



第二讲 如何写作学术论文（一）

——论证与写作

王强

2025年2月24日

上海科技大学人文科学研究院

选题

论域



论题

环境污染、全球变暖、食品安全、人工智能……

《具身性、认知语言学与人工智能伦理》《人工智能的伦理与法律问题研究》

具身性、认知语言学与人工智能伦理学

徐英瑾

(复旦大学哲学学院, 上海 200433)

摘 要: 在主流的人工智能伦理学研究中, 很少有人意识到, 将伦理规范的内容转化为机器编码的作法, 在逻辑上必预设一个弱的语义学理论框架, 而目前主流人工智能研究所采用的语义学基础理论却恰恰是成问题的。文章主张在人工智能与人工智能伦理学的研究中引入认知语言学的理论成果, 并在此基础上特别强调“身体图式”在伦理编码过程中起到的基础性作用。依据此番立场, 并主张, 机器伦理学的核心议题应包括对人工智能的“身体”——而不仅仅是“心智”——的设计规范, 即必须严肃考虑“怎样的外围设备才被允许与中央语义系统进行恒久的链接”这一问题。

关键词: 人工智能伦理学; 认知语言学; 认知图式; 具身性; 语义学

随着人工智能技术的日益发展, 对于此类技术产品的伦理学考量也逐渐进入学界的视野。概而言之, 与人工智能相关的所有伦理学思考, 都在国际学界被归入“人工智能伦理学”(ethics of Artificial Intelligence)的范畴, 而这个学科分文本本身又可分为两个小分支: “机器人伦理学”(robotics)与“机器伦理学”(machine ethics)。

“机器伦理”的编程作业也会失去大方向。

不过, 在当前人工智能伦理学研究中, 极少有研究者意识到此类问题实质上乃是某种深奥的语言哲学-语言学问题的变种, 而不能就事论事地在应用伦理学的层面上被谈论。而笔者的相关判断又是基于如下考量, 如果我们要把用自然语言表达出来的伦理学规范——如著名的“阿西莫夫三

人工智能的伦理与法律风险问题研究

党家玉

(西安交通大学法学院 西安 710049)
C01214577@qq.com

Research on the Ethical and Legal Risk of Artificial Intelligence

Dang Jiayu

(School of Law, Xi'an Jiaotong University, Xi'an 710049)

Abstract The concept of "artificial intelligence" since 1956 have been proposed, the technology obtained the leap forward development of the computer network, electronic technology, information engineering, and many other fields are widely used, in promoting the network of information technology at the same time, also has a far-reaching influence on all aspects of social life. for medical, communications, transportation, finance, etc., many fields provides strong technical support. In 2016, the year of the unprecedented development of artificial intelligence technology was called the "turning point of artificial intelligence". As a new technology of the Internet era, intelligence of artificial intelligence in the development of network information technology at the same time, blurred the line between physical reality, Numbers, and personal, also spawned many complex legal and ethical issues, so we must take effective measures in time, to make artificial intelligence a greater degree of giving full play to the advantages of its positive value. This paper analyzes the relationship between artificial intelligence and human beings, analyzes the ethical and legal problems caused by artificial intelligence technology, and puts forward corresponding countermeasures.

Key words artificial intelligence; human-computer relations; ethical principles; the legal responsibility; boundary restrictions





- 回应性文章：对文章中的观点进行回应，直接锁定文章最小层面的论域，然后进行主题阅读
- 《论 XXXX-兼与 XXX 先生商榷》

存在论革命：人工智能神话 与人性论悲歌

——兼与赵汀阳《人工智能的神话或悲歌》商榷

张永超

文献检索

文献的种类

- 按文献的载体不同，可划分为：
- **书写型**：如书法作品、手稿、书信等，保存和收藏价值
- **印刷型**：如传统的图书、期刊等，便于阅读，使用方便；但，携带不方便
- **电子型**：如电子期刊、电子图书等，存储密度高，存取速度快，维护费用高
- **缩微型**：如缩微胶片、缩微胶卷等，不能直接阅读；
- **视听型**：如唱片、录音带等，直接记录声音和图像



文献的种类

- 按出版形式，可划分为：
- **图书**:内容系统、全面、成熟可靠；出版周期长，内容滞后
- **期刊**:数量大，品种多，内容丰富，周期短，速度快，流通广
- **会议文献**:各种科技会议上宣读的论文或书面发言；传递及时，针对性强
- **政府出版物**:各国政府部门及其设立机构的专门机构发表、出版的文件；行政性文献和技术性文献



文献的种类

- **专利文献**: 专利局公布或归档的与专利有关的文献, 包括专利说明书、专利公报, 专利分类资料、专利检索工具、专利申请过程文件等; 报道迅速, 法律性强, 内容新颖; 帮助精准选择课题, 避免重复研究等;
- **学位论文**: 高等院校、科研结构的研究生、本科生为取得学位而撰写并提交的学术论文, 具有独创性, 系统性, 有一定的参考价值;
- **标准文献**: 如国际标准, 国家标准, 企业标准; 技术规定, 规章性, 法律性



文献的种类

- 按照文献中信息量的多少、内容的加工深度，以及功能的不同，划分为：
- **零次文献**:未经信息加工，直接记录在载体上的原始信息，如实验数据、观测记录等；
- **一次文献**:著者以其本人的研究成果为基本素材写成的原始创作，如专著、期刊论文等；
- **二次文献**:是将大量无序、分散的一次文献收集、整理、加工、著录其特征并按一定的顺序加以编排，形成供读者检索所需一次文献线索的文献形式，如索引、文摘、数据库等；
- **三次文献**:是科技人员围绕某一专题，利用二次文献的检索，吸取一次文献内容的基础上，撰写而成的新的文献。如综述、述评等。



- 文献的用途：
- **提供观点**，我们引述别人对某一话题的观点、解读，以支持自己的观点。
- **提供素材**，用作论证我们观点的证据、信息和数据。
- **提供概念**，用以界定概念或者提供解释框架。
- **提供案例**，用以进行比较分析。

❓ 如果现在需要写作一篇课程论文，你首选哪个途径查找信息？

- A. 搜索引擎（百度、Google 等）
- B. 社交媒体（微博、微信、知乎等）
- C. AI 问答（ChatGPT 等）
- D. 学术数据库（CNKI、SCI 等）
- E. 问熟人（老师、同学等）



PX 词条保卫战



- **中国知网**：CNKI 是目前世界上最大的连续动态更新的中文学术数据库，我校目前订购的资源包括：学术期刊、学术辑刊、博硕士论文、重要报纸。CNKI 收录国内学术期刊 8000 余种。
- **万方 (学位论文数据库)**：该库与国内 600 余所高校、科研院所等学位授予单位合作，收录自 1980 年以来的学位论文，每年增加约 30 万篇。内容涵盖理学、工业技术、人文科学、社会科学、医药卫生、农业科学、交通运输、航空航天和环境科学等各学科领域，是我国收录数量较多的学位论文**全文数据库**。

? 如需使用中国知网，请问你采用如下的哪种方式进入中国知网？

- A. 用搜索引擎检索到知网的官网，然后进入
- B. 直接输入知网的网址：<https://www.cnki.net/>
- C. 在上海科技大学图书馆网站上，通过数据库导航找到知网，进入
- D. 其他



文献检索

知识元检索

引文检索

主题 | 中文文献、外文文献



问答

高级检索 >

出版物检索 >

- 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
- 政府采购

行业知识服务与知识管理平台

科技创新知识服务平台 党政知识仓库

农林牧渔、卫生、科学研究

农业 乡村振兴 食品安全检测 医疗 药业
公共卫生 自然资源 海关检验 生态环境
水利 气象 海洋 地震

建筑、能源、冶炼、交通运输

建筑 城乡规划 建筑材料 电力 冶金 石油
煤炭 交通 船舶

制造、信息技术、贸易

研究学习平台

知网研学平台

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 表格 翻译助手 期刊大数据 协同研究

AI智能写作 学术大讲堂 个人查重服务 论文智能排版

作者服务 学位论文领取稿酬通告 心可书馆 智能审校

作者服务

- 个人文献免费下载
- 成果认领
- 成果授权
- 稿酬领取
- 学术评价
- 学术交流

中国学术期刊
(网络版) &
中国学术期刊网络
出版总库

CN 11-6037/Z
ISSN 2096-4188

外文资源总库
CNKI Scholar

SAE
INTERNATIONAL

专题知识库

方智远院士论文集

知医网药 音闻知网

党政/红色专题

习近平文化思想 新思想 党的二十大精神 军
中共党史 智慧党建 国家治理 科学决策
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 乡村治理

数据库列表

全部数据库

试用资源

跨学科常用数据库

各学科特色数据库

期刊/会议文献

电子图书

学位论文

百科全书/年鉴

数值/事实型

专利

全部数据库

首页 > 数据库列表 > 全部数据库

全部 A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

注：请合理使用电子资源。校外使用电子资源，请登录VPN。

数据库名称	数据库类型	详细信息
American Mathematical Society (AMS, 美国数学学会) 期刊/图书	全文期刊/图书	详细信息
American Society for Microbiology (ASM, 美国微生物学会) 期刊库	全文期刊	详细信息
American Institute of Physics (AIP, 美国物理联合会) 数据库	全文期刊/会议文献	详细信息
American Physical Society (APS, 美国物理学会) 期刊数据库	全文期刊	详细信息
Annual Reviews 综述期刊数据库	全文期刊	详细信息
ACM Digital Library美国计算机协会数据库	文摘/全文	详细信息
American Chemical Society (ACS, 美国化学学会) 期刊数据库	全文期刊	详细信息



主题 中文文献、外文文献

- 学术期刊
- 学位论文
- 会议
- 报纸
- 年鉴
- 专利
- 标准
- 成果
- 工具书
- 中国引文库
- 学术图片
- 学术视频
- 音频
- 统计数据
- 法律

机构登录

用户名

密码

自动登录

登录即同意中国知网使用协议、隐私政策

登录

校外访问 >

IP登录 >

常用服务:

个人查重

智能写作

翻译助手

知网研学

选刊投稿

个人AIGC检...

格式精灵

+ 自定义添加



行业增值服务

知网数据平台 知网行业数据 知网企业数据



数字出版服务

知网学术出版平台 知网学术出版平台



个人用户服务

知网知识管理 知网个人数据 知网工程数据

高校/机构:

上海科技大学

前往

使用帮助

上海科技大学

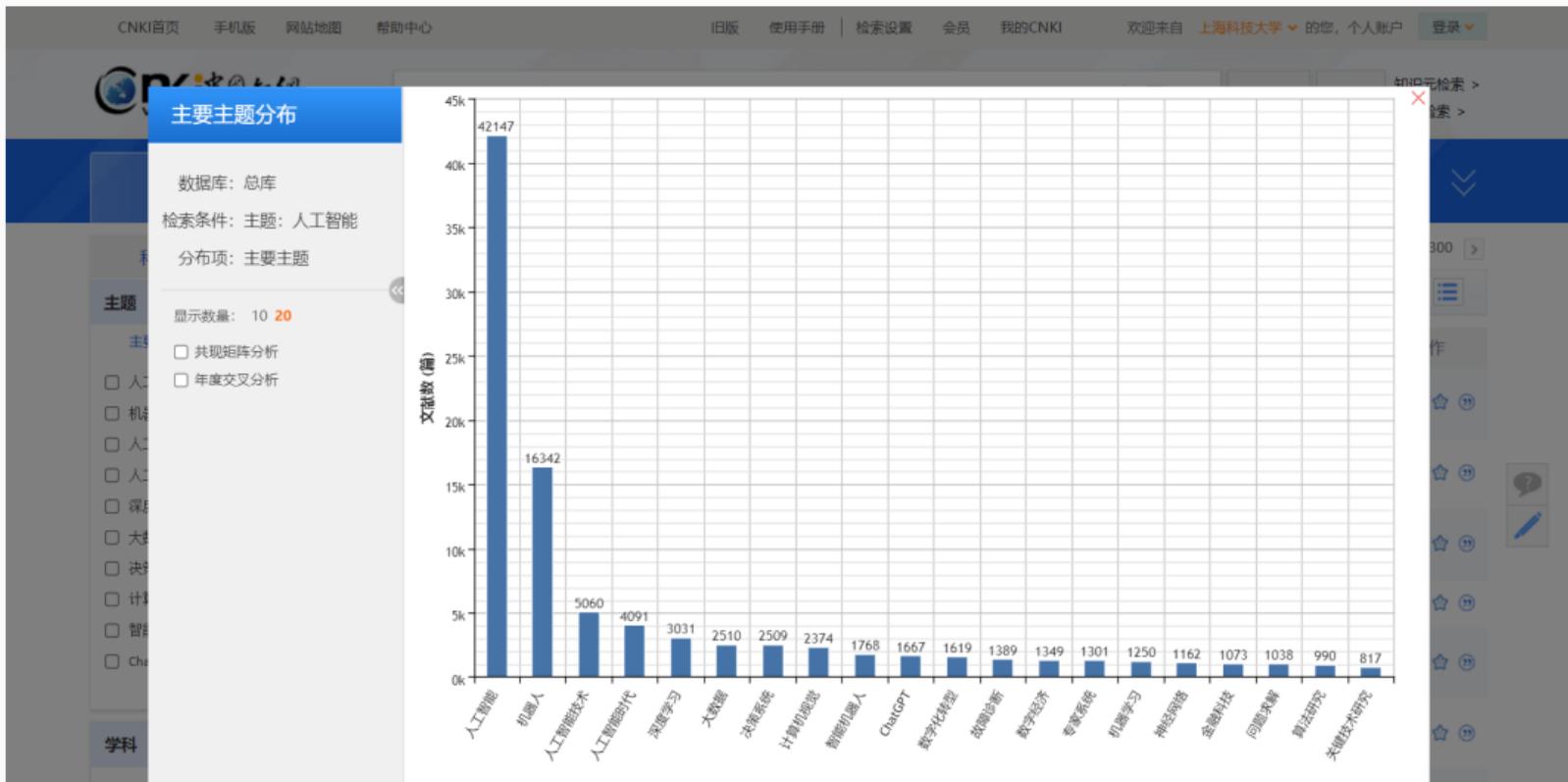
高校/机构列表 (按接入先后排序)

- 清华大学
- 北京大学
- 北京师范大学
- 中国人民大学
- 山东大学
- 华东师范大学
- 浙江大学
- 天津大学
- 华南理工大学
- 华中科技大学
- 长春理工大学
- 上海财经大学
- 深圳大学
- 沈阳农业大学
- 浙江工商大学
- 华北水利水电大学

展开



如何检索文献





我们一般用查全率 (recall ratio)和查准率 (precision ratio)评价检索效果:

$$R = \frac{\text{检出的相关文献量}}{\text{相关文献总量}} * 100\%$$

$$\text{漏检率 (Omission Ratio)} = 1 - R$$

$$P = \frac{\text{检出的相关文献量}}{\text{检出的文献总量}} * 100\%$$

$$\text{误检率 (Noise Ratio)} = 1 - P$$

确定检索词:

- (1) 同义词, 近义词; (2) 上、下位概念; (3) 不同变格形式 (西文)



自动检测目标语言 ▾

翻译

划词

通识教育

×

general education



7/400

复制 | 纠错

学科领域

学术词典

历史记录

TOP

词典

双语例句

英文例句

相关文摘

学科领域: **全部(48)** 高等教育(30) 职业教育(9) 法理、法史(5) 中国语言文字(4) 外国语言文字(4) 中等教育(4)

教育理论与教育管理(4) 图书情报与数字图书馆(3) 成人教育与特殊教育(3) 物理学(3) 逻辑学(3) 会计(2) ▾



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)

纠错

通识教育

共为您找到 48 个翻译词条, 显示全部译词 ▾

general education (2406)

general knowledge education (29)

? 以“人工智能写作”为检索词在中国知网首页的检索框中进行检索，选择如下哪个检索字段，检索结果数最多？

- A. 篇名
- B. 关键词
- C. 摘要
- D. 篇关摘



? 以“人工智能写作”为检索词在中国知网首页的检索框中进行检索，选择如下哪个检索字段，检索结果与“人工智能写作”相关性最强？

- A. 篇名
- B. 关键词
- C. 摘要
- D. 篇关摘





- 检索规则：
 - **注意：每一个检索系统都有自己的检索规则**
 - (1) 逻辑运算符
 - (2) 通配符
 - (3) 精确检索



- **布尔检索**：用布尔逻辑运算符来表达检索词之间的逻辑关系。
 - **AND**：要求检索既论及 A 概念又论及到 B 概念的文献
 - **OR**：要求检索既论及 A 概念或者论及到 B 概念的文献，也包括那些同时含有 A 概念和 B 概念的文献
 - **NOT**：要求检索论及 A 概念的文献，但不包括涉及 B 概念的文献
- **注意**：用半角符号、与检索词之间要有空格

检索规则

The screenshot displays the CNKI website homepage with a blue header and a white search bar. The search bar contains the text "主题" (Topic) and "中文文献、外文文献" (Chinese literature, foreign literature). To the right of the search bar is a "问答" (Q&A) button and a "检索" (Search) button. A red box highlights the "高级检索" (Advanced Search) link above the search bar, with "出版物检索" (Publication Search) below it. Below the search bar, there are several categories of resources, each with a checkmark icon: 学术期刊 (Academic Journals), 学位论文 (Theses), 会议 (Conferences), 报纸 (Newspapers), 年鉴 (Yearbooks), 专利 (Patents), 标准 (Standards), 成果 (Achievements), 学术辑刊 (Academic Collections), 图书 (Books), and 文库 (Library). Below these categories, there are icons for 工具书 (Reference books), 中国引文库 (China Citation Library), 学术图片 (Academic Images), 学术视频 (Academic Videos), 音频 (Audio), 统计数据 (Statistical Data), 法律法规 (Laws and Regulations), 政府文件 (Government Documents), and 科技报告 (Technical Reports). Below the categories, there is a "常用服务" (Common Services) section with several buttons: 个人查重 (Personal Plagiarism Check), 智能写作 (Smart Writing), 翻译助手 (Translation Assistant), 知网研学 (CNKI Research), 选刊投稿 (Journal Selection and Submission), 个人AIGC检... (Personal AIGC Check...), 格式精灵 (Format Wizard), and + 自定义添加 (Custom Add). Below the common services, there are three service cards: 行业增值服务 (Industry Value-added Services), 数字出版服务 (Digital Publishing Services), and 个人用户服务 (Personal User Services). The footer of the page contains the CNKI logo, a "总库" (Total Library) dropdown, a "检索" (Search) dropdown, a "出版来源" (Publication Source) dropdown, a "我的CNKI" (My CNKI) dropdown, a "充值" (Recharge) button, a "会员" (Member) button, a "上海科..." (Shanghai Sci...) button, and a "个人登录" (Personal Login) button.

知网® 手机版 ▾ 读者服务 ▾ 作者服务 ▾ 出版服务 ▾ 产品解决方案 ▾ 联系我们 旧版入口 充值 ▾ 会员 上海科... 个人登录

nkicnki中国知网 www.cnki.net

主题 ▾ | 中文文献、外文文献 问答 检索 高级检索 > 出版物检索 >

学术期刊 学位论文 会议 报纸 年鉴 专利 标准 成果 学术辑刊 图书 文库
工具书 中国引文库 学术图片 学术视频 音频 统计数据 法律法规 政府文件 科技报告

常用服务:

个人查重 智能写作 翻译助手 知网研学 选刊投稿 个人AIGC检... 格式精灵 + 自定义添加

行业增值服务 挖掘数据价值，洞悉行业趋势，助推专业发展

数字出版服务 一站式学术出版解决方案，学术研究全方位支持

个人用户服务 助力知识获取，提升个人价值，拓展无限可能

nkicnki中国知网 www.cnki.net 总库 ▾ 检索 ▾ 出版来源 ▾ 我的CNKI ▾ 充值 会员 上海科... 个人登录

 注意检索综述论文，常用检索词：综述、进展、研究现状、展望、指南

.....
 高级检索，检索字段是：篇名，检索词是：综述、进展、研究现状、展望、指南，请问：哪种写法正确？

- A. 综述、进展、研究现状、展望、指南
- B. 综述 OR 进展 OR 研究现状 OR 展望 OR 指南
- C. 综述 + 进展 + 研究现状 + 展望 + 指南
- D. 综述 + 进展 + 研究现状 + 展望 + 指南

检索规则

学科 111件

主题

学科

发表年度

研究层次

文献类型 

综述 (4)

资讯 (40)

研究论文 (1723)

文献来源

作者

机构

基金

OA出版

全选 已选 0

排序: 相关度 发表时间 **被引↓** 下载 综合 显示  

	题名	作者	来源	发表时间	数据库	被引	下载	操作
<input type="checkbox"/> 1	关于“ 通识教育 ”概念内涵的讨论	李曼丽,汪永铨	清华大学教育研究	1999-03-30	期刊	700	9637	   
<input type="checkbox"/> 2	突出学科特点,加强 人文教育 ——试论当前英语专业教学改革	胡文仲,孙有中	外语教学与研究	2006-09-20	期刊	699	7325	   
<input type="checkbox"/> 3	是“育人”非“制器”——再谈 人文教育 的基础地位	杨叔子	高等教育研究	2001-03-25	期刊	592	3334	   
<input type="checkbox"/> 4	对 通识教育 有关概念的辨析	陈向明	高等教育研究	2006-03-30	期刊	544	12963	   
<input type="checkbox"/> 5	通识教育 与人格陶冶	鲁洁	教育研究	1997-04-17	期刊	538	4972	   
<input type="checkbox"/> 6	现代大学与 人文教育	杨叔子	高等教育研究	1999-07-25	期刊	445	3031	   
<input type="checkbox"/> 7	我国高校 通识教育 现状调查分析——以北大、清华、人大、北师大四所院校为例	李曼丽,杨莉,孙海涛	清华大学教育研究	2001-06-30	期刊	358	9196	   
<input type="checkbox"/> 8	文化素质教育与 通识教育 之比较	杨叔子;余东升	高等教育研究	2007-06-30	期刊	314	12410	   
<input type="checkbox"/> 9	基于OBE理念,构建 通识教育 课程教学与评估体系——以清华大学为例	苏凡;李曼丽	高等工程教育研究	2018-03-28	期刊	310	9724	   
<input type="checkbox"/> 10	绿色 教育 :科学 教育 与 人文教育 的交融	杨叔子	教育研究	2002-11-17	期刊	299	3520	   
<input type="checkbox"/> 11	大学 通识教育 的两个中心环节	甘阳	读书	2006-04-30	期刊	295	6079	   
<input type="checkbox"/> 12	加强 人文教育 提高人文素质	杨德广	教育研究	1999-02-17	期刊	288	1812	   



- **通配符**: 用一个特定字符替代不确定字符
 - `comput*`: 零个或 N 个字符
 - `defen?e`: 1 个字符
 - `apple$`: 零个或 1 个字符
- **精确检索**: 常用于词组检索
 - 算符: 多用半角双引号""

检索规则

> | MENU

📁

🕒

👤

🔔

15,700 results from Web of Science Core Collection

Analyze Results Citation Report Create Alert

🔍 comput* (Title) Search

+ Add Keywords Quick add keywords: < + COMPUTED TOMOGRAPHY + CLOUD COMPUTING + EDGE COMPUTING + MOBILE EDGE CO >

Publications You may also like... Copy query link

Refine results

Search within results... 🔍

Quick Filters

<input type="checkbox"/>	🏆 Highly Cited Papers	1,493
<input type="checkbox"/>	🔥 Hot Papers	24
<input type="checkbox"/>	📄 Review Article	12,295
<input type="checkbox"/>	🕒 Early Access	3,269
<input type="checkbox"/>	🔓 Open Access	133,651
<input type="checkbox"/>	📄 Enriched Cited References	41,641
<input type="checkbox"/>	📄 Open publisher-invited reviews	176

0/500,406 Add To Marked List Export ▾ Sort by: Relevance ▾ < 1 of 2,000 >

1 **Computational** analysis of corruption dynamics insight into fractional structures

🔒

[Akgül, A; Farman, M; \(...\); Hassani, MK](#) 41 References

Dec 31 2024 | [APPLIED MATHEMATICS IN SCIENCE AND ENGINEERING](#) 32 (1)

☰ Enriched Cited References

The fractional derivative that is used to compute the solution of the corruption system with Power-Law Kernel, Mittag-Leffler Kernel, and Exponential Decay Kernel. It is important to study and analyse corruption dynamics, because it is an act that f ... [Show more](#)

？ (多选题) 你认为下面哪些方式有可能提高文献检索的查全率？

- A. 使用更多数据库
- B. 考虑检索词的同义词及其他表述形式
- C. 增加检索限定
- D. 将同义词之间的逻辑运算符由“或”改为“与”



？ (多选题) 你认为下面哪些方式有可能提高文献检索的查准率？

- A. 使用更多数据库
- B. 将检索字段由“标题”改为“摘要”
- C. 将检索字段由“篇关摘”改为“标题”
- D. 使用精确检索





- 检索结果排序方式:
- (1) 按**发表时间**排序: 看到最新论文;
- (2) 按**被引**排序: 看到核心、经典的论文。

CNKI首页 手机版 网站地图 帮助中心 旧版 使用手册 检索设置 会员 我的CNKI 欢迎来到 上海科技大学 的您, 个人账户 登录

cnki中国知网 www.cnki.net

主题 人工智能写作 问答 结果中检索 高级检索 知识元检索 > 引文检索 >

总库 1212 中文 742 学位论文 215 会议 16 报纸 40 年鉴 4 专利 0 标准 0 成果 0 外文

科技 社科 检索范围: 总库 主题: 人工智能写作 主题定制 检索历史 共找到 1,212 条结果 1/61

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
01 人工智能聊天机器人助力眼科和科学论文写作 <small>网络首发</small>	惠延年	国际眼科杂志	2024-01-08 17:03	期刊	254		
02 阅读与写作: 基于科幻创作的 人工智能教育探索 ——以指导学生参与“AI科幻小说写作”活动为例	龚春美	中国信息技术教育	2024-01-01	特色期刊	1		
03 人工智能写作对写作教学的启示	郭吉	中国创意写作研究	2023-12-31	辑刊	55		
04 人工智能视域下应用型院校英语写作多元反馈模式构建——基于 iWrite2.0写作自动评阅系统的构建	祁晶	运城学院学报	2023-12-25	期刊	73		

主要主题 次要主题

- 人工智能 (514)
- 人工智能时代 (80)
- 人工智能技术 (62)
- 新闻生产 (58)
- 新闻业 (34)
- 机器新闻写作 (33)
- 智媒时代 (32)
- ChatGPT (28)
- 新闻传播 (26)



- 国内期刊评价工具:
- (1)北大中文核心期刊:北京大学主办, 三年一次, 包括近 2000 种期刊。
- (2)中文社会科学引文索引 (CSSCI):南京大学主办, 两年一次, 600 余种期刊
- (3)中国科学引文数据库 (CSCD):中科院主办, 每年更新, 1000 余种期刊

如何评价文献

CNKI首页 手机版 网站地图 帮助中心 旧版 使用手册 会员 我的CNKI 欢迎来自 上海科技大学 的您, 个人账户 登录

cnki中国知网 www.cnki.net

高级检索 专业检索 作者发文检索 句子检索 一框式检索 | 知识元检索 | 引文检索

文献分类

篇名 * 通识教育 精确 v

AND v 作者 * 精确 v -

AND v 期刊名称 * 精确 v - +

仅看有全文 包含资讯 OA出版 网络首发 增强出版 | 基金文献 | 中英文扩展 同义词扩展

时间范围: 出版年度 起始年 -- 结束年 期 更新时间 不限 v

来源类别: 全部期刊 SCI EI 北大核心 CSSCI CSCD AMI

重置条件 检索

高级检索使用方法: >>

高级检索支持使用运算符*、+、-、"、"、()进行同一检索项内多个检索词的组合运算, 检索框内输入的内容不得超过120个字符。输入运算符*(与)、+(或)、-(非)时, 前后要空一个字节, 优先级需用英文半角括号确定。若检索词本身含空格或*、+、-、()、/、%、=等特殊符号, 进行多词组合运算时, 为避免歧义, 须将检索词用英文半角单引号或英文半角双引号引起来。

例如:

(1) 篇名检索项后输入: 神经网络 * 自然语言, 可以检索到篇名包含“神经网络”及“自然语言”的文献。

总库 中文 7170 外文 5585 学术期刊 学位论文 288 会议 179 报纸 96 年鉴 4 图书 4 专利 0 标准 0 成果 1

科特 社科 检索范围: 总库 (篇名: 通识教育(精确)) 主题定制 检索历史 共找到 5,585 条结果 1/280

清华大学教育研究 . 1999(01) 查看该刊数据库收录来源



关于“通识教育”概念内涵的讨论

李曼丽,汪永铨

清华大学教育研究所,北京大学高等教育科学研究所

摘要: 一、“通识教育”概念“通识教育”(general education, 亦译“普通教育”、“一般教育”)一词在19世纪以前一般指中小学教育的总称。第一个把它与大学教育联系在一起的人是美国博德因学院(Bowdoin college)的帕卡德(A. S. Packard)。

专辑: 社会科学II辑

专题: 教育理论与教育管理

分类号: G40-05



下载: 9637 页数: 6 大小: 40k

谢谢!