

找准科研选题，走好课题研究第一步

以文献综述为例

中国知网
赵一雯



01

文献综述及其目的

02

文献综述常见写作格式

03

如何用CNKI助力科研选题

04

如何用CNKI更好进行写作和投稿



文献综述及其目的

什么是文献综述？

广义：对某一特定学科或专题的文献进行**搜集、整理、分析研究**的基础上撰写出的关于某学科或某专题的文献综述。它对相关文献群进行分析研究，概括出该学科或专题的研究现状、动态以及未来发展趋势。

综述不仅要对相关文献分析、研究、综合，而且**也进行评论、预测，提出编者的见解与观点。**

狭义：文献综述是对某一时期内的某一学科或专题研究成果或技术成就进行**系统的较全面的分析研究**，进而归纳整理进行综合叙述。认为文献综述“叙而不议”、“陈而不述”，只是客观地**压缩和综合已有的研究成果**，并把它作为情报研究或情报综合的一种表现形式。

【概念——新时代新名词大辞典】



The screenshot displays the CNKI Tool Book Total Library (CNKI工具书总库) website. The main header features the CNKI logo and the title '工具书总库'. Below the header is a search bar with the text '请输入检索词' (Please enter search words) and a search button. The page shows the details for the book '新时期新名词大辞典' (New Era New Words and Phrases Dictionary).

位置： 首页/书目详情

新时期新名词大辞典

丛书： 相似工具书

基本信息

主要责任者：	马国泉,张品兴,高聚成,柳可白,赵良玉,刘长龙	页码：	1-1216
责任方式：	主编,副主编	开本：	16
出版者：	中国广播电视出版社	装帧：	精
出版地：	北京		
字数：	3000千字		
语种：	中		
定价：	52.00		
出版时间：	1992-10		

附录

- 编委会（一）
- 编委会（二）
- 各学科撰稿人名单
- 前言
- 凡例
- [更多附录>>](#)

不述”，只是客观地压缩和综合已有的研究成果,并把它作为情报研究或情报综合的一种表现形式。根据文献综述的内容深度及侧重点,一般可分为叙述性综述、事实性综述、评论性综述、预测性综述等。

撰写文献综述的目的是什么呢？

根据文献综述的内容深度及侧重特点，一般可分为叙述性综述、事实性综述、评论性综述、预测性综述等。

【▲类型】

【▼应用场景】

➤ 可以作为一种单独的理论研究形式：一般是
邀请的学科专家

➤ 开题、中期/学位论文

开题报告是在研究做了一段时间，获得了一定的研究成果后，向评委会证明你的研究有价值，可以作为博士/硕士研究课题，通常，开题报告经过调整和丰富后，会成为毕业论文的第一章。

➤ 标书撰写、项目申请

需要对某一个方面的研究动态进行分析

【▼目的】

➤ 掌握前沿性问题，掌握研究领域国内外最新的理论动态和研究方法；

➤ 补充自己研究的不足，及时修正研究方向；

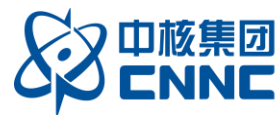
➤ 充分应用已有研究成果，避免重复研究，提高研究的意义和价值；

➤ 通过对选题文献的梳理和分析，结合自己的学术观点进行总结和评述，寻找论文选题切入点和突破点，启发毕业论文写作思路，提高论文质量。



文献综述常见写作格式

文献综述的常见写作格式



【 ▼ 基本格式 】

文献综述的格式与一般研究性论文有所不同。这是因为研究性的论文注重研究的方法和结果，而文献综述要求向读者介绍与主题相关的详细资料、动态、进展以及对以上方面的评述。因此，文献综述的格式相对多样。

主要包含：题目、内容摘要、关键词、前言、主体、总结和参考文献。

① 题目

题目建议在20字以内（视具体要求），能够**准确反映**出文献综述的**核心**内容。

② 摘要

摘要也就是**内容提要**，它是在**文章完成之后**，建立在对全文进行总结的基础之上，用简单、明确、易懂、精辟的语言对全文内容加以概括，提取文章的主要信息、作者的观点、文章的主要内容、研究成果等。通过阅读摘要，就能获得必要的信息。摘要字数通常有明确限制，如200字内。



中国海洋大学学报(社会科学版) 2023,(03),119-130 DOI:10.16497/j.cnki.1672-335X.202303011

日本福岛核污水排海法律问题学术研究现状及评析

网络首发

郭萍 喻瀚铭

中山大学法学院 南方海洋科学与工程广东省实验室



CAJ下载



PDF下载

永久保存本文,请下载至本地

导出参考文献

分享

打印

摘 要：2011年日本福岛核事故发生后，如何处置核污水成为焦点问题。日本政府于2021年4月13日经内阁会议正式决定，通过近岸装置将核污水排入海洋，并于2022年4月25日进行相关施工准备。本文主要对日本福岛核污水排海事件进行跟踪，并就其涉及国际法问题的国内外学术研究文献进行梳理分析。结果发现，该问题日益成为国内学者研究的热点，国外学者也对此予以关注，尤其以韩国学者居多，表明我国和韩国作为周边国家对日本核污水排海问题可能产生的影响予以严重关切。但就其内容而言，国内外研究成果在研究方法和观点上并无明显差异。此外，国内学术研究在应对该问题的基础理论研究、体系化综合性研究、应对策略可行性等方面尚存在提升空间。

关键词：福岛核事故; 核污水排海; 国际法; 国际环境法; 《联合国海洋法公约》;

③ 关键词

摘要后须给出**3-5个关键词**（视具体需求），关键词之间用分号分隔。

2011年3月11日,日本东部发生里氏9.0级特大地震,并引发海啸。海水淹没福岛第一核电站柴油机厂房,造成反应堆冷却机制断电失效,进而诱发累积在反应堆内的氢气爆炸,导致重大核事故(以下简称“福岛核事故”)。福岛事故发生后,福岛第一核电站不得已注入包括海水在内的非常规大量用水,以冷却受损反应堆,因此,产生大量核污水。福岛第一核电站经营者——日本东京电力公司(TEPCO,以下简称“东京电力公司”)对事故产生的核污水通过多核素去除装置(Advanced Liquid Processing System,以下简称“ALPS”)进行处理,目的是将除氚元素以外的其余62种核素的浓度降低到排放标准值以内。经ALPS处理后的核污水全部存储在福岛核电站厂址内的存储罐,等待后续处置。受已有技术条件的限制,氚元素仍然无法通过ALPS去除,使得即使经过ALPS处理后的核污水仍含有多种核素。由于日本政府及东京电力公司至今未向公众发布ALPS处理后的核污水的成分及标准,国内外尚缺乏相关针对性长期跟踪的实证研究,因此,难以确认这些核污水符合海洋生物及海洋生态环境安全标准。

在为处理福岛核电站装置中产生的大量核污水,日本政府采纳了“有关福岛第一核电站第1—4装置退役的中长期路线图计划”(Mid-and-Long-Term Roadmap towards the Decommissioning of TEPCO's Fukushima Daiichi Nuclear Power Station Units 1—4),决定将该装置退役,不再使用。但是鉴于福岛核电站储罐容量有限,日本政府于2021年4月13日召开内阁会议,正式决定将福岛第一核电站核污水经过滤并稀释后,通过近岸海底管道排入海洋。2022年4月25日,东京电力公司开始进行核污染水排放海底管道的海上施工准备工作,预计于2023年春季开始正式排放核污水。日本政府做出拟将核污水排入海洋的消息决定发布后,引发学界强烈反响,并进行相关学术研究。本文对日本核污水排放的法律问题,尤其是涉及国际法领域的研究成果进行跟踪研究,梳理和分析相关学术观点,力图描绘该领域研究状况,并为后续的深入研究奠定学术基础。

⑤ 正文/主体部分

正文是文献综述的主体,其写法多样,没有固定的格式。重点在于,要将所搜集到的文献资料进行归纳、整理、比较、分析,并**阐明自己观点**。

⑥ 总结部分

应对各种观点进行综合评价,**提出自己的看法**,指出存在的问题及今后发展的方向和展望,或说明自己研究的贡献及意义。

⑦ 参考文献

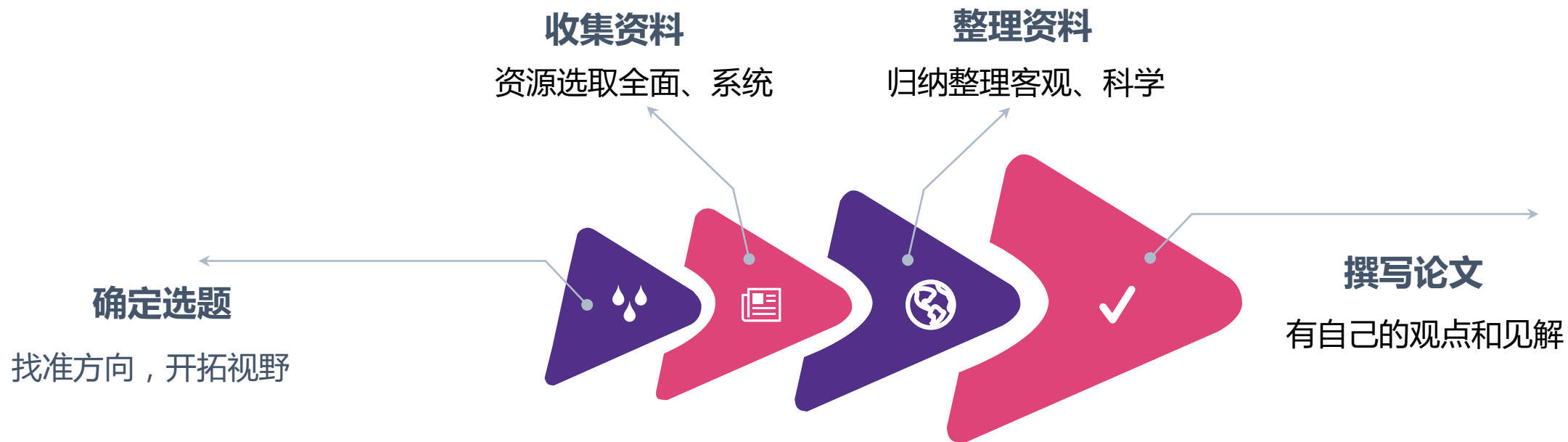
参考文献是撰写文献综述的重要依据,是文献综述的重要组成部分。它不仅表示对被引用文献作者的尊重,同时也是文献查找线索。参考文献是否全面,在**一定程度上反映了文献综述的深度和广度**。

④ 前言/引言

主要说明写作的目的,介绍**为什么要选择这个题目**,有什么实践或理论意义。介绍有关的概念、定义以及综述的范围,扼要说明有关主题的**研究现状或争论焦点**,使读者对全文要叙述的问题有一个初步的轮廓。



如何用CNKI助力科研选题



如何用CNKI助力科研选题&收集资料？

(1) 专业性要求

选题应与自己的专业知识，及所属专业的人才培养目标定位相吻合。

(2) 范围广度要适宜

把控好主题范围对综述文章的撰写至关重要。初次撰写时，是有尚未明确研究目的或方向的情况的，亦或是对明确的方向了解得不够全面，所以容易将主题范围定大；但是我们建议将主题收敛于“可控”的范围内，再通过不断的阅读和取舍进行调整。

(3) 新意性&价值性

综述主题在确定时最常发生的问题之一是缺乏新意。作者应结合已有研究成果，了解当前研究热点、难点，寻求突破口或解决具体问题，避免同一研究问题反复、大量地进行文献综述，并说明自己的研究价值。

植物印染工艺在服装设计中的应用

黄金金

植物印染在服装面料设计中的应用

高雅;邓琼华

传统植物印染技术在我国的发展前景分析

范闪;丁绍兰;郝东艳

长白山天然植物印染的资源优势和纺织服饰品的开发与设计研究

王健

植物印染技术在流行纺织面料纹样设计中的应用

郑小忠

植物印染面料在服饰设计中运用的基本原则分析

如何用CNKI助力科研选题&收集资料？

初期适用于“篇关摘”

“关键词”查找，进行精确的定位，浏览最相关内容；

阅读延展后，可以尝试“主题”“全文”等检索方式，搜寻更广泛的内容。

[Tips]

- 检索词大小
- 精度&广度平衡

如何用CNKI助力科研选题&收集资料？

The screenshot displays the CNKI website interface, which is used for searching academic resources. The main search bar at the top shows the search term '新闻传播' (Newspaper and Journalism). Below the search bar, there are navigation tabs for '总库' (Total Library) and '中文' (Chinese). The '中文' tab is highlighted, and an orange arrow points to it. Another orange arrow points to the '外文' (Foreign) tab. The search results are displayed in a table with columns for '题名' (Title), '作者' (Author), '来源' (Source), '发表时间' (Publication Date), '数据库' (Database), '被引' (Cited), '下载' (Download), and '操作' (Action). The results show a list of articles related to '新闻传播' (Newspaper and Journalism), including titles like '出版发行业的人工智能有多“能”' (How capable is AI in the publishing industry?) and 'An Empirical Study of Psychological Assessment Methods in News Communication Activities'. The interface also includes a sidebar with filters for '主题' (Topic) and '学科' (Discipline), and a bottom section for '发表年度' (Publication Year).

题名	作者	来源	发表时间	数据库	被引	下载	操作
1 出版发行业的人工智能有多“能”	本报记者 左志红	中国新闻出版广电报	2023-10-23	报纸			下载 收藏 分享
23-10-20	期刊						下载 收藏 分享
23-10-15	期刊				7		下载 收藏 分享
An Empirical Study of Psychological Assessment Methods in News Communication Activities ——Based on the perspective of communication psychology	Hao Su, Lixia Liu, Felisse Marianne Z.San Juan	Pacific International Journal	2023-09-30	外文期刊			下载 收藏 分享
The performance of Chinese female scholars: A gendered study on the publication rate in journalism and communication field from 2011 to 2020	Zhao Yun;Liu Donghua;Zhou Yunqian	Cogent Social Sciences	2023-09-19	外文期刊			下载 收藏 分享
The effect of visual multimedia instructions against fake news spread: A quasi-experimental study with Nigerian students	Apuke Oberiri Destiny;Omar Bahiyah;Tunca Elif Asude;Gever Celestin	Journal of Librarianship and Information Science	2023-09-01	外文期刊			下载 收藏 分享
8 媒体融合时代党报记者如何实现转型	孙照柱	新闻世界	2023-10-10	期刊			下载 收藏 分享



P

合作商介绍

— Partners —

中国知网与全球73个国家及地区的800余家海外机构建立合作，收录英、法、德、日等语种的期刊、图书、会议、学位论文等资源之题录摘要信息，文献内容1.2亿余条，涵盖理、工、农、医、人文社科、经管等学科领域。

重要合作伙伴包括：爱思唯尔（Elsevier）、施普林格自然（Springer Nature）、威立（Wiley）、泰勒弗朗西斯（Taylor & Francis）、牛津大学出版社（Oxford University）、美国科学促进会（American Association for the Advancement of Science）、世界银行（World Bank）、JSTOR（期刊存储）、日本科学技术振兴机构（JST）、Classiques Garnier（法语学术资源）、Casalini（意大利学术资源）、大英图书馆（The British Library）等国际领先的出版社、学术机构及学术资源集群。

浏览全部合作商>>

 合作商 > 学科

学科

全部 (890)

医学 (200)

综合 (182)

人文社科 (131)

工程技术 (106)

生物学 (88)

自然科学 (82)

计算机/信息技术 (68)

数学 (55)

经济学 (54)



Elsevier期刊

Journal

进入检索

浏览期刊

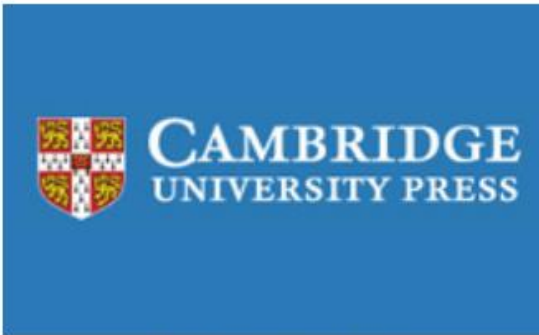


Taylor & Francis期刊

Journal

进入检索

浏览期刊



剑桥大学出版社期刊

Journal

进入检索

浏览期刊

如何用CNKI助力科研选题&收集资料？

cnki中国知网 www.cnki.net

主题 新闻传播

总库 4.08万 中文 外文 学术期刊 3.40万 学位论文 3324 会议 602 报纸 604 图书 76 标准 0 成果 5 学术辑刊 410 特色期刊 1748

科技 社科

主题 主要主题 次要主题

检索范围: 总库 主题: 新闻传播 主题定制 检索历史 共找到 40,737 条结果 1/300

全选 已选 0 清除 批量下载 导出与分析 排序: 相关性 发表时间↓ 被引 下载 综合 显示 20

题名	作者	来源	发表时间	数据库	被引	下载	操作
1 出版发行业的人工智能有多“能”	本报记者 左志红	中国新闻出版广电报	2023-10-23	报纸			下载 收藏 分享
2 新闻传播学科创	冯婷;陈兵	洛阳理工学院学报(社会科学版)	2023-10-20	期刊			下载 收藏 分享
3 主流媒体Vlog新“张” 扬Vlog”和“小	张馨;赵静宜	传播与版权	2023-10-15	期刊	7		下载 收藏 分享
4 声音		上海广播电视研究	2023-10-15	期刊			下载 收藏 分享
5 延安红色新闻资源的课程思政价值与运用路径	彭迪;刘强	今传媒	2023-10-12	期刊	19		下载 收藏 分享
6 数据可视化信息误导现状及发展趋势研究	郝珊	情报杂志	2023-10-11 11:03	期刊	114		下载 收藏 分享
7 慢直播在新闻传播中的应用与功能	高凌	新闻世界	2023-10-10	期刊	4		下载 收藏 分享
8 媒体融合时代党报记者如何实现转型	孙照柱	新闻世界	2023-10-10	期刊			下载 收藏 分享

网络首发

基于知网**智能标引技术**，实现主题相关条件下所有检索结果按时间排序，默认最新内容排在前列。

倒序排列可查找最新研究，掌握最新研究动态。

正序排序可查找最早研究，了解查询相关主题的研究发展历程。

- **网络首发**：借助互联网（含移动网络）在“中国知网”以数字出版方式优先出版学术期刊的单篇论文内容。

如何用CNKI助力科研选题&收集资料？

cnki中国知网
www.cnki.net

主题 ▾ | 新闻传播

Q | 问答

结果中检索 高级检索 知识元检索 > 引文检索 >

总库 4.08万

中文 外文

学术期刊 3.40万

学位论文 3324

会议 602

报纸 604

图书 76

标准 0

成果 5

学术辑刊 410

特色期刊 1748

科技 社科

主题

主要主题 次要主题

- ☐ 新闻传播 (5615)
- ☐ 新媒体 (1961)
- ☐ 新媒体时代 (1481)
- ☐ 电视新闻 (1129)
- ☐ 媒介融合 (1118)
- ☐ 新闻编辑 (844)
- ☐ 融媒体 (796)
- ☐ 媒体融合 (734)
- ☐ 媒体时代 (653)
- ☐ 新媒体环境下 (624)

学科 ▾

发表年度 ▾

研究层次 ▾

检索范围: 总库 主题: 新闻传播 主题定制 检索历史

共找到 40,737 条结果 1/300

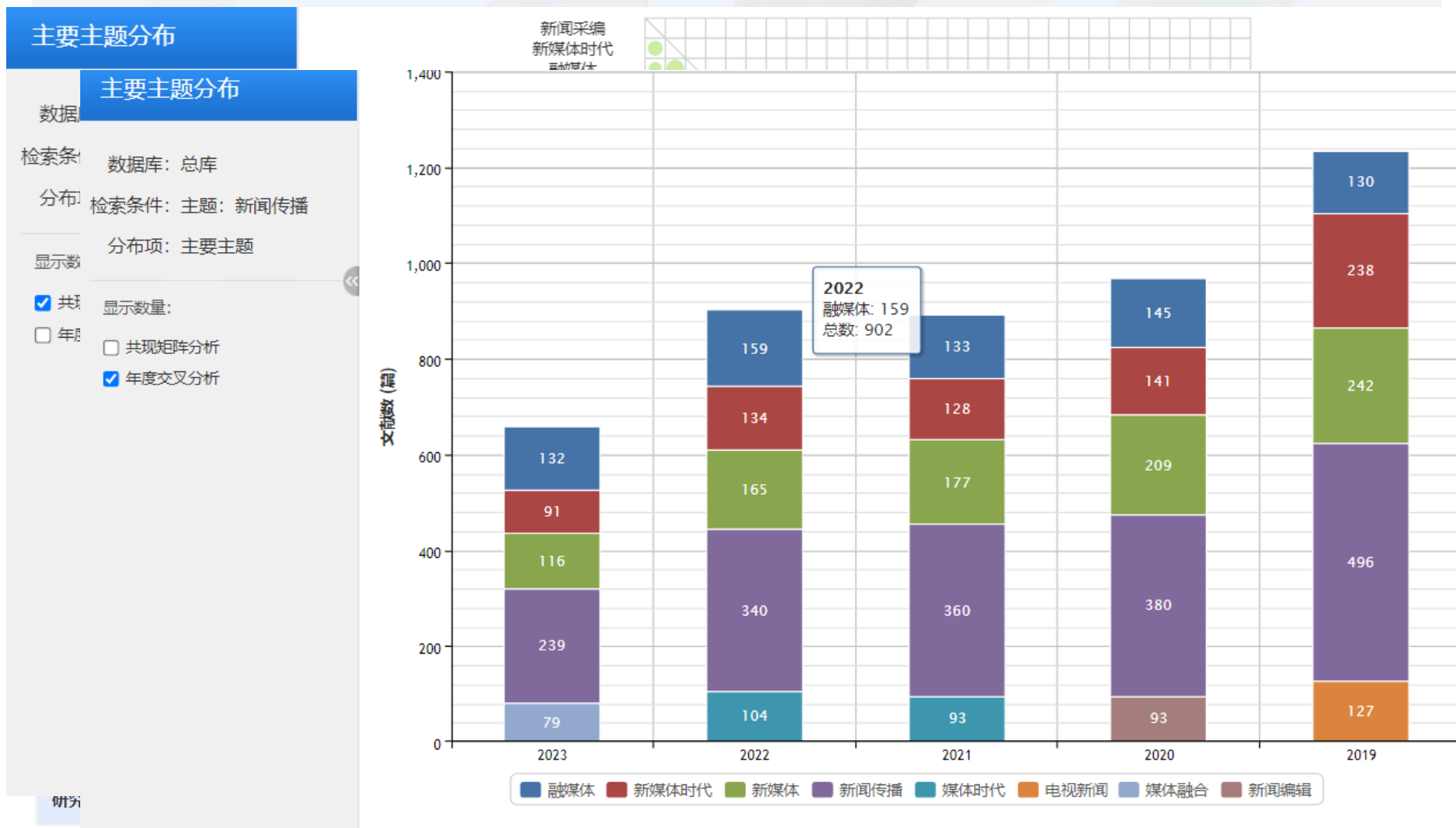
☐ 全选 已选 0 清除 批量下载 导出与分析 ▾

排序: 相关度 发表时间↓ 被引 下载 综合 显示 20

题名	作者	来源	发表时间	数据库	被引	下载	操作
☐ 1 出版发行业的人工智能有多“能”	本报记者 左志红	中国新闻出版广电报	2023-10-23	报纸			↓ 📖 ☆ 🔍
☐ 2 新闻传播学科创新创业人才培养改革研究	冯婷,陈兵	洛阳理工学院学报(社会科学版)	2023-10-20	期刊			↓ 📖 ☆ 🔍
☐ 3 主流媒体Vlog新闻的传播策略研究——基于“张杨Vlog”和“小新的Vlog”的内容分析	张馨,赵静宜	传播与版权	2023-10-15	期刊	7		↓ 📖 ☆ 🔍
☐ 4 声音		上海广播电视研究	2023-10-15	期刊			↓ 📖 ☆ 🔍
☐ 5 延安红色新闻资源的课程思政价值与运用路径	彭迪,刘强	今传媒	2023-10-12	期刊	19		↓ 📖 ☆ 🔍
☐ 6 数据可视化信息误导现状及发展趋势研究	郝珊	情报杂志	2023-10-11 11:03	期刊	114		↓ 📖 ☆ 🔍
☐ 7 慢直播在新闻传播中的应用与功能	高凌	新闻世界	2023-10-10	期刊	4		↓ 📖 ☆ 🔍
☐ 8 媒体融合时代党报记者如何实现转型	孙照柱	新闻世界	2023-10-10	期刊			↓ 📖 ☆ 🔍
☐ 9 短视频平台法治新闻传播策略研究——以“中国长安网”抖音号为例	杨浣澜	新闻世界	2023-10-10	期刊	4		↓ 📖 ☆ 🔍

知识矩阵 - 多维导航
实现中英文文献的精准发现，可定点挖掘更多检索可能性。

如何用CNKI助力科研选题&收集资料？

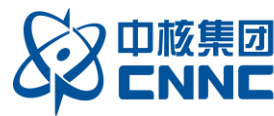


主题分组打开了一个透视镜，揭示出本次检索的主题。便于读者可视化分析热点趋势，发现研究空白点和交叉点。

共现矩阵分析，为两个主题同时出现的次数。出现次数越高，主题间联系越紧密，越能代表该领域下主要研究方向。

年度交叉分析，按照年度分析主题词，可比较同年度下不同主题词的文献数量。

如何用CNKI助力科研选题&收集资料？



科技

主题

学科

发表

研究层次

文献类型

文献来源

新闻研究

新闻传播

西部广播

青年记者

传播力研

新闻战线

发

研究层次

cnki中国知网

中国知识基础设施工程

期刊导航

刊名(曾用刊名)

请输入检索词

出版来源检索

文献检索

网络出版声明: 本刊为拥有纸质期刊出版许可的正式刊物; 《中国学术期刊(光盘版)》电子杂志社有限公司(以下简称电子杂志社)为拥有互联网出版许可和互联网信息服务许可的出版单位.....

期刊评价

智能审校

论文智能排版

关注

RSS订阅

投稿

分享到

新闻研究导刊

Journal of News Research

基本信息

出版信息

评价信息

常用刊名: 新闻导刊

主办单位: 重庆日报报业集团

出版周期: 半月

更多介绍

专辑名称: 信息科技

专题名称: 新闻与传媒

出版文献量: 38268篇

(2022版)复合影响因子: 0.25

(2022版)综合影响因子: 0.041

论文

期刊浏览

栏目浏览

统计与评价

主题

本刊内检索

优先出版

2023年18期

原版目录浏览

2023

No.18

No.17

No.16

No.15

No.14

No.13

No.12

No.11

No.10

No.09

No.08

No.07

目录

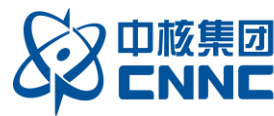
研究论文

Plog用户的自我呈现行为研究——以小红书为例

张雨菲;马冬;

1-4

如何用CNKI助力科研选题&收集资料？



科技

社科

主题

主要主题

次要主题

新闻传播 (397)

自媒体 (353)

媒体时代 (136)

新媒体时代 (134)

新媒体 (127)

自媒体时代 (66)

传统媒体 (59)

创新模式 (40)

传统新闻传播 (37)

公民新闻 (32)

学科

中国政治与国际政治 (3)

医药卫生方针政策与... (7)

行政学及国家行政管理 (16)

行政法及地方法制 (7)

新闻与传媒 (1305)

总库 1360

中文

外文

学术期刊 1057

学位论文 209

会议 7

报纸 2

图书 2

标准 0

成果 0

学术辑刊 2

特色期刊 81

检索范围: 总库 (主题: 自媒体(精确)) AND (主题: 新闻传播(精确)) 主题定制 检索历史 共找到 1,360 条结果 1/68

☐ 全选

已选 0

清除

批量下载

导出与分析

排序: 相关度

发表时间↓

被引

下载

综合

显示 20

	题名	作者	来源	发表时间	数据库	被引	下载	操作
☐ 1	自媒体的新闻炒作与主流媒体的舆论引导关系辨析——以网络典型事件报道为中心的考察	袁华;沈正赋	新闻爱好者	2023-09-20	期刊	35	↓	📄 ⭐ ⌛
☐ 2	自媒体技术对传统新闻传播的影响	于海涛	新闻传播	2023-09-20	期刊	3	↓	📄 ⭐ ⌛
☐ 3	融合背景下政务新媒体传播策略研究	余瑞新	中国地市报人	2023-09-15	期刊	95	↓	📄 ⭐ ⌛
☐ 4	政务新媒体“破圈”发展的策略研究	麻顺斌	中国地市报人	2023-08-28	期刊	140	↓	📄 ⭐ ⌛
☐ 5	融媒体时代文化新闻传播转型策略分析	王婧	中国地市报人	2023-08-28	期刊	44	↓	📄 ⭐ ⌛
☐ 6	短视频视域下新闻传播行为逻辑及特点分析	赵施弦	新闻文化建设	2023-08-28	特色期刊	4	↓	📄 ⭐ ⌛
☐ 7	生态翻译学视角的新闻翻译策略探究	冉海涛	新闻研究导刊	2023-08-25	期刊	41	↓	📄 ⭐ ⌛
☐ 8	自媒体对传统新闻传播的解构与重塑	周子琪	新闻潮	2023-08-15	期刊	14	↓	📄 ⭐ ⌛
☐ 9	自媒体平台在新闻传播中的应用	薛瑶瑶	中国报业	2023-08-15	期刊		↓	📄 ⭐ ⌛
☐ 10	思政理念在化工类院校新闻传媒教学中的应用	张晶	热固性树脂	2023-07-30	期刊	7	↓	📄 ⭐ ⌛
☐ 11	新媒体时代社会公益事业传播的对策研究	丁凤凤	中国地市报人	2023-07-28	期刊	48	↓	📄 ⭐ ⌛

如何用CNKI助力科研选题&收集资料？

总库
3140

中文
外文

学术期刊
2218

学位论文
721

会议
26

报纸
5

图书
11

标准
0

成果
0

学术辑刊
17

特色期刊
142

科技

社科

主题

主要主题

次要主题

文献分类

自媒体 (1015)

新闻传播 (437)

媒体时代 (354)

新媒体 (196)

新媒体时代 (160)

自媒体时代 (149)

传统媒体 (99)

新媒体环境下 (60)

媒体传播 (55)

电视新闻 (55)

学科

中国政治与国际政治 (43)

职业教育 (22)

行政学及国家行政管理 (86)

行政法及地方法制 (26)

信息经济与邮政经济 (21)

新闻与传媒 (2652)

戏剧电影与电视艺术 (27)

检索范围: 总库 (同一句: 自媒体、新闻传播) 主题定制 检索历史

共找到 3,140 条结果 1/157

☐ 全选

已选 0

清除

批量下载

导出与分析

排序: 相关性 发表时间 被引 下载 综合 显示 20

□ 1

句子1: 在此过程中, 信息选择差异与新闻价值判断差异扩大化, 导致信息流不受管控、缺少把关、价值分歧较大, 新闻倾向性、新闻价值效用被“流量”取代, 媒介生产和新闻传播的边界被“自媒体传播”消解。

句子来自: 新媒体时代新闻效用价值问题再审视与新思考

作者: 张潇予 | 【期刊】 | 辽宁传媒学院新闻学院 | 来源: 今传媒 | 2023-09-13 | 下载 75

下载

HTML阅读

收藏

引用

□ 2

句子1: 三、自媒体对传统新闻传播的重塑 (一) 新闻传播价值的提升在新媒体时代, 自媒体和传统媒体都在朝着信息化方向发展, 在互动的过程中, 可以营造出一个良好的发展氛围, 进而可以实现新闻的稳定传播, 在一定程度上提高新闻的传播价值, 提高新闻传播效果。

句子2: [1] (一) 自媒体新闻传播的优势 自媒体新闻传播主要就是通过信息共享的方式形成开放式平台, 体现新闻传输的效果, 强化对传播工作的重视, 确保可以在原有基础上进行创新, 增强整体宣传效果。

句子来自: 自媒体对传统新闻传播的解构与重塑

作者: 周子琪 | 【期刊】 | 桂林日报社 | 来源: 新闻潮 | 2023-08-15 | 下载 14

下载

HTML阅读

收藏

引用

□ 3

句子1: 2.完善监管制度, 增强新闻传播规范性 自媒体平台在新闻传播过程中, 首先要保证新闻事实清晰明确、内容真实无歧义, 然后才是追求多样化的风格, 达到迎合、吸引受众的目的。

句子2: 2.网络语言环境存在语义障碍相比于传统媒体, 自媒体平台在新闻传播中的优势之一是语言风格更加灵活、多变, 改变了传统媒体新闻报道严谨、严肃的刻板形象, 拉近了自媒体与网民之间的距离, 因此受到了受众的喜爱。

句子来自: 自媒体平台在新闻传播中的应用

下载

HTML阅读

收藏

引用

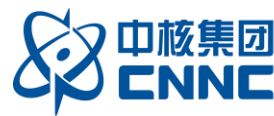
引文检索

>>

两个

或省略

如何用CNKI助力科研选题&收集资料？



cnki中国知网
www.cnki.net
中国知识基础设施工程

文献知网节

国际新闻界 . 2016, 38(04) 北大核心 CSSCI

“

☆

◀

🖨

🔔

📝 记笔记

📊 论文评价

文章目录

一、QCA是一种什么样的研究方法?
(一)作为一种研究取向的QCA
1. 基于布尔逻辑探寻原因组合路...
2. 面向多因诱致的复杂社会问题
3. 超越量化-质化二元研究路径
4. 借助建模寻求理论创新
(二)作为一种分析技术的QCA
1. 基于清晰集的cs-QCA技术
2. 基于模糊集的fs-QCA技术
3. 基于多值集的mv-QCA技术
4. 最新发展的T-QCA技术
二、QCA在新闻传播学研究中的应用
(一)为什么将QCA引入新闻传播学...
(二)新闻传播学适用于QCA方法的...
1. 事件导向(Event Orientation...
三、QCA方法操作的基本步骤
四、评价与总结

定性比较分析(QCA)与新闻传播学研究

毛湛文
中央民族大学文学与新闻传播学院

摘要:

作为一种案例导向的研究方法,定性比较分析(QCA)于最近的二十多年中在社会科学研究领域得到普及和应用。本文对这一方法的研究逻辑、适用情境进行了介绍及分析,并就其在新闻传播研究中的应用前景予以展望,提出了四个话题方向。文章同时介绍了该方法的操作步骤,以期将其引入到新闻传播学的研究中,拓展现有的方法论体系。

关键词:

定性比较分析; 研究方法; 案例研究; 集合论;

基金资助:

国家社科基金重大项目“微博微信公共事件与社会情绪共振机制研究”(编号13&ZD182)成果的一部分~~;

DOI:

10.13495/j.cnki.cjjc.2016.04.001

专辑:

信息科技

专题:

新闻与传媒

分类号:

G210

本文的研究目的、对象、方法及结论

手机阅读

HTML阅读

CAJ下载

PDF下载

CNKI AI

论文智能排版

智能审校

下载: 9095 页码: 6-25

页数: 20 大小: 2105K

引证文献 202
被引频次

[1] 谢洪明 (H指数: 46); 邵乐乐; 李哲麟;

[2] 邓胜利 (H指数: 40); 付少雄;

[3] 李彪 (H指数: 32);

[4] 高素英 (H指数: 27); 张烨; 王羽婵;

[5] 杜运周 (H指数: 27); 贾良定;

[6] 曾祥敏 (H指数: 21); 戴锦谔;

[7] 王法硕 (H指数: 19);

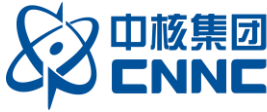
[8] 池毛毛 (H指数: 15); 杜运周; 王伟军;

[9] 刘淑妍 (H指数: 14); 王湖葩;

引文跟踪:

持续关注引用本文的文献是否增加

如何用CNKI助力科研选题&收集资料？



作者知网节

充值

会员

欢迎来

的您, 个人账户

登录

毛湛文

北京市习近平新时代中国特色社会主义思想研究中心

新闻与传媒;计算机软件及计算机应用;行政学及国家行政管理;

总发文量: 45 总下载量: 78128

同名作者 本人认领, 创建自己的成果库

毛湛文 高等教育;

毛湛文 航空航天科学与工程;

论文智能排版

作者关注领域

作者文献

作者导师

合作作者

获得支持基金

指导的学生

主讲视频

作者关注领域

媒介融合

媒介环境学

新媒体

媒介技术

案例研究

政府

“标准门”事件

新闻业

理论创新

舆论监督

自我认同

推荐算法

传播理论

传播学第三学派

网络传播

乡土中国

地震报道

宣传

技术跨国迁移

节制报道

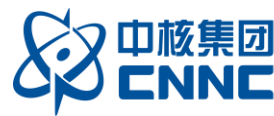
作者文献

总发文量: 45 总下载量: 78128

最高被引

[1] 定性比较分析(QCA)与新闻传播学研究. 毛湛文.国际新闻界,2016	202
[2] 时空紧张感:新媒体影响生活的另一种后果. 陈力丹;毛湛文.新闻记者,2014	102
[3] 网络社区中用户的身份认同建构——以豆瓣网为例. 周俊;毛湛文.当代传播,2012	83
[4] 媒介环境学在中国接受的过程和社会语境. 陈力丹;毛湛文.现代传播(中国传媒大学学报),2013	77
[5] “融合文化”如何影响和改造新闻业?——基于“新闻游戏”的分析及反思. 毛湛文;李泓江.国际新闻界,2017	52
[6] 从“算法神话”到“算法调节”:新闻透明性原则在算法分发平台的实践限度研究. 毛湛文;孙翌闻.国际新闻界,2020	48
[7] 新媒体事件研究的理论想象与路径方法——“微博微信公共事件与社会情绪共振机制研究”开题研讨会综述. 毛湛文.新闻记者,2014	46

如何用CNKI助力科研选题&收集资料？



文献知网节

充值

会员

欢迎您, 个人账户

登录

东北大学学报(社会科学版) . 2019,21(02) **北大核心** **CSSCI** **AMI**

“ ” ☆ ◀ ▶ 🖨 🔔 📝 记笔记 📄 论文评价 🖨 印刷版

省级政府“互联网+政务服务”能力的影响因素——基于30个省级政府样本的定性比较分析

王法硕

华东师范大学经济与管理学部

摘要：我国各地开展了形式多样的“互联网+政务服务”实践,但效果存在较大差异。运用定性比较分析的方法从政府资源与支持、社会需求及地区经济发展三个层面选取六个解释变量对我国省级政府“互联网+政务服务”能力的影响因素进行分析。研究表明,省级政府“互联网+政务服务”能力受到多元复杂因素影响,电子政务基础与领导重视是其中较为关键的因素,实现较高的“互联网+政务服务”能力有三种条件组合。对于经济社会发展水平和财政资源不同的地区,政府要采取适合本地区特点的路径和措施提升“互联网+政务服务”能力。

关键词：“互联网+政务服务”；电子政务；定性比较分析；

基金资助：教育部人文社会科学研究青年资助项目(16YJC630115)；上海市哲学社会科学规划一般资助项目(2018BGL001)；

DOI：10.15936/j.cnki.1008-3758.2019.02.009

专辑：社会科学 I 辑;社会科学II辑

专题：行政学及国家行政管理

分类号：D63

引证文献 **101**

被引频次

- [1] 马亮 (H指数: 46);
- [2] 汤志伟 (H指数: 30);周维,李
晓艳;
- [3] 陈朝兵 (H指数: 20);杜荷花;
- [4] 方卫华 (H指数: 17);王梦洽;
- [5] 刘蕾 (H指数: 16);邱鑫波,李
江涛;
- [6] 杨国栋 (H指数: 12);
- [7] 郭雨晖 (H指数: 11);汤志伟,
吴珂旭;
- [8] 魏志荣 (H指数: 7);赵兴华;
- [9] 丁依霞 (H指数: 7);徐倪妮;
郭俊华;
- [10] 冉连 (H指数: 6);张曦;

更多

文章目录

一、国内外相关研究综述

二、研究设计

1. 研究方法:定性比较分析

2. 案例选择

3. 变量及赋值

三、定性比较分析及结果

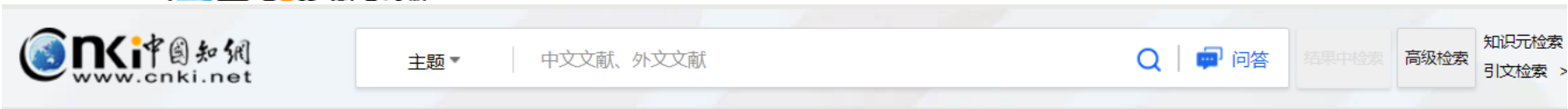
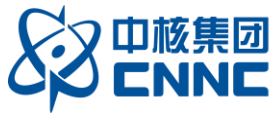
1. 必要条件分析

2. 条件组合分析

3. 稳健性检验

四、结论与讨论

如何用CNKI助力科研选题&收集资料？



目录结构

一、QCA是

- (一)作为一种
- (二)作为一种

二、QCA在

- (一)为什么将研究?
- (二)新闻传播研究话题

三、QCA方

四、评价与

文内图表

表1:当D=1时
组合的矩阵
图1 QCA分析

参考文献

注释

文献导出格式

GB/T 7714-2015 格式引文

- 知网研学 (原E-Study)
- CAJ-CD 格式引文
- MLA 格式引文
- APA 格式引文
- 查新 (引文格式)
- 查新 (自定义引文格式)
- Refworks
- EndNote
- NoteExpress
- NoteFirst
- 自定义

GB/T 7714-2015 格式引文

- 预览
- 批量下载
- 导出
- 复制到剪贴板
- 打印
- xls
- doc
- 排序
- 发表时间↓
- 被引频次

[1]毛湛文.定性比较分析(QCA)与新闻传播学研究[J].国际新闻界,2016,38(04):6-25.DOI:10.13495/j.cnki.cjic.2016.04.001.

our methodology will be expanded and enriched.

Keyword: Qualitative Comparative Analysis; research methods; case studies; set theory;

段, 欢迎体验!



在新闻传

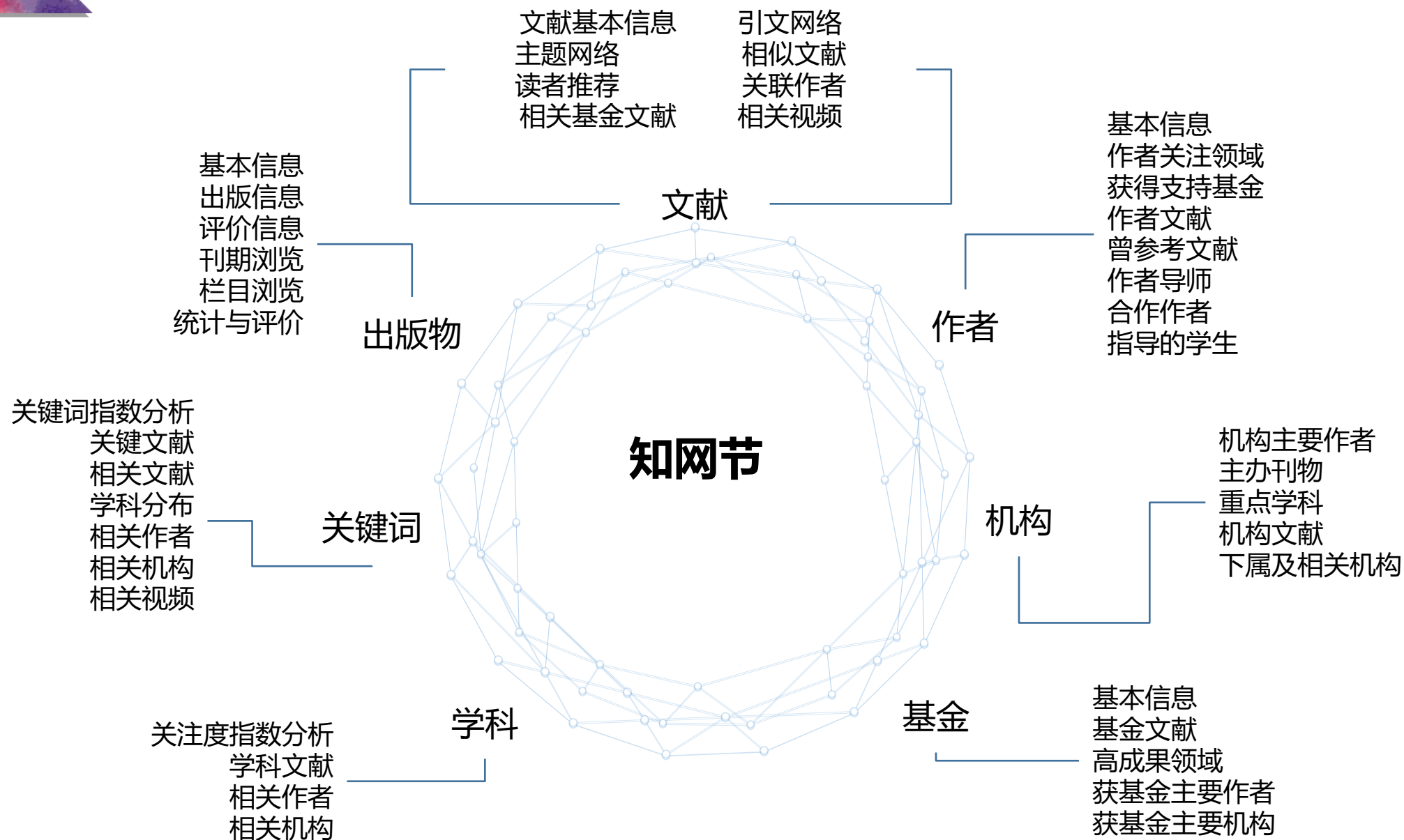
his articl

\ in the f

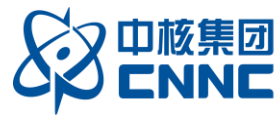
herefore

n,therefore

如何用CNKI助力科研选题&收集资料？



如何用CNKI助力科研选题&收集资料？



CNKI 学术搜索

外文文献知网节



Journal | [J] Quaternary Science Reviews Volume 319, 2023.



Prehistoric human activities and environmental background during the Late Neolithic to Bronze period in the Minjiang River Basin, Southeast China, based on luminescence ages and chemical elemental analysis of pottery

MT翻译

作者: Wei Junjie; Jin Jianhui; Hou Chenyang; Xu Daiyu

作者背景: Fujian Key Laboratory of Subtropical Resources and Environment, Fujian Normal University, Fuzhou, Fujian 350108, China; Center for Environmental Archaeology in Southeast China of Fujian Normal University, Pingtan, Fujian 350400, China; Key Laboratory of Subtropical Resources and Environment of Fujian Province Fujian Normal University Fuzhou Fujian 350007 China

展开

DOI: 10.1016/J.QUASCIREV.2023.108325

全部来源

Elsevier期刊

Abstract / 摘要

显示原文

福建闽江流域对中国农业的南传起到了至关重要的作用。为了更好地了解该地区新石器时代文化的发展以及中国东南部人民与环境的相互作用,以及东亚地区农业文明的形成与发展,本研究重点测定了闽江流域采集的9个陶器/烧土样品的发光年龄以及38个陶器/烧土和15个沉积物样品中33种微量元素的含量。同时考察了利用加热石英测定发光年龄的可靠性。本研究将微量元素特征与史前人类环境背景相结合,旨在探讨闽江流域新石器时代晚期人与环境的关系及文化互动。结果显示,部分陶器样品在其初始石英光释光(OSL)信号中显示出更高比例的中、慢成分,但大部分OSL年龄不受影响。陶器样品的年代集中在相对较高的海平面、较高的表层海温以及较低的厄尔尼诺-南方涛动发生频率的稳定环境时期。化学组成和主成分分析表明,大部分陶器样品为本地来源,而沿海岛屿的陶器可能起源于岷江上游地区。这表明新石器文化时期闽江流域存在着文化的交流,而不仅仅局限于当地的居住。生业模式的差异可能是推动跨地区文化交流的动力,这种差异可能会随着时间的推移而加深。

收起

Prehistoric human activity; Pottery; Luminescence dating; Environmental change; Minjiang River Basin

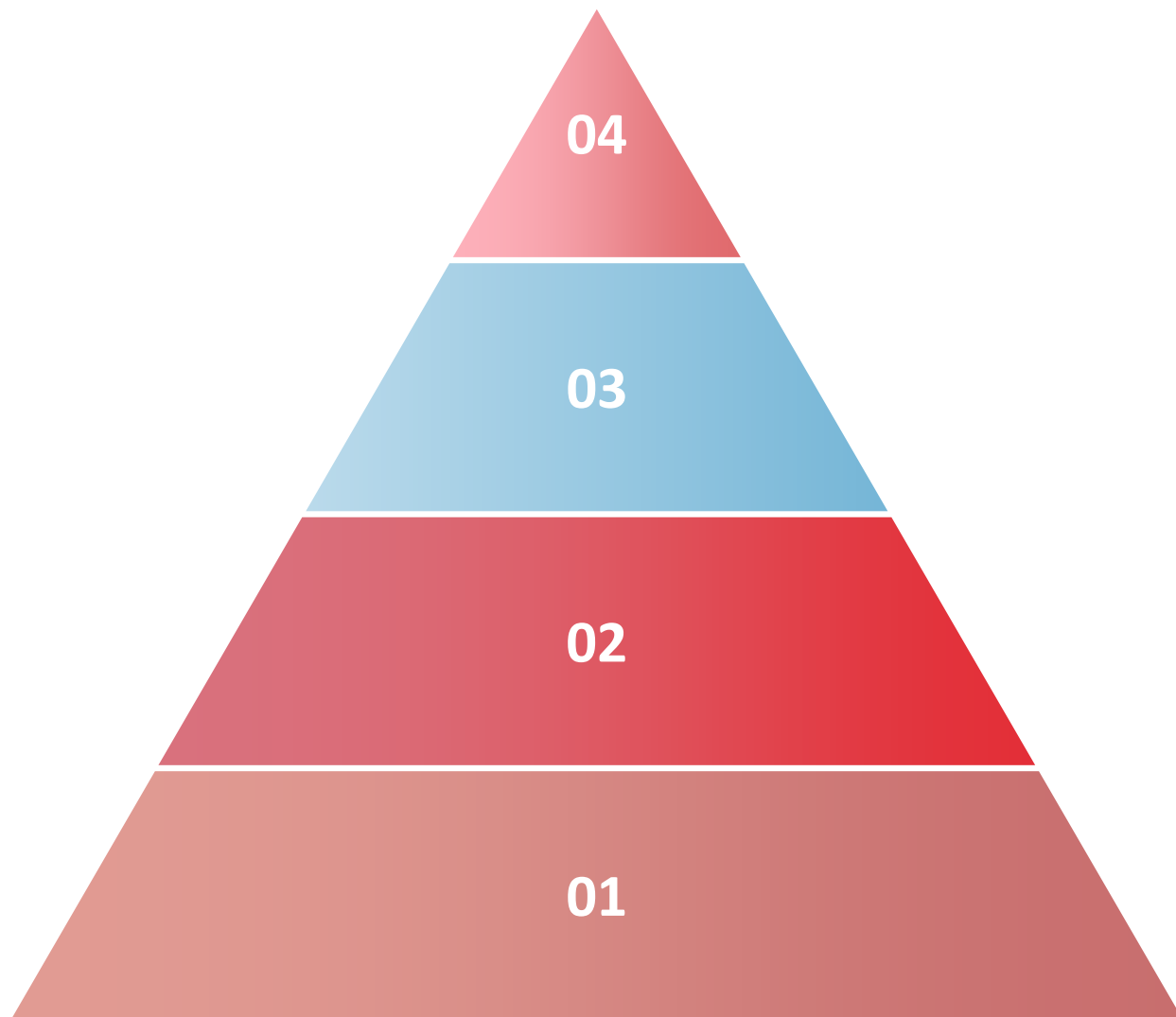
Indexed by / 核心评价

AHCI; EI; INSPEC; SCI; Scopus; WAJCI;

Highlights / 研究要点

- A systematic luminescence dating of pottery in the southeast coast of China;
- The date of the pottery indicates that the ancient human activity was concentrated during periods of climate stability;
- There existed exchanges between different regional cultures in the Minjiang River Basin during the Late Neolithic and Bronze periods

如何用CNKI助力科研选题&收集资料？



- **【述】** 有自己的观点和见解，文献综述不仅是资料的罗列，是“述”的进阶，要能论证自己的研究价值，或研究的发展方向。
- **【综】** 阅读过程中做好**笔记和备注**，善于运用**表格**等形式，提取综述问题的核心价值点进行陈述、比较；要在过程中**不断调整和取舍**。
- 资料**选取的依据**是多方面的，如所选研究示例是否来自权威期刊，学者是否在领域内有影响力，研究是否兼顾了最新的成果和未来的方向预期，是否与自身课题相关，是否能论证自己正在进行的研究价值等。
- 确定方向，精读篇关摘，拟定主题范围不建议过大。



如何用CNKI更好进行 写作和投稿

- 参考文献格式不规范

- **引用未标注**

• 投稿排版格式错误

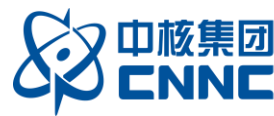
- **图表运用不规范**

- **标点符号使用不当**

- **单词拼写错误**



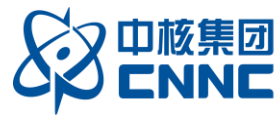
翻译助手 <https://dict.cnki.net/>



翻译助手是依托CNKI海量学术双语平行语料库（学术文献、工具书、主题词表等）和CNKI专业文献机器翻译技术，专门面向学术领域C端用户打造的中、英双语在线翻译工具。

The screenshot shows the CNKI (China National Knowledge Infrastructure) website interface. The top navigation bar includes links for '旧版入口', '手机版', '充值', '会员', '帮助', '个人/机构馆', '我的CNKI', '欢迎来自', '同方知网', '的您, 个人账户', and a '登录' button. The main search area features a search bar with '主题' and '中文文献、外文文献' options, and a search icon. Below the search bar are various filters and categories, including '学术期刊', '学位论文', '会议', '报纸', '年鉴', '专利', '标准', '成果', '图书', '学术辑刊', '法律法规', '政府文件', '企业标准', '科技报告', and '政府采购'. The '研究学习平台' (Research Learning Platform) section is highlighted with a red box and a red arrow pointing to the '翻译助手' (Translation Assistant) link. Other links in this section include '知网研学平台', '大数据研究平台', '研究生', '本科生', '高职学生', '专利分析', '学术图片', '统计数据', '科研评价', '中职学生', '中学生', '个人终身学习者', '学者库', '表格', '期刊大数据', '协同研究平台', '在线教学服务平台', and '个人查重服务'. The '作者服务' (Author Service) section includes links for '作者成果下载', '学术画像', '文献管理', '学术评价', '学术交流', and '情报跟踪'. The '中国学术期刊(网络版) & 中国学术期刊网络出版总库' section includes the ISSN 11-6037/z and ISSN 2096-4188. The '外文资源总库' (CNKI Scholar) section includes the SAE International logo. The '专题知识库' (Specialized Knowledge Base) section includes links for '院士论文集: 袁隆平 | 吴孟超 | 方智远', '应对百年未有之大变局的中国经济', '新型冠状病毒感染(OA)', '党政/红色专题', '新思想', '中共党史', '党的二十大精神', '党政书屋', '国家治理', '科学决策', '长征', '军史', '抗战', '党建知识', '党建期刊', '党校学习', '强军思想', '公共管理', '智能公文', '政报公报', '依法行政', '财政业务', '市场监管', '税收知识', '智库报告', '办公室业务', '每周参阅', '国资国企', '法律总库', and '乡村治理'.

翻译助手 <https://dict.cnki.net/>



提供学科领域内较全面、较专业的词汇翻译和（长、短）文本翻译服务，以及词汇、短语翻译结果相关的基于学术成果的事实性翻译证据——双语例句、英文例句、相关文摘和相似文献。

学科领域

学术词典

双语例句

相关搜索

历史记录

TOP

自动检测目标语言

翻译

划词

人工智能

×

artificial intelligence

☆

4/600

复制 | 纠错

词典

双语例句

英文例句

相关文摘

学科领域: 全部(48) 自动化技术(26) 计算机软件及计算机应用(14) 石油天然气工业(10) 电力工业(9) 电信技术(7) 教育理论与教育管理(7) 互联网技术(6) 地质学(6) 数学(5) 环境科学与资源利用(5) 工业经济(4) 中等教育(4) 自然地理学和测绘学(4) 法理、法史(4) 建筑科学与工程(4)

学术词典 (来源于: 期刊论文、博硕论文、会议论文、图书等各类文献资源)

共为您找到 48 个翻译词条, 显示全部译词

artificial intelligence	artificial intelligent	intelligence	artifical intelligence	artificial intellegence
artificial intelligence	intelligence, artifical	artificial intelligence tech...	intelligent simulation	human intelligence

双语例句

artificial intelligence

共为您找到 9791 条双语例句, 仅可查看前200条

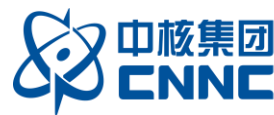
1.Graphic treatment technique , which is an important field of the pattern recognition and artificial intelligence , has been used in many aspects of agriculture .

图像处理技术是模式识别与人工智能的一个重要领域, 其应用已扩展到农业领域的诸多方面。

来源《图像处理技术在工业机器人中的应用》

<https://fanyi.cnki.net/>

自动导出参考文献



www.cnki.net

主题 | 人工智能

结果中检索 高级检索 知识元检索 > 引文检索 >

总库 20.60万 中文 外文

学术期刊 13.57万

学位论文 3.58万

会议 5102

报纸 6492

年鉴

图书 114

专利

标准 33

成果 3519

科技 社科

检索范围: 总库 主题: 人工智能 主题定制 检索历史 共找到 135,701 条结果 1/120

全选 已选: 50 清除 批量下载 导出与分析

排序: 相关度 发表时间 被引↓ 下载 综合 显示 50

导出文献

可视化分析

GB/T 7714-2015 格式引文

知网研学 (原E-Study)

CAJ-CD 格式引文

MLA格式引文

APA格式引文

查新 (引文格式)

查新 (自定义引文格式)

Refworks

EndNote

NoteExpress

NoteFirst

自定义

主题

主要主题 次要主题

人工智能(2.74万)

机器人(9978)

人工智能技术(3597)

人工智能时代(2892)

大数据(1854)

决策系统(1614)

计算机视觉(1328)

智能机器人(1250)

深度学习(975)

数字经济(816)

学科

自动化技术(4.27万)

计算机软件及计算机... (2.29万)

信息经济与邮政经济(1.22万)

工业经济(7143)

篇名

1 卷积神经网络研究综述

2 一个科学新领域——开放的复杂巨系统及其方法

3 计算机视觉中摄像机定标综述

4 深度学习的昨天、今天和明天

5 遗传算法综述

6 人工智能时代的制度安排与法律规制

7 深度卷积神经网络在计算机视觉中的应用研究综述

8 人脸检测研究综述

刊名

计算机学报

自然杂志

自动化学报

计算机研究与发展

控制理论与应用

法律科学(西北政法大
学学报)

数据采集与处理

计算机学报

发表时间

2017-01-22
10:35

1990-01-31

2000-01-19

2013-09-02
20:26

1996-12-25

2017-09-10

2016-01-15

2002-05-12

被引

4710

2725

2006

1956

1538

1516

1502

1377

下载

112701

14707

16372

57329

31845

43511

46131

20834

操作

导出文献

可视化分析

GB/T 7714-2015 格式引文

知网研学 (原E-Study)

CAJ-CD 格式引文

MLA格式引文

APA格式引文

查新 (引文格式)

查新 (自定义引文格式)

Refworks

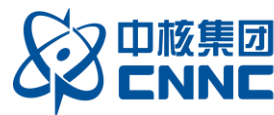
EndNote

NoteExpress

NoteFirst

自定义

自动导出参考文献



文献导出格式

GB/T 7714-2015 格式引文

· 知网研学 (原E-Study)

· CAJ-CD 格式引文

· MLA 格式引文

· APA 格式引文

· 查新 (引文格式)

· 查新 (自定义引文格式)

· Refworks

· EndNote

· NoteExpress

· NoteFirst

· 自定义

GB/T 7714-2015 格式引文

已选文献

预览

批量下载

导出

复制到剪贴板

打印

xls

doc

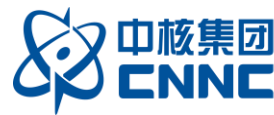
排序

发表时间 ↓

被引频次

- [1]吴非,胡慧芷,林慧妍,任晓怡.企业数字化转型与资本市场表现——来自股票流动性的经验证据[J].管理世界,2021,37(07):130-144+10.DOI:10.19744/j.cnki.11-1235/f.2021.0097.
- [2]杨东.监管科技:金融科技的监管挑战与维度建构[J].中国社会科学,2018(05):69-91+205-206.
- [3]张顺,龚怡宏,王进军.深度卷积神经网络的发展及其在计算机视觉领域的应用[J].计算机学报,2019,42(03):453-482.
- [4]袁曾.人工智能有限法律人格审视[J].东方法学,2017(05):50-57.DOI:10.19404/j.cnki.dffx.2017.05.006.
- [5]司晓,曹建峰.论人工智能的民事责任:以自动驾驶汽车和智能机器人为切入点[J].法律科学(西北政法大学学报),2017,35(05):166-173.DOI:10.16290/j.cnki.1674-5205.2017.05.016.
- [6]王迁.论人工智能生成的内容在著作权法中的定性[J].法律科学(西北政法大学学报),2017,35(05):148-155.DOI:10.16290/j.cnki.1674-5205.2017.05.014.
- [7]吴汉东.人工智能时代的制度安排与法律规制[J].法律科学(西北政法大学学报),2017,35(05):128-136.DOI:10.16290/j.cnki.1674-5205.2017.05.012.
- [8]易继明.人工智能创作物是作品吗?[J].法律科学(西北政法大学学报),2017,35(05):137-147.DOI:10.16290/j.cnki.1674-5205.2017.05.013.
- [9]张慧,王坤峰,王飞跃.深度学习在目标视觉检测中的应用进展与展望[J].自动化学报,2017,43(08):1289-1305.DOI:10.16383/j.aas.2017.c160822.
- [10]郭元祥.论深度学习:源起、基础与理念[J].教育研究与实验,2017(03):1-11.
- [11]《中国公路学报》编辑部.中国汽车工程学术研究综述·2017[J].中国公路学报,2017,30(06):1-197.DOI:10.19721/j.cnki.1001-7372.2017.06.001.
- [12]熊琦.人工智能生成内容的著作权认定[J].知识产权,2017(03):3-8.
- [13]王坤峰,苟超,段艳杰,林懿伦,郑心湖,王飞跃.生成式对抗网络GAN的研究进展与展望[J].自动化学报,2017,43(03):321-332.DOI:10.16383/j.aas.2017.y000003.

专业化智能排版 格式精灵 (author.cnki.net)



中国知网自主研发的智能排版服务平台。平台从文章页面的版心设置，到页眉页脚、标题、作者、单位、摘要关键词、正文、参考文献、附录等**内容规范**处理，再到字体字号、段落设置、对齐方式、分栏、图形、表格和公式等**形式规范批量处理**，为用户解决排版难题。平台从2022年起开始面向个人用户服务，**至今已有20000+个人用户**。



期刊论文自动排版

- 专用模板：3500+期刊模板
- 排版时间：平均3分钟/篇
- 排版准确率：97%以上

学位论文自动排版

- 专用模板：300多所高校学位论文模板
(涵盖所有985和211院校、200多所普通高校)
- 排版时间：平均8分钟/篇
- 排版准确率：95%以上

大幅提高排版效率，减轻作者的排版工作量。

HSDA模型的改进及其对高温天气下户外工作者的热安全应用
摘要：为向高温天气下室外工作者的健康工作提供方法支持和数据依据，本研究基于夏季高温环境的室外实验，对HSDA模型中的太阳辐射模块进行修正以提高其预测性能。首先，对PHS模型与HSDA模型的预测性能进行对比，选出表现较优的HSDA模型进行后续修正；随后，对HSDA模型的组成方程进行分析，选择平均辐射温度为修正对象，利用实验数据与预测值之间的误差函数求出模型修正系数，获得修正HSDA模型；最后，利用修正模型对极端高温条件下户外工作者的安全热暴露时长与失水量进行预测。结果表明：室外高温环境下HSDA模型的预测精度高于PHS模型；模型的修正系数为0.614，修正模型的预测性能可提高约24%；随着环境参数的升高，户外劳动者的安全热暴露时长逐渐变短，并且普遍低于1h，而失水量会逐渐变高，甚至会超过4462.5g/h。
关键词：高温天气；户外工作者；太阳辐射强度；HSDA模型；热安全评价
Abstract: In order to provide method support and data basis for the health work of outdoor workers in high temperature weather, the solar radiation module in HSDA was modified to improve its prediction performance, based on the outdoor experiment in high temperature environment in summer. Firstly, the prediction performance of PHS model and HSDA was compared, and the HSDA with better performance was selected for subsequent correction. Then, the composition equation of HSDA was analyzed, the average radiation temperature was selected as the correction object, and the correction coefficient of the model was obtained by using the error function between the experimental data and the predicted value. Finally, the modified model was used to predict the safe heat exposure duration and water loss of outdoor workers under extreme high temperature conditions. The results showed that the prediction accuracy of HSDA is higher than that of PHS model in outdoor high temperature environment. The modified coefficient of the model is 0.614, and the prediction performance of the modified model can be improved by about 24%. With the increase of environmental parameters, the safe heat exposure duration of outdoor workers becomes shorter and generally less than 1h, while the water loss becomes higher and even exceed 4462.5g/h.
Key words: high temperature; outdoor workers; solar radiation intensity; HSDA; thermal safety evaluation
1. 引言
由于全球变暖，世界各地极端高温天气频发[2]。在高温环境中，人体的热平衡容易受到影响，一旦热平衡被破坏，人体体温调节系统便会发生紊乱导致核心温度升高，从而更容易产生如痉挛、中暑、发热等与热有关的疾病，甚至发生死亡[3-4]。可见极端高温天气会对人体健康甚至生命构成严重威胁[5]。因此，对人体的热应激程度进行科学准确的预测，并且提供热相关疾病的风险干预措施，已迫在眉睫。
随着社会对于劳动保护的需求愈发迫切，关于人体热应激的研究也不断深入。学者们提出多种人体体温调节模型，并且针对不同的需求对经典模型进行修正与拓展。Mason等[1]从人体与热环境之间的热交换提出预测热应激(PHS)模型，通过对生理指标的预测来反映人体的热应激水平；美国陆军开发出一套混合热调节模型：热应变辅助决策(HSDA)，该模型主要基于Givoni等人开发的场方程建立而成，可对人体核心温度的发展进程与失水量进行预测[16-17]；Wang等[19]在广泛使用的PHS模型的基础上，提出一种考虑身高、体重、性别和年龄等个体差异因素的个性化预测热应激(PHIS)模型，所得PHIS模型可以对个体化的核心温度、平均皮肤温度和出汗量进行预测；Liu等[20]将核心温度与皮肤温度间储存热量的函数联系起来，得出新的表达式，再基于此表达式开发出一套改进的PHS模型，将此模型用于评估高温作业环境中的人体核心温度；Xu等[21]结合两个现有的人体体温调节模型：SCENARIO模型与HSDA模型，将两个模型预测的汗液流失量进行平均，并基于此提出一种新的多模型汗液流失预测方法(MMA)。目前多数研究并未重视太阳辐射对个体热应激的影响，而对于高温天气下的户外工作者，太阳辐射会协同空气温度、相对湿度与风速等室外环境参数对其产生显著影响[22]。这种影响往往会被人们所低估，已有个体体温调节模型不能提供足够准确的预测与指导功能，因此对模型进行相应的修正与改进则是至关重要的。
鉴于此，笔者拟对比PHS模型与HSDA模型的预测性能，进而选出较优模型，然后将太阳辐射的影响纳入到较优模型中，对模型进行修正，利用修正模型为户外工作者提供更为准确的生理预测，以期户外工作者提供更为准确的生理状态预警，降低热相关疾病的风险，从而为户外工作者的健康工作提供相应保障。

第x卷第x期 中国安全科学杂志 Vol. No. x
年月 China Safety Science Journal
中文引用格式：英文引用格式：
HSDA模型的改进及其对高温天气下户外工作者的热安全应用
中国分类号： 文献标志码： DCE
摘要：为向高温天气下室外工作者的健康工作提供方法支持和数据依据，本研究基于夏季高温环境的室外实验，对HSDA模型中的太阳辐射模块进行修正以提高其预测性能。首先，对PHS模型与HSDA模型的预测性能进行对比，选出表现较优的HSDA模型进行后续修正；随后，对HSDA模型的组成方程进行分析，选择平均辐射温度为修正对象，利用实验数据与预测值之间的误差函数求出模型修正系数，获得修正HSDA模型；最后，利用修正模型对极端高温条件下户外工作者的安全热暴露时长与失水量进行预测。结果表明：室外高温环境下HSDA模型的预测精度高于PHS模型；模型的修正系数为0.614，修正模型的预测性能可提高约24%；随着环境参数的升高，户外劳动者的安全热暴露时长逐渐变短，并且普遍低于1h，而失水量会逐渐变高，甚至会超过4462.5g/h。
【关键词】 高温天气；户外工作者；太阳辐射强度；HSDA模型；热安全评价
Abstract: In order to provide method support and data basis for the health work of outdoor workers in high temperature weather, the solar radiation module in HSDA was modified to improve its prediction performance, based on the outdoor experiment in high temperature environment in summer. Firstly, the prediction performance of PHS model and HSDA was compared, and the HSDA with better performance was selected for subsequent correction. Then, the composition equation of HSDA was analyzed, the average radiation temperature was selected as the correction object, and the correction coefficient of the model was obtained by using the error function between the experimental data and the predicted value. Finally, the modified model was used to predict the safe heat exposure duration and water loss of outdoor workers under extreme high temperature conditions. The results showed that the prediction accuracy of HSDA is higher than that of PHS model in outdoor high temperature environment. The modified coefficient of the model is 0.614, and the prediction performance of the modified model can be improved by about 24%. With the increase of environmental parameters, the safe heat exposure duration of outdoor workers becomes shorter and generally less than 1h, while the water loss becomes higher and even exceed 4462.5g/h.
Keywords: high temperature; outdoor workers; solar radiation intensity; HSDA; thermal safety evaluation
1. 引言
由于全球变暖，世界各地极端高温天气频发[2]。在高温环境中，人体的热平衡容易受到影响，一旦热平衡被破坏，人体体温调节系统便会发生紊乱导致核心温度升高，从而更容易产生如痉挛、中暑、发热等与热有关的疾病，甚至发生死亡[3-4]。可见极端高温天气会对人体健康甚至生命构成严重威胁[5]。因此，对人体的热应激程度进行科学准确的预测，并且提供热相关疾病的风险干预措施，已迫在眉睫。
随着社会对于劳动保护的需求愈发迫切，关于人体热应激的研究也不断深入。学者们提出多种人体体温调节模型，并且针对不同的需求对经典模型进行修正与拓展。Mason等[1]从人体与热环境之间的热交换提出预测热应激(PHS)模型，通过对生理指标的预测来反映人体的热应激水平；美国陆军开发出一套混合热调节模型：热应变辅助决策(HSDA)，该模型主要基于Givoni等人开发的场方程建立而成，可对人体核心温度的发展进程与失水量进行预测[16-17]；Wang等[19]在广泛使用的PHS模型的基础上，提出一种考虑身高、体重、性别和年龄等个体差异因素的个性化预测热应激(PHIS)模型，所得PHIS模型可以对个体化的核心温度、平均皮肤温度和出汗量进行预测；Liu等[20]将核心温度与皮肤温度间储存热量的函数联系起来，得出新的表达式，再基于此表达式开发出一套改进的PHS模型，将此模型用于评估高温作业环境中的人体核心温度；Xu等[21]结合两个现有的人体体温调节模型：SCENARIO模型与HSDA模型，将两个模型预测的汗液流失量进行平均，并基于此提出一种新的多模型汗液流失预测方法(MMA)。目前多数研究并未重视太阳辐射对个体热应激的影响，而对于高温天气下的户外工作者，太阳辐射会协同空气温度、相对湿度与风速等室外环境参数对其产生显著影响[22]。这种影响往往会被人们所低估，已有个体体温调节模型不能提供足够准确的预测与指导功能，因此对模型进行相应的修正与改进则是至关重要的。
鉴于此，笔者拟对比PHS模型与HSDA模型的预测性能，进而选出较优模型，然后将太阳辐射的影响纳入到较优模型中，对模型进行修正，利用修正模型为户外工作者提供更为准确的生理预测，以期户外工作者提供更为准确的生理状态预警，降低热相关疾病的风险，从而为户外工作者的健康工作提供相应保障。

格式精灵 (author.cnki.net)

全面收录
中文期刊

跟踪
学科热点

精准
选题分析



智能
匹配期刊

稿件质量
提升

一站式
投稿

CNKI写作投稿服务平台依托于中国知网的学术期刊库建设而成，提供学术热点、选题分析、智能选刊、内容审校、自动排版等多项服务，并提供统一管理平台，全面解决高校师生写作投稿过程中遇到的各类难题。

- ▶ 写什么？ --- 研究热点，选题分析
- ▶ 去哪投？ --- CNKI写作投稿服务平台
- ▶ 投哪种？ --- 智能选刊，快速推荐合适期刊
- ▶ 怎么写？ --- 投稿前先修改，少走弯路

一站式论文写作全能神器 一网打尽论文写作各种问题

如何在知网免费下载自己的论文？

上作者服务平台
au.cnki.net

健全作者服务体系

- 认领成果，个人成果免费下载
- 定制个人学术成果集
- 学位论文稿酬在线领取
- 手机号注册，一键实名认证
- 收录证书，永久保存

开启作者学术空间

- 管理和展示本人学术成果，分享科研心得
- 方便作者学术交流，促进科研协作
- 自动关联相关研究领域及单位专家学者成果
- 追踪所在领域最新研究现状

引入学术成果评价

- 获取《学者科研成果统计分析报告》《文献评价报告》《高影响力论文入选证书》，为成果申报、奖项申请、职称评定提供佐证
- 从学术影响力、社会影响力、刊载物影响力、同行评议等体现作者学术核心价值

提供丰富作者权益

- 作者每认领授权一篇文献，将获得相应积分和文献研读、文献下载权益
- 未来，平台服务更加丰富，智能排版、文献查重、选刊投稿、科研评价、学术翻译等

成立作者服务中心 开发作者服务平台

2月中心成立，组织专职队伍做好作者服务工作，尊重、维护作者权益
集作者权益服务、学术社交服务和增值服务于一体（au.cnki.net）

The screenshot shows the CNKI website homepage. The navigation bar includes links for '旧版入口', '手机版', '充值', '会员', '帮助', '个人/机构馆', '我的CNKI', and '登录'. The main content area is divided into three columns: '行业知识服务与知识管理平台', '研究学习平台', and '专题知识库'. In the '研究学习平台' section, the '作者服务' (Author Service) link is highlighted with a red box and a red arrow pointing to it. The '作者服务' link is part of a row of links including '学位论文领取稿酬通告', '心可书馆', and '智能审校'. Below the '作者服务' link, there is a detailed description of the service, including '个人文献免费下载', '成果认领', '成果授权', '稿酬领取', '学术评价', and '学术交流'.

The screenshot shows the CNKI Author Service Platform interface. The top banner reads '保障作者权益，提供增值服务' (Protect author rights, provide value-added services). Below the banner, there is a section titled '服务全球 4200万+ 作者，各项权益，一站式服务' (Serve 42 million+ authors worldwide, one-stop service for all rights). This section includes three main service areas: '成果认领' (Achievement Recognition), '成果授权' (Achievement Authorization), and '稿酬申领' (Manuscript Application). Each area has a brief description and a list of services. The bottom of the page features a large banner with the text '20万+认证作者，150万篇认领成果，5万+专家学者' (200,000+ certified authors, 1.5 million articles claimed, 50,000+ expert scholars) and a '登录' (Login) button.



扫码了解
详细流程



CNKI知识资源

× CNKI知识资源 > ...

位发布新产品、新平台，并提供在线体验与专场培训服务。下面与小知一起先睹为快吧！



// 公益服务月专享福利领取 //

福利一：CNKI新产品新平台在线体验



>>> 扫码申请

时间：2023年9月-10月

期限：开通之日起1个月内有效

注意：仅支持机构账户开通

公益服务月期间，全国各行各业单位可扫描上方二维码，了解CNKI新产品新平台清单，提交申请信息开通使用权限，率先体验CNKI知识创新服务！

× CNKI知识资源 > .. ×

CNKI资源产品

学术期刊

学术辑刊

学位论文

会议论文

报纸

年鉴

工具书

心可书馆

CNKI标准数据总库

中国知网专利数据库

中国科技项目创新成果鉴定意见数据库（知网版）

CNKI学术图片库

（* 带下划线产品，点击了解更多详情）

CNKI评价服务

学术评价支撑平台

中国引文数据库

学术精要数据库

中国图书引证统计分析数据库

（* 带下划线产品，点击了解更多详情）

× CNKI知识资源 > ...

// 公益服务月专享福利领取 //

福利二：CNKI新产品新平台专场培训



>>> 扫码报名

- 个性化定制单位培训方案
- 支持线上线下等培训模式

开通使用权限后，如何快速了解平台并且高效应用？

不用担心，“多功能产品说明书”来啦！

公益服务月期间，全国各行各业单位可扫描上方二维码提交信息，报名成功后即可享受为您量身定做的专场培训服务，快来报名吧！