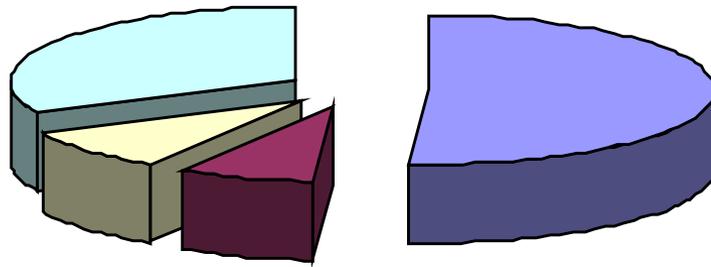


开题与立项前的文献调研

北京邮电大学图书馆信息咨询部

贺轩 2012.09.17

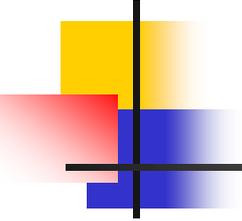
科研时间



- 查找、消化资料
51%
- 计划思考8%
- 书面总结9%
- 实验研究32%

文献调研

- “文献调研”是研究生论文开题前一项极为重要的工作，通过深入、全面的文献调研工作，可以熟悉课题的**研究现状**、**研究动向**，了解所关注学科领域的**最新研究进展**和最重要的**研究成果**。
- 正确掌握文献调研的**方法**，也是一种进行科学研究工作的**能力**。

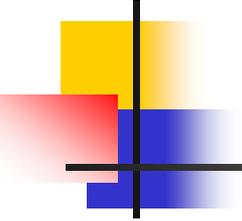


文献调研

- 文献调研是学术创新的基础。
- 文献调研是学术规范的最基本要求。

开题报告中需要：

- 1、课题意义及国内外研究现状综述。
- 2、课题的创新性。



主要内容

- 文献调研过程
- 文献检索
 - 1. 检索方法
 - 2. 选择数据库
 - 3. 检索词及检索式
 - 4. 检索技巧
- 文献阅读与分析
- 文献管理

一、文献调研过程





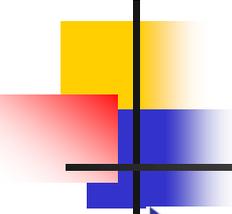
1.1 文献调研阶段



确定主题后的
文献调研



确定方向后的
文献调研



1.1 文献调研阶段-确定主题

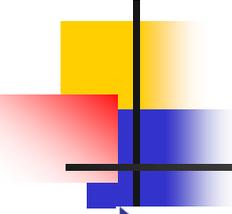


确定主题后-进行泛调研（了解概貌）

尽可能完整地收集该领域的所有文献
期刊论文、会议论文、学位论文、专利、研究报告。

泛读—重点阅读文章的摘要、引言和结论了解热点、
前沿、新颖点，并收集规范词、同义词

确定研究方向-实验室研究背景+当前研究热点+
自身兴趣点



1.1 文献调研阶段-确定方向



确定方向后-进行精调研

有针对性地查找文献，重点在于热点、前沿、新颖点
期刊论文、会议论文、学位论文、专利、成果

文献阅读—泛读和精读相结合

确定课题实施方案（技术和方法的创新）

二、文献检索——2.2检索方法

- 顺查法：按时间顺序由远及近检索文献的方法。
特点：能收集到某一课题的系统文献，适用于较大课题的文献检索。
- 倒查法：逆时间顺序由近及远检索文献的方法。
特点：重点放在近期文献上，可以最快地获得最新资料。
- 抽查法：查找某一时段的文献。
特点：适用于对课题熟悉者。检索时间少、漏检。
- 追溯法：利用文献中的参考文献，进行追溯查找相关文献的方法。
- 综合法：时间法和追溯法的综合运用。
特点：灵活、全面、准确。



二、文献检索——2.3课题分析

- 课题的学科范围（选择数据库）

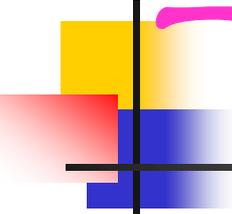
注意：跨学科、交叉学科

- 所需的文献类型

注意：多样性

- 确定课题包含的主题概念及其相互关系

注意：切忌只根据题目抽取概念，要充分考虑主题分析的全面性、专指性，最大限度地满足查全与查准的要求，提取检索词，构造检索式。



二、文献检索——2.4选择数据库

与Google Scholar、Baidu等搜索引擎相比：
专业数据库

- 对资源的发掘和利用，能提供更多相关**准确**的检索结果、**权威性**的文献信息
- 可以与**全文**链接
- **更直接、更有序、更全面。**



查找资料

- 书刊
- 学位论文
- 标准
- 随书光盘
- 新书通报
- 个人借阅情况

电子资源

- 电子资源使用说明
- 中文数据库
- 外文数据库
- 试用数据库
- 自建数据库
- 网上免费信息资源
- 校外远程访问资源 (VPN远程访问)

信息服务

- 本校最新SCI收录 **NEW**
- 论文收录及引用检索
- 科技查新
- 馆际互借&文献传递
- 学科导航
- 馆内刊物
- 用户教育
- 悦读书院
- 学科馆员
- 投稿指南

入馆指南

- 馆长寄语
- 本馆概况
- 开放时间
- 借阅规则
- 馆藏分布
- 赠书园地
- 常见问题(FAQ)

联系我们

- 移动数字图书馆
- 短信平台
- 学位论文提交
- 教参书推荐
- 书刊荐购
- 公告与留言
- 馆长信箱
- 馆员天地

最新公告

- 一感谢信息与通信工程学院望育梅老师向图书馆赠书 (2012-08-31)
- 一图书馆关于图博会(BIBF)外文图书现采的通知 (2012-08-29)
- 一图书馆2012年暑假期间开放安排通知 (2012-07-06)

公告RSS 更多公告...

最新资源

- 一大成老旧刊全文数据库试用通知 截止到[2012-10-08]
- 一中国工具书网络出版总库试用通知 截止到[2012-07-21]
- 一中国经济与社会发展统计数据库(统计年鉴)试用通知 截止到[2012-07-21]

资源RSS 更多资源...



咨询台

Beijing University of Posts and Telecommunications Library

图书馆主页

查找资料

电子资源

信息服务

入馆指南

- 电子资源使用说明
- 中文数据库
- 外文数据库
- 试用数据库
- 自建数据库
- 网上免费信息资源
- VPN远程访问

期刊/会议/学位论文

- 万方数字资源(介绍 进入 本地镜像)
- 维普科技期刊全文数据库(介绍 进入)
- CNKI中国学术期刊全文数据库(介绍 学术平台 教育网入口 平台1 平台2)
- CNKI中国精品文化期刊文献库(介绍 平台1 平台2)
- 中国光学期刊网数据库(介绍 进入)
- 汉斯开源中文期刊(介绍 进入)

标准

- 通信标准与质量信息网(介绍 进入)

电子图书

- 超星电子图书数据库(介绍 进入)
- 超星镜像电子书(介绍 进入)
- 书生之家数字图书馆(介绍 进入)

事实数据库

- 国务院发展研究中心信息网(介绍 公网网址 教育网网址)
- Infobank高校财经数据库(介绍 进入)
- 通信产业竞争情报监测报告(介绍 进入)

多媒体

- 新东方网络课程数据库(介绍 进入)
- MyET 英语视听说多媒体资源库(介绍)
- KUKE库客数字音乐图书馆(介绍 公网入口 教育网入口)
- 知识视界视频教育资源库(介绍 进入)
- 超星学术视频库(介绍 进入一 进入二)
- 爱迪科森网上报告厅(介绍 进入)
- 中国大学视频公开课(进入)

考试库

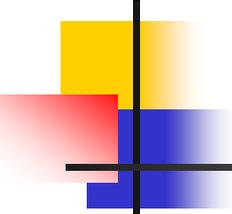
- VERS维普考试资源系统(介绍 进入 本地镜像)
- 银符等级过关考试模拟平台(介绍 进入)

检索工具

- CSSCI中文社会科学引文索引(介绍 进入)

其他

- NoteExpress文献管理软件(介绍 公网下载 教育网下载)
- e线图情(介绍 进入)
- 中国科技论文在线(介绍 进入)



中文数据库的选择

- 期刊类（CNKI+万方+维普）
 - 学位论文（CNKI+万方+本校学位论文库）
 - 专利（万方+国家知识产权局）
 - 会议论文（CNKI+万方）
 - 网络（Google scholar+学协会网站、博客、论坛）
- 可见，中文库**CNKI+万方+维普+本校学位论文库**，可满足大部分中文文献要求，如有专门的专利检索需求，再加**国家知识产权局网站**即可满足。



北京邮电大学图书馆

Beijing University of Posts and Telecommunications Library



图书馆主页 | 查找资料 | 电子资源 | 信息服务 | 入馆指南

外文数据库

- 电子资源使用说明
- 中文数据库
- 外文数据库
- 试用数据库
- 自建数据库
- 网上免费信息资源
- VPN远程访问

- IEL (IEEE/ET Electronic Library) 数据库 **全文** (介绍 进入)
- Elsevier (SD) 期刊数据库 **全文** (介绍 进入)
- Wiley 数据库 **全文** (介绍 进入)
- Springerlink 电子期刊数据库 **全文** (介绍 进入)
- OSA (美国光学学会) 数据库 **全文** (介绍 进入)
- ACM 数据库 **全文** (介绍 进入)
- APS (美国物理学会) 全文期刊数据库 **全文** (介绍 进入)
- Emerald (爱墨瑞得) 数据库 **全文** (介绍 进入)
- Frontiers in China 期刊 **全文** (介绍 进入1 进入2)
- 国家科技图书文献中心 (NSTL) 外文网络版期刊 **全文** (介绍)
- OCLC FirstSearch (介绍 进入)
- NoteExpress 文献管理软件 (介绍 公网下载 教育网下载)

检索工具

- SCI《科学引文索引》数据库 (介绍 进入 SCI在线大讲堂 **NEW**)
- EI village (介绍 进入)
- ISTP (CPCI-S) (介绍 进入)
- JCR (期刊引用报告) (介绍 进入)

标准

- ITU-T 标准 **全文** (介绍 进入)
- ITU-R 标准 **全文** (介绍 进入)

电子图书

- Safari SM Tech Books Online 电子图书数据库 **全文** (介绍 进入)
- 美星外文数字图书馆 **全文** (介绍 进入)

学位论文

- PQDT 文摘数据库 (介绍 进入)

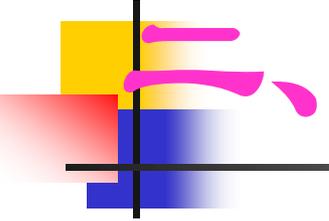


外文数据库的选择

- 期刊
(IEL + Elsevier + ACM + Wiley + Springer + Emerald + Frontiers in china + OSA + APS)
- 学位论文 (PQDT)
- 文摘或索引库 (SCI + EI + ISTP)
- 专利 (EI库 + 各国专利局网站)
- 标准 (通标网 + ITU标准)
- 网络 (Goolge scholar + 学协会网站、博客、论坛)

各类型文献的特点

- **期刊论文**：质量高，出版周期短。
- **学位论文**：数据图表充分详尽、参考文献丰富全面、可得到课题研究现状综述。
- **专利**：出版迅速，传递信息快，能及时反映最新技术成果，专利文献中注重技术细节的描述。
- **会议和学协会网站**：跟踪最新的会议，速度快，有利于查全文献。学协会网站和专业论坛适合和其他研究者交流。
- **网络资源**：了解相关机构的基本信息和研究动态。对于一些产品类的项目，也可了解和掌握市场的发展情况。



二、文献检索——2.5选择检索词

- **检索词**：指表征研究课题主要概念的关键性词语，是构成检索提问式的最基本单元。
- 检索词通常从课题的**主要概念**（课题名称、采用的具体技术/方法、新颖点）中提取。

二、文献检索

2.5 检索词选取注意事项

- 注意同义词、常用词、缩写词的收集

例1：延迟容忍网络+容迟网络+机会网络

例2：SOA 面向服务的体系结构

(Service-Oriented Architecture)

二、文献检索

——2.5检索词选取注意事项

- 注意隐含的概念

例：唐山综合防灾研究

城市综合防灾的研究”

灾害□地震、洪水、火灾

研究□决策支持系统、专家系统

- 检索词选择学科的专用术语、规范用语。
- 检索词不宜过长。

二、文献检索

—2.5检索词选取注意事项

- 检索词的扩充

- 1、在试检索过程中，发现并收集规范词、同义词，扩充检索词；
- 2、如下位词试检索结果很少，可尝试用上位词扩大检索范围；
- 3、利用规范的主题词表，选择检索词。

二、文献检索

—2.5检索词选取注意事项

- 英文检索词的选取

- 1、利用网络、数据库、工具书检索相应的中文词的英文表达词。
- 2、利用翻译助手收集英文关键词的写法。

<http://dict.cnki.net/>

- 3、利用数据库对检索词进行扩展、变更、收集各种变换形式。如EI数据库中的控制词。

二、文献检索

—2.6检索式的构造

检索式构造

检索词 + 组配符号

布尔逻辑算符

位置算符

通配符

禁用词

二、文献检索

—2.6检索式的构造

- 布尔逻辑算符（logical operator）AND OR NOT
 - 1、AND 检索结果中，检索词A和检索词B必须同时出现。用于缩小检索范围。
 - 2、OR 检索结果中，检索词A和检索词B中的任何一个出现即可。用于扩大检索范围。
 - 3、NOT 检索结果中，出现检索词A，但不出现检索词B。用于缩小检索范围。

在数据库中的**执行顺序**是：NOT → AND → OR，可用括号改变默认顺序。

二、文献检索

—2.6检索式的构造

- 位置算符(proximity operator)

- 1、字段限定

- 2、用来决定两个检索词间的邻近位置关系作用：改进AND 运算符的不足之处。

- 3、常用的位置算符。 NEAR (EI) W SAME (SCI)

注意：不同检索系统的位置算符，其表示方法会有所不同，使用位置算符前需阅读检索系统指南。

二、文献检索

—2.6检索式的构造

■ 通配符（wildcard character）

1、右截词符常用形式：“*”

如：comput*---computer, computation ,
computational 等等。

减少输入步骤，简化检索程序，扩大检索范围，提高查全率，实现模糊检索。

2、字母替代字符：“？”

如：ne?t---neat/nest/next

二、文献检索

—2.6检索式的构造

- 禁用词（Stop words）

介词、连词、冠词等停用词（Stop words:
the, is, for, and）

二、文献检索

—2.7检索技巧

- 选用**主题**（Subject/Title/Abstract）检索字段，并利用检索式进行文献检索检索结果全面准确，单用**题名或关键词**检索，重点突出、查准率高。

查准率由高到低： 题名 > 关键词 > 文摘 > 主题 > 全文

查全率由高到低： 全文 > 主题 > 文摘 > 关键词 > 题名

二、文献检索

—2.7检索技巧

■ 检索结果过多

- 1、增加检索词，在检索结果的基础上进行二次检索。
- 2、选择更专指的检索词，排除无关概念。
- 3、限定检索范围：检索字段、时间、文献类型、语言。
- 4、使用“词组检索”或用位置算符替代“AND”算符。

二、文献检索

—2.7检索技巧

■ 检索结果过少

- 1、减少检索词、选择更宽泛的检索词、增加同义词。
- 2、减少检索范围限定：检索字段（All fields）、时间、文献类型、语言等。
- 3、用“AND”算符替代位置算符或词组。
- 4、使用通配符*。



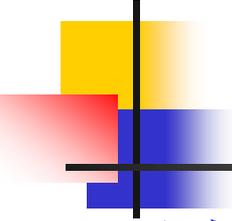
检索实例-课题

■ 课题信息：

《传媒业务协同处理关键技术及应用》

■ 了解课题背景：

随着信息技术向着网络化、智能化、平台化的方向发展，传媒行业核心业务正在发生深刻的变革，这场变革改变了声音、图像、文字等多媒体信息的生产、传播、交换、消费的方式，使信息传播正在从单向、单一形态向双向、多元形态、从资源垄断向资源共享、从自成体系向开放体系、从不对称传播向互动交流方向转变，多样性、网络化、数字化、异构化、高清化将成为当今传媒行业变革的主题，以往单一的电视业务或广播业务正发展演变并形成为集传统电视、广播、有线数字电视、网络媒体、手机媒体、平面媒体在内的多种数字媒体业务。



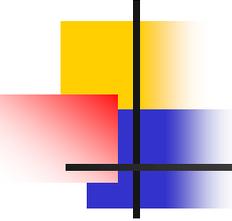
检索实例-主题分析

■ 要点:

本课题在多媒体协同处理技术、媒体业务协同平台和典型传媒行业应用以下几个方面开展工作：1) 研究和设计出一系列多媒体协同处理关键技术,这些技术正在改变多媒体内容生产环境的标准模式,从而实现自动唱词字幕、视音频内容自动审查等实用性、革命性功能,由传统只能手动控制的工作变为自动化,大大提高效率,并确保内容质量安全;

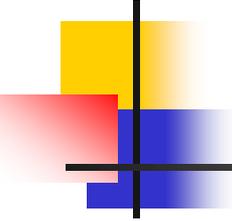
技术要点:

传媒业务环境下,面向节目制作的多媒体自动同步与质量保障方法。



检索实例-选择中文数据库

- CNKI（期刊+学位+会议）
- 万方（期刊+学位+会议+专利+成果）
- 维普（期刊）
- 我校学位论文库
- Baidu+google



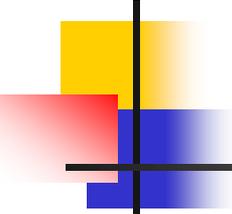
检索实例-选定中文检索词

- 在试检索的基础上，在查阅和浏览文献的过程中，逐步确定检索词为：

媒体、视频、字幕、唱词、同步

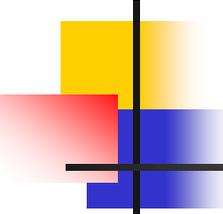
检索式为：

(媒体 or 视频) and (字幕 or 唱词) and 同步



检索实例-检索CNKI库

- (媒体 or 视频) and (字幕 or 唱词) and 同步
- (主题=媒体 or 主题=视频) and (主题=字幕 or 主题=唱词) and (主题=同步)
- <http://dlib.cnki.net/kns50/> (平台1, 专业检索入口)

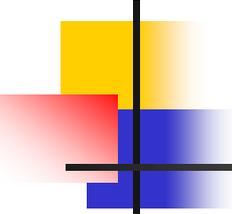


检索实例-检索万方库

(媒体 or 视频) and (字幕 or 唱词) and 同步

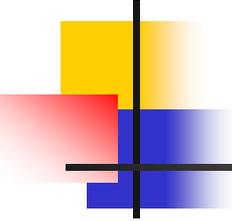
- 用下拉菜单结合检索式的方法检索
- <http://g.wanfangdata.com.cn/>
(查新/跨库检索入口)

注：万方库的or的关系用英文状态的+表示



检索实例-检索维普库

- (媒体 or 视频) and (字幕 or 唱词) and 同步
- 用下拉菜单结合检索式的方法检索
- <http://vip.calis.edu.cn/> (高级检索入口)
- 注：维普库的or的关系用英文状态的+表示
检索结果较少，因此去掉“数据传输”再试



检索实例-检索本校学位论文库

- CNKI和万方学位论文有重复，收录部分我校学位论文，因此有必要检索我校相关专业/导师/院系其他团队研究生博士生论文，对我们的开题文献调研都有参考价值。



北京邮电大学图书馆

Beijing University of Posts and Telecommunications Library



图书馆主页

查找资料

电子资源

信息服务

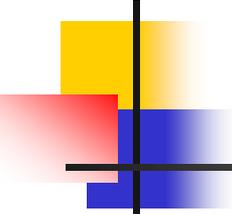
入馆指南

您现在所在的位置：主页>>查找资料

学位论文

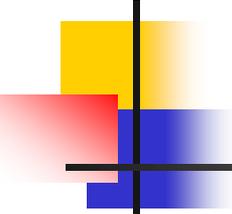
▼ 我校学位论文	电子版可看全文；印刷版在4层工具书室		
▼ 万方学位论文库（进入1 进入2）	介绍	中文/电子版/全文	
▼ 中国优秀博士硕士学位论文全文数据库（CNKI）（进入1 进入2）	介绍	中文/电子版/全文	
▼ 西文PQDT数据库	介绍	西文/电子版/文摘	

- 书刊
- 学位论文
- 标准
- 光盘
- 新书通报
- 个人借阅情况



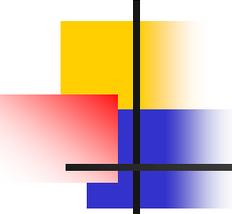
检索实例-选择外文数据库

- 检索类（EI+SCI平台，包括了SCI和ISTP）
- 全文类
(IE L+ ACM +Elsevier+Wiley+Springer+OCLC)
- 学位论文（PQDT）
- 搜索引擎 Google Scholar



检索实例-选择外文检索词

- (媒体 or 视频) and (字幕 or 唱词) and 同步
- video、 audio、 speech、 text 、 subtitle、 caption 、 synchr*
- (text OR subtitle OR caption) AND (video OR audio OR speech) AND synchr*



检索实例-检索EI库

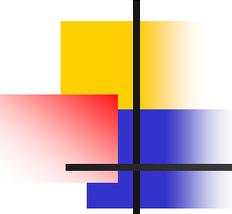
- EI: 检索式检索

((((text or subtitle or caption) WN TI) AND ((video or audio or speech) WN TI)) AND ((synchr*) WN TI))

- 用下拉菜单选检索

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

注：用or表示或的关系



检索实例-检索SCI/ISTP库

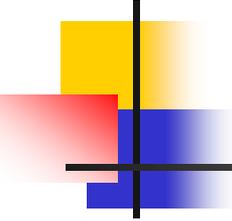
- SCI检索式:

标题=("text" or "subtitle" or "caption") AND 主题
=("video" or "audio" or "speech") AND 主题
=(synchr*)

- SCI网址:

<http://webofknowledge.com/?DestApp=WOS&editions=SCI>

- 注: 用 or 表示或的关系, 用引号表示精确



检索实例

- 大部分的库都可以用高级检索，输入检索词，用下拉菜单选择字段来进行检索。
- 专家检索需要编制检索式，每个库的检索规则均不同。



北京邮电大学图书馆

Beijing University of Posts and Telecommunications Library



图书馆主页 | 查找资料 | 电子资源 | 信息服务 | 入馆指南

外文数据库

- 电子资源使用说明
- 中文数据库
- 外文数据库
- 试用数据库
- 自建数据库
- 网上免费信息资源
- VPN远程访问

- IEL (IEEE/IET Electronic Library) 数据库 **全文** (介绍 进入)
- Elsevier (SD) 期刊数据库 **全文** (介绍 进入)
- Wiley 数据库 **全文** (介绍 进入)
- Springerlink 电子期刊数据库 **全文** (介绍 进入)
- OSA (美国光学学会) 数据库 **全文** (介绍 进入)
- ACM 数据库 **全文** (介绍 进入)
- APS (美国物理学会) 全文期刊数据库 **全文** (介绍 进入)
- Emerald (爱墨瑞得) 数据库 **全文** (介绍 进入)
- Frontiers in China 期刊 **全文** (介绍 进入1 进入2)
- 国家科技图书文献中心 (NSTL) 外文网络版期刊 **全文** (介绍)
- OCLC FirstSearch (介绍 进入)
- NoteExpress 文献管理软件 (介绍 公网下载 教育网下载)

检索工具

- SCI《科学引文索引》数据库 (介绍 进入 SCI在线大讲堂 **NEW**)
- EI village (介绍 进入)
- ISTP (CPCI-S) (介绍 进入)
- JCR (期刊引用报告) (介绍 进入)

标准

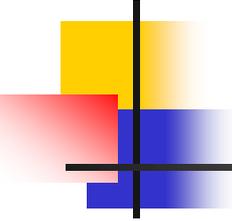
- ITU-T 标准 **全文** (介绍 进入)
- ITU-R 标准 **全文** (介绍 进入)

电子图书

- SafariSM Tech Books Online 电子图书数据库 **全文** (介绍 进入)
- 美星外文数字图书馆 **全文** (介绍 进入)

学位论文

- PQDT 文摘数据库 (介绍 进入)



三、文献阅读与分析

- 研究生通常需用3~5个月左右的时间专门进行有关论题的文献调研，然后撰写文献综述；
- 文献调研的数量是越多越好，泛读的数量应在50-200篇，精读应在10-30篇；

三、文献阅读与分析-方法与技巧

相关性判断

1、看检索词：

- 主要检索词是否出现在关键字段（题名、文摘、关键词）
- 检索词作为短语出现还是作为独立单词出现
- 若作为单词被分别检索出来，则位置越接近越好
- 检索词出现的频率越高越好

2、看摘要：

- 摘要内容是否跟自己的研究课题方向相关

三、文献阅读与分析-方法与技巧

■ 时效性、全面性

1、查找课题的研究热点和最新研究成果

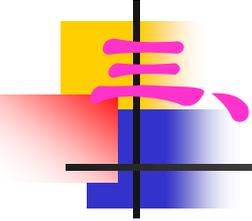
- 将检索结果按年代排序

2、通过阅读文后参考文献获得经典文献

- 如果参考文献中大多数不是最近3-5年的文摘，该文献的参考价值就不大了（经典文献除外）

3、阅读综述性（Review）文献

注意：引言中是如何阐述其研究思路以及如何得出研究想法的。



三、文献阅读与分析-方法与技巧

■ 先看综述性论文，再看研究论文

在科学研究过程中往往需要从宏观上把握某一研究领域或专题的主要研究成果、最新进展、研究动态、前沿问题或历史背景、前人工作、争论焦点、研究现状和发展前景等内容，可以通过检索综述性文献来方便高效地找到信息。

特点

- 综合性、扼要性、评价性，参考文献多。
- 应作为起步文献加以参考利用



检索结果: 7,963

第 1 页, 共 797 页 转至

排序方式: 出版日期 (降序)

精炼检索结果

结果内检索

Web of Science 类别
 ENGINEERING ELECTRICAL ELECTRONIC (6,119)

 TELECOMMUNICATIONS (3,991)

 COMPUTER SCIENCE INFORMATION SYSTEMS (828)

 AUTOMATION CONTROL SYSTEMS (638)

 TRANSPORTATION SCIENCE TECHNOLOGY (456)

更多选项/分类...

文献类型
 ARTICLE (7,848)

 PROCEEDINGS PAPER (902)

 EDITORIAL MATERIAL (45)

 REVIEW (35)

 CORRECTION (17)

更多选项/分类...

研究方向

作者

团体作者

编者

1. 标题: **Generalized Extended State Observer Based Control for Systems With Mismatched Uncertainties**
 作者: Li, Shihua; Yang, Jun; Chen, Wen-Hua; 等.
 来源出版物: IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL ELECTRONICS 卷: 59 期: 12 页: 4792-4802 DOI: 10.1109/TIE.2011.2182011
 出版年: DEC 2012
 被引频次: 1 (来自 Web of Science)

2. 标题: **One-Cycle Control for a Double-Input DC/DC Converter**
 作者: Yang, Dongsheng; Yang, Min; Ruan, Xinbo
 来源出版物: IEEE TRANSACTIONS ON POWER ELECTRONICS 卷: 27 期: 11 特刊: SI 页: 4646-4655 DOI: 10.1109/TPEL.2011.2164582 出版年: NOV 2012
 被引频次: 0 (来自 Web of Science)

3. 标题: **Designing Fast Fourier Transform Accelerators for Orthogonal Frequency-Division Multiplexing Systems**
 作者: Hussain, Waqar; Garzia, Fabio; Ahonen, Tapani; 等.
 来源出版物: JOURNAL OF SIGNAL PROCESSING SYSTEMS FOR SIGNAL IMAGE AND VIDEO TECHNOLOGY 卷: 69 期: 2 页: 161-171 DOI: 10.1007/s11265-011-0642-6 出版年: NOV 2012
 被引频次: 0 (来自 Web of Science)

4. 标题: **Kalman filter-based microphone array signal processing using the equivalent source model**
 作者: Bai, Mingsian R.; Chen, Ching-Cheng



Web of Science®

<< 返回结果列表

第 1 条, 共 35 条

Web of Science® 中的记录

Beihang University 转至

✓(0) 保存为: ENDNOTE® WEB ENDNOTE® ResearcherID 更多选项

Sparse microwave imaging: Principles and applications

作者: Zhang, BC (Zhang BingChen)^{1,2}; Hong, W (Hong Wen)^{1,2}; Wu, YR (Wu YiRong)^{1,2}

来源出版物: SCIENCE CHINA-INFORMATION SCIENCES 卷: 55 期: 8 特刊: SI 页: 1722-1754 DOI: 10.1007/s11432-012-4633-4 出版年: AUG 2012

被引频次: 0 (来自 Web of Science®)

引用的参考文献: 197 [查看 Related Records] 引证关系图

摘要: This paper provides principles and applications of the sparse microwave imaging theory and technology. Synthetic aperture radar (SAR) is an important method of modern remote sensing. During decades microwave imaging technology has achieved remarkable progress in the system performance of microwave imaging technology, and at the same time encountered increasing complexity in system implementation. The sparse microwave imaging introduces the sparse signal processing theory to radar imaging to obtain new theory, new system and new methodology of microwave imaging. Based on classical SAR imaging model and fundamental theories of sparse signal processing, we can derive the model of sparse microwave imaging, which is a sparse measurement and recovery problem and can be solved with various algorithms. There exist several fundamental points that must be considered in the efforts of applying sparse signal processing to radar imaging, including sparse representation, measurement matrix construction, unambiguity reconstruction and performance evaluation. Based on these considerations, the sparse signal processing could be successfully applied to radar imaging, and achieve benefits in several aspects, including improvement of image quality, reduction of data amount for sparse scene and enhancement of system performance. The sparse signal processing has also been applied in several specific radar imaging applications.

入藏号: WOS:000306597400002

文献类型: Review

语种: English

作者关键词: sparse microwave imaging; sparse signal processing; compressive sensing; synthetic aperture radar; radar imaging

施引文献列表: 0

创建引文跟踪

此文献在 Web of Knowledge 中已被引用 0 次。

Related Records:

根据共同引用的参考文献, 查找相似的 Web of Knowledge 记录。

[查看 Related Records]

引用的参考文献: 197

查看此记录的题录信息 (来自 Web of Science®)。

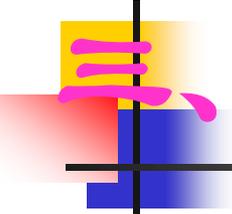
引证关系图

其他信息

- 查看 期刊的 **impact factor** (在 Journal Citation Reports® 中)

建议修正

如果希望提高此记录中数据的质量, 请提供修正建议。



三、文献阅读与分析-方法与技巧

- 注重学位论文的检索和阅读
 - 1数据图表充分详尽
 - 2参考文献丰富全面
 - 3可得到课题研究现状综述
 - 4可跟踪名校导师的科研进程
 - 5学习学位论文的写作方法

三、

文献阅读与分析-方法与技巧

- 泛读与精度相结合，略读和概读多数文献，详读和精读少数文献。

- 总结评述：

总结论文的主题、目的、前期工作分析、论文采用的研究方法、结果以及创新之处。指出论文可能进行改进的地方，或对我们研究的启发，并提出自己可能的新思路。

三、文献阅读与分析-方法与技巧

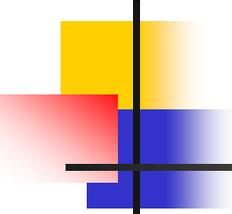
巧用数据库的文献分析

SCI数据库

- 作者
- 会议标题
- 国家/地区
- 文献类型
- 基金资助机构
- 授权号
- 机构名称
- 语种
- 出版年
- 来源出版物
- 学科类别

CNKI学术平台

- 学科类别
- 期刊名称
- 研究资助基金
- 研究层次
- 文献作者
- 作者单位
- 中文关键字



三、文献阅读与分析-方法与技巧

- 巧用数据库的文献分析
- SCI数据库



搜索结果 主题=(mimo)

时间跨度=所有年份 数据库=SCI-EXPANDED

词形还原=打开

创建跟踪/RSS

Scientific WebPlus BETA 查看 Web 检索结果 >>

注: 检索词的替换形式 (例如 tooth 和 teeth) 可能已应用, 特别是在检索词两侧没有引号的主题检索或标题检索中。如果仅查找检索词的精确匹配结果, 请关闭检索页面上的 "词形还原" 选项。

检索结果: 7,963 第 1 页, 共 797 页 转至 排序方式: 出版日期 (降序)

精炼检索结果

内检索

Web of Science 类别 精炼

ENGINEERING ELECTRICAL ELECTRONIC (6,119)

ELECTRONICS (3,991)

COMPUTER SCIENCE INFORMATION SYSTEMS (828)

AUTOMATION CONTROL SYSTEMS (338)

TRANSPORTATION SCIENCE TECHNOLOGY (456)

多选项/分类...

文献类型

研究方向

作者

保存为: ENDNOTE® WEB ENDNOTE® ResearcherID 更多选项

分析检索结果 创建引文报告

1. 标题: **Generalized Extended State Observer Based Control for Systems With Mismatched Uncertainties**
 作者: Li, Shihua; Yang, Jun; Chen, Wen-Hua; 等
 来源出版物: IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL ELECTRONICS 卷: 59 期: 12 页: 4792-4802 DOI: 10.1109/TIE.2011.2182011
 出版年: DEC 2012
 被引频次: 1 (来自 Web of Science)

全文 查看摘要

2. 标题: **One-Cycle Control for a Double-Input DC/DC Converter**
 作者: Yang, Dongsheng; Yang, Min; Ruan, Xinbo
 来源出版物: IEEE TRANSACTIONS ON POWER ELECTRONICS 卷: 27 期: 11 特刊: SI 页: 4646-4655 DOI: 10.1109/TPEL.2011.2164582 出版年: NOV 2012
 被引频次: 0 (来自 Web of Science)

全文 查看摘要

结果分析

<<返回上一页

7,963 records. 主题=(mimo)

检索式及检索结果

根据此字段排列记录:

设置显示选项:

排序方式:

- 作者
- 丛书名称
- 会议名称
- 国家/地区

显示前 10 个分析结果.

最少记录数 (阈值): 2

- 记录数
- 已选字段

分析

分析条件

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 <input checked="" type="checkbox"/> 排除记录	字段: 作者	记录 计数	%, 共 7963	柱状图	将分析数据保存到文件 <input checked="" type="radio"/> 表格中显示的数据行 <input type="radio"/> 所有数据行
<input type="checkbox"/>	HEATH RW	99	1.243 %		
<input type="checkbox"/>	HANZO L	62	0.779 %		
<input type="checkbox"/>	WANG XD	59	0.741 %		
<input type="checkbox"/>	KIM J	52	0.653 %		
<input type="checkbox"/>	LI J	48	0.603 %		
<input type="checkbox"/>	WANG J	43	0.540 %		
<input type="checkbox"/>	LAU VKN	42	0.527 %		

Web of Science®

<< 返回结果列表

第 8 条, 共 7,963 条

Web of Science® 中的记录

Beihang University 转至

保存为: ENDNOTE® WEB ENDNOTE® ResearcherID 更多选项

Robust decentralized multi-machine power system stabilizer design using quantitative feedback theory

作者: Khodabakhshian, A (Khodabakhshian, Amin)¹; Hemmati, R (Hemmati, Reza)¹

来源出版物: INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTRICAL POWER & ENERGY SYSTEMS 卷: 41 期: 1 页: 112-119 DOI: 10.1016/j.ijepes.2012.03.023 出版年: OCT 2012

被引频次: 0 (来自 Web of Science)

引用的参考文献: 26 [查看 Related Records] 引证关系图

摘要: A new robust power system stabilizer (PSS) design using Quantitative Feedback Theory (QFT) for damping electromechanical modes of oscillations and enhancing power system stability is proposed in this paper. The design procedure is carried out on a multi-input-multi-output (MIMO), non-minimum phase and unstable plant. A multi-machine electric power system with system parametric uncertainties is considered as a case study. To show the effectiveness of the QFT technique, the proposed method is compared with a conventional PSS (CPSS) whose parameters are tuned using the classical lead-lag compensation and genetic algorithms. Several nonlinear time-domain simulation tests indicate that the suggested control scheme is robust to the changes in the system parameters and also to successfully reject the disturbances. The results also show that the performance of the QFT method given in this paper is more desirable than CPSS and genetic algorithm (GA). (C) 2012 Elsevier Ltd. All rights reserved.

入藏号: WOS:000305107200015

文献类型: Article

语种: English

作者关键词: Power system stabilizer; Low frequency oscillations; Quantitative feedback theory; Power system stability

施引文献列表: 0

创建引文跟踪

此文献在 Web of Knowledge 中已被引用 0 次。

Related Records:

根据共同引用的参考文献, 查找相似的 Web of Knowledge 记录。

[查看 Related Records]

引用的参考文献: 26

查看此记录的题录信息 (来自 Web of Science®)。

引证关系图

其他信息

- 查看 期刊的 **impact factor** (在 Journal Citation Reports® 中)

建议修正

如添加或删除此记录中的数据的质量, 请...

Sparse microwave imaging: Principles and applications

BC (Zhang BingChen)^{1,2}; Hong, W (Hong Wen)^{1,2}; Wu, YR (Wu YiRong)^{1,2}

SCIENCE CHINA-INFORMATION SCIENCES 卷: 55 期: 8 特刊: SI 页: 1722-1754 DOI: 10.1007/s11432-012-4633-UG 2012

来自 Web of Science)

文献: 197 [查看 Related Records] [引证关系图](#)

paper provides principles and applications of the sparse microwave imaging theory and technology. Synthetic aperture is an important method of modern remote sensing. During decades microwave imaging technology has achieved progress in the system performance of microwave imaging technology, and at the same time encountered increasing system implementation. The sparse microwave imaging introduces the sparse signal processing theory to radar imaging theory, new system and new methodology of microwave imaging. Based on classical SAR imaging model and theories of sparse signal processing, we can derive the model of sparse microwave imaging, which is a sparse and recovery problem and can be solved with various algorithms. There exist several fundamental points that must be the efforts of applying sparse signal processing to radar imaging, including sparse representation, measurement matrix unambiguity reconstruction and performance evaluation. Based on these considerations, the sparse signal processing is successfully applied to radar imaging, and achieve benefits in several aspects, including improvement of image quality, data amount for sparse scene and enhancement of system performance. The sparse signal processing has also been several specific radar imaging applications.

000306597400002

view

sparse microwave imaging; sparse signal processing; compressive sensing; synthetic aperture radar; radar imaging

施引文献列表: 0

创建引文

此文献在 Web of Knowledge 记录。

Related Records:

根据共同引用的参考文献 Knowledge 记录。

[查看 Related Records]

引用的参考文献: 197

查看此记录的题录信息 (Science®)。

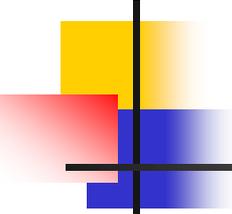
[引证关系图](#)

其他信息

- 查看 期刊的 [impact factor](#) Citation Reports®

建议修正

如果希望提高此记录中的... 供修正建议。



三、文献阅读与分析-方法与技巧

- 巧用数据库的文献分析
- CNKI数据库-学术平台

首先请选择学科领域:

检索筛选历史:

本次检索条件:
(主题=mimo) (精确匹配)

查看检索历史 我收藏的检索式

按学科类别分组

分组词按文献篇数倒序排序

1 2 3 4 5 >

- 电信技术(8985)
- 自动化技术(1381)
- 工业通用技术及设备(180)
- 航空航天科学与工程(166)
- 电力工业(159)
- 无线电电子学(157)
- 数学(148)
- 计算机软件及计算机应用(130)
- 信息经济与邮政经济(61)
- 工业经济(55)
- 武器工业与军事技术(44)
- 机械工业(36)
- 金融(35)
- 经济体制改革(34)
- 金属学及金属工艺(34)

检索词在工具书中的解释:

米莫 详细

《世界人名翻译大辞典上》

简单检索 **标准检索** 高级检索 专业检索 引文检索 学者检索 科研基金检索 句子检索 工具书及知识元搜索 文献出版来源

1. 输入检索范围控制条件: (便于准确控制检索目标范围和结果) ▲

发表时间: 具体日期 从 _____ 到 _____

文献出版来源: _____ 文献来源列表 精确 ▾

国家及各级科研项目: _____ 基金列表 精确 ▾

作者 _____ 精确 ▾ 作者单位: _____ 模糊 ▾

2. 输入目标文献内容特征: (由此得到初次检索结果后,再用第三步的各种分类与排序方法系统地分析、选择文献)

(主题 ▾ mimo) 词频 ▾ 并含 ▾ _____ 词频 ▾) 精确 ▾

仅限优先出版文献 中英文扩展检索

3. 检索结果分组筛选: (仅对前4万篇文献分组,取前60个分组词)

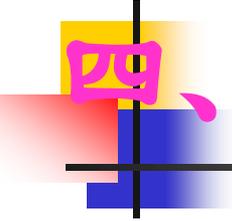
检索结果不错, 生成检索报告 定制或收藏本次检索式

分组分析方法: **学科类别** 中文关键词 研究层次 文献作者 作者单位 文献出版来源 研究获得资助 发表年度 来源数据库 不分组

排序: **相关性** 发表时间 被引频次 下载频次 显示方式: 列表 摘要 显示记录数: 10 20 50

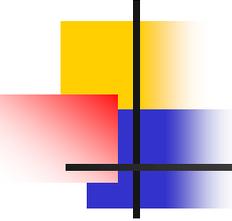
上页 下页 共有记录12186条

序号	题名	作者	作者单位	文献来源	发表时间	被引频次	下载频次
<input type="checkbox"/> 1	分布式MIMO系统的复合信道容量分析 <i>优先出版</i>	刘伟;汪清	天津大学电子信息工程学院	【期刊】计算机工程与应用	2011-10-24 10:19	0	29
<input type="checkbox"/> 2	频偏对分布式MIMO-OFDM系统性能影响分析	邓凯	宜宾学院物理与电子工程学院	【期刊】制造业自动化	2012-07-25		3
<input type="checkbox"/> 3	基于DCS的统计MIMO雷达信号模型及参数估计	朱莹;张弓;张劲东	南京航空航天大学电子信息工程学院	【期刊】雷达学报	2012-06-15		
<input type="checkbox"/> 4	MIMO系统下随机接入的实现及吞吐量研究	曾召华;周兰英	西安科技大学通信与信息工程学院 开封大学软件技术	【期刊】电视技术	2012-06-02		5



四、文献管理

- 建立个人文献数据库
- 组织、管理获取到的文献
- 对个人的文献数据库进行快速检索
- 按特定格式要求快速插入参考文献
- 导出/导入、备份/恢复个人文献数据库中的内容



四、文献管理-文献管理软件

1、EndNote Web

2、Refworks

2、NoteExpress（我馆已经购买，推荐使用）

Beijing University of Posts and Telecommunications Library

- 图书馆主页
- 查找资料
- 电子资源
- 信息服务
- 入馆指南

- 电子资源使用说明
- 中文数据库
- 外文数据库
- 试用数据库
- 自建数据库
- 网上免费信息资源
- VPN远程访问

期刊/会议/学位论文

- 万方数字资源 (介绍 进入 本地镜像)
- 维普科技期刊全文数据库 (介绍 进入)
- CNKI中国学术期刊全文数据库 (介绍 学术平台 教育网入口 平台1 平台2)
- CNKI中国精品文化期刊文献库 (介绍 平台1 平台2)
- 中国光学期刊网数据库 (介绍 进入)
- 汉斯开源中文期刊 (介绍 进入)

标准

- 通信标准与质量信息网 (介绍 进入)

电子图书

- 超星电子图书数据库 (介绍 进入)
- 超星镜像电子书 (介绍 进入)
- 书生之家数字图书馆 (介绍 进入)

事实数据库

- 国务院发展研究中心信息网 (介绍 公网网址 教育网网址)
- Infobank高校财经数据库 (介绍 进入)
- 通信产业竞争情报监测报告 (介绍 进入)

多媒体

- 新东方网络课程数据库 (介绍 进入)
- MyET 英语视听多媒体资源库 (介绍)
- KUKE库客数字音乐图书馆 (介绍 公网入口 教育网入口)
- 知识视界视频教育资源库 (介绍 进入)
- 超星学术视频库 (介绍 进入一 进入二)
- 爱迪科森网上报告厅 (介绍 进入)
- 中国大学视频公开课 (进入)

考试库

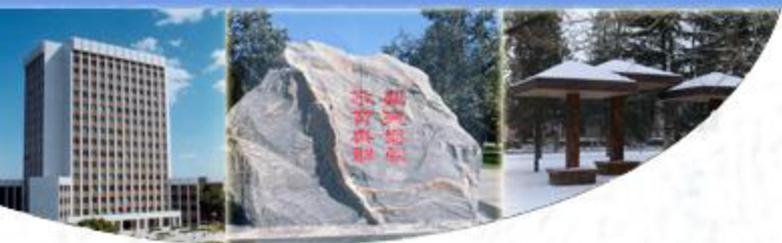
- VERS维普考试资源系统 (介绍 进入 本地镜像)
- 银符等级过关考试模拟平台 (介绍 进入)

检索工具

- CSSCI中文社会科学引文索引 (介绍 进入)

其他

- NoteExpress文献管理软件 (介绍 公网下载 教育网下载)
- e线图情 (介绍 进入)
- 中国科技论文在线 (介绍 进入)



查找资料

- 书刊
- 学位论文
- 标准
- 随书光盘
- 新书通报
- 个人借阅情况

电子资源

- 电子资源使用说明
- 中文数据库
- 外文数据库
- 试用数据库
- 自建数据库
- 网上免费信息资源
- 校外远程访问资源 (VPN远程访问)

信息服务

- 本校最新SCI收录 **NEW**
- 论文收录及引用检索
- 科技查新
- 馆际互借&文献传递
- 学科导航
- 馆内刊物
- 用户教育
- 悦读书院
- 学科馆员
- 投稿指南

入馆指南

- 馆长寄语
- 本馆概况
- 开放时间
- 借阅规则
- 馆藏分布
- 赠书园地
- 常见问题(FAQ)

联系我们

- 移动数字图书馆
- 短信平台
- 学位论文提交
- 教参书推荐
- 书刊荐购
- 公告与留言
- 馆长信箱
- 馆员天地

最新公告

- 一感谢信息与通信工程学院望育梅老师向图书馆赠书 (2012-08-31)
- 一图书馆关于图博会(BIBF)外文图书现采的通知 (2012-08-29)
- 一图书馆2012年暑假期间开放安排通知 (2012-07-06)

公告RSS 更多公告...

最新资源

- 一大成老旧刊全文数据库试用通知 截止到[2012-10-08]
- 一中国工具书网络出版总库试用通知 截止到[2012-07-21]
- 一中国经济与社会发展统计数据库(统计年鉴)试用通知 截止到[2012-07-21]

资源RSS 更多资源...



咨询台



北京邮电大学图书馆

Beijing University of Posts and Telecommunications Library



- 图书馆主页
- 查找资料
- 电子资源
- 信息服务
- 入馆指南

您现在所在的位置：主页>>信息服务>>用户教育

数据库培训课件

数据库培训课件 **NEW**

2012	NoteExpress培训课件 EDS-EBSCO发现平台培训课件 EBSCO数据库介绍及使用指南 快乐写作和轻松投稿_SCI数据库在科研中的价值与应用 超星学术视频数据库 Springer为您的学习与研究插上腾飞的翅膀 如何在外文学术期刊上发表文章-常识与技巧	SCI培训课件 SSCI培训课件 NoteExpress使用指南 读秀学术搜索 IEEE数据库使用指南 万方数据知识服务平台 MyET多媒体资源库
2011	Elsevier (SD)——提升您的科研效率、开始您的发现之旅 OSA在线数据库的使用 WILEY数据库培训 Safari Tech Books Online PQDT博硕士学位论文 文献传递	Emerald——深入管理学研究，支持学科发展 ACM数据库使用指南 Knovel交互式工程数据分析 APS全文数据库使用指南 CNKI使用指南 馆际互借

- 本校最新SCI收录 **NEW**
- 论文收录及引用检索
- 科技查新
- 文献传递 & 馆际互借
- 学科导航
- 馆内刊物
- 学科馆员
- 用户教育
- 投稿指南

补充说明-三大检索工具

- SCI、ISTP、EI数据库就是图书情报界常说的国外三大检索工具。
- SCI，即《科学引文索引》，是自然科学领域基础理论学科方面的重要的期刊文摘索引数据库。
- ISTP（CPCI），即《科学技术会议录索引》，主要收录国际上著名的科技会议文献。
- Ei，即《工程索引》主要收录工程技术领域的论文（主要为科技期刊和会议录论文）。



查找资料

- 书刊
- 学位论文
- 标准
- 随书光盘
- 新书通报
- 个人借阅情况

电子资源

- 电子资源使用说明
- 中文数据库
- 外文数据库
- 试用数据库
- 自建数据库
- 网上免费信息资源
- 校外远程访问资源 (VPN远程访问)

信息服务

- 本校最新SCI收录
- 论文收录及引用检索
- 科技查新
- 馆际互借&文献传递
- 学科导航
- 馆内刊物
- 用户教育
- 悦读书院
- 学科馆员
- 投稿指南

入馆指南

- 馆长寄语
- 本馆概况
- 开放时间
- 借阅规则
- 馆藏分布
- 赠书园地
- 常见问题(FAQ)

联系我们

- 移动数字图书馆
- 短信平台
- 学位论文提交
- 教参书推荐
- 书刊荐购
- 公告与留言
- 馆长信箱
- 馆员天地

最新公告

- 一感谢信息与通信工程学院望育梅老师向图书馆赠书 (2012-08-31)
- 一图书馆关于图博会(BIBF)外文图书现采的通知 (2012-08-29)
- 一图书馆2012年暑假期间开放安排通知 (2012-07-06)

公告RSS 更多公告...

最新资源

- 一大成老旧刊全文数据库试用通知 截止到[2012-10-08]
- 一中国工具书网络出版总库试用通知 截止到[2012-07-21]
- 一中国经济与社会发展统计数据库(统计年鉴)试用通知 截止到[2012-07-21]

资源RSS 更多资源...



咨询台



北京邮电大学图书馆

Beijing University of Posts and Telecommunications Library



图书馆主页 | 查找资料 | 电子资源 | 信息服务 | 入馆指南

外文数据库

- 电子资源使用说明
- 中文数据库
- 外文数据库
- 试用数据库
- 自建数据库
- 网上免费信息资源
- VPN远程访问

- IEL (IEEE/IET Electronic Library) 数据库 **全文** (介绍 进入)
- Elsevier (SD) 期刊数据库 **全文** (介绍 进入)
- Wiley 数据库 **全文** (介绍 进入)
- Springerlink 电子期刊数据库 **全文** (介绍 进入)
- OSA (美国光学学会) 数据库 **全文** (介绍 进入)
- ACM 数据库 **全文** (介绍 进入)
- APS (美国物理学会) 全文期刊数据库 **全文** (介绍 进入)
- Emerald (爱墨瑞得) 数据库 **全文** (介绍 进入)
- Frontiers in China 期刊 **全文** (介绍 进入1 进入2)
- 国家科技图书文献中心 (NSTL) 外文网络版期刊 **全文** (介绍)
- OCLC FirstSearch (介绍 进入)
- NoteExpress 文献管理软件 (介绍 公网下载 教育网下载)

检索工具

- SCI《科学引文索引》数据库 (介绍 进入 SCI在线大讲堂 **NEW**)
- EI village (介绍 进入)
- ISTP (CPCI-S) (介绍 进入)
- JCR (期刊引用报告) (介绍 进入)

标准

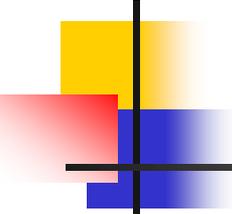
- ITU-T 标准 **全文** (介绍 进入)
- ITU-R 标准 **全文** (介绍 进入)

电子图书

- Safari SM Tech Books Online 电子图书数据库 **全文** (介绍 进入)
- 美星外文数字图书馆 **全文** (介绍 进入)

学位论文

- PQDT 文摘数据库 (介绍 进入)



补充说明-投稿信息

- 投国际刊物，请参考JCR，选择自己想要找的学科类目，按照影响因子排序，挑选适合的刊物。然后刊物的地址或网站信息，登陆刊物的网站，查找在线投稿信息。
- 投国内刊物，请参考《中文核心期刊要目总览》和《中国科技期刊引证报告》，从中选择自己想要找的学科类别，然后按照影响力，挑选适合的刊物。投稿地址信息可以参考工具书《中文核心期刊要目总览》，也可以登录“中国期刊网”，查找刊物的投稿信息。
- 推荐：清华大学图书馆主页-“SCI咨询中心”网页
- <http://lib.tsinghua.edu.cn/service/SCICenter/SCICenter.html>



- 服务申请
- 馆藏布局
- 开馆时间
- 借还书
- 咨询 | 培训
- 移动图书馆
- English Edition

馆藏目录 数据库 电子期刊 整合检索 我的图书馆

说明：查找馆藏纸本图书和期刊，也可查到部分电子书刊、多媒体资源及本校学位论文...

关键词

查找

- 新书通告
- 外借排行
- 多媒体
- 古籍



资源 服务 概况

- 馆际互借
- 科技查新
- 代检代查
- SCI咨询中心
- "酷"服务
- 学科服务
- 教学与培训
- 信息共享空间
- 服务设施
- 校外人员



清华大学移动图书馆系统升级上线

RSS

公告消息 资源动态

- 2012年毕业生赠书转赠通知
- 文科图书馆G层自修室即日起正常开放
- CASHL开展教师节免费文献传递活动的通知
- 胡适文物图片展(9月10日至9月19日)
- 逸夫馆电子阅览室(406室)启用机房座位管理系统
- 欢迎2012新研究生、新教师参观文科图书馆!
- 图书馆开展为本校2012年入学的直读及硕转博同学合并读者记录的服务
- 校图书馆逸夫馆读者服务费用结算处工作时间调整通知

互动 & 沟通

- 读者之声
- 资源推荐
- 失物招领
- LAB新体验
- 读者调查
- 联系我们
- 《图书馆与读者》
- 大家的图书馆



SCI咨询中心

- 相关知识介绍
- 数据库入口及检索指南
- 投稿导引
- 科研评价和论文发表规章
- 联系方式

清华大学在图书馆设立SCI咨询中心，其工作内容主要包括：指导教师、研究生进行SCI收录期刊论文及其引用的检索，按学科发布SCI收录期刊的影响因子等信息，对师生在SCI收录的期刊上发表文章提供咨询；为学校科学技术处提供当月SCI网络版收录国内著名高校论文的统计信息；发布SCI、Ei收录国内外期刊的信息，发布国内中文核心期刊列表的信息等。

相关参照

- Web of KnowledgeSM 在线大讲堂
- 参考文献及论文写作格式
- 中外文核心期刊查询系统
- 智乐思期刊发现平台试用

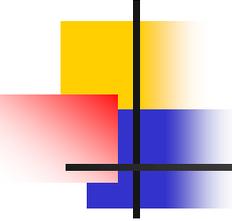
- 相关知识介绍**
 - 1. SCI和JCR简介
 - 2. JCR常用词语解释及重要指数计算方法
 - 3. 中国核心期刊指南
 - 4. 三大检索工具 (SCI、ISTP、Ei)收录检索技巧及核心期刊投稿导引
- 相关数据库入口及检索指南**

数据库入口：SCI Web版 Ei ISTP JCR CSCD CSSCI

SCI收录检索指引、SCI引用检索指引、Ei收录检索指引、ISTP收录检索指引、SCI光盘收录期刊查找方法

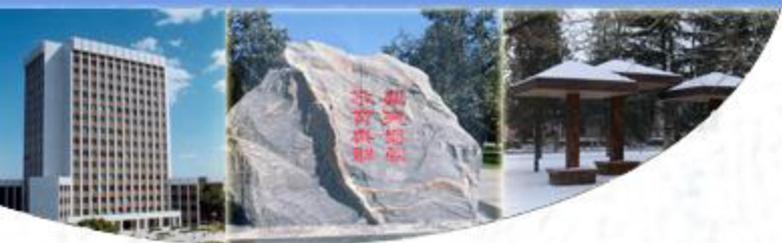
CSSCI收录检索指引、CSSCI引用检索指引
- 投稿导引**
 - 1. 中外文核心期刊查询系统 (推荐!)





补充说明-文献传递

- 在查找文献的过程中，如果您需要的文献本馆没有，可以通过BALIS原文传递系统从其他图书馆获取。
- <http://202.112.118.46/index.html>



查找资料

- 书刊
- 学位论文
- 标准
- 随书光盘
- 新书通报
- 个人借阅情况

电子资源

- 电子资源使用说明
- 中文数据库
- 外文数据库
- 试用数据库
- 自建数据库
- 网上免费信息资源
- 校外远程访问资源 (VPN远程访问)

信息服务

- 本校最新SCI收录 **NEW**
- 论文收录及引用检索
- 科技查新
- 馆际互借&文献传递
- 学科导航
- 馆内刊物
- 用户教育
- 悦读书院
- 学科馆员
- 投稿指南

入馆指南

- 馆长寄语
- 本馆概况
- 开放时间
- 借阅规则
- 馆藏分布
- 赠书园地
- 常见问题(FAQ)

联系我们

- 移动数字图书馆
- 短信平台
- 学位论文提交
- 教参书推荐
- 书刊荐购
- 公告与留言
- 馆长信箱
- 馆员天地

最新公告

- 一感谢信息与通信工程学院望育梅老师向图书馆赠书 (2012-08-31)
- 一图书馆关于图博会(BIBF)外文图书现采的通知 (2012-08-29)
- 一图书馆2012年暑假期间开放安排通知 (2012-07-06)

公告RSS 更多公告...

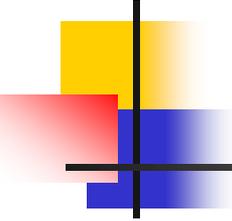
最新资源

- 一大成老旧刊全文数据库试用通知 截止到[2012-10-08]
- 一中国工具书网络出版总库试用通知 截止到[2012-07-21]
- 一中国经济与社会发展统计数据库(统计年鉴)试用通知 截止到[2012-07-21]

资源RSS 更多资源...

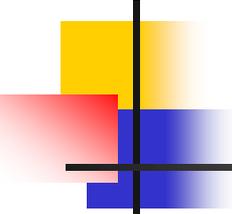


咨询台



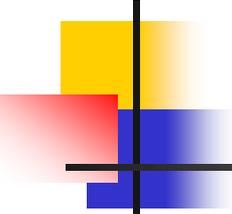
补充-VPN登录图书馆主页

- 在非校园网环境中可使用图书馆VPN系统登录图书馆，检索各数据库。
- <http://www.lib.bupt.edu.cn/electronres/vpn/esource-VPN2.htm>



参考文献

- 钱俊雯.开题与立项前的文献调研概述（理工类）[ppt].清华大学图书馆.2010
- 郭依群.开题与立项前的文献调研（社科类）[ppt].清华大学图书馆.2010
- 刘玉红.基于课题研究和开题报告的文献调研[ppt].同济大学图书馆.2011



联系我们

- 欢迎利用图书馆数字资源与服务，在使用或培训中有问题或建议请与我们联系
- 电话： 62281933
- E-mail: serlib@bupt.edu.cn
- 地点： 图书馆403室
- BBS:北邮人BBS图书馆版
- 讲座PPT在图书馆主页-用户教育-数据库培训课件栏目下
- <http://www.lib.bupt.edu.cn/infoserver/yonghuujy/yonghuujyz.htm>

Thank you!

