

用好知识服务平台

论文写作全程无忧

——万方数据知识服务平台使用讲解

上海万方数据有限公司

@郑秀萍



安徽理工大学图书馆

ANHUI UNIVERSITY OF SCIENCE & TECHNOLOGY



- 首页
- 入馆指南
- 读者服务
- 电子资源
- 书目检索
- 信息咨询
- 学习平台
- 联系我们
- english

电子资源

版权公告

中文数字资源

外文数字资源

免费数字资源

试用数字资源

特色数字资源

资源动态

中文数字资源

名称	文献类型	学科门类	简介
▶ 安徽高校资源共享服务平台		综合	
▶ 煤炭高校数字图书馆联盟文献检索平台		综合	
▶ E搜学术资源发现系统		综合	
▶ CNKI本地镜像 北京主站 培训课件	期刊、学位、工具书	综合	
▶ 万方数据本地镜像 北京主站 科大镜像	期刊-学位-会议-标准	综合	
▶ 万方学术视频镜像 北京主站	高端会议-精品课程等	综合	
▶ 中国国家标准数据库	国家标准 (GB)	综合	
▶ 超星 (汇雅) 电子书 北京主站	图书	综合	
▶ 超星名师讲坛 北京主站 (全库)	视频	综合	
▶ 超星期刊	期刊	综合	
▶ 读秀学术搜索	整合搜索	综合	
▶ 中国科学引文数据库CSCD	引文	自然科学	
▶ 中文社会科学引文索引CSSCI	引文	人文社科	
▶ 国家哲学社会科学学术期刊数据库	期刊	综合	
▶ 方略学科导航系统	整合搜索	综合	
▶ Apabi高校教参书资源库 北京主站 用户帮助	电子教参书	综合	
▶ 机械工业出版社实训教学专题视频库	视频	机械、电工、土木	

万方智搜，基于3亿学术文献资源，以及在此基础上构建的2千万余条机构数据、专家数据、近1万期刊数据等，为用户提供文献检索、全文获取、文献分析、文献订阅等服务。



<http://www.wanfangdata.com.cn>

01

我是一名信息和计算机科学专业的硕士研究生。

02

毕业前，我要发表期刊论文、完成毕业论文。

03

我对5G感兴趣，我要做哪些准备呢？



写论文，需要……

1

选题

确定研究方向

2

查阅

相关文献资料

3

查重

相似性检测

4

更多

笔记、追踪、交流



万方检测

查大同 识小异

万方科慧

助力科研创新

万方学术圈

学者交流分享之窗



万方智搜

海量资源，等你发
现

万方选题

科研选题评估分析

万方分析

学术影响统计分析

知识服
务平台

一、写论文前的思考

- 写什么、怎么写？

二、文献查阅的全程

- 查什么，怎么查！

三、论文完成后的收尾

- 查重、发表、被引用。



1、研究主题怎么定?

2、研究价值怎么样?

3、参考文献有哪些?

4、论文结构怎么写?

一、写论文前的思考

1. 研究主题怎么定？

使用 **万方科慧** 获取 **最新立项且无产出** 的科研项目辅助研究选题。

使用 **万方选题** 获得多维度 **选题推荐**，快速定位高价值的选题方向。

1. 使用万方科慧
追踪最新研究动态

2. 使用万方选题
专业的选题助手

万方选题
WANFANG TOPIC

文献精读 选题发现 定题评测

关键词 | 学科
大数据

发现高价值选题

实时热搜: 大数据 机器人 人工智能 机器学习 深度学习 神经网络 数据挖掘 一带一路 人脸识别 自动驾驶

回溯学术脉络 追踪研究前沿 拓展研究边界 发掘新兴主题

助手小方有话说: 学术脉络是一个学科领域在不同时间的知识结构, 揭示了研究主题随时间变化的演化关系, 及学科领域整体发展趋势。

2010-2013 2012-2015 2014-2017 2016-2019

● 数据显示 ● 云计算 ● 云计算 ● 云计算
● 数据挖掘 ● 数据挖掘 ● 数据挖掘 ● 大数据时代
● 云计算 ● 大数据分析 ● 大数据时代 ● 数据挖掘
● 数据处理 ● 大数据时代 ● 数据分析 ● 人工智能

一、写论文前的思考

1. 研究主题怎么定？

了解了最新科研动态，研究主题有了大概方向

例如，暂定了**5G**这个研究方向



- 1、5G的定义是什么？
- 2、5G方向的主题很多，具体定什么？
- 3、研究价值怎么样？
- 4、参考文献有哪些？（资源类型、时间、语种）

一、写论文前的思考

1. 研究主题怎么定？

1、5G具体指什么？

2、5G方向的主题很多，具体定什么？

3、研究趋势怎么样？

4、参考文献有哪些？（资源类型、发表时间、语种）

步骤：万方分析-主题分析-
分析结果-知识脉络

- ✓ 限定“**主题**”，使用**万方分析-主题分析**，追溯**关键词知识脉络**，了解关键词定义。
- ✓ 通过**词典、百科全书**等工具书了解什么是 5G

万方分析 关键词知识脉络

5G

2016年11月，举办于乌镇的第三届世界互联网大会，美国高通公司带来的可以实现万物互联的5G技术原型入选15项黑科技——世界互联网领先成果。高通5G向千兆移动网络和人工智能迈进。第五代移动电话行动通信标准，也称第五代移动通信技术，外语缩写：5G。也是4G之后的延伸，正在研究中。目前还没有任何电信公司或标准制定组织（像3GPP、WiMAX论坛及ITU-R）的公开规格或官方文件提到5G。中国（华为）、韩国（三星电子）、日本、欧盟都在投入相当的资源研发5G网络。2017年12月21日，在国际电信标准组织3GPP RAN第78次全体会议上，5G NR首发版本正式冻结并发布。2018年2月23日，沃达丰和华为完成首次5G通话测试。

<div style="display: flex; align-items: center;"> <div> <p>总文献量</p> <p style="font-size: 24px; font-weight: bold;">9752</p> </div> </div>	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div> <p>总被引量</p> <p style="font-size: 24px; font-weight: bold;">13423</p> </div> </div>	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div> <p>研究学者数</p> <p style="font-size: 24px; font-weight: bold;">13319</p> </div> </div>	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div> <p>研究机构数</p> <p style="font-size: 24px; font-weight: bold;">1093</p> </div> </div>
---	--	---	--

发文趋势
学科分布

请选择时间 ▼
—
请选择时间 ▼
提交

图表类型:
📊
📄
📁
🔗

主题 ▼ 请输入主题 🔍

相关主题词

关键技术
发展趋势
5G网络

物联网
5G mobil...
5G移动通信

5G技术
移动通信
5G通信
应用

5G时代
发展
通信技术
MIMO

5G移动通信技术

研究学者

张治中

重庆邮电大学

学 科：无线电电子学、通信技术

发文量：5 被引量：947

H指数：13

一、写论文前的思考

1. 研究主题怎么定？

1、5G具体指什么？

2、5G方向的主题很多，具体定什么？

3、研究趋势怎么样？

4、参考文献有哪些？（资源类型、发表时间、语种）

步骤1：万方分析-主题分析-
渗透学科

- ✓ 根据“**主题推荐**”、“**渗透学科**”等多个层面进一步确定研究方向

步骤2：关键词检索-检索结果分析-关键词

- ✓ 通过渗透学科可以确定研究的学科方向，通过**检索结果分析-关键词**可确定研究关键词。

选择数据范围: 检索结果数 81037 学术论文数 55092

选择时间范围: 请选择时间 — 请选择时间 提交

年份 作者 机构 学科 期刊 基金 资源类型 **关键词**

资源类型	关键词	出现频次	百分比
期刊论文	5G	3358	31.38%
专利	移动通信	632	5.91%
学位论文	关键技术	536	5.01%
更多...	物联网	452	4.22%
年份	随机平行对照研究	427	3.99%
2020	应用	372	3.48%
2019	发展趋势	365	3.41%
2018	5G mobile communication	335	3.13%
更多...			
学科分类			

关键词云图包含以下词汇：纤溶酶原激活物抑制物1、中西医结合治疗、随机平行对照研究、人工智能、关键技术、临床疗效、制备工艺、MIMO、5G技术、LTE、SDN、发展趋势、5G网络、儿童、无线通信、物联网、5G应用、5G通信、5G移动通信、移动通信、技术发展、网络中国、移动通信、治疗、5G时代、5G mobile communication、通信技术、中医药治疗、网络架构。

一、写论文前的思考

2. 研究价值怎么样？

1、5G具体指什么？

2、5G方向的主题很多，具体定什么？

3、研究趋势怎么样？

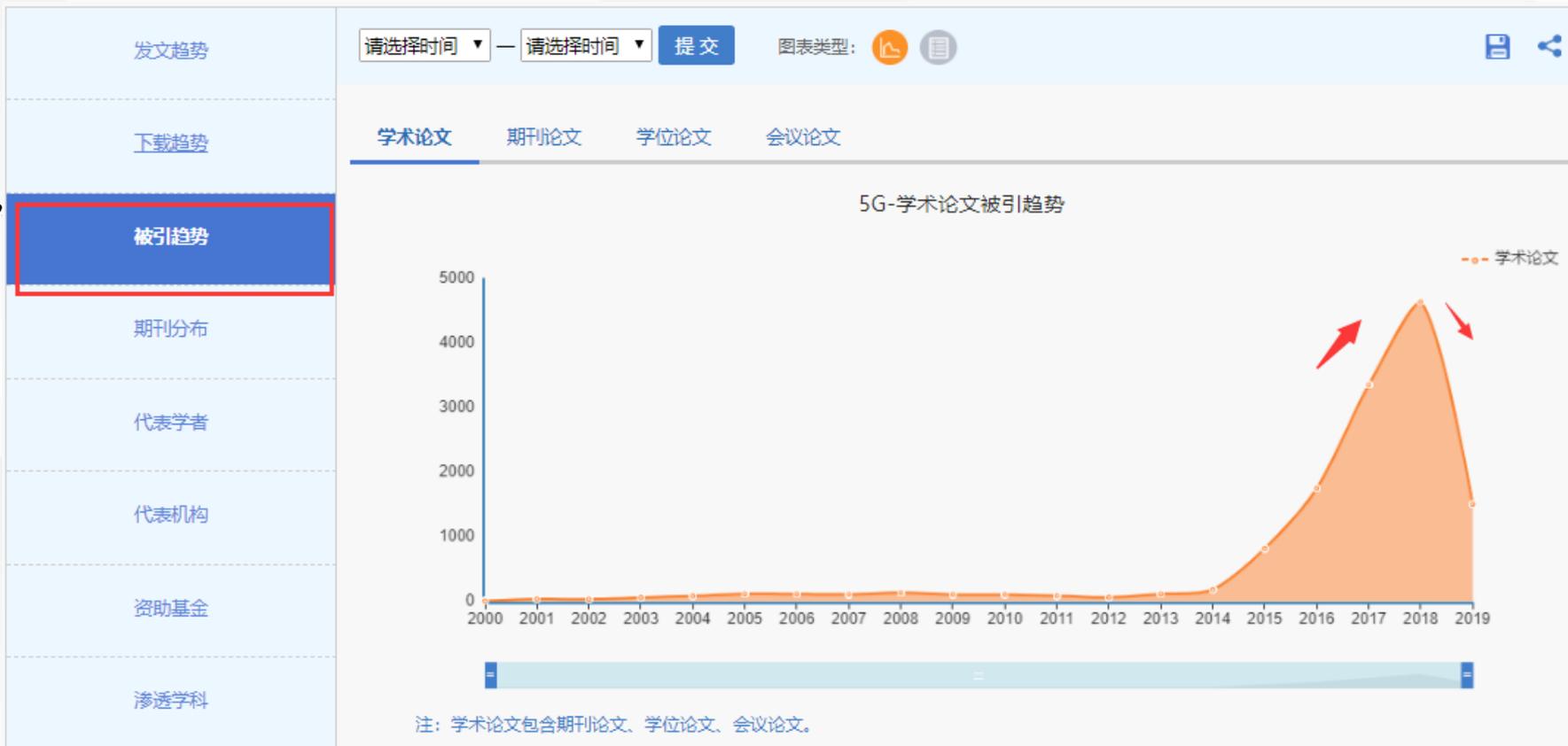
4、参考文献有哪些？（资源类型、发表时间、语种）

步骤：万方分析-主题分析-分析

结果-发文趋势/被引趋势

✓ 从“**发文趋势**”、“**被引趋势**”等多个层面了解研究价值。

✓ 从**发文趋势图**、**引文趋势图**可知5G主题的研究现在仍呈上升趋势，研究价值很高。



一、写论文前的思考

3. 参考文献有哪些？

1、5G具体指什么？

2、5G方向的主题很多，具体定什么？

3、研究趋势怎么样？

4、参考文献有哪些？（资源类型、发表时间、语种）

✓ 想了解最新研究

资源类型可选为 期刊、学位、会议、专利、科技报告等；

时间限定一般为 5-10年

✓ 想了解基础研究、系统性

研究资源类型可选为 期刊（高被引论文）、学位等

✓ 想了解国外研究情况可选

择语种为 “英文”；时间限定一般为 5-10年

The screenshot shows the Wanfang database search results for the keyword "5G". The interface includes a search bar, navigation tabs (全部, 期刊, 学位, 会议, 专利, 科技报告, 成果, 标准, 法规, 地方志, 视频, 更多 >>), and a sidebar with filters for resource type, year, and subject classification. The main results area displays two entries:

- 1. 5G网络安全技术探究** (期刊论文) 常志泉 谢玉娟 - 《信息安全研究》 - 2019年12期
摘要: 5G网络的高带宽、低时延、大连接特性,将大幅度提升全社会各产业的信息化水平,它不仅提升了人与人之间通信的速度和效率,还将有效拓展人与人、物与物之间的连接水平和通信能力,同时,5G网络的业务多样化、新技术的引入、海量的终端用户,对安全和用户隐私保护提出了新的挑战。ITU定义了三大业务场景,eMBB(enhanced mobile...
5G 网络安全 标准安全 设备安全 部署安全 运营安全
在线阅读 下载 导出 被引: 0 下载: 121
- 2. 5G手机销量前景** (期刊论文) 《办公自动化》 - 2019年23期
摘要: Strategy Analytics新兴设备技术(EDT)研究团队最新发布的研究报告《至2024年,全球88国智能手机销量预测按技术划分》预测,5G设备在2019年有一个缓慢的开始,2020年将会起飞。该报告指出,5年内5G手机将占有手机销量的近一半。
在线阅读 下载 导出 被引: 0 下载: 39

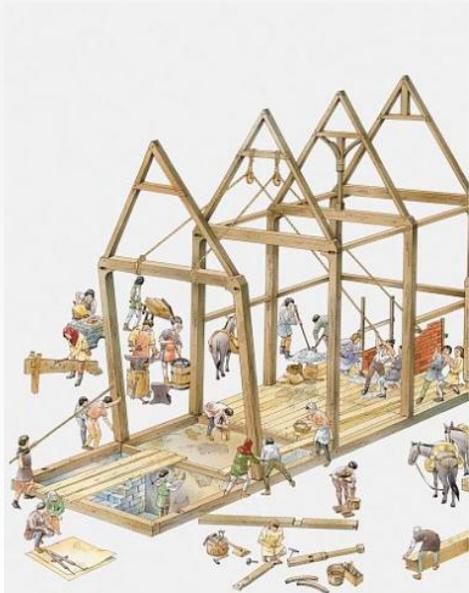
The 'Language' (语种) filter on the left sidebar is highlighted with a red box, showing options like English (28938), Chinese (25916), Japanese (964), German (373), Korean (341), French (98), Portuguese (28), Italian (20), and Dutch (9).

一、写论文前的思考

4. 论文结构怎么写？

论文结构相当于房屋的地基，地基打的好，文章才更丰满和严谨

通过万方数据的学位论文目录，可以了解论文的大纲



大纲

全部 期刊 **学位**

万方智搜
在 6301002 篇学位论文中检索

首页 > 学位首页 > 5G及5G后无线通信系统中的非平稳信道建模

目录
5G及5G后无线通信系统中的

下载
在线阅读
导出
收藏
分享

关键词: 无线通信系统 平稳信道

作者: 边际

学位授予单位: 山东大学

授予学位: 博士

学科专业: 信息与通信工程

导师姓名: 张明高 王承祥

学位年度: 2019

目录

声明

▲ 第一章前言

1. 1研究背景 24-26页

1. 2国内外研究现状 26-27页

1. 3研究目的与意义 27-28页

1. 4论文结构 28-29页

▲ 第二章5G无线信道特性与信道建模综述

▲ 2. 1 5G无线信道特性 30-30页

2. 1. 1大规模MIMO信道特性 30-32页

2. 1. 2车对车信道特性 32-33页

2. 1. 3高铁信道特性 33-34页

2. 1. 4毫米波信道特性 34-35页

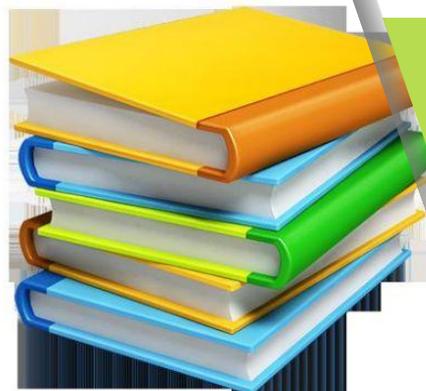
2. 2 5G信道特性总结 35-36页

2. 3特定场景的5G信道建模 36-37页

下载全文

全屏查看

回到顶部



01 海量文献怎么查？

02 阅读时笔记怎么做？

03 参考文献怎么管理？

二、文献查阅的全程

1. 海量文献怎么查？

1. 抽取关键词

想研究 5G移动通信 方向

2. 构造检索式

3. 筛选检索结果

4. 索取原始文献

The screenshot shows the Wanfang Data search interface. At the top, there are navigation tabs for '全部', '期刊', '学位', '会议', '专利', '科技报告', '成果', '标准', '法规', '地方志', '视频', and '更多 >>'. The search bar contains '作者:马丁' (Author: Martin) and a red arrow points to the text '字段限制检索' (Field-limited search). Below the search bar, there is a section titled '智能识别' (Intelligent Recognition) showing a list of authors: '马丁' (Martin) from '华中科技大学同济医学...', '中国人民公安大学', '杭州师范大学', '太原理工大学', and '解放军91851部队'. Below this, there are search filters for '标题', '作者', '关键词', '起始年', and '结束年'. The search results are sorted by '相关性' (Relevance). The first result is '1. MRC训练器在儿童早期矫治中的临床评价' (Clinical evaluation of MRC training device in early orthodontic treatment of children), written by '马丁' (Martin), '苗润州', and '张洁' (Zhang Jie) in '《口腔材料器械杂志》' (Journal of Oral Materials and Instruments) in 2019. The abstract describes the purpose, methods, and results of the study. Below the abstract, there are buttons for '在线阅读' (Online reading), '下载' (Download), and '导出' (Export). A red arrow points to the author '马丁' in the abstract, with the text '作者为 马丁的论文' (Paper by Martin) next to it.

二、文献查阅的全程

1. 海量文献怎么查？

多种检索方法的综合运用

一框式检索

万方智搜 海量资源，等你发现

高级检索 专业检索 作者发文检索

高级检索

文献类型：**全部清除** 期刊论文 学位论文 会议论文 专利 中外标准 科技成果 法律法规 科技报告 新方志

检索信息：
 + - 主题 模糊
 与 作者 模糊
 与 作者单位 模糊

发表时间： 不限 - 至今

智能检索： 中英文扩展 主题词扩展

检索 检索历史

整合数亿条全球优质学术资源，集成期刊、学位、会议、科技报告、专利、视频等十余种资源类型，覆盖各研究层次，感知用户学术背景，智慧你的搜索。万方智搜致力于帮助用户精准发现、获取与沉淀学术精华。万方数据愿与合作伙伴共同打造知识服务的基石、共建学术生态。

二、文献查阅的全程

1. 海量文献怎么查？

多种检索方法的综合运用

高级检索

九种文献类型可勾选

与、或、非三种逻辑检索可选

精准检索
模糊检索

时间范围限定检索

智能检索：中英文扩展 主题词扩展

基本检索

11种资源统一检索(新增图书资源)

中英文统一检索

中英文扩展：基于中英文主题词典及机器翻译技术，为您拓展英文关键词检索，帮助您获得更加全面的检索结果；

主题词扩展：基于超级主题词表，为您扩展同义词下位词检索帮助您获得更加全面的检索结果。

The screenshot displays the 'Wanfang Zhi Sou' (万方智搜) search interface. At the top, there are navigation tabs for '全部' (All), '期刊' (Journals), '学位' (Theses), '会议' (Conferences), '专利' (Patents), '科技报告' (Tech Reports), '成果' (Achievements), '标准' (Standards), '法规' (Regulations), '地方志' (Local Gazetteers), and '视频' (Videos). The search bar contains the text '5g' and is labeled '支持PQ检索' (Supports PQ Search). Below the search bar, a dropdown menu shows search suggestions for '5G', '5G网络', '5G通信', '5G技术', '5G时代', '5G系统', '5G标准', '5G移动通信', and '5G通信技术'. A red box highlights this dropdown, with an arrow pointing to the text '推荐检索词' (Recommended search terms). To the right, the '高级检索' (Advanced Search) section is active, showing options for '文献类型' (Document Type) with buttons for '全部' (All), '期刊论文' (Journal Article), '学位论文' (Thesis), '会议论文' (Conference Paper), '专利' (Patent), '中外标准' (Domestic and Foreign Standards), '科技成果' (Tech Achievements), '法律法规' (Laws and Regulations), '科技报告' (Tech Reports), and '新方志' (New Gazetteers). Below this, the '检索信息' (Search Information) section allows for logical operations ('与' - AND, '或' - OR, '非' - NOT) and search fields for '主题' (Topic), '作者' (Author), and '作者单位' (Author Institution), each with a search mode dropdown (e.g., '模糊' - Fuzzy). A '发表时间' (Publication Time) section includes '不限' (No Limit) and '至今' (To Present) options. At the bottom, the '智能检索' (Smart Search) section offers '中英文扩展' (Chinese and English Extension) and '主题词扩展' (Thesaurus Extension) options.

二、文献查阅的全程

1. 海量文献怎么查？

多种检索方法的综合运用

高级检索 专业检索 作者发文检索 [了解专业检索](#)

文献类型: 全部清除 期刊论文 学位论文 会议论文 专利 中外标准 科技成果 法律法规 科技报告 新方志

常用检索字段: 主题、题名或关键词、题名、第一作者、作者单位、作者、关键词、摘要、基金、DOI。更多检索字段, 请单击右侧可检索字段
 运算符优先级: () > not / ^ > and / * > or / +
 检索举例:
 1、题名:"图书馆"+ (摘要:"图书馆"* 作者:张晓明) 可以检索到 题名包含"图书馆"的文献 或 摘要中包含"图书馆"、作者为张晓林的文献
 2、主题:(“协同过滤” * “推荐”) * 基金:(国家自然科学基金) 可以检索到 主题包含“协同过滤”和“推荐”和基金是“国家自然科学基金”的文献

发表时间: 不限 - 至今 智能检索: 中英文扩展 主题词扩展

检索 [检索历史](#)

教你如何正确编写表达式

可检索字段

推荐检索词

检索历史

可检索字段及检索逻辑

可检索字段					
全部	主题	题名或关键词	题名	第一作者	作者单位
作者	关键词	摘要	DOI		
期刊论文	期刊名称/刊名	ISSN/CN	期刊一期	期刊一基金	
学位论文	专业	中图分类号	学位授予单位	导师	学位
会议论文	会议名称	主办单位			
添加逻辑关系	(与)	(或)	(非)		

高级检索 专业检索 作者发文检索 [了解作者发文检索](#)

文献类型: 全部清除 期刊论文 学位论文 会议论文 专利 科技报告 **五种文献类型可勾选**

检索信息: + - 作者 作者 作者单位 精确
与 第一作者 作者单位 精确
与 作者 作者单位 精确

发表时间: 不限 - 至今

检索 [检索历史](#)

专业检索

构建复杂检索式检索
检索结果更精准!

作者发文检索

通过人名实体识别, 帮助用户准确定位学者发表的论文。

二、文献查阅的全程

1. 海量文献怎么查？

1. 抽取关键词
2. 构造检索式
3. 筛选检索结果
4. 索取原始文献

想研究 5G移动通信 方向

检索式：5G “移动通信”

满足用户经常使用搜索引擎的习惯，不用限定字段，即可精准检索和发现

The screenshot displays the Wanfang Data search results page for the query "5G 移动通信". The interface includes a search bar with the query entered, a navigation menu with categories like "全部", "期刊", "学位", etc., and a results list. The results list shows two entries:

资源类型	数量
期刊论文	(3890)
学位论文	(1368)
专利	(594)
更多...	
年份	
2020	(11)
2019	(1615)
2018	(1280)
更多...	
学科分类	

The search results list shows the following entries:

1. 5G 移动通信技术实现探讨 [M]
[期刊论文] 赵新宇 - 《建筑工程技术与设计》 - 2019年 36期
5G 新技术 移动通信技术的应用 高频段频谱
网络来源 导出
2. 5G移动通信技术发展趋势 [M]
[期刊论文] 傅强 - 《通信电源技术》 - 2019年12期
摘要: 移动通信技术的快速发展,对于国民经济的稳定发展以及工业生产率的提升发挥了重要的作用.因此,对5G移动通信技术的发展现状以及未来的应用趋势进行了简要的分析研究

The search results page also shows a total of 6239 results found, with a page number of 1/100.

二、文献查阅的全程

1. 海量文献怎么查？

想研究 5G移动通信 方向

1. 抽取关键词
2. 构造检索式
3. 筛选检索结果
4. 索取原始文献

The screenshot shows the Wanfang database search results for the query "5G 移动通信". The interface includes a search bar with the query, a navigation menu, and a list of search results. Annotations highlight key features:

- 资源类型分类 (Resource Type Classification):** A sidebar on the left lists categories like 期刊论文 (3890), 学位论文 (1368), and 专利.
- 时间年份分类 (Time/Year Classification):** A sidebar on the left lists years from 2020 to 2018, with 2018 having 1280 results.
- 检索的总文献量 (Total Number of Retrieved Documents):** A yellow callout points to the search bar area, indicating the total number of results found.
- 结果中检索二次筛选 (Secondary Filtering in Results):** A yellow callout points to the search bar area, indicating the search criteria used.
- 研究趋势展示 (Research Trend Display):** A line graph on the right shows the trend of research from 2010 to 2020, with data for 2010: 外文: 9, 中文: 108, 全部: 117.
- 相关热词滚动展示 (Rolling Display of Related Hot Words):** A red callout points to a cloud of related terms on the right, including 移动通信, 5G, 移动通信网络, 无线网络, 物联网, 网络架构, and 5G技术.

二、文献查阅的全程

1. 海量文献怎么查？

1. 抽取关键词
2. 构造检索式
3. 筛选检索结果
4. 索取原始文献

想研究 5G移动通信 方向

排序: 首页 > 期刊首页 > 北京邮电大学学报 > 2018年5期 > 5G移动通信系统设计与标准化进展

[+ 添加标签](#)

1. 5G移动通信系统设计与标准化进展

Overview on the Progress of Design and Standardization of the 5 G Mobile Communications System

[原文传递](#) [导出](#) [收藏](#)

摘要: 通过对第五代移动通信系统(5G)需求指
网架构设计与接口、核心网基于架构体系和相关
方案和特点有一个清晰认识,并对5G标准化内容

doi: 10.13190/j.jbupt.2018-1

关键词: 第五代移动通信系统

作者: 孙韶辉 高秋彬

Author: SUN Shao-hui GA

作者单位: 电信科学技术研究院(大唐
中国信息通信研究院标准

请求原文传递

传递方式 邮件索取

文献题名 **5G移动通信系统设计与标准化进展**

邮箱地址

手机号

[请求原文传递](#)

提示: 由国家工程技术数字图书馆提供文献传递, 请根据实际情况要适量请求, 以免您的邮箱被拒绝服务!

二、文献查阅的全程

1. 海量文献怎么查？

想研究 5G移动通信 方向

1. 抽取关键词
2. 构造检索式
3. 筛选检索结果
4. 索取原始文献

The screenshot displays a search engine interface with the following elements:

- Search Bar:** 主题: ("5G*or*...")
- Search History:** 检索历史
- Results Summary:** 找到 4868 条结果.
- Filters:**
 - 资源类型: 期刊论文 (3378), 学位论文 (726), 专利 (643), 更多...
 - 年份: 2020 (16), 2019 (1538), 2018 (1226), 更多...
 - 学科分类: + 工业技术 (2153), + 经济 (90), 更多...
- Search Expression:** 检索表达式: 主题: ("5G*or*5G网络")and("移动通信*or*移动通信系统*or*移动通信网络*or*数据传输*or*网络优化*or*CDMA*or*移动通信基站")
- Sorting:** 排序: 相关度, 每页显示20条
- Actions:** 全选, 清除, 批量导出
- Search Results:**
 - Result 1:** [期刊论文]5G移动通信网络安全问题分析. 丁苏若涵, 朱培佩. 《现代信息科技》- 2019年19期. 摘要: 在网络社会发展的推动下,为了构建万物互联的模板产生了5G移动通信网络.摘要: 在网络社会发展的推动下,为了构建万物互联的模板产生了5G移动通信网络.LTE等第四代移动通信网络经过规模化商用,成为比较成熟的通信网络,而针对5G网络的研究已经成为当前关注的焦点.5G移动通信网络的连接可靠性较高,峰值速率较高,在用户密集区域能够支持快速连接,并且能够提供优质服务,使用户的访问体验得到明显改善,实现泛在网络... 关键词: 5G 移动通信 关键技术 网络安全 防御技术. 按钮: 在线阅读, 下载, 导出.
 - Result 2:** [期刊论文]5G移动通信网络安全研究. 冯登国, 徐静, 兰晓. 《软件学报》- 2018年6期. 摘要: 第五代(fifth generation,简称5G)移动通信网络(简称5G网络或5G),是为构建网络型社会并实现万物互联的宏伟目标而提出的下一代移动网络.摘要: 第五代(fifth generation,简称5G)移动通信网络(简称5G网络或5G),是为构建网络型社会并实现万物互联的宏伟目标而提出的下一代移动网络.随着LTE等第四代移动通信网络进入规模化商用阶段,5G网络的研究已成为世界各国的关注焦点.5G网络的实现,需要依赖于系统架构和核心技术的变革与创新.目前,5G网络还处于技术和标准的初级研究阶段.5G... 关键词: 5G网络 5G网络安全 认证框架 切片安全 隐私保护. 按钮: 在线阅读, 下载, 导出.
 - Result 3:** [期刊论文]5G网络技术. 罗新军. 《通信电源技术》- 2017年4期.
- Right Sidebar:** 店铺公告, 手机版, 万方选题, 信网络, 5G...

二、文献查阅的途径

1. 海量文献怎么

更多方法

1. 使用 万方科慧 获取 有产出 的科研项目，查看其链接的产出文献。

2. 使用 万方选题 文献精读功能获得高质量论文精选。

5G移动通信系统组合安全理论及关键技术研究

项目编号	U1536202	负责人	沈玉龙 (教授)
承担机构	西安电子科技大学	资助国家	中国 (陕西)
资助机构	中国国家自然科学基金委	出资国家	中国
项目类型	研究项目 (联合基金项目)	项目级别	国家级
项目状态	进行中	批准经费	420,070.00USD (2,620,000CNY)
立项年份	2015	开始年份	2016

负责人其他项目

1. 无线通信设备物理层身份构建与认...
2. 信息论框架下的无线网络协作安全传输...
3. 最优化异构无线网络选择模型及OoS的...

承担机构其他项目

更多>

5g移动通信

搜论文

搜专家

高关注论文

新发表论文

综述性论文

优秀学位论文

批量选择 (已选择0条) 清除 导出

1. 5G移动通信的关键技术及其进程

[期刊论文] 姚宏杰 - 《通讯世界》 - 2015年6期

5G 移动通信 技术 进程

摘要: 伴随科学技术的快速发展, 以及信息化时代的逐渐深入, 迎来了5G移动通信时代, 5G移动通信时代的到来, 转变了2G、3G、4G通信时代带来的弊端, 为人们的生产、生活带来了很大的便利。在5G移动通信技术发展的过程中, 要求相关管理人员应掌握其关键技术, 并且将理论转变为实践应用, 从而加快信息化时代的发展进程。本文主要阐述了5G移动通信技术的关键技术及其进程, 以满...

在线阅读 下载 导出

被引: 13 下载: 130

2. 5G移动通信网络关键技术论述

[期刊论文] 李佳 - 《通讯世界》 - 2016年7期

5G 移动通信网络 关键技术

摘要: 随着我国社会的不断发展, 4G网络的逐渐普及, 追求高质量的移动通信网络已经成为了当前移动通信网络的发展目标, 为了适应未来移动数据的大量增长, 更好的为客户提供服务, 开发新产

二、文献查阅的全程

2. 阅读文献时笔记怎么做？



- 想边看文献边做笔记？
- 不用自己的电脑学习可以吗？
- 想随时随地学习？

二、文献查阅的全程

2. 阅读文献时笔记怎么做？

笔记——笔记只能在我的电脑上？！

获取该分析图源数据

此句话为重点，可直接使用！

在线笔记

- 1、此句话为重点，可直接使用！
- 2、获取该分析图源数据

我的标签

添加标签+

✓ 下载、分享

✓ 标签

✓ 修改删除笔记

高亮 创建笔记 删除 显示/隐藏笔记

增长趋势,但国家社会科学基金和教育部人文社会科学项目的立项数和立项率均处于较低水平,尤其是教育部人文社科项目立项率仅为9%。这反映出我院在具体科研项目撰写、申报过程中存在的不足,也存在很大的提升空间。

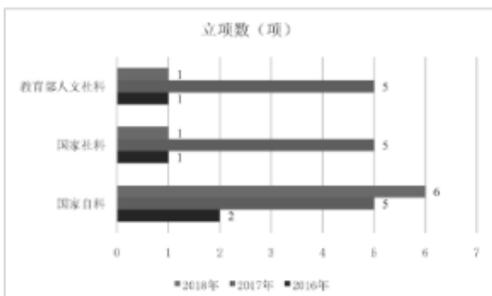


图2 2016—2018年华南理工大学经济学院科研基金立项数

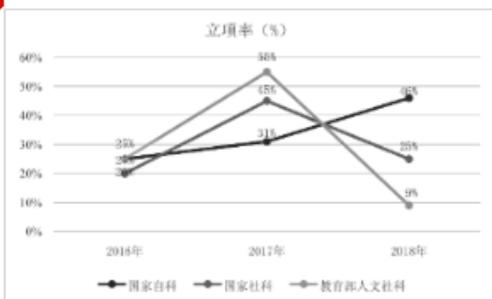


图3 2016—2018年华南理工大学经济学院科研基金立项率

材料可视性较差。对于申报书一些小细节、小技巧,了解不够。

(4)申请积极性有待进一步提高。尽管我院科研工作者申请科研基金项目的热情有了很大提高,这一方面来自业绩考核的压力;另一方面来自学术竞争环境更趋激烈,但申报数还有很大的提升空间。由于课题和上课等方面的事务,部分科研工作者无法安排单独时间准备科研基金申报,对国家自然科学基金、国家社会科学基金和教育部人文社会科学基金的认知缺乏足够的关注。

3 加强科研基金项目申报的建议

根据以上存在的问题,学院科研管理部门和科研工作者可以从以下几个方面,改进科研申报工作,提高申报效率。

(1)鼓励跨学科交叉研究。随着全球科学格局变化,跨领域、跨学科研究的重要性日益凸显,基础研究与应用研究紧密结合,而自然科学基金委的改革反映了科学研究范式的这些深刻变化。通过搭建院—院学术合作与交流平台、校重大交叉培育项目等方式,鼓励经济学与理工类和其他人文类学科进行交叉研究,跨学科融合。

(2)组织院内预评审。一方面,邀请校内基金委评审专家、国家重点科研项目负责人、面上项目负责人等,在研究视角、研究内容等方面帮助申请人完善申请书,特别是协助申请人根据要解决的关键科学问题和研究内容,选择科学问题属性。另一方面,加强科研诚信教育。通过与已获批项目、与同年申请项目对比等方式,加强对高相似度项目核查,并组织申报人员认真学习《科研诚信须知》等条款。

(3)采用多种途径加强动员。一方面,这需要科研管理部门及时跟进和掌握重点重大类项目和青年项目的申报意愿和申报情况,广泛动员,通过举办院内基金交流会,参加校内专家基金申请交流,提高科研人员的申报积极性。另一方面,进一步完善学院教师的科研绩效考核体制和激励机制。通过构建申报前和立项后

此句话为重点，可直接使用！

2 科研项目不予资助的原因

二、文献查阅的全程

3. 参考文献怎么管理？

结尾——参考文献太折磨人？！

- 参考文献：为撰写或编辑论文和著作而引用的有关文献信息资源
- 规范的参考文献表明了作者对于学术研究的严谨态度

导出功能



全部 期刊 学位 会议 专利 科技报告 成果 标准 法规 地方志 视频 更多 >>

万方智搜 海量资源，等你发现 高级检索 检索历史

首页 > 导出 多种导出格式

导出文献列表 复制 导出 导出到Excel 清空 格式著录标准：GB/T 7714-2015

参考文献格式	[1]张兆利,许克星.5G网络安全问题分析与展望[J].大科技,2019,(31):222-223.
NoteExpress	[2]张鉴,冯晓东,唐洪玉.5G网络NFVI安全防护架构[J].移动通信,2019,43(10):43-48. DOI:10.3969/j.issn.1006-1010.2019.10.008.
RefWorks	[3]付艳.基于面向5G网络的边缘计算技术研究[J].通信技术,2019,52(10):2416-2419. DOI:10.3969/j.issn.1002-0802.2019.10.016.
NoteFirst	[4]袁琦.5G网络切片安全技术与发展分析[J].移动通信,2019,43(10):26-30. DOI:10.3969/j.issn.1006-1010.2019.10.005.
EndNote	[5]丁苏若涵,宋培佩.5G移动通信网络安全问题研究[J].现代信息科技,2019,3(19):151-153.
Bibtex	[6]杨真.5G网络技术特点及无线网络规划[J].通讯世界,2019,26(10):170-171.
自定义格式	[7]罗晓哲.基于5G网络安全发展趋势研究[J].科学与信息化,2019,(24):43.
查新格式	[8]马涛.5G网络共享共建方案[J].电信科学,2019,35(9):153-157. DOI:10.11959/j.issn.1000-0801.2019182.
	[9]王羽欣.智慧交通构建中的5G网络技术浅谈[J].科技风,2019,(26):107. DOI:10.19392/j.cnki.1671-7341.201926092.
	[10]陈亚东.5G网络通信技术的应用[J].通信电源技术,2019,36(9):190-191. DOI:10.19399/j.cnki.tpt.2019.09.078.
	[11]乔宏明,梁奕,姚文胜,等.面向5G网络的DevOps安全管理探讨[J].移动通信,2019,43(10):53-57. DOI:10.3969/j.issn.1006-1010.2019.10.010.
	[12]陈锋,许绍松,陈海,等.无人机高清视频传输场景的5G网络优化研究[J].移动通信,2019,43(9):34-41. DOI:10.3969/j.issn.1006-1010.2019.09.007.
	[13]于佳.5G网络切片及其应用[J].移动通信,2019,43(12):27-31. DOI:10.3969/j.issn.1006-1010.2019.12.005.
	[14]徐俊凯.5G网络室内覆盖方案的实用性研究[J].数字通信世界,2019,(10):159. DOI:10.3969/J.ISSN.1672-7274.2019.10.119.

二、文献查阅的全程

3. 参考文献怎么管理?

跟踪——最新文献太难找??

- 根据个性化设置、自动推荐最新的文献
- 期刊论文订阅、检索式订阅、

订阅功能



1. 文献订阅 (万方书案-关键词订阅、检索历史订阅)

2. 按刊订阅

The screenshot displays the '添加订阅' (Add Subscription) interface on the Wanfang Data platform. It features a search bar for journal names and a grid of journal covers, each with a '订阅' (Subscribe) button. A red box highlights the '订阅' buttons for journals like '城市', '中国物价', '中国航空', '锦州医科', and '意林'. A red arrow points to the '按刊订阅' (Subscribe by Journal) option in the sidebar, which is also highlighted with a red box. The sidebar includes filters for '学科分类' (Discipline Classification), '核心' (Core), 'CSTPCD', '出版状态' (Publication Status), '地域' (Region), '出版周期' (Publication Cycle), and '来源数据库' (Source Database).

三、论文完成后的收尾



1、查重

相似性检测哪里查？相似性太高怎么办？

2、发表

怎么发表？在哪里发表？

3.被引用

怎么知道论文被引用了？

三、论文完成后的收尾

1. 查重

[查看全文报告](#) [查看简明报告](#) [返回检测页](#)

[查看全文报告](#) [查看简明报告](#) [返回检测页](#)

已发表论文检测报告 (全文比对) 示例

报告编号: PLPA-20180131-2E85A8FB-QW
 题名: 示例题名
 收稿日期: 2018/01/31
 检测范围: 中国学术期刊数据库 中国学位论文全文数据库
 中国学术网全文数据库 中国专利文献数据库

总相似比: 59.34%

检测字数: 7,902
 参考文献相似比: 12.82% / 排除
 可能引用本人已发表论文相似比: 7.12% / 辅助
 可能引用本人学位论文相似比: 6.47% / 辅助
 单篇论文最大相似比: 12.16% (CALIS数字图书馆云服务平台模型)

原文

开放环境下数字图书馆个性化集成服务研究中国高等教育文献保障系统 (China Academic Library Information System, 简称CALIS) 通过二期 (即“十五”) 项目建设, 已初步建成了分布式中国高等教育数字图书馆系统[1], 其中部分应用系统已经在上百个成员馆和多个省中心部署和使用。CALIS二期项目的建设目标是面向全国2000个高校成员馆提供标准化、低成本、自理论指导, 对网络环境下我国数字图书馆信息资源整合进行系统分析和探索研究。
 研究方法: 数字图书馆网络信息资源整合研究主要包括信息资源管理理论研究和信息技术研究两个方面, 同时又与图书馆学、经济学、控制论等学科在许多方面相互交叉和渗透。因此, 数字图书馆信息资源整合的研究方法是相对广泛的, 具体主要包括以下方法: (1) 系统分析法: 把所要研究的对象放在系统的形式中加以考察的一种方法。对网络信息资源分别进行理论和技术研究后, 用系统分析法对其进行系统研究, 同时, 数字图书馆网络信息资源整合的整个过程也要运用系统分析的方法进行研究。
 (2) 比较分析法:
 比较就是对两个对象, 以便揭示它们的共同点和差异点, 从而判断其优劣的一种逻辑方法。有比较才能鉴别, 有鉴别才能选择。通过对国内、外主要在建的数字图书馆和知识库项目的比较, 鉴别比较成功的网络信息资源整合模式和整合系统。

说明:

1. 送检文献总字数=送检文献的总字符数, 包含汉字、非中文字符、标点符号、阿拉伯数字 (不计入空格)
2. 总相似比=送检论文与检测范围全部数据相似部分的字数/检测总字符数
3. 参考文献相似比=送检论文与其参考文献相似部分的字数/检测总字符数
4. 辅助排除参考文献相似比=总相似比-参考文献相似比
5. 可能引用本人已发表论文相似比=可能抄袭本人已发表文章的字数/检测总字符数
6. 辅助排除本人已发表论文相似比=总相似比-可能引用本人已发表论文相似比
7. 可能引用本人学位论文相似比=可能抄袭本人学位论文的字数/检测总字符数
8. 辅助排除本人学位论文相似比=总相似比-可能引用本人学位论文相似比
9. “单篇文献最大相似比”: 送检文献与某一文献的相似比高于全部其他文献
10. “是否引用”: 某一相似文献是否被送检文献列为其参考文献

检测报告由万万数据文献相似性检测系统算法生成
 仅对您所选择的检测范围内检测结果负责, 结果仅供参考

万万检测 个人文献版 [返回知识服务平台](#)

万万检测 个人文献版 [返回知识服务平台](#)

- 首页
- 新文献检测
- 已发表论文检测**
- 查看结果
- 常见问题解答

扫码关注微信公众号
 随时掌握检测进度

* 题名

* 作者

方式 **本地上传** **手工录入**

[上传文件](#) [上传必读](#)

2 设置收稿日期

已发表论文收稿日期

[为什么要设置收稿日期?](#)

3 邮件提醒

检测完成后, 请将检测结果发送至该邮箱地址:

提交订单

序号	相似比	文献来源	作者	文献类型	检测内容	检测日期	是否引用
6	4.38%	数字图书馆	无	网义论文	百度百科	1900-01-01	否
7	2.70%	基于本体的数字图书馆个性化用户模型表示	宋亚超	会议论文	第三届全国信息检索与内容安全学术会议	2007-11-01	否
8	2.51%	基于本体的数字图书馆个性化用户模型表示	宋亚超	期刊论文	中文信息学报	2008-01-30	否

三、论文完成后的收尾

2. 投稿

——作
——期

全部 期

万方智搜

在 1320950

查找目

万方智搜

卓越计划



2019.1

计算机学报 🏆 获奖刊

Chinese Journal of Computers 계산기학보

北大核心 (2017) CSTPCD (2018) EI (2017)

主办单位: 中国计算机学会 中国科学院计算技术研究所

出版周期: 月刊

语种: 中文

国际刊号: 0254-4164

国内刊号: 11-1826/TP

影响因子: 3.18

文献量: 5453

被引量: 177137

下载量: 797551

基金论文量: 4703

主页
文章浏览
特色栏目
统计分析
期刊简介
征稿启事
DOI服务

期刊信息

主管单位: 中国科学院 中国科协

主办单位: 中国计算机学会 中国科学院计算技术研究所

主 编: 高文

国际刊号: 0254-4164

国内刊号: 11-1826/TP

地 址: 中国科学院计算技术研究所 (北京2704信箱)

邮政编码: 100190

电子邮箱: cjc@ict.ac.cn

电 话: 010-62620695

网 址: cjc.ict.ac.cn

期刊简介

本刊是中国计算机领域的有代表性学术刊物, 作为一种科学研究档案, 代表了计算机领域各个研究阶段的水平。本刊被《工程索引》(美国)、《科学文摘》(英国)、《数学文摘》(美国)、《科技文献速报》(日本)、《文摘杂志》(俄罗斯) 等多种权威系统收录。是科技部科技信息研究所科技论文统计源期刊、中国科学引文数据库来源期刊。

主要栏目

研究论文与技术报告 短文 学术通信 学术活动 中国计算机学会学术动态

获奖情况

科技论文统计源期刊 中国科学引文数据库来源期刊

更多 >>

高级检索
检索历史

搜期刊

结果

三、论文完成后的收尾

3. 被引用



你关注的论文被谁引用了？

什么时间有了新引用？

引用通知是一款新的信息服务，当您所订阅的论文被其他论文引用时，您将得到即时通知。

万方数据提供引证文献以及指定论文的引用通知两种服务。此处提供的是第二种服务。这种服务的独到之处在于可以指定一组文献，了解它们被引用的情况以及引用变更的情况。及时了解指定论文的的权威性、受欢迎程度。（即将上线）

谢谢

Thank you