	护理干预(1833)	脑出血(753)	NIHSS(1738)	脑卒中病人(1610)

<<

确定检索词



■ CNKI知识元-百科



The screenshot shows the CNKI Knowledge Element Encyclopedia search results for the term "脑卒中" (Stroke). The search bar at the top contains "脑卒中" and the "百科" (Encyclopedia) tab is selected. The search results are displayed in a list format, with the top result being "脑卒中" from the "外科学辞典" (Surgery Dictionary).

检索历史

- (脑卒中 OR 急性脑血管病 OR 脑梗死 OR 脑梗塞 O...)
- 手功能
- 中药
- 中药 新冠肺炎
- 中医药 or 新冠肺炎

浏览历史

- 高职药学专业学生专业信息素养培养与提升
- 试论新型冠状病毒肺炎中医药防治
- 观察PNF技术对脑卒中偏瘫患者手功能康复治疗促进作用
- 基于因子图的组合导航算法研究
- 用于结核分枝杆菌耐药检测的突变基因、及其检测方法和试剂盒

下载历史

- Xpert MTB/RIF Ultra在结核分枝

脑卒中

又称**脑血管意外**(cerebral vascular accident, CVA)。是一种急性脑血管疾病,包括缺血性脑血管病(如**脑梗死**形成、**脑栓塞**等)及出血性脑血管病(如**脑出血**、蛛网膜下腔出血等)。缺血性卒中的发病率高于出血性卒中,但是后者的死亡率较高。长期以来,脑卒中都习惯于采用非手术治疗。由于神经外科技术的进步,目前出血性卒中及缺血性卒中都可采用手术治疗。

-- 外科学辞典

即“脑血管意外”,又称**中风**。为规范名词。

-- 临床医学多用辞典

参见“脑血管意外”。

-- 营养科学词典

脑卒中是心脏手术后的严重并发症,特别是其往往决定了手术是否全面成功。前瞻性研究所报道的该并发症发生率在1.5%~5.2%;另外,术后患者并发脑卒中的21 d病死率在20%,而无神经... [阅读全文>>](#)

-- 约翰·霍普金斯医院心脏外科围术期处理手册

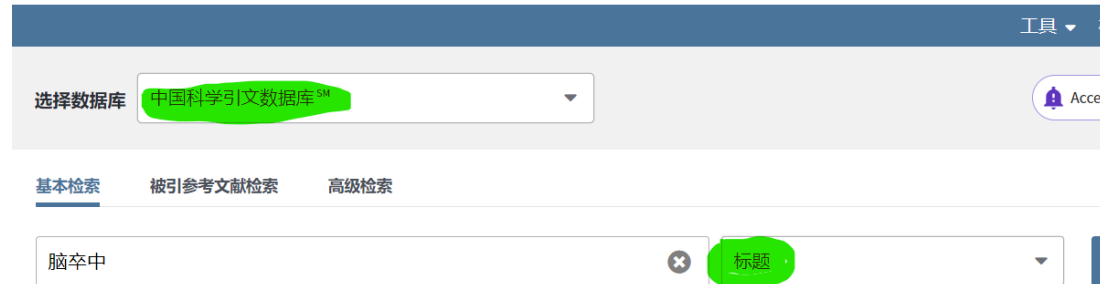
【概述】 脑卒中又称脑血管意外、**脑中风**,是急性脑循环障碍迅速导致局限性或弥漫性脑功能缺损的一组脑血管疾病,包括缺血性脑卒中(脑梗死形成、腔隙性**脑梗死**、**脑栓塞**)、出血性脑卒中(脑... [阅读全文>>](#)

-- 中医单方全书

确定检索词

■ CSCD中英文对照

Web of Science



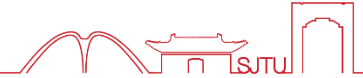
选择数据库 中国科学引文数据库SM

基本检索 被引参考文献检索 高级检索

脑卒中 标题

- | 序号 | 中文标题 | 英文标题 | 被引频次 | 使用次数 |
|----|--|--|------|------|
| 2. | 基于网络药理学的豨莶草治疗缺血性脑卒中作用机制研究 | Study on mechanism for treating ischemic stroke of Siegesbeckia Herba based on network pharmacology | 0 | 0 |
| 3. | 基于UPLC-Q-TOF-MS技术的丹参川芎干预缺血性脑卒中的脑脂质组学研究 | Brain lipidomics of intervention effect of Salviae Miltiorrhizae Radix et Rhizoma and Chuanxiong Rhizoma on ischemic stroke based on UPLC-Q-TOF-MS technique | 0 | 0 |
| 4. | 中医康复临床实践指南·脑卒中 | Clinical Practice Guidelines for Stroke of Chinese Medicine Rehabilitation Working Group of Clinical Practice Guidelines for Stroke of Chinese Medicine Rehabilitation | 0 | 0 |

确定检索词



▪ PubMed MeSH主题词表

NCBI Resources How To Sign in to NCBI

MeSH MeSH stroke Search

Create alert Limits Advanced Help

COVID-19 is an emerging... Get the latest public health information... Get the latest research from NIH...

Stroke

A group of pathological conditions characterized by sudden, non-convulsive loss of neurological function due to BRAIN ISCHEMIA or INTRACRANIAL HEMORRHAGES. Stroke is classified by the type of tissue NECROSIS, such as the anatomic location, vasculature involved, etiology, age of the affected individual, and hemorrhagic vs. non-hemorrhagic nature. (From Adams et al., Principles of Neurology, 6th ed, pp777-810)

Year introduced: 2008 (2000)

PubMed search builder options

Subheadings:

- analysis
- anatomy and histology
- blood
- cerebrospinal fluid
- chemically induced
- classification
- complications
- congenital
- diagnosis
- diagnostic imaging
- diet therapy
- drug therapy
- economics
- embryology
- enzymology
- epidemiology
- ethnology
- etiology
- genetics
- history
- immunology
- metabolism
- microbiology
- mortality
- nursing
- organization and administration
- parasitology
- pathology
- physiology
- physiopathology
- prevention and control
- psychology
- radiotherapy
- rehabilitation
- statistics and numerical data
- surgery
- therapy
- urine
- veterinary
- virology

Restrict to MeSH Major Topic.

Do not include MeSH terms found below this term in the MeSH hierarchy.

Tree Number(s): C10.228.140.300.775, C14.907.253.855

MeSH Unique ID: D020521

Entry Terms:

- Strokes
- Cerebrovascular Accident
- Cerebrovascular Accidents
- CVA (Cerebrovascular Accident)
- CVAs (Cerebrovascular Accident)
- Cerebrovascular Apoplexy
- Apoplexy, Cerebrovascular
- Vascular Accident, Brain

Summary 20 per page

Search results

Items: 16

Stroke

1. A group of pathological conditions characterized by sudden, non-convulsive loss of neuro INTRACRANIAL HEMORRHAGES. **Stroke** is classified by the type of tissue NECROSIS involved, etiology, age of the affected individual, and hemorrhagic vs. non-hemorrhagic n. Neurology, 6th ed, pp777-810)

Year introduced: 2008 (2000)

确定检索词



■ CNKI翻译助手



全文文献 工具书 数字 学术定义 翻译助手 学术趋势 更多

脑卒中

搜索

查询帮助
意见反馈

脑卒中的翻译结果:

全部 字典 双语例句 英文例句 文摘 定制

英汉、汉英词典

脑卒中

隐藏更多译词

stroke(7617)	cerebral apoplexy(712)	cerebral stroke(474)
apoplexy(944)	brain stroke(125)	acute stroke(726)
brain apoplexy(22)	acute cerebral apoplexy(106)	cerebral accident(19)
stroke in(554)	cerebral stoke(6)	acute brain stroke(21)
apoplectic stroke(4)	cerebral apoplexia(3)	brain thrombus(2)
cere stroke(2)	apoplexy cerebral(2)	brain soldier(2)
cerebral apoplectic(14)	cerebral strokes(18)	the apoplexy(12)
stroke with(101)	apoplexy of brain(1)	brain-stroke(0)
cerebral-apoplexy(1)	brain palsy(8)	brain storm(4)
brain infection(0)	the cerebral apoplexy(14)	among the brain soldiers(1)
acute cerebral stoke(1)	acute cerebral accident(12)	epilepsy stroke(1)
the apoplexy illness(0)	silent stroke(2)	stroke acute ischemic(0)
cerebral death(4)		

- 在分类学科中查询
- 所有学科
- 神经病学
- 急救医学
- 临床医学
- 精神病学
- 中医学
- 心血管系统疾病
- 外科学
- 预防医学与卫生学
- 中西医结合
- 更多类别查询

- 历史查询
- 脑卒中
- 新冠肺炎
- 新型冠状病毒肺炎
- 使用与满足理论
- 使用心理

验证检索词的通用性



文献 期刊 博硕士 会议 报纸 图书 年鉴 百科 词典 专利 标准 成果 更多>>

跨库选择(7)

出版物检索

结果中检索 高级检索

文献全部分类

主题

急性脑血管病

检索

主题:急性脑血管病 × 查看 急性脑血管病的指数分析结果

广告 开学大促:全库14800 X

小神瞳
全自动红外人体测温系统
智慧快通行 测温小神瞳

- 自动高温报警
- 人脸识别

分组浏览: 主题 发表年度 研究层次 作者 机构 基金

免费订阅

脑血管病 (2182) 急性脑血管 (2096) 脑血管病患者 (1119) 急性脑血管病 (1035) 缺血性脑血管病 (608) 脑出血 (579) ACVD (476)
acute ischemic ... (445) 脑梗死 (376) 急性期 (371) 蛛网膜下腔出血 (369) 脑梗塞 (289) 脑血管疾病 (283) 对照组 (272) 电诊断图 (264) >>

排序: 相关度 发表时间 ↓ 被引 下载

中文文献 外文文献

列表 摘要

每页显示: 10 20 50

已选文献: 20 清除

批量下载

导出/参考文献

计量可视化分析

找到 8,368 条结果

1/300 >

为我推荐

- 急性脑血管病致偏侧舞蹈症(附45例临床分析)
- 早期康复治疗对急性脑血管病肢体

题名	作者	来源	发表时间	数据库	被引	下载	阅读	收藏

脑卒中后手功能康复训练研究



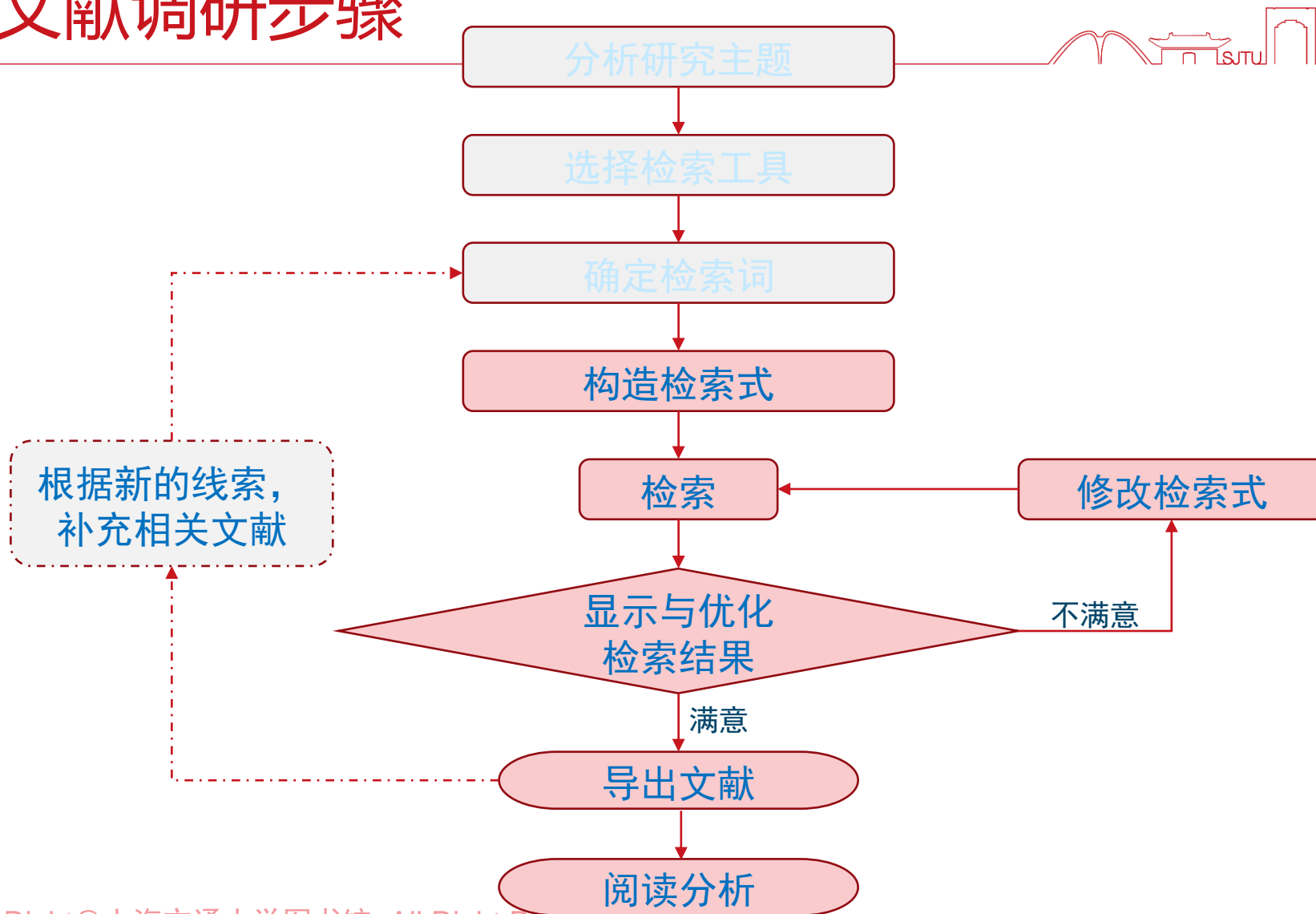
检索词1	中文文献	检索词2	中文文献	检索词3	中文文献
脑卒中	93600	手功能	2062	康复训练	39517
急性脑血管病	8337	上肢功能	4271	康复治疗	63649
脑血管意外	4234	手指功能	711	康复锻炼	7125
出血性卒中	937			运动疗法	7669
缺血性卒中	7839				
脑梗死	99376				
脑梗塞	29550				
脑血栓	7395				
脑栓塞	3700				
脑出血	65721				
脑中风	2882				
中风	41566				

脑卒中后手功能康复训练研究



检索词1 脑卒中	英文文献	检索词3 康复训练	英文文献
cerebral vascular accident	326	rehabilitation	131529
CAV	-	rehabilitation therapy	1066
stroke	267204	rehabilitation training	746
apoplexy	1359	rehabilitation exercise	353
		recovery training	68
检索词2 手功能	英文文献		
hand* function*	3731		
upper limb* function*	1300		
upper extremity function*	1465		

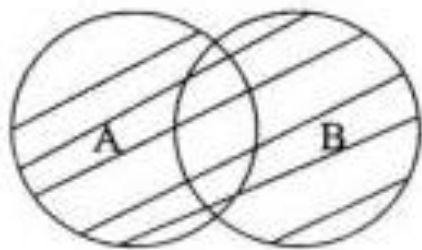
文献调研步骤



构造检索式

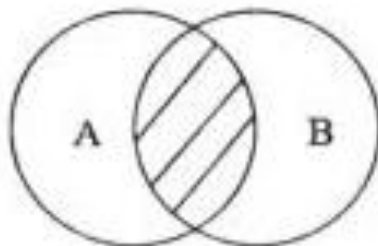


- 分析不同概念之间的逻辑关系，构造检索式



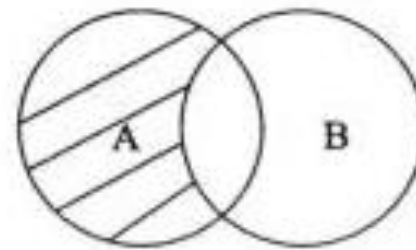
(a) 逻辑或

or



(b) 逻辑与

and



(c) 逻辑非

not

构造检索式



脑卒中后手功能康复训练研究

- (脑卒中 OR 急性脑血管病 OR 脑梗死 OR 脑梗塞 OR 脑血栓 OR 脑出血 OR 中风) AND (手功能 OR 上肢功能) AND (康复训练 OR 康复治疗 OR 康复锻炼)
- (stroke OR apoplexy) AND (“hand* function*” OR “upper limb* function*” OR “upper extremity function*”) AND rehabilitat*

1. 同一概念的多种用词用 **or** 连接，并用**括号**括起来，作为一个整体
2. or / and / not 前后必须有**空格**
3. 逻辑运算符存在优先级，优先级顺序：**()>not>and>or**
4. 所有符号都必须使用**英文半角字符**

CNKI高级检索



- 高级检索
- 专业检索
- 作者发文检索
- 句子检索
- 一框式检索

» 文献分类目录 全选 清除

- 基础科学
- 工程科技 I 辑
- 工程科技 II 辑
- 农业科技
- 医药卫生科技
- 哲学与人文科学
- 社会科学 I 辑
- 社会科学 II 辑
- 信息技术
- 经济与管理科学

输入检索条件:

(脑卒中 词频 急性脑血管病 词频 精确)
 ((手功能 词频 上肢功能 词频 精确)
 ((康复训练 词频 康复治疗 词频 精确)
 作者 精确 作者单位: 模糊

发表时间: 从 到 更新时间:

文献来源: 模糊 ...

支持基金: 模糊 ...

网络首发 增强出版 数据论文 中英文扩展 同义词扩展

检索 结果中检索

广告

开学大课:全套14800 X

小神瞳
全自动红外人体测温系统
复课快通行 测温小神器

- 自动高速报警
- 人脸识别

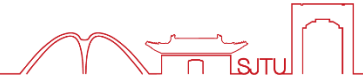
分组浏览: [主题](#) [发表年度](#) [研究层次](#) [作者](#) [机构](#) [基金](#) 免费阅读

[脑卒中\(450\)](#) [上肢功能\(432\)](#) [脑卒中患者\(299\)](#) [脑卒中后\(246\)](#) [康复治疗\(225\)](#) [上肢运动\(213\)](#) [康复训练\(199\)](#) [脑卒中偏瘫患者\(191\)](#)
[运动功能\(139\)](#) [偏瘫患者\(124\)](#) [上肢运动功能\(120\)](#) [上肢功能障碍\(104\)](#) [手功能\(99\)](#) [肩手综合征\(78\)](#) [功能恢复\(76\)](#) >>

排序: [相关性](#) [发表时间](#) [被引](#) [下载](#) 中文文献 外文文献 列表 摘要 每页显示: 10 20 50

已选文献: 20 清除 批量下载 导出/参考文献 计量可视化分析 找到 1,502 条结果 1/76

CNKI专业检索



利坐口放模式介绍

高级检索
专业检索
作者发文检索
句子检索
一框式检索

» 文献分类目录

全选 清除

- 基础科学
- 工程科技 I 辑
- 工程科技 II 辑
- 农业科技
- 医药卫生科技
- 哲学与人文科学
- 社会科学 I 辑
- 社会科学 II 辑
- 信息技术
- 经济与管理科学

SU=(脑卒中+急性脑血管病+脑梗死+脑梗塞+脑血栓+脑出血+中风)*(手功能+上肢功能)*(康复训练+康复治疗+康复治疗))

检索表达式语法

检索

发表时间: 从 到

网络首发
 增强出版
 数据论文

结果中检索

可检索字段

SU=主题, TI=题名, KY=关键词, AB=摘要, FT=全文, AU=作者, RP=通讯作者, FI=第一责任人, AF=机构, JN=文献来源, RF=被引文献, YE=年, FU=基金, CLC=中图分类号, SN=ISSN, CN=统一刊号, IB=ISBN, CF=被引频次

示例:

- 1) TI='生态' and KY='生态文明' and (AU % '陈+'王') 可以检索到篇名包括'生态'并且关键词包括'生态文明'并且作者为'陈'姓和'王'姓的所有文章;
- 2) SU='北京'+'奥运' and FT='环境保护' 可以检索到主题包括'北京'及'奥运'并且全文中包括'环境保护'的信息;
- 3) SU=(经济发展+'可持续发展')+'转变'+'泡沫' 可检索'经济发展'或'可持续发展'有关'转变'的信息, 并且可以去除与'泡沫'有关的部分内容。
- 4) TI='转基因 \$ 2' 可检索在篇名中'转基因'至少出现2次的文献。
- 5) KY=xls('区块链') AND KY=xls('金融科技') 可检索到关键词同时包含'区块链'和'金融科技'的中英文文献。

分组浏览: 主题 发表年度 研究层次 作者 机构 基金 免费订阅

上肢功能(477)	脑卒中(431)	脑卒中患者(286)	康复治疗(252)	脑卒中后(238)	康复训练(226)	上肢运动(210)	脑卒中偏瘫患者(188)	×
运动功能(137)	偏瘫患者(132)	上肢运动功能(118)	手功能(116)	上肢功能障碍(116)	肩手综合征(90)	手功能障碍(85)	>>	+

排序: 相关度 发表时间 被引 下载

中 中文文献
 外 外文文献
 列表 摘要

每页显示: 10 20 50

已选文献: 20 清除
批量下载
导出/参考文献
计量可视化分析
找到 1,580 条结果 1/79 >

开学大礼: 全套14800 X

小神镜

全自动红外人体测温系统
真镜快通行 测温小神器

- 自动高温报警
- 人员身份识别

为我推荐

- 房地产经济对中国国民经济增长的作用研究
- 黔中地区马尾松-杜鹃群落杜鹃菌根和根围真菌多样性

CNKI检索结果



分组浏览: **主题** 发表年度 研究层次 作者 机构 基金 免费订阅

[上肢功能\(477\)](#)
[脑卒中\(431\)](#)
[脑卒中患者\(286\)](#)
[康复治疗\(252\)](#)
[脑卒中后\(238\)](#)
[康复训练\(226\)](#)
[上肢运动\(210\)](#)
[脑卒中偏瘫患者\(188\)](#)
✕

[运动功能\(137\)](#)
[偏瘫患者\(132\)](#)
[上肢运动功能\(118\)](#)
[手功能\(116\)](#)
[上肢功能障碍\(116\)](#)
[肩手综合征\(90\)](#)
[手功能障碍\(85\)](#)
>>

排序: [相关度](#) [发表时间](#) [被引](#) [下载](#) 中文文献 外文文献 列表 摘要 每页显示: 10 20 50

已选文献: 0 [清除](#) [批量下载](#) [导出/参考文献](#) [计量可视化分析](#) 找到 1,580 条结果 1/79

<input type="checkbox"/>	题名	作者	来源	发表时间	数据库	被引	下载	阅读	收藏
<input type="checkbox"/>	1 针刺结合镜像疗法对脑卒中后上肢运动功能的影响	段璘;李正良;夏文广;郑婊娟;张阳普 >	神经损伤与功能重建	2020-03-25	期刊			HTML	☆
<input type="checkbox"/>	2 镜像疗法对脑卒中偏瘫患者上肢功能和手功能恢复效果观察	徐云伟	临床合理用药杂志	2020-03-10	期刊		7	HTML	☆
<input type="checkbox"/>	3 康复训练联合肌电生物反馈治疗对脑卒中偏瘫患者上肢功能的影响	杨俊涛	广东医科大学学报	2020-02-28	期刊		44	HTML	☆
<input type="checkbox"/>	4 中药熏蒸治疗肩手综合征的系统评价	曹睿;张琪;徐旭东;刘文艳;段冬雪 >	天津护理	2020-02-28	期刊		7	HTML	☆
<input type="checkbox"/>	5 音乐疗法联合作业疗法在脑卒中上肢功能康复中的应用及其对患者大脑边缘系统的影响	谢晓峰;李文兮;魏美伊	贵州医药	2020-02-28	期刊		1	HTML	☆
<input type="checkbox"/>	6 康复训练结合心理康复对脑卒中偏瘫患者上肢运动功能的影响	李晶;刘绿敏	心理月刊	2020-02-25	期刊		208	HTML	☆
<input type="checkbox"/>	7 脑卒中肢体功能障碍患者中西医结合康复技术研究进展	李静	中国老年保健医学	2020-02-25	期刊		94	HTML	☆

WOS基本检索



Web of Science



工具 ▾ 检索和跟踪 ▾ 检索历史 标记结果列表

选择数据库 Web of Science 核心合集 ▾

🔔 Access free resources to support coronavirus research.

基本检索 作者检索^{BETA} 被引参考文献检索 高级检索 化学结构检索

(stroke OR apoplexy) AND ("hand* function*" OR "upper limb* function*" OR ✕)

主题 ▾

检索

检索提示

+添加行 | 重设

时间跨度

所有年份 (1985 - 2020) ▾

更多设置 ▲

Web of Science 核心合集: 引文索引

- Science Citation Index Expanded (SCI-EXPANDED) --1997年至今
- Social Sciences Citation Index (SSCI) --2001年至今
- Arts & Humanities Citation Index (A&HCI) --2003年至今
- Conference Proceedings Citation Index- Science (CPCI-S) --1998年至今
- Conference Proceedings Citation Index- Social Science & Humanities (CPCI-SSH) --1998年至今

自动建议的出版物名称

打开 ▾

默认情况下显示的检索字段数

1个字段 (主题) ▾

(要永久保存这些设置, 登录 or 注册.)

WOS高级检索



选择数据库 Web of Science 核心合集

Access free resources to support coronavirus research.

基本检索
作者检索^{BETA}
被引参考文献检索
高级检索
化学结构检索

使用字段标识、布尔运算符、括号和检索结果集来创建检索式。结果显示在页面底部的 "检索历史" 中。 ([了解高级检索](#))

示例 TS=(nanotub* AND carbon) NOT AU=Smalley RE
#1 NOT #2 [更多示例 | 查看教程](#)

TS=(stroke OR apoplexy) AND ("hand* function*" OR "upper limb* function*" OR "upper extremity function*") AND rehabilitat

检索

通过语种和文献类型限制检索结果:

All languages	All document types
English	Article
Afrikaans	Abstract of Published Item
Arabic	Art Exhibit Review

时间跨度

所有年份 (1985 - 2020)

更多设置 ▲

Web of Science 核心合集: 引文索引

Science Citation Index Expanded (SCI-EXPANDED) --1997年至今

Social Sciences Citation Index (SSCI) --2001年至今

(要永久保存这些设置, [登录](#) or [注册](#).)

布尔运算符: AND, OR, NOT, SAME, NEAR


字段标识:

TS= 主题	SA= 街道地址
TI= 标题	CI= 城市
AU= 作者 [索引]	PS= 省/州
AI= 作者识别号	CU= 国家/地区
GP= 团体作者 [索引]	ZP= 邮政编码
ED= 编者	FO= 基金资助机构
SO= 出版物名称 [索引]	FG= 授权号
DO= DOI	FT= 基金资助信息
PY= 出版年	SU= 研究方向
CF= 会议	WC= Web of Science 分类
AD= 地址	IS= ISSN/ISBN
OG= 机构扩展 [索引]	UT= 入藏号
OO= 机构	PMID= PubMed ID
SG= 下属机构	ALL= 所有字段

WOS检索结果



Web of Science



检索 工具 ▾ 检索和跟踪 ▾ 检索历史 标记结果列表

检索结果: 1,413
(来自 Web of Science 核心合集)

您的检索: **主题** ((stroke OR apoplexy) AND ("hand* function*" OR "upper limb* function*" OR "upper extremity function*") AND rehabilitat*)

时间跨度: 所有年份 **索引:** SCI-EXPANDED.

[...更少内容](#)



[创建跟踪](#)

排序方式: **日期** ▾ 被引频次 使用次数 相关性 更多 ▾



◀ 1 / 142 ▶

选择页面 [导出...](#) [添加到标记结果列表](#)

1. **Factors associated with depressive symptoms of carepartners of stroke survivors after discharge from rehabilitation therapy**

作者: Blanton, Sarah; Clark, Patricia C.; Cotsonis, George; 等.
TOPICS IN STROKE REHABILITATION
 在线发表日期: MAR 2020
 [出版商处的全文](#) [查看摘要](#) ▾

2. **Impact of initial flexor synergy pattern scores on improving upper extremity function in stroke patients treated with adjunct robotic rehabilitation: A randomized clinical trial**

作者: Takebayashi, Takashi; Takahashi, Kayoko; Domen, Kazuhisa; 等.
TOPICS IN STROKE REHABILITATION
 在线发表日期: MAR 2020
 [出版商处的全文](#) [查看摘要](#) ▾

3. **Does upper limb strength play a prominent role in health-related quality of life in stroke patients discharged from inpatient rehabilitation?**

作者: Lieshout, Eline C. C. van; van de Port, Ingrid G.; Dijkhuizen, Rick M.; 等.

分析检索结果
创建引文报告

被引频次: 0
(来自 Web of Science 的核心合集)

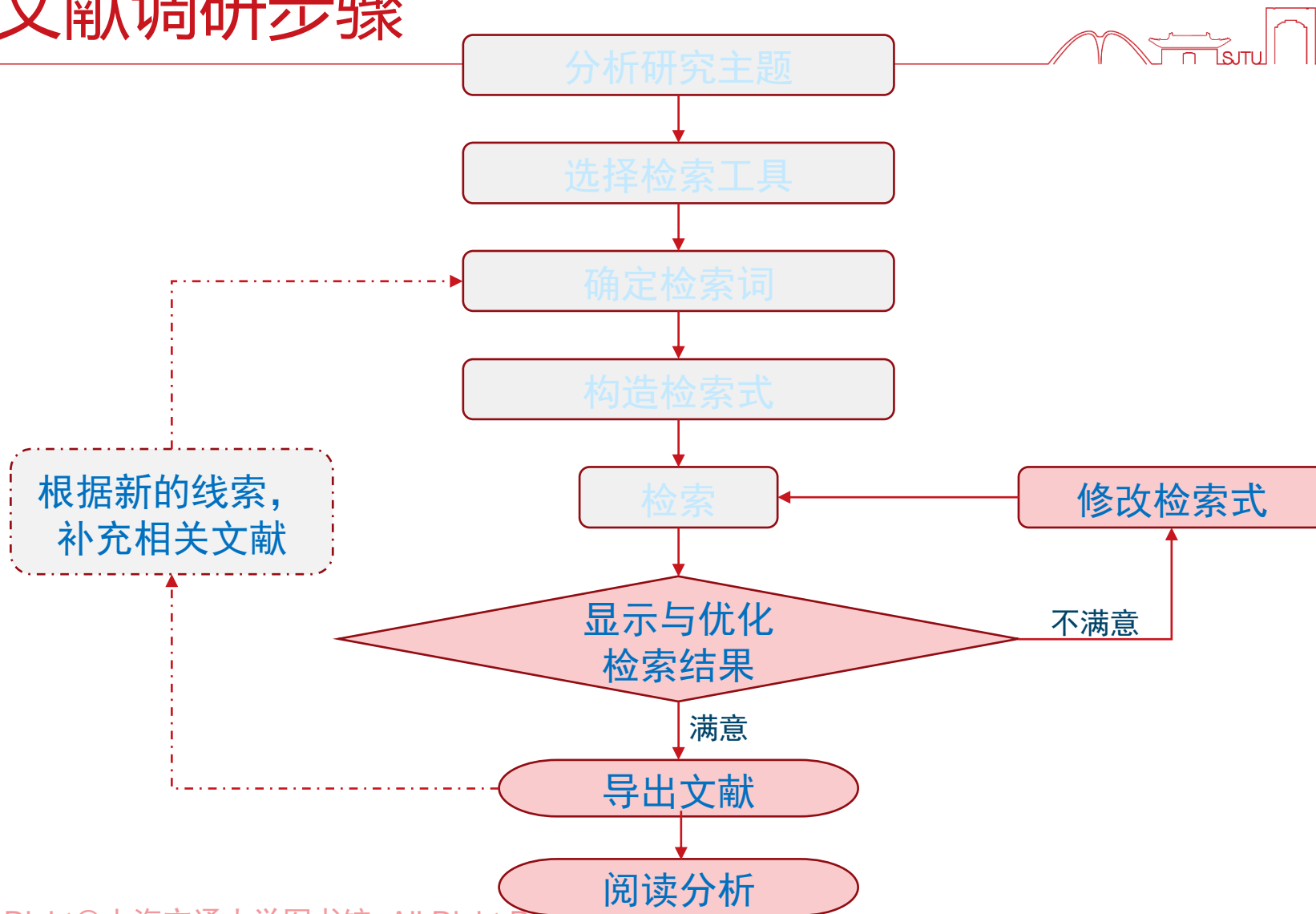
使用次数 ▾

被引频次: 0
(来自 Web of Science 的核心合集)

使用次数 ▾

被引频次: 0
(来自 Web of Science 的核心合集)

文献调研步骤

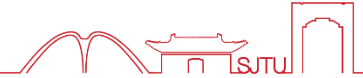


修改检索式



- 根据具体检索的结果，反复调整检索式，直至得到相对满意的检索结果
 - 检索结果数量过少
 - 拓展检索词：同义词、近义词、上位词
 - 扩大检索范围：主题检索→全文检索、专业数据库→综合型数据库、不同文献类型
 - 检索结果数量过多
 - 检索词概念范围缩小：脑中风→脑梗塞
 - 缩小检索范围：主题检索→标题检索/关键词检索、综合型数据库→专业数据库
 - 精炼检索结果：相关度排序、限定核心期刊、限定时间范围、学科范围
 -

修改检索式




- 检索式1: ((stroke OR apoplexy) AND (“hand* function*” OR “upper limb* function*” OR “upper extremity function*”) AND rehabilitat*)
- 检索式2: ((stroke OR apoplexy) AND (“hand* function*” OR “upper limb* function*” OR “upper extremity function*”) NEAR/10 rehabilitat*)

TIPS

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。如果只使用 NEAR 而不使用 /x，则系统将查找其中的检索词由 NEAR 连接且彼此相隔不到 15 个单词的记录。

修改后检索结果



Web of Science


检索
工具 ▾ 检索和跟踪 ▾ 检索历史 标记结果列表

检索结果: 171
(来自 Web of Science 核心合集)

您的检索: 主题: (((stroke OR apoplexy) AND ("hand* function*" OR "upper limb* function*" OR "upper extremity function*") NEAR/10 rehabilitat*))

时间跨度: 所有年份. **索引:** SCI-EXPANDED.

[...更少内容](#)

创建跟踪

排序方式: **日期** 被引频次 使用次数 相关性 更多 ▾

◀ 1 / 18 ▶

选择页面

导出...

添加到标记结果列表

1.

Impact of initial flexor synergy pattern scores on improving upper extremity function in stroke patients treated with adjunct robotic rehabilitation: A randomized clinical trial

作者: Takebayashi, Takashi; Takahashi, Kayoko; Domen, Kazuhisa; 等.
TOPICS IN STROKE REHABILITATION

在线发表日期: MAR 2020

出版商处的全文 [查看摘要 ▾](#)

被引频次: 0
(来自 Web of Science 的核心合集)

使用次数

2.

Home-based rehabilitation using a soft robotic hand glove device leads to improvement in hand function in people with chronic spinal cord injury: a pilot study

作者: Osuagwu, Bethel A. C.; Timms, Sarah; Peachment, Ruth; 等.
JOURNAL OF NEUROENGINEERING AND REHABILITATION 卷: 17 期: 1 文献号: 40 出版年: MAR 5 2020

出版商处的免费全文 [查看摘要 ▾](#)

被引频次: 0
(来自 Web of Science 的核心合集)

使用次数

3.

Restoration of Upper Limb Function After Chronic Severe Hemiplegia A Case Report on the Feasibility of a Brain-Computer Interface-Triggered Functional Electrical Stimulation Therapy

作者: Ivanovic, Lazar L.; Kanadia, Naaz L.; Lema, 等

被引频次: 0
(来自 Web of Science 的核心合集)

分析检索结果

创建引文报告

精炼检索结果

过滤结果依据:

领域中的高被引论文 (1)

Copyright@上海交通大学图书馆. All Right Reserved

外文检索-WOS



- $TS=((stroke \text{ OR } apoplexy) \text{ AND } (“hand* \text{ function}^*” \text{ OR } “upper \text{ limb}^* \text{ function}^*” \text{ OR } “upper \text{ extremity} \text{ function}^*”) \text{ NEAR}/10 \text{ rehabilitat}^*)$
 - TS在WOS中代表主题字段
 - 精确短语检索 “”
 - 截词检索 * 代替任意多个字母
 - 不区分大小写 DNA=dna
 - 空格默认为 and
 - 最后用括号囊括完整的检索式
 - 适用于高级检索



1

文献调研目的与意义

2

文献调研分步骤解析

3

文献分析与精选

4

文献阅读与管理



文献分析



■ CNKI计量可视化分析

先点击“中文文献”才显示所有分析功能

排序: 相关度 发表时间↓ 被引 下载 中文文献

已选文献: 0 清除 批量下载 导出/参考文献 计量可视化分析

已选文献分析(0)

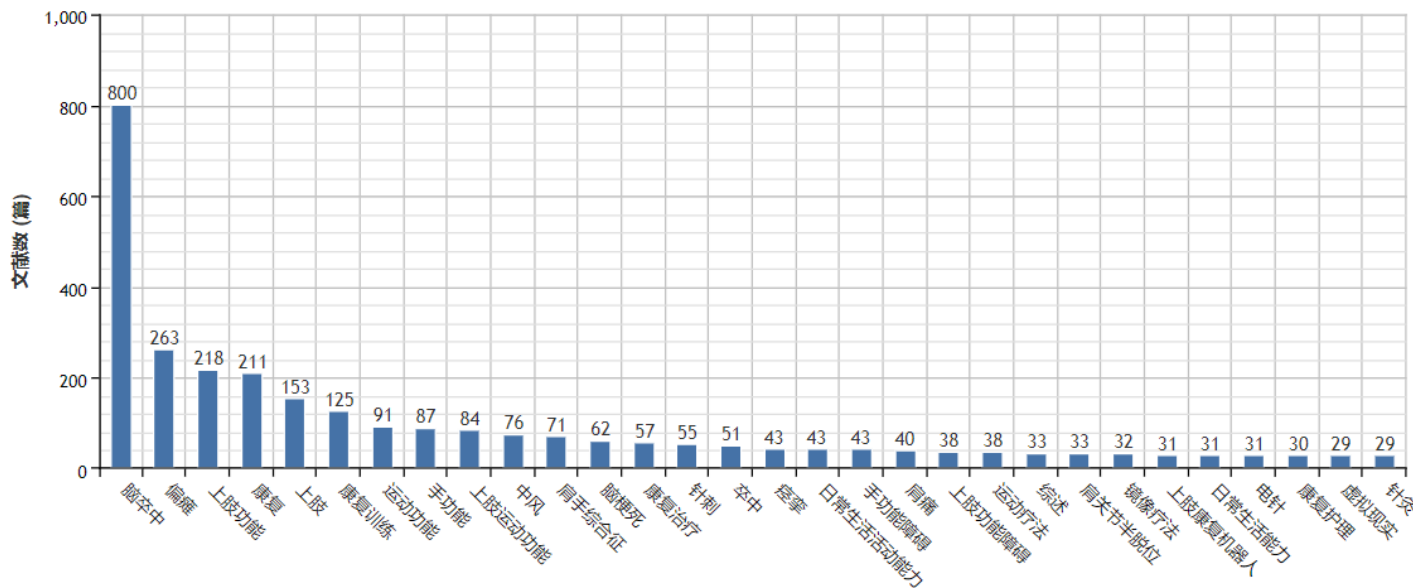
题名 **全部检索结果分析** 作者 来源

目录

总体趋势

- ▼ 关系网络
 - 关键词共现网络
- ▼ 分布
 - 主题
 - 研究层次
 - 作者
 - 机构
 - 基金
 - 学科分类
 - 文献来源
 - 关键词

关键词分布 >>



文献分析



Web of science

Clarivate Analytics

检索历史 标记结果列表

第 1 页, 共 117 页

创建引文报告

分析检索结果

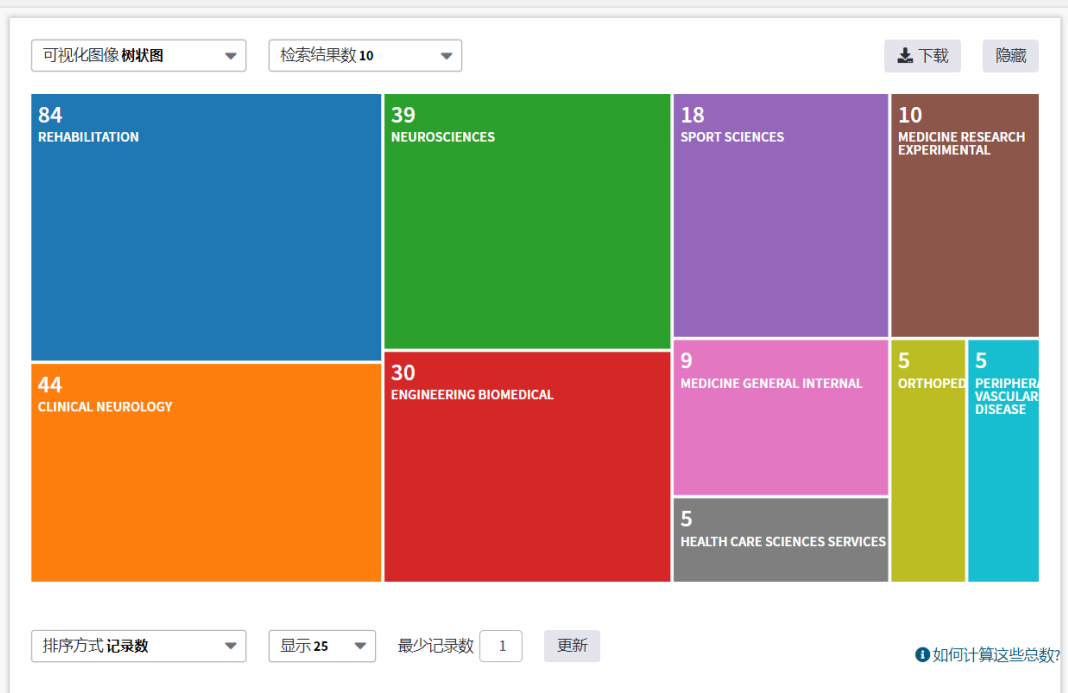
被引频次: 8
(来自 Web of Science 的核心合集)

- 学科类别
- 发文趋势
- 发文作者
- 机构分布
- 国家地区
- 文献类型
- 来源期刊

结果分析 <<返回上一页

Web of Science 类别
出版年
文献类型
机构扩展
基金资助机构
作者
来源出版物
丛书名称
会议名称
国家/地区
编者
团体作者
语种

显示 171 记录 主题: (((stroke OR apoplexy) AND ("hand* function*" OR "upper limb* function*" OR "upper extremity function*") NEAR/10 rehabilitat*))



文献精选



■ CNKI

资源类型

- 期刊 (1168)
- 硕士 (271)
- 国内会议 (89)
- 国际会议 (27)
- 博士 (25)

学科分类

- 临床医学 (1113)
- 中医与中西医结合 (285)
- 护理 (103)
- 控制工程 (50)
- 计算机 (16)

文献来源

- 中国康复医学杂志 (111)
- 中国康复理论与实践 (90)
- 中国康复 (53)
- 黑龙江中医药大学 (38)
- 中国组织工程研究与临床康复 (33)

关键词

- 脑卒中 (800)
- 偏瘫 (263)
- 上肢功能 (218)
- 康复 (211)
- 上肢 (153)

分组浏览: 主题 **发表年度** 研究层次 作者 机构 基金 免费订阅

上肢功能(477) 脑卒中(431) 脑卒中患者(286) 康复治疗(252) 脑卒中后(238) 康复训练(226) 上肢运动(210) 脑卒中偏瘫患者(188)

运动功能(137) 偏瘫患者(132) 上肢运动功能(118) 手功能(116) 上肢功能障碍(116) 肩手综合征(90) 手功能障碍(85) >>

排序: **相关性** 发表时间 被引 下载 中文文献 外文文献 列表 摘要 每页显示: 10 20 50

已选文献: 0 清除 批量下载 导出/参考文献 计量可视化分析 找到 1,580 条结果 1/79 >

题号	题名	作者	来源	发表时间	数据库	被引	下载	阅读	收藏
1	针刺结合镜像疗法对脑卒中后上肢运动功能的影响	段璇,李正良,夏文广,郑婵娟,张阳普 >	神经损伤与功能重建	2020-03-25	期刊			HTML	☆
2	镜像疗法对脑卒中偏瘫患者上肢功能和手功能恢复效果观察	徐云伟	临床合理用药杂志	2020-03-10	期刊	7	HTML	☆	
3	康复训练联合肌电生物反馈治疗对脑卒中偏瘫患者上肢功能的影响	杨俊涛	广东医科大学学报	2020-02-28	期刊	44	HTML	☆	
4	中药熏蒸治疗肩手综合征的系统评价	曹雷,张琪,徐旭东,刘文艳,段冬雪 >	天津护理	2020-02-28	期刊	7	HTML	☆	
5	音乐疗法联合作业疗法在脑卒中上肢功能康复中的应用及其对患者大脑边缘系统的影响	谢晓峰,李文兮,魏美伊	贵州医药	2020-02-28	期刊	1	HTML	☆	
6	康复训练结合心理康复对脑卒中偏瘫患者上肢运动功能的影响	李晶,刘绿敏	心理月刊	2020-02-25	期刊	208	HTML	☆	
7	脑卒中肢体功能障碍患者中西医结合康复技术研究进展	李静	中国老年保健医学	2020-02-25	期刊	94	HTML	☆	

文献精选

WOS

最新文献
被引用次数高的文献
关注度高的文献
相关度高的文献



The screenshot shows a Web of Science search results page. The search criteria are: `((stroke OR apoplexy) AND ("hand* function*" OR "upper limb* function*" OR "upper extremity function*") NEAR/10 rehabilitat*)`. The results are sorted by date. Three results are visible, each with a callout box:

- Result 1:** "Impact of initial flexor synergy pattern scores on improving upper extremity function in stroke patients treated with adjunct robotic rehabilitation: A randomized clinical trial". Callout: "获取全文" (Get Full Text).
- Result 2:** "Home-based rehabilitation using a soft robotic hand glove device leads to improvement in hand function in people with chronic spinal cord injury: a pilot study". Callout: "获取全文" (Get Full Text).
- Result 3:** "Restoration of Upper Limb Function After Chronic Severe Hemiplegia A Case Report on the Feasibility of a Brain-Computer Interface-Triggered Functional Electrical Stimulation Therapy". Callout: "综述/会议 权威机构 权威学者" (Review/Conference, Authoritative Institution, Authoritative Scholar).

Annotations on the interface include: "排序方式: 日期" (Sort by Date), "导出..." (Export), "添加到标记结果列表" (Add to Marked Results List), "分析检索结果" (Analyze Search Results), "创建引文报告" (Create Citation Report), "被引频次: 0" (Citations: 0), and "使用次数" (Usage).

任选一个主题，确定研究主题的检索词，制定中文（或英文）检索式。

1. 短视频平台受众使用心理研究
2. 中医药在新型冠状病毒肺炎治疗中的应用
3. 肠道菌群与肥胖的关系

▪ 扩充中文

- 参考相关文献的主题词/关键词
- CNKI知识元检索

▪ 扩充外文

- CSCD WOS -中国科学引文数据库
- PubMed (MeSH) 图书馆-数据库
- EI 图书馆-数据库
- CNKI翻译助手 dict.cnki.net

▪ 检索式

- 所有符号都必须使用英文半角字符
- CNKI同一概念的多种用词用 + 连接，并用括号括起来，作为一个整体

作答

任选一个主题，在CNKI检索主题相关文献，导出被引最高的3篇文献的EndNote格式文件

1. 短视频平台受众使用心理研究
2. 中医药在新型冠状病毒肺炎治疗中的应用
3. 肠道菌群与肥胖的关系

作答



1

文献调研目的与意义

2

文献调研分步骤解析

3

文献分析与精选

4

文献阅读与管理

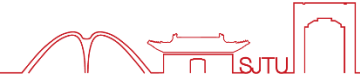


文献阅读



- 优先选择的文献
 - 相关度高
 - 最新文献
 - 综述、学位论文
 - 热点：被引次数/下载次数高
 - 权威：核心期刊/知名学者/权威机构

文献阅读与管理



学会利用文献管理软件

- 功能：标记、查找、全文管理、导出参考文献
- File attachment 添加全文
- Find full text 查找全文

限定范围查找

全文管理

设置导出参考文献格式

The screenshot shows a reference management software interface. On the left, there is a sidebar with a 'Library' section containing 'All References (203)', 'Imported References (25)', 'Configure Sync...', 'Recently Added (120)', 'Unfiled (178)', and 'Trash (6)'. Below this is a 'My Groups' section with 'stroke (25)' and 'Find Full Text'. The main area features a search bar with 'Options' and 'Search Whole Group' dropdowns, and a table of search results. The table has columns for Author, Year, Title, Rating, Journal, and Last Updated. The selected entry is 'Turcu-Stoicil... 2020 Cost-Utility Analysis of Incobotulinu... Frontiers in... 2020/4/2'. On the right, a preview of the article 'Cost-Utility Analysis of Incobotulinumtoxin-A Compared With Conventional Therapy in the Management of Post-Stroke Spasticity in Romania' is visible, including its abstract and keywords.

文献阅读与管理



文献阅读技巧

- 略读：标题→摘要→引言→章节标题→结论→参考文献
- 做好标记注释



康复训练联合肌电生物反馈治疗对脑卒中偏瘫患者上肢功能的影响

杨俊涛 (河南省开封市中心医院康复医学科, 河南开封 475000)

摘要：目的 观察康复训练联合肌电生物反馈治疗对脑卒中偏瘫患者上肢功能的影响。方法 80例脑卒中偏瘫患者随机进行常规康复训练(常规组)或康复训练联合肌电生物反馈(联合组)治疗8周，比较两组治疗前后上肢肌电图、Fugl-Meyer (FMA)评分及Barthel指数。结果 两组治疗后EMG、FMA及Barthel指数均较治疗前高，且以联合组更为显著($P<0.01$)。结论 康复训练联合肌电生物反馈可显著改善脑卒中偏瘫患者上肢功能。

关键词：脑卒中；偏瘫；康复训练；肌电生物反馈

中图分类号：R 741

文献标志码：A

文章编号：2096-3610(2020)01-0040-03

Effect of rehabilitation training and electromyography biofeedback on upper limb function of patients with hemiplegic stroke

YANG Jun-tao (Department of Rehabilitation Medicine, Kaifeng Central Hospital, Kaifeng 475000, China)

Abstract: Objective To observe the effect of rehabilitation training and electromyography (EMG) biofeedback on upper limb function of patients with hemiplegic stroke. **Methods** Eighty patients with hemiplegic stroke were randomly treated with routine rehabilitation training (routine group) or rehabilitation training and EMG biofeedback (combination group). EMG, Fugl-Meyer assessment and Barthel index were compared between 2 groups before and after therapy. **Results** EMG, FMA and Barthel index increased after therapy in both groups, especially in combination group ($P<0.01$). **Conclusion** Combined rehabilitation training and EMG biofeedback can improve the upper limb function in patients with hemiplegic stroke.

Key words: stroke; hemiplegia; rehabilitation training; electromyography biofeedback

EndNote X9下载地址



- <http://lic.si.sjtu.edu.cn/Softs/good/id/1642>



软件授权中心
Student
Innovation
Center



总结



- 文献调研目的与意义
- 分析研究主题确定检索词，制定检索式，调整检索策略
- 中外文数据库检索的一般方法
- 文献阅读与管理

注意事项



- 搜集文献目的明确，带着问题开展调研
 - 研究主题
 - 学科领域/地域
 - 文献量
- 根据已有线索，搜集相关信息
 - 横向各种流派、观点、学说
 - 纵向历史到现实的研究历程、发展状态
- 随时记录有用信息
 - 文献管理工具
- 分清主次
 - 相关性高，不偏离主题
 - 高质量
 - 时效性



欢迎交流与反馈



- 图书馆主页>讲座培训>滚动培训>培训反馈系统
- 填写反馈意见/建议/问题咨询



滚动培训

为了帮助全校师生了解图书馆的各类资源，更好地检索、使用各种电子文献，图书馆每学期滚动推出读者培训的信息素养系列讲座，并安排课后上机练习及现场辅导。如有感兴趣的培训主题希望在徐汇校区开设，请联系黄老师（wluang@lib.sjtu.edu.cn）。欢迎我校师生能踊跃参加！

[培训反馈系统](#)



版权声明

尊重知识产权、遵守学术道德

版权归制作人及上海交通大学图书馆所有

上海交通大学图书馆享有复制、编辑、推广、宣传等使用权



谢谢!



上海交通大学
SHANGHAI JIAO TONG UNIVERSITY

上海交通大学