

文献检索与有 效阅读



为什么要学

- 信息社会基本能力
 - 信息获取能力
 - 快速获取信息的能力
 - 信息管理能力
 - 海量信息如何分类整理快速查找
 - 信息分析能力
 - 如何在搜索结果中找出重要的
 - 分享协作和创新的能力

搜索引擎

图书目录

- 图书馆的书很多，如何找到你要的书？
 - 线性搜索是可能的但不是可行的
- 图书馆的书籍按照分类编目，读者查找编目卡片可以找到书
- 编目的过程是手工的



搜索引擎

1994

- 1994年杨致工分类开始
- 当然很快人
- 搜索引擎并的数据库内

Yahoo

[[What's New?](#) | [What's Cool?](#) | [What's Popular?](#) | [A Random Link](#)]

[[Yahoo](#) | [Up](#) | [Search](#) | [Suggest](#) | [Add](#) | [Help](#)]

- [Art](#) (619) [new]
- [Business](#) (8546) [new]
- [Computers](#) (3266) [new]
- [Economy](#) (898) [new]
- [Education](#) (1839) [new]
- [Entertainment](#) (8814) [new]
- [Environment and Nature](#) (268) [new]
- [Events](#) (64) [new]
- [Government](#) (1226) [new]
- [Health](#) (548) [new]
- [Humanities](#) (226) [new]

1994

Yahoo

[[What's New?](#) | [What's Cool?](#) | [What's Popular?](#) | [A Random Link](#)]

[[Yahoo](#) | [Up](#) | [Search](#) | [Suggest](#) | [Add](#) | [Help](#)]

- [Art](#) (619) [new]
- [Business](#) (8546) [new]
- [Computers](#) (3266) [new]
- [Economy](#) (898) [new]
- [Education](#) (1839) [new]
- [Entertainment](#) (8814) [new]
- [Environment and Nature](#) (268) [new]
- [Events](#) (64) [new]
- [Government](#) (1226) [new]
- [Health](#) (548) [new]
- [Humanities](#) (226) [new]
- [Law](#) (221) [new]
- [News](#) (301) [new]
- [Politics](#) (184) [new]
- [Reference](#) (495) [new]
- [Regional Information](#) (4597) [new]
- [Science](#) (3289) [new]
- [Social Science](#) (115) [new]
- [Society and Culture](#) (533) [new]

页地址、手

它事先获得

搜索引擎

- 谁发明了搜索引擎？

- 问老师
- 问同学
- 用搜索引擎搜索





X

请输入关键词描述图片



百度一下

[网页](#) [新闻](#) [贴吧](#) [知道](#) [音乐](#) [图片](#) [视频](#) [地图](#) [文库](#) [更多»](#)

百度为您找到相关结果约3个



你搜索的图片可能是：

[时代杂志](#)

图片尺寸：380 X 507

[时代周刊 百度百科](#)

《时代周刊》(Time)又称《时代》，创立于1923年，是半个世纪多以前最先出现的新闻周刊之一，特为新的日益增长的国际读者群开设一个了解全球新闻的窗口。《时代》是美国三大时事性周刊之一，内容广泛，对国际问题发表主张和对国际重大事件进行跟踪报道。《时代》有美国主版、国际版，以及欧洲、亚洲和...

[特点](#) [杂志影响](#) [中国报道](#) [特色品牌](#) [上榜人物](#) [更多>>](#)[baike.baidu.com/](#)

以下为您显示有关该图片的网页结果

[深圳制汇节创客教育论坛观众注册 活动行-全球最大](#)

164 X 220 - 致力于校园创客空间建设和steam创客教学装备研发生产,于国内率先推出大班授课的创客普及装备系列,让每个学生都有机会接受创客启蒙教育. 翁恺 创客演讲/spea...

[www.huodongxing.com](#)

相似图片



高级搜索

[搜索设置](#) [高级搜索](#) [首页设置](#)

搜索结果: 包含以下全部的关键词

包含以下的完整关键词:

包含以下任意一个关键词

不包括以下关键词

时间: 限定要搜索的网页的时间是

全部时间 ▾

文档格式: 搜索网页格式是

所有网页和文件 ▾

关键词位置: 查询关键词位于

网页的任何地方 仅网页的标题中 仅在网页的URL中

站内搜索: 限定要搜索指定的网站是

例如: baidu.com

高级搜索

使用逻辑运算

- - : 排除某个关键字
- "" : 组合成一个搜索关键字
- site: 从某个网站搜索
- filetype: 按照文件类型搜索

必应 搜索

网页 图片 视频 学术 词典 网典 地图 更多

也试试: alpha beta 区别 · alpha beta gamma · alpha

提示:当前显示为 全部结果 | 英文搜索 | 仅中文

ALPHA助焊剂代理廠 | szhfdz.cn 广告
www.szhfdz.cn
专业销售**ALPHA**助焊剂,锡丝,镍条,可预订各类助焊剂和焊接制品型号,有库存当天可发货。

[What's the difference between alpha and beta? | ... 翻译此页](#)
Learn about **alpha** and **beta**, two very important technical risk ratios that investors use to evaluate relative performance, **and** their different interpretations.
www.investopedia.com/ask/...between-alpha-and-beta.asp • 2014-10-28

alpha and beta - 必应词典
网络 阿尔法和贝塔
[查看更多释义](#)

alpha-beta是什么意思,_alpha-beta的翻译_音标_读音_用法...
爱词霸权威在线词典,为您提供**alpha-beta**的中文意思,**alpha-beta**的用法讲解,**alpha-beta**的读音,**alpha-beta**的同义词,**alpha-beta**的反义词,**alpha-beta**的例句等英语服务。
www.iciba.com/alpha-beta •

alpha-beta假校搜索 - IThinktan - 博客园
-在搜索此MAX节点的其它子节点,即深过另一看法时,如果发现一个回合(2步幅)之后评估值变差,即孙节点评估值低于下界a值,则便可以剪掉此枝(以)
www.cnblogs.com/IThinktan/p/9616550.html • 2014-3-21

必应 搜索

网页 图片 视频 学术 词典 网典 地图 更多

也试试: alpha beta 区别 · alpha beta gamma · alpha

提示:当前显示为 全部结果 | 英文搜索 | 仅中文

[Alpha and Beta: CNBC Explains 翻译此页](#)
 Alpha and beta are important tools for many investors when it comes to figuring out investment returns. So what are they exactly and how do they work? CNBC explains.
www.cnbc.com/id/45777498 • 2012-1-19

[Alpha and Beta? - 服务器讨论 - Dragonball Online Global](#)
I wanted to ask what's the difference between **alpha** and **beta** I don't understand? 至页面顶部 跳过用户信息 Muh Super Saiyan Founder 帖子: 605 Name: HK: Todesgott ...
dbglobal.com/forum/p30787-alpha-and-beta.html • 2015-7-16

[Alpha and Beta: How Do They Relate to Investment ...](#)

必应 Programming Teaching Assistant 

网页 图片 视频 学术 词典 网典 地图 更多

提示:当前显示为 全部结果 | En 英文搜索 | 仅中文

[Windows Programming Course Website - 同济大学软件学院](#)

[Sept 7] Welcome to Windows Programming course! Being the first time, I will teach the subject in English. ... Teacher and Teaching Assistant Teacher: Name: Dr ...
sse.tongji.edu.cn/hezongjian/winprog ▾ 2015-12-28

[数据结构 - 网易云课堂](#)

才能发现自己其实啥也没听懂的事实) ; 一类是在 PAT (Programming Ability Test) 的配套练习网站 PTA (Programming Teaching Assistant) 上的 编程 练习题注意: 你 ...
mooc.study.163.com/course/ZJU-1000033001 ▾

[YPChao's website - Google Sites](#) 翻译此页

Programming Language PL Publications VisualBrain Laboratory 物件導向程式設計 II (大學部) oopdata 物件導向程式設計 II (進修部) ... Teaching Assistant Institute ...
sites.google.com · 2016-4-17

[programming teaching assistant- 必应在线翻译](#)

程序设计教学助理

cn.bing.com/translator

[数据结构_中国大学MOOC\(慕课\)](#)

是非或填空题, 以下称作“小测验”; 一类是在PAT (Programming Ability Test) 的配套练习网站PTA (Programming Teaching Assistant) 上的 编程 练习题, 以下称作“编程 ...
www.icourse163.org/course/zju-93001 ▾

[Han Cao | LinkedIn](#)

Assistant Professor at Tongji University · Higher Education · 236 个连接
 Academic teaching assistant and demonstrator Newcastle University October 2005 – 2012 (7 years) Newcastle upon Tyne, ... Programming Teaching Psychology See 9+ ...
www.linkedin.com

[Theory of Programming Language](#)

 The Coq Proof Assistant – A Tutorial v8.1 The Coq Proof Assistant – Reference Manual v8.1 ... The Teaching About Programming Languages Project ACM SIGPLAN ...
staff.ustc.edu.cn/~yuzhang/tpl/index.html ▾ 2008-9-13

[Hang Qi | 领英](#)

 PhD Candidate at UCLA · 359 个连接 · Los Angeles, California
 查看Hang Qi的领英职业资料。领英是全球最大的商务人脉网络, 帮助像Hang Qi ... Teaching Assistant in C Programming (Fall

必应 "Programming Teaching Assistant" 

网页 图片 视频 学术 词典 网典 地图 更多

提示:当前显示为 全部结果 | En 英文搜索 | 仅中文

[程序设计类实验辅助教学平台](#)

PTA 全称为“Programming Teaching Assistant”, 是一个程序设计类实验辅助教学平台。PTA系统全面继承了PAT (全称Programming Ability Test, <http://www.patest.cn>) 系统 ...
<https://pta.patest.cn> ▾

[查看文章 | Programming Ability Test](#)

... 在首页下方的“考试信息”中。原网站其他题目集计划于8月中旬搬迁至教学辅助系统PTA (Programming Teaching Assistant), 但用户信息不会迁移。具体安排届时 ...
<https://www.patest.cn/articles/111> ▾ 2015-7-9

[何柏融 | LinkedIn](#) 翻译此页

国立台湾大学 生物机能所 · Program Development · 33 个连接 · Taipei City, Taiwan
 训练学生口说能力 批改学生英文作业 给予学生英文学习上的建议 C++ programming
 Teaching Assistant National Taiwan University
www.linkedin.com

[programming teaching assistant- 必应在线翻译](#)

程序设计教学助理

cn.bing.com/translator

[数据结构 - 网易云课堂](#)

才能发现自己其实啥也没听懂的事实) ; 一类是在 PAT (Programming Ability Test) 的配套练习网站 PTA (Programming Teaching Assistant) 上的 编程 练习题注意: 你 ...
mooc.study.163.com/course/ZJU-1000033001 ▾

[Top 24 国际 profiles | LinkedIn](#)

Here are the top 24 international profiles on LinkedIn. Get all the articles, experts, jobs, and insights you need. ... Current Assistant Vice President at Zing Semiconductor Corp ...
www.linkedin.com · 2015-10-20

[查看文章 | Programming Ability Test - PAT | 计算机程序设计 ...](#)

查看文章 日期: 2015-08-18 分类: 新闻 摘要: PTA系统正式上线 PTA全称为“Programming Teaching Assistant”, 是一个程序设计类实验辅助教学平台。系统全面继承 ...
<https://www.patest.cn/articles/115> ▾ 2015-8-18

[数据结构_中国大学MOOC\(慕课\)](#)

PTA (Programming Teaching Assistant) : <http://pta.patest.cn> 本课程的编程练习将在这里布置。PAT (Programming Ability Test) 官网: <http://www.patest.cn>。我 ...
www.icourse163.org/course/zju-93001 ▾

[Xiang Wu | LinkedIn](#)

使用逻辑运算

符号	使用方法
+	搜索 Google+ 信息页或血型 示例: +Chrome 或 AB+
@	查找社交网络帐户 示例: @agoogler
\$	查找价格 示例: 尼康 \$400
#	查找热门 # 标签以了解相关热门话题 示例: #throwbackthursday
-	在某个字词或网站之前添加一个短横可在搜索结果中排除包含该字词或来自该网站的网页。在搜索有多种含义的字词（例如汽车品牌“美洲豹”和动物“美洲豹”）时，这种方法尤为实用。 示例: 美洲豹 速度 -汽车 或 熊猫 -site:wikipedia.org
"	如果您将字词或词组置于引号中，则搜索结果中将仅显示以下网页：包含引号中的字词且字词顺序也与引号中相同。建议您仅在需要搜索某个精确字词或词组时使用这种搜索方式，不然，可能会错误地排除掉很多有用的搜索结果。 示例: "你有我有全都有"
*	添加一个星号，以表示任何未知或不确定的字词。 示例: "省*就是赚*"
..	使用两个点号（不加空格）隔开两个数字，即可搜索包含相应范围内数字的搜索结果。 示例: 相机 \$50..\$100

活动1

- 每位同学用自己习惯的搜索引擎搜索组内某同学的信息（姓名或照片）
- 从搜索到的信息中找出确实是这位同学本人的信息
- 在组内比较出“有效信息:搜索结果”最大的搜索
 - 可以视频会议，也可以仅文字聊天
- 10分钟搜索，选5个组连麦来演示搜索方式和结果

文献检索

- 搜索引擎是对网页内容的搜索
- 不适用于专业数据的查找
 - 买火车票：数据并不对外
 - 购物：搜索和呈现的方式的习惯问题
 - 学术文献：专业数据库有更好的能力



文献数据库

文献数据库

- 文献数据库是数据库商收集的相关文献资料，经过加工整理让客户付费来检索和利用的产品
- 一般的数据库都是局限在一定的专业或文献类型范围内的
 - 计算机、生物...
 - 专利、会议论文、期刊、科技报告、学位论文、科技档案、产品资料、政府出版物、标准、图书...

文献数据库

- SCI的诞生

- 1955年，Garfield E首先提出了引文索引的构想，发表在Science。当时提出编制这种工具的理由是测量科学研究成果的影响力，方便编纂科学史。
- 到1964年这一想法才得以实现。在这之前的3年，Garfield和Irv Sher从美国空军科学办公室申请到“利用引文数据编写科学史”的项目，创建了《遗传学引文索引》的原型，编制了1961年《科学引文索引》的年度累积索引，开始按季度发行SCI。

文献数据库

The screenshot shows the homepage of the Web of Science search interface. At the top, there is a navigation bar with links to 'Web of Science™', 'InCites™', 'Journal Citation Reports®', 'Essential Science Indicators SM', and 'EndNote™'. On the right side of the top bar are links for '登录' (Login), '帮助' (Help), and '简体中文' (Simplified Chinese). Below the top bar, the 'WEB OF SCIENCE™' logo is displayed on the left, and the 'THOMSON REUTERS™' logo with a circular icon is on the right. A search bar at the top has a placeholder '示例: oil spill* mediterranean' and a '主题' (Subject) dropdown menu. To the right of the search bar are buttons for '我的工具' (My Tools), '检索历史' (Search History), and '标记结果列表' (Marked Results List). A welcome message '欢迎使用全新的 Web of Science! 查看快速入门教程。' is shown below the search bar. In the middle section, there is a '基本检索' (Basic Search) dropdown, a search input field containing '示例: oil spill* mediterranean', and a '主题' (Subject) dropdown. To the right of the search input is a blue '检索' (Search) button and a link '单击此处获取有关改善检索的建议' (Click here for tips on improving your search). Below this, there is a '时间跨度' (Time Span) section with a radio button for '所有年份' (All Years) and another for specifying a range from '1950' to '2016'. A '更多设置' (More Settings) link is also present. At the bottom of the screenshot, the URL <http://www.webofknowledge.com/> is displayed.

<http://www.webofknowledge.com/>

文献数据库

- 关于知识产权
 - 这类专业数据库都是收费使用的
 - 在校网内能使用是因为浙大付钱购买了机构许可
 - 如果想在外面使用
 - 向机构申请账号（用校网邮箱申请wos账号）
 - 注册账号，自己花钱购买一年的服务
 - 单独购买每一篇论文
 - 使用程序批量下载是被禁止的行为，会导致学校的账号被封，全校师生无法访问

检索结果: 6,344

(来自所有数据库)

(结果数量大约为)

您的检索: 主题: (sensors network energy saving) ...[更多内容](#)

精炼检索结果

在如下结果集中检索...



数据库

研究领域

- SCIENCE TECHNOLOGY
- SOCIAL SCIENCES
- ARTS HUMANITIES

精炼

研究方向

- COMPUTER SCIENCE
- ENGINEERING
- TELECOMMUNICATIONS
- AUTOMATION CONTROL SYSTEMS
- INSTRUMENTS
- INSTRUMENTATION

排序方式: 被引频次(降序)

第 1 页, 共 635 页

选择页面



保存至 EndNote online

添加到标记结果列表

创建引文报告

1. **Routing techniques in wireless sensor networks: A survey**

作者: Al-Karaki, JN; Kamal, AE
IEEE WIRELESS COMMUNICATIONS 卷: 11 期: 6 页: 6-28
出版年: DEC 2004



[出版商处的全文](#)

[查看摘要](#)

被引频次: 1,033

(来自所有数据库)

共 635 页

[使用次数](#)

2. **Medium access control with coordinated adaptive sleeping for wireless sensor networks**

作者: Ye, W; Heidemann, J; Estrin, D
IEEE-ACM TRANSACTIONS ON NETWORKING 卷: 12 期: 3
页: 493-506 出版年: JUN 2004



[出版商处的全文](#)

[查看摘要](#)

被引频次: 1,032

(来自所有数据库)

共 635 页

[使用次数](#)

3. **Directed diffusion for wireless sensor networking**

作者: Intanagonwiwat, C; Govindan, R; Estrin, D; 等.
IEEE-ACM TRANSACTIONS ON NETWORKING 卷: 11 期: 1
页: 2-16 出版年: FEB 2003



[出版商处的全文](#)

[查看摘要](#)

被引频次: 816

(来自所有数据库)

共 635 页

[使用次数](#)

4. **Energy-efficiency of MIMO and cooperative MIMO techniques in sensor networks**

作者: Cui, SG; Goldsmith, AJ; Bahai, A
IEEE JOURNAL ON SELECTED AREAS IN

被引频次: 656

(来自所有数据库)

共 635 页

[使用次数](#)

19

Robust scheduling of wireless sensor networks for target tracking under uncertainty

作者: Lersteau, C (Lersteau, Charly)^[1]; Rossi, A (Rossi, Andre)^[2]; Sevaux, M (Sevaux, Marc)^[1]

EUROPEAN JOURNAL OF OPERATIONAL RESEARCH

卷: 252 期: 2 页: 407-417

DOI: 10.1016/j.ejor.2016.01.018

出版年: JUL 16 2016

[查看期刊信息](#)

摘要

An object tracking sensor network (OTSN) is a wireless sensor network designed to track moving objects in its sensing area. It is made of static sensors deployed in a region for tracking moving targets. Usually, these sensors are equipped of a sensing unit and a non-rechargeable battery. The investigated mission involves a moving target with a known trajectory, such as a train on a railway or a plane in an airline route. In order to save energy, the target must be monitored by exactly one sensor at any time. In our context, the sensors may be not accessible during the mission and the target can be subject to earliness or tardiness. Therefore, our aim is to build a static schedule of sensing activities that resists to these perturbations. A pseudo-polynomial two-step algorithm is proposed. First, a discretization step processes the input data, and a mathematical formulation of the scheduling problem is proposed. Then, a dichotomy approach that solves a transportation problem at every iteration is introduced; the very last step is addressed by solving a linear program. (C) 2016 Elsevier B.V. All rights reserved.

关键词

作者关键词: Wireless sensor networks; Target tracking; Uncertainty; Stability radius; Robustness

KeyWords Plus: ENERGY-EFFICIENT; MAXIMIZATION; LIFETIME

作者信息

引文网络

0 被引频次

40 引用的参考文献

[查看 Related Records](#)

 [查看引证关系图](#)

 [创建引文跟踪](#)

(数据来自 Web of Science™ 核心合集)

全部被引频次计数

0 / 所有数据库

0 / Web of Science 核心合集

0 / BIOSIS Citation Index

0 / 中国科学引文数据库

0 / Data Citation Index

0 / Russian Science Citation Index

0 / SciELO Citation Index

使用次数

最近 180 天: 0

2013 年至今: 0

[进一步了解](#)

引用的参考文献: 40

(来自 Web of Science 核心合集)

从: Robust scheduling of wireless sensor networks for target tracking under uncertainty ...[更多内容](#)

◀ 第 1 页, 共 2 页 ▶

选择页面



保存至 EndNote online



添加到标记结果列表

[查找 Related Records >](#)

1. **Power efficient monitoring management in sensor networks**

作者: Berman, P; Calinescu, G; Shah, C; 等.

书籍团体作者: IEEE

会议: IEEE Wireless Communications and Networking Conference 会议地点: Atlanta, GA 会议日期: MAR 21-25, 2004

会议赞助商: IEEE

2004 IEEE WIRELESS COMMUNICATIONS AND NETWORKING CONFERENCE, VOLS 1-4: BROADBAND

WIRELESS - THE TIME IS NOW 丛书: IEEE Wireless Communications and Networking Conference 页: 2329-2334

出版年: 2004



[出版商处的全文](#)

[查看摘要](#)

被引频次: 28

(来自 Web of Science 的核心合集)

2. **fTRACK: Fault-Tolerant Target Tracking in Binary Sensor Networks**

作者: Laoudias, Christos; Michaelides, Michalis P.; Panayiotou, Christos G.

ACM TRANSACTIONS ON SENSOR NETWORKS 卷: 10 期: 4 文献号: 64 出版年: JUN 2014



[出版商处的全文](#)

[查看摘要](#)

被引频次: 1

(来自 Web of Science 的核心合集)

3. **On the calculation of the stability radius of an optimal or an approximate schedule**

作者: Sotskov, YN; Wagelmans, APM; Werner, F

ANNALS OF OPERATIONS RESEARCH 卷: 83 页: 213-252 出版年: 1998



[出版商处的全文](#)

[查看摘要](#)

被引频次: 18

(来自 Web of Science 的核心合集)

检索 <

检索结果: 535
(来自 所有数据库)

您的检索: 主题: (image segmentation survey) ...[更多内容](#)

精炼检索结果

在如下结果集中检索...

数据库 ▾

Web of Science™ Core Collection
 MEDLINE®

[更多选项/分类...](#)

精炼

研究领域 ▾

SCIENCE TECHNOLOGY
 SOCIAL SCIENCES
 ARTS HUMANITIES

精炼

研究方向 ▾

COMPUTER SCIENCE
 ENGINEERING
 IMAGING SCIENCE
PHOTOGRAPHIC TECHNOLOGY
 RADIOLOGY NUCLEAR
MEDICINE MEDICAL IMAGING
 REMOTE SENSING

[更多选项/分类...](#)

精炼

排序方式: 被引用

选择页面

1. THE LAB
作者: Atw ASTROPI
出版商:

2. Fractal-I
作者: Per IEEE tran
出版商:

3. Deform:
作者: McL Medical it
出版商:

4. Image re
作者: Dat ACM COT
出版商:

5. Ultrasol
作者: Not IEEE tran
出版商:

6. Statistic
作者: Heil MEDICAL
出版商:

7. [更多结果](#)

WEB OF SCIENCE™

• 精炼检索结果

- 在已检索到的文献上再加关键字检索
- 加入研究领域
- 加入研究方向
- 加入年份
-

文献数据库



WEB OF SCIENCE™

Access provided by:
Zhejiang University
» Sign Out

BROWSE ▾

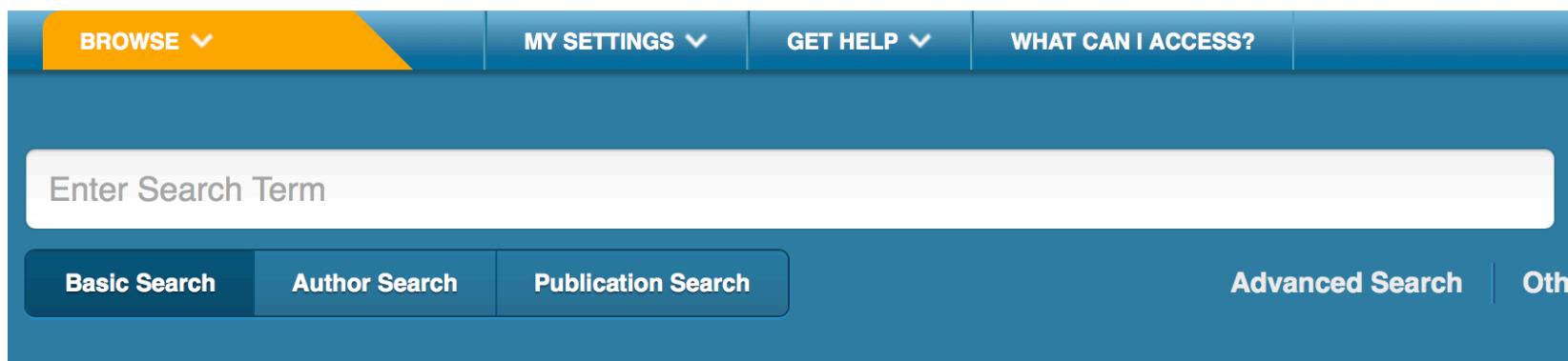
MY SETTINGS ▾

GET HELP ▾

WHAT CAN I ACCESS?

Enter Search Term

Basic Search Author Search Publication Search Advanced Search Other



Browse Journals & Magazines > IEEE Wireless Communications ...> Volume:11 Issue:6

Routing techniques in wireless sensor networks: a survey

已付费

Full Text as PDF

Full Text in HTML

文献数据库

WEB OF SCIENCE™

创建引文报告

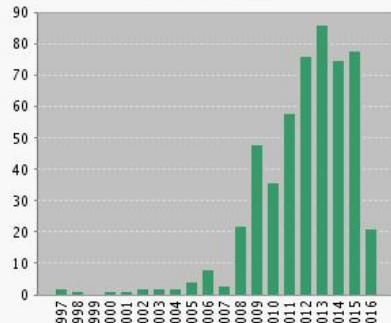
引文报告: 535

(来自 所有数据库)

您的检索: 主题: (image segmentation survey) ...[更多内容](#)

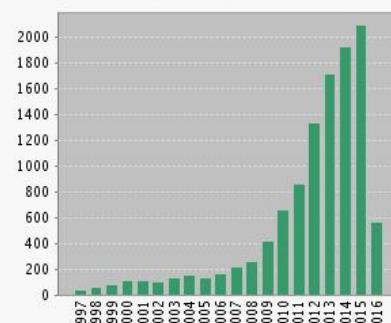
此报告反映对编入 "所有数据库" 索引的来源文献的引用情况。

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: 535

被引频次总计[?] : 11338

去除自引的被引频次总计[?] : 11226

施引文献[?] : 10867

去除自引的施引文献[?] : 10780

每项平均引用次数[?] : 21.19

h-index [?] : 44

反应领域趋势

文献数据库

WEB OF SCIENCE™

The screenshot shows a search results page from the Web of Science database. At the top right, there is a red box highlighting the "添加到标记结果列表" (Add to Marked Results List) button. Below the header, the search results are displayed with a total of 4,370 records. The sorting option is set to "被引频次 (降序)" (Cited Frequency (Descending)). A modal dialog box is open in the center, titled "添加到标记结果列表" (Add to Marked Results List). It contains two radio button options for selecting the number of records to add: "页面上的所有记录" (All records on this page) and "记录 1 至 10" (Records 1 to 10). The first option is selected. At the bottom of the dialog are "添加" (Add) and "取消" (Cancel) buttons.

文献数据库

WEB OF SCIENCE™

检索 [返回检索结果](#) 我的工具 检索历史 标记结果列表 10

标记结果列表 10 条记录 | 查看 Derwent 化合物标记结果列表: 0 个化合物

[保存](#) [打开/管理](#) [清除](#)

10 条记录 (总计) 列在 "标记结果列表" 中
输出 "标记结果列表" 中所有记录的作者、标题、来源出版物、摘要以及被引频次。

输出记录 [隐藏输出选项]

第 1 步: 选择记录。
 本列表中的所有记录 (最多 500 条)
 页面上的所有记录
 记录 至
 全选 | 重置
 作者/编者 标题 来源出版物 作者识别号
 摘要* 被引频次 ISSN/ISBN 使用次数
*选择这些选项将增加处理时间。

第 2 步: 选择内容。 从以下字段中选择:
 保存为其他文件格式

第 3 步: 选择目标。 [了解如何保存到题录软件]
 保存为其他文件格式

10 个记录来自于 Web of Science™ 核心合集
从此产品中输出这些记录的完整数据。

文献数据库

WEB OF SCIENCE™

FN Thomson Reuters Web of Science™
VR 1.0
PT J
AU Al-Karaki, JN
Kamal, AE
TI Routing techniques in wireless sensor networks: A survey
SO IEEE WIRELESS COMMUNICATIONS

VL 11

IS 6

BP 6

EP 28

DI 10.1109/MWC.2004.1368893

PD DEC 2004

PY 2004

RI gong, junie/G-5880-2010

ZR 0

ZS 0

ZB 5

Z8 68

TC 969

Z9 1033

SN 1536-1284

UT WOS:000225807500003

ER

PT J

AU Ye, W

Heidemann, J

Estrin, D

TI Medium access control with coordinated adaptive sleeping for wireless

导出纯文本

文献数据库

WEB OF SCIENCE™

基本检索 ▾

10.1109/MWC.2004.1368893 DOI

+ 添加另一字段 | 清除所有字段

检索 我的工具 ▾ 检索历史 标记结果列表 10

检索结果: 1
(来自 所有数据库)

您的检索: DOI: (10.1109/MWC.2004.1368893) ...更多内容

精炼检索结果

在如下结果集内检索...

排序方式: 被引频次 (降序)

第 1 页, 共 1 页 ◀ 第 1 页 ▶

选择页面 保存为其他文件格式 添加到标记结果列表

创建引文报告

1. Routing techniques in wireless sensor networks: A survey
作者: Al-Karaki, JN; Kamal, AE
IEEE WIRELESS COMMUNICATIONS 卷: 11 期: 6 页: 6-28
出版年: DEC 2004

被引频次: 1,033
(来自所有数据库)

使用次数

360 Link to Full Text

选择页面 保存为其他文件格式 添加到标记结果列表



HOME | HANDBOOK | FACTSHEETS | FAQs | RESOURCES | REGISTRATION AGENCIES | NEWS | MEMBERS AREA

The DOI® System

ISO 26324



This is the web site of the International DOI Foundation (IDF), a not-for-profit [membership organization](#) that is the governance and management body for the [federation of Registration Agencies](#) providing Digital Object Identifier (DOI) services and registration, and is the registration authority for the ISO standard (ISO 26324) for the DOI system. The DOI system provides a technical and social infrastructure for the registration and use of persistent interoperable identifiers, called DOIs, for use on digital networks.

显示菜单

Resolve a DOI Name

Type or paste a DOI name, e.g., 10.1000/xyz123, into the text box below. (Be sure to enter all of the characters before and after the slash. Do not include extra characters, or sentence punctuation marks.)

Clicking on a DOI link (try this one: <https://doi.org/10.1109/5.771073>) takes you to one or more current URLs or other services related to a single resource. If the URLs or services change over time, e.g., the resource moves, this same DOI will continue to resolve to the correct resources or services at their new locations.

DOI.ORG® In the News

[2016 IDF Staff Changes Announced](#)

[Internet Support Foundation \(ISF\) Joins IDF](#)

[KISTI Becomes New DOI Registration Agency](#)

[DOI System for the Building Industry](#)

人工辨读还是需要的

• 如第

文,

1. [Energy savings by energy management systems: A review](#)

作者: Lee, Dasheng; Cheng, Chin -Chi

RENEWABLE & SUSTAINABLE ENERGY REVIEWS 卷: 56 页: 760-777 出版年: APR 2016



[出版商处的全文](#)

[查看摘要](#)

2. 无线传感器网络虚拟骨干近似算法综述

[Survey of Approximation Algorithm on Virtual Backbone of Wireless Sensor Network](#)

作者: 张昭

作者: Zhang Zhao

计算机研究与发展 卷: 53 期: 1 页: 15-25 文献号: 1000-1239(2016)53:1<15:WXCQW>2.0.TX;2-I 出版年: 2016

Journal of Computer Research and Development 卷: 53 期: 1 页: 15-25 文献号: 1000-

1239(2016)53:1<15:WXCQW>2.0.TX;2-I 出版年: 2016



[查看摘要](#)

3. [A review on energy efficient protocols in wireless sensor networks](#)

作者: Yadav, Sarika; Yadav, Rama Shankar

WIRELESS NETWORKS 卷: 22 期: 1 页: 335-350 出版年: JAN 2016



[出版商处的全文](#)

[查看摘要](#)

计算机的专业数据库

- ACM : 关注软件、应用、算法、语言
- IEEE : 有体系、架构、硬件
- Springer

The screenshot shows the homepage of the Association for Computing Machinery (ACM). At the top left is the ACM logo. To its right is the text "Association for Computing Machinery". In the center is the tagline "Advancing Computing as a Science & Profession". To the right of the tagline is a horizontal menu bar with links: Digital Library, CACM, Queue, TechNews, Learning Center, and Career Center. Below this menu is a secondary navigation bar with links: ABOUT ACM, MEMBERSHIP, PUBLICATIONS, SPECIAL INTEREST GROUPS, CONFERENCES, CHAPTERS, AWARDS, EDUCATION, PUBLIC POLICY, and GOVERNANCE. The main content area features the text "Association for Computing Machinery" and "Advancing Computing as a Science & Profession" in large, bold letters. Below this is a dark banner containing the text "We see a world where computing helps solve tomorrow's problems – where we use our knowledge and skills to advance the profession and make a positive impact."

文献数据库



The **ACM Digital Library** is a research, discovery and networking platform containing:

- The **Full-Text Collection** of all ACM publications, including journals, conference proceedings, technical magazines, newsletters and books.
- A collection of curated and **hosted full-text** publications from select publishers.
- **The ACM Guide to Computing Literature**, a comprehensive bibliographic database focused exclusively on the field of computing.
- A richly interlinked set of **connections** among authors, works, institutions, and specialized communities.
 - [Using the ACM Digital Library](#)
 - [For Consortia Administrators](#)

Announcements

Digital Library Training Sessions

[SIGN IN](#) [SIGN UP](#)

SEARCH

Advanced Search

Browse the ACM Publications:

- [Journals/Transactions](#)
- [Magazines](#)
- [Proceedings](#)
- [ACM Books](#)

Browse the Special Interest Groups:

- [Special Interest Groups \(SIGs\)](#)

Browse the Conferences:

- [Recent and Upcoming Conferences](#)
- [Conference Listing](#)

Browse the Special Collections:

- [eBooks available to ACM Members](#) 
- [ACM International Conference Proceeding Series \(ICPS\)](#)
- [Classic Book Series](#)
- [ACM Oral History interviews](#)
- [ACM Curricula Recommendations](#)
- [NSF Workshop Reports](#)

<http://dl.acm.org/>

文献数据库

IEEE Xplore®
Digital Library

Institutional Sign In

IEEE

BROWSE ▾

MY SETTINGS ▾

GET HELP ▾

WHAT CAN I ACCESS?

SUBSCRIBE

Search 3,932,247 items

Enter Search Term

Search

Basic Search Author Search Publication Search

Advanced Search

Other Search Options ▾

VOLUME 60, NUMBER 1, JAN./FEB. 2016

IBM Journal of Research and Development
Including IBM Systems Journal



IBM Journal of Research and Development: Smarter Energy

The latest issue of the *IBM Journal of Research and Development* highlights the new solutions, models, analytics, and technologies that form the foundation for fostering Smarter Energy.

Read the full journal

<http://ieeexplore.ieee.org/>

WOS vs ACM/IEEE

- WOS是全学科的，ACM/IEEE是专业的
- WOS的功能比ACM/IEEE强大
- ACM/IEEE是存放论文的地方，WOS是搜索引擎
- ACM/IEEE容易针对某会议或期刊展开阅读
- IEEE的论文比ACM多，ACM的功能比IEEE好

搜索引擎 vs 数据库

- 信息源不同
 - 公开信息爬虫 vs 学术论文导入
- 结果呈现不同
 - 数据库可以调整、排序
- 结果分析不同
 - 数据库可以分析、精选
- 结果输出不同
 - 数据库可以产生输出

活动2

- 小组讨论一个感兴趣的领域
- 在这个领域内用wos或ACM/IEEE搜，找到
 - 最新的综述论文
 - 最多他引的论文
 - 最新的论文
 - 最多论文的作者
- 10分钟搜索，1分钟报告

文献工具



文献阅读的困难

- 数据库虽然有论文的链接功能，但是
 - 精准形成自己当前阅读的论文集不容易
 - 只在线阅读论文几乎是不可能的
- 下载下来的论文pdf怎么管理？
 - 采用原始文件名？和内容无关！
 - IEEE是数字
 - ACM是页码+作者姓
 - Springer是文章标题
 - 采用文章标题？很容易重复下载
- 需要能表达标题、摘要和引用关系，能打开对应的pdf的软件

笔记软件

- EverNote
- 有道云笔记
- 为知笔记



EndNote

- EndNote是一种文献目录管理软件包，由美国科学信息研究所研制开发，目前的最新版本是X9。它可以用来创建个人参考文献库，并且可以加入文本、图像、表格和方程式等内容及链接，可以进行当地及远程检索。撰写文章时，可以方便地插入所引用文献并按照格式进行编排。

THOMSON REUTERS
ENDNOTE

EndNote在线版

The screenshot displays the EndNote basic online interface. At the top, there's a navigation bar with tabs: '我的参考文献' (My References), '收集' (Collect), '组织' (Organize), '格式化' (Format), '匹配' (Match), '选项' (Options), and '连接WPS' (Connect to WPS). Below the navigation bar, there's a search bar labeled '快速检索' (Quick Search) with a dropdown menu set to '我的所有参考文献' (All References). To the right of the search bar is a '使用指南' (Usage Guide) section with four main sections: '查找' (Search), '存储并共享' (Store and Share), '创建' (Create), and '连接' (Connect).

- 查找:** Describes how to search online databases or import existing reference collections.
- 存储并共享:** Explains how to organize and group references and share them with peers.
- 创建:** Details how to use plugins to format documents while citing references.
- 连接:** Allows users to interact with researchers worldwide.

On the right side of the interface, a sidebar titled '我的工具' (My Tools) is open, showing options like '保存的检索式和跟踪' (Saved Searches and Trackings), 'EndNote TM', and 'ResearcherID'.

加入EndNote在线

检索 [返回检索结果](#) 我

全文选项 ▾ | | 保存为其他文件格式 ▾ | [添加到标记结果列表](#)

A review on energy efficien...
作者: [Yadav, S \(Yadav, Sarika\)](#) [1];

WIRELESS NETWORKS
卷: 22 期: 1 页: 335-350
DOI: [10.1007/s11276-015-1025-x](https://doi.org/10.1007/s11276-015-1025-x)
出版年: JAN 2016
[查看期刊信息](#)

摘要
In past decade, wireless sensor networks have been widely used as the users for remotely monitoring tasks and effective data gathering in diverse environment. The wireless sensor nodes are tiny battery powered devices having limited lifetime, hence for longevity and

保存至 EndNote online
保存至 EndNote desktop
保存至 ResearcherID - 我撰写了这些出版物
保存为其他文件格式

发送到 my.endnote.com

记录内容: 全记录 全记录与引用的参考文献

发送 取消

ENDNOTE™ basic

我的参考文献 收集 组织 格式化 匹配 新! 选项 连接测试版

快速检索 检索 检索范围 我的所有参考文献 检索

我的参考文献 我的所有参考文献(1) [未归档] (1) 临时列表(0) 回收站(0) 我的组 构建简介以展示您的著作。 ResearcherID

我的所有参考文献 每页显示 10 个 /1 开始 前一 后一 全部 当前页 添加到组... 复制到临时列表 删除 作者 出版年 标题

	作者	出版年	标题
<input type="checkbox"/>	Yadav, S.	2016	A review on energy efficiency in Wireless Networks

我的所有参考文献 每页显示 10 个 /1 前一 后一 全部 当前页 添加到组... 新建组 复制到临时列表 删除 作者 出版年 标题

	作者	出版年	标题
<input type="checkbox"/>	Yadav, S.	2016	A review on energy efficiency in Wireless Networks

导出参考文献



- 论文的参考文献可以一键产生

Cite While You Write

Cite While You Write™

在使用 Word 撰写论文时，使用 EndNote 插件可以自动插入参考文献并设置引文和书目的格式。在 Windows Internet Explorer 中，还可以使用此插件将在线参考文献保存到您的文献库中。

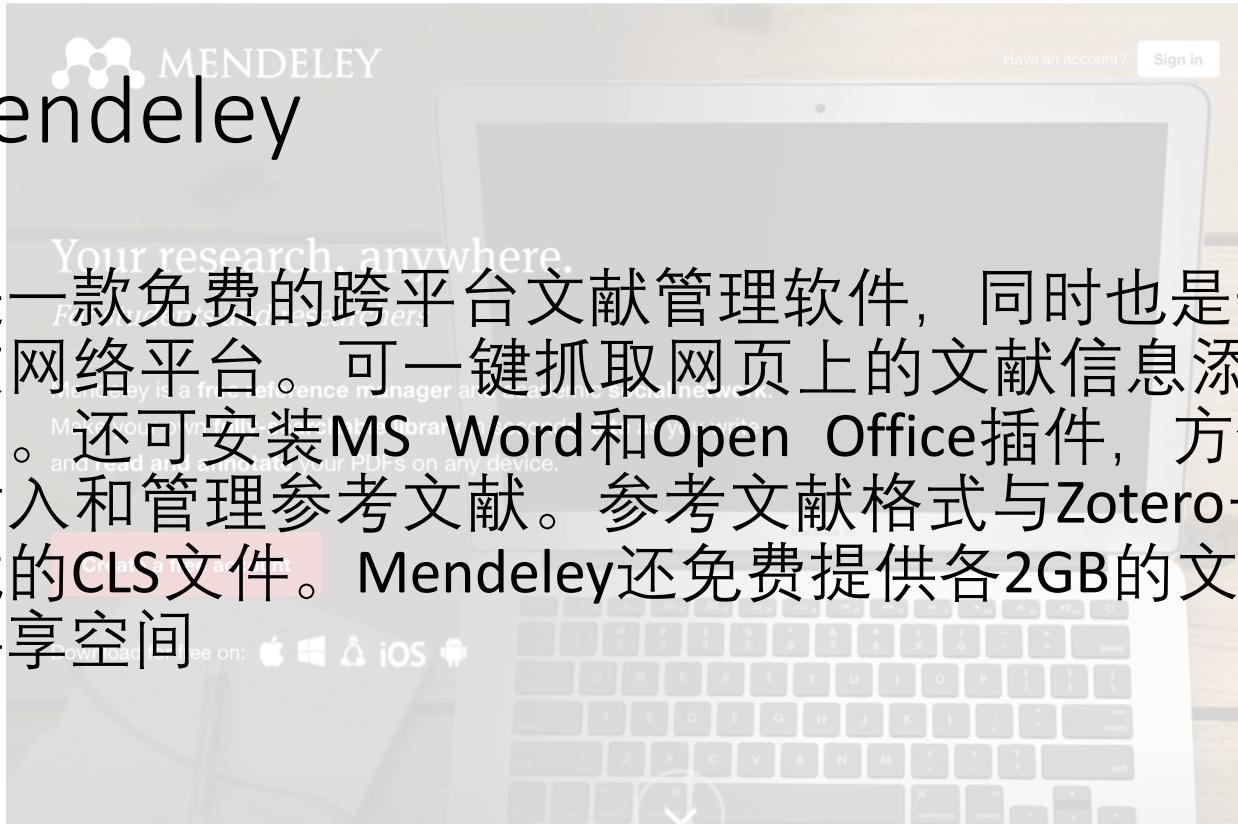
美国专利: 8,082,241

参阅[安装说明和系统要求](#)。

- 下载 Windows 版，含 Internet Explorer 插件
- 下载 Windows MSI 版，以便执行批量程序安装
- 下载 Macintosh 版

Mendeley

- 是一款免费的跨平台文献管理软件，同时也是一个在线的学术社交网络平台。可一键抓取网页上的文献信息添加到个人的library中。还可安装MS Word和Open Office插件，方便在文字编辑器中插入和管理参考文献。参考文献格式与Zotero一样用各种期刊格式的CLS文件。Mendeley还免费提供各2GB的文献存储和100MB的共享空间。



Mendeley

- 可以直接导入下载了的pdf文件，它会自动搜索信息，形成资料
- 也可以让EndNote导出资料库，然后导入资料，再下载pdf
- 网页/平板/手机也能使用，可以阅读pdf和做笔记



Mendelev

The screenshot shows the Mendeley Desktop application interface. The main window displays a publication entry on the right side, while the left sidebar contains a navigation menu and a filter section.

Navigation Menu:

- All Documents
- Recently Added
- Recently Read
- Favorites
- Needs Review
- My Publications
- Unsorted
- OS Noise
- RTOS
- System Call
- WSN energy
- Create Folder...

Groups:

- Create Group...

Trash:

- All Deleted Documents

Filter by Authors:

- All
- Huang, Liqun
- Huang, Xiaotao
- Wang, Fen
- Wei, Man
- Wu, Chi
- Zhu, Yonggang

Publication Details:

Title: Network coding based energy-efficient multi-path routing for wireless sensor network

Authors: M. Wei, X. Huang, C. Wu et al.

Journal: Proceedings of the 10th International Conference on Advances in Mobile Computing & Multimedia - MoMM '12

Year: 2012

Volume:

Issue:

Pages: 240

Abstract:

Tags:

Author Keywords:

URL:

<http://dl.acm.org/citation.cfm?doid=2428955.2428999>

Add URL...

Catalog IDs:

ArXiv ID: [Link](#)

DOI: 10.1145/2428955.2428999

ISBN: 9781450313070

PMID: [Link](#)

Files:

[p240-wei.pdf](#)

Add File...

Other Settings:

Unpublished work - exclude from Mendeley Web

有效阅读

有效阅读与文献综述

- 如何在一个新领域入门
 1. 搜索出3~5篇该领域最近的高引用论文
 2. 快速浏览了解大致方向，并细读“相关工作”(related work)部分
 3. 如果能从中找到一篇综述性文章，赞！
 4. 否则看“参考文献”(References)，找他们共同引用的文章或作者——这些应该是该领域的牛
 5. 找这些大牛最近都在哪些学术会议上发表过文章——这些应该是该领域的顶级会议
 6. 找这些顶级会议的网站，快速浏览最新的会议论文集
 7. 论文集中有趣的论文+第4步中找到的论文 = 文献综述素材集

有效阅读与文 献综述

- 如何有效阅读一篇论文：重要的论文读三遍！
 1. 五分钟了解大概思路：
 - 仔细读论文的标题、摘要、第一章的介绍（Introduction）
 - 飞速掠过章节标题，或许在数学公式前多看一眼，大概了解需要多少数学功底
 - 读最后的结论
 - 飞速掠过参考文献
 - 达到的效果：给该文分个类、相关的理论基础大概有哪些、相关的论文大概有哪些、该文的主要贡献；对于审稿人：该文的前提假设是否成立、整体写作风格如何

有效阅读与文献综述

- 如何有效阅读一篇论文：重要的论文读三遍！

2. 详读并记笔记：

- 仔细读论文的正文，但略过证明等细节
- 标记出自己不懂的名词，记录下想问作者的问题
- 重点阅读图表及其相关讨论，努力做到自己可以在别人面前画出这张图，或者把内容解释清楚

可以向别人综述该文的结论和支撑论据

有效阅读与文 献综述

- 如何有效阅读一篇论文：重要的论文读三遍！
 3. 批判性思考：
 - 能完整重构作者的工作
 - 在重构过程中了解其真正的创新点和弱点
 - 找出进一步改进的方向

真正站上前人的肩膀

有效阅读与文 献综述

- 文献综述
 - 是对某个主题的学术观点和理论方法的整理
 - 是批判性的归纳和评论，不是简单堆砌

别的学者是如何看待和解决你面临的这个问题的

他们的方法有什么缺陷

有效阅读与文献综述

- 文献综述
 - 1. 该领域的研究意义
 - 2. 研究背景和发展脉络
 - 3. 目前研究水平、存在问题及可能的原因
 - 4. 进一步研究的课题、发展方向概述
 - 5. 自己的见解和感想
 - 6. 参考文献列表（注意正文中所有引用须加引用标记）



巨人的肩膀
需要攀登

作业

第三周作业

- 针对以下任一领域展开搜索，找到一个领域内的一个方向上的至少1篇近年综述和10篇近年论文，撰写至少2000字的文献综述（中文）
- 5月17日00:00前提交到学在浙大
- 5月17日00:05-6月1日00:00为互评期
- 要求独立完成（被发现任何抄袭行为者，直接0分）

第三周作业

- 1. 机器学习
- 2. 数据挖掘
- 3. 分布式与并行计算
- 4. 大数据存储
- 5. 信息检索
- 6. 图像处理
- 7. 语音识别
- 8. 智能传感器网络
- 9. 网络安全
- 10. 系统安全
- 11. 优化算法
- 12. 程序分析
- 13. 计算可视化
- 14. 医学信息化
- 15. 语义网
- 16. 社交网络分析
- 17. 云计算
- 18. 大型软件可信性
- 19. 嵌入式系统
- 20. 电子商务