



启航学术之旅，助力论文写作

知网东部区 刘玲钰

CNKI知网数据库培训

CONTENTS
目 录

1

毕业论文写作科学范式

2

知网辅助高效论文写作

3

学术道德与科研诚信

4

第十届“知网杯”赛事介绍



论文的分类和基本特征

论文的分类

根据写作目的不同——

学术论文

科研专业论文

科研专业论文：是记述创新性研究工作成果的书面文章。

学业论文

学业论文：主要指在高等院校学习的学生撰写的论文。

学年论文

学年论文：高等院校各个年级学生独立完成的作业。

学位论文

学士论文

硕士论文

博士论文

学位论文：用以申请授予相应学位而提出作为考核评审的文章。

论文的基本特征

科学性

内容上的科学性 表达上的科学性

创新性

理论创新 方法创新 结论创新

创新不是执着于新旧，而是要发现和创造更符合实际的方法，即“更加适合”的条件或方法。

论文的基本特征

科学性

内容上的科学性 表达上的科学性

创新性

理论创新 方法创新 结论创新

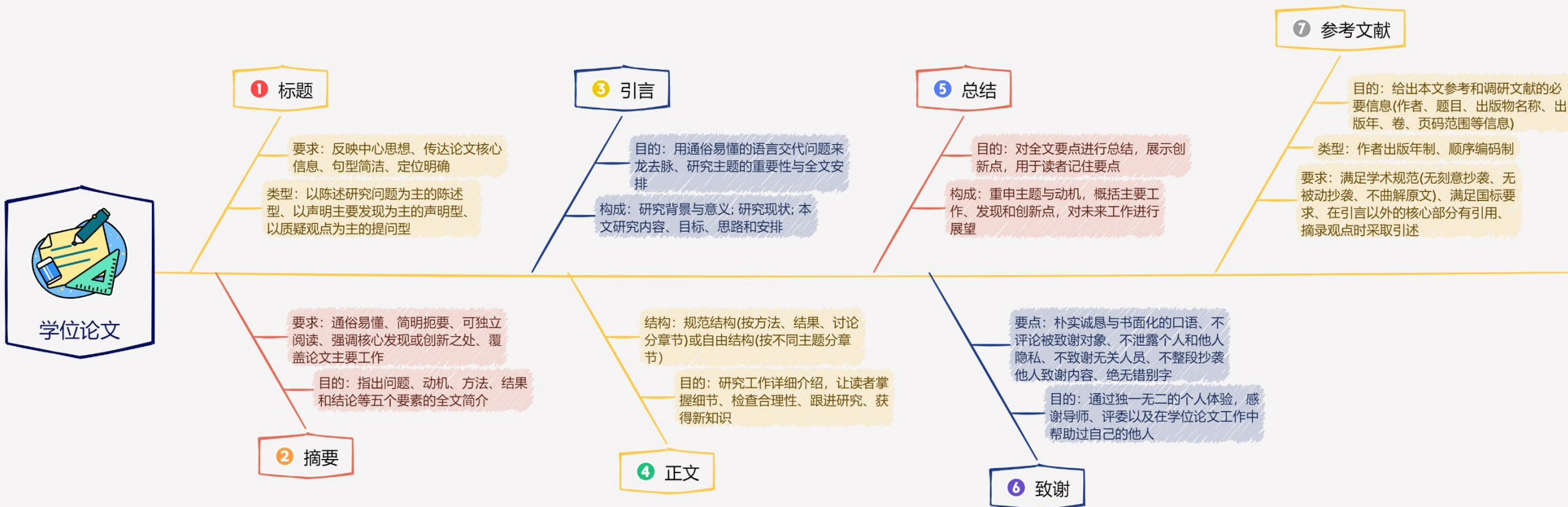
理论性

理性的逻辑思维 客观的分析与推导

规范性

结构规范 语言规范 格式规范

论文常见结构



*资料来自网络

南京大学毕业设计（论文）



南京大学

毕 业 论 文

（ 申请学士学位 ）

论文题目：淘宝网的营销策略研究

作 者：[REDACTED]

专 业：电子商务

指导教师：高[REDACTED]

学 号：Yc09[REDACTED]

论文答辩日期：12月4日

二〇一〇年 月 日

目 录

目 录	V
1 绪论	1
1.1 研究背景	1
1.2 相关工作	1
1.3 本文主要工作	2
1.4 本文结构	2
2 系统	3
2.1 图片	3
2.2 公式	4
2.3 表格	5
2.4 算法	5
3 实验	7
3.1 实现细节	7
3.2 文本分行结果	7
3.3 识别结果	7
3.3.1 准确率	7
4 总结与讨论	9
参考文献	11
致 谢	13

*资料来自网络

没写过，看看写的好的

清华大学

中文摘要

综

题目:

系专姓指

摩擦与磨损是巨大的能源浪费类生存和发展产生接触的固体表面在院士团队第一次在结构超滑从纯粹的解决带来了曙光。电能是人类尺度下静电感应型能够在极其微弱的外适用范围广泛等个人医疗系统、人域的微纳器件提供例如血管机器人、述优点的纳米发电带来的问题被显著构可以一定程度避因此，我们亟待从电机在相关领域的

本文第一次提了革命性的解决方机，即电容式、独理论上，我们求解结果，这些结滑纳米发电性能来发电机不仅可以和输出功率密度比滑纳米发电机可以驱动，因此能够从发电机的设计并加实验上，我们型的正确性；同时相应的微加工制备存在的问题(例如如机的力学-电学集验证。

本文的上述理

关键词: 结构

第1章 问题

- 1.1 纳米发电
- 1.2 静电感应
- 1.2.1 静电
- 1.2.2 存在
- 1.3 结构超滑
- 1.4 小结

第2章 超滑

- 2.1 电容式超滑
- 2.1.1 模型
- 2.1.2 结果
- 2.1.3 有限
- 2.1.4 电容
- 2.2 独立层-超滑
- 2.2.1 模型
- 2.2.2 结果
- 2.2.3 有限
- 2.2.4 独立
- 2.3 另外三种超滑
- 2.3.1 摩擦
- 2.3.2 驻极
- 2.3.3 超滑
- 2.3.4 附加
- 2.4 小结

第3章 超滑

- 3.1 电容式超滑
- 3.1.1 输出
- 3.1.2 平行
- 3.1.3 电容
- 3.1.4 所需
- 3.1.5 基于
- 3.1.6 基于
- 3.1.7 充电
- 3.1.8 参数
- 3.2 独立层-超滑

3.2.1 输出性能求解	39
3.2.2 独立层-电容式超滑纳米发电机的有限元仿真	42
3.2.3 所需外力和能量转化分析	45
3.2.4 充电电荷密度和输出性能的上限值	47
3.3 摩擦起电式超滑纳米发电机	48
3.4 驻极体式超滑纳米发电机	51
3.5 接触分离式摩擦纳米发电机	54
3.6 超滑纳米发电机的漏电问题	57
3.7 小结	57
第4章 超滑纳米发电机的实验验证和样机制备	57
4.1 导电超滑材料金属盖石墨岛的制备	57
4.1.1 金属盖石墨岛的制备工艺和效果	57
4.1.2 金属盖石墨岛的导电性测试	58
4.2 电容式超滑纳米发电机的实验验证和样机制备	62
4.2.1 宏观实验验证	62
4.2.2 样机结构设计	64
4.2.3 第一种定子结构的设计制备和测试	65
4.2.4 第二种定子结构的设计制备和测试	72
4.3 纳米发电机的其他一般性问题和解决方案	82
4.3.1 拐角处的电场奇异性导致的静电击穿	82
4.3.2 原子级平整表面的工艺实现	85
4.3.3 适用于超滑纳米发电机的电学-力学集成测试系统	90
4.4 小节	92
第5章 总结和期望	92
插图索引	93
表格索引	96
参考文献	97
致谢	101
声明	102
附录 A 外文资料的调研阅读报告(或书面翻译)	103

论文作者黄轩宇为清华大学2016级航院钱学森力学班本科生，从大二开始跟随郑泉水院士开展结构超滑技术的应用研究。2020年完成的本科毕业论文工作涉及结构超滑微发电机的理论设计和器件设计，学位论文被评为**清华大学校级优秀本科生毕业论文、北京市优秀本科毕业论文等**。本科毕业后，继续师从郑泉水院士，攻读博士学位，读博第一年即在结构超滑微发电机的实验样机上取得阶段性进展，实现了高电流密度和长寿命，**相关成果于2021年4月15日发表在《自然·通讯》(Nature Communications) 上。**

*资料来自网络

论文写作的一般步骤

1

研究准备

2

数据收集

3

实验分析

4

论文撰写

5

成果展示

论文写作的一般步骤——研究准备

确定研究主题

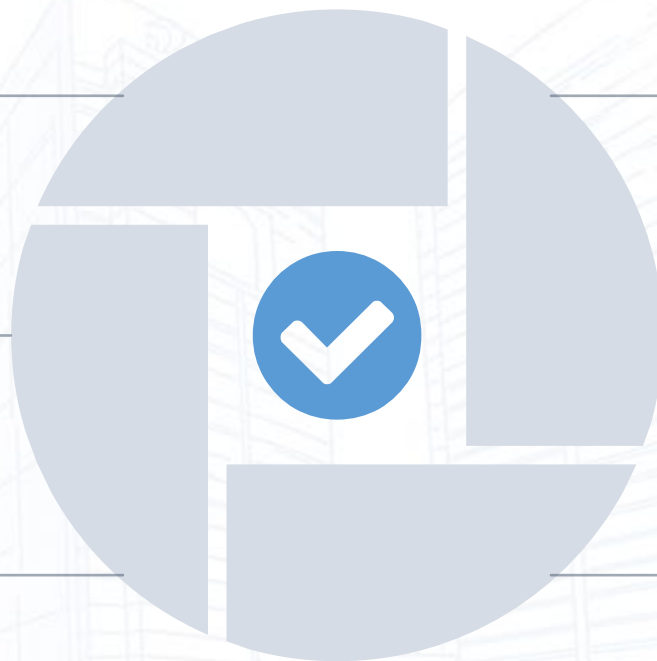
根据所在专业，选择感兴趣且具有一定学术价值和实际研究意义的课题

拟定研究目标

明确研究的目的、意义和具体研究任务

确定研究对象

明确研究的受众、范围和具体对象



文献综述

收集和分析与研究相关的国内外研究成果及研究进展

设计研究方法

选择合适的研究方法和技术手段，确保研究可行性

编制研究计划

制定详细的研究时间表和阶段性任务，确保研究进度

数据来源筛选

筛选从不同渠道获取数据，要符合科学、有效、学术伦理的要求

原始数据来源

个人直接从一线调研、实验、观测等活动中获取的第一手数据。

二次数据来源

分析从公开数据库、文献资料、报告等途径获取的已整理二次数据。

网络数据收集

通过网络调查、在线问卷、社交媒体等途径收集的网络数据

内容分析概述

介绍实验/调研内容分析方法、步骤及应用领域

结果展示与解释

展示分析结果并解读实验结果对研究目标的关联性



数据收集与预处理

详述如何获取数据、筛选，确保数据有效性

数据清洗与分析

将预处理之后的数据进行详细的分类清洗，并按照预定的分析方法进行分类

量化分析与统计方法

按步骤数据分析，保证科学性和可复现

语法和拼写检查

检查论文中的语法错误和拼写错误

1

论文润色

3

词汇丰富与替换

提高词汇丰富度，替换过于简单的词汇，注重表达的专业性和学术性

2

句子结构和表达优化

优化句子结构，提高表达准确性

4

逻辑连贯性与衔接

确保论文段落间的逻辑连贯性和衔接

论文写作的一般步骤——成果发表

论文投稿策略

选择合适的期刊和投稿途径，
提高论文发表成功率。

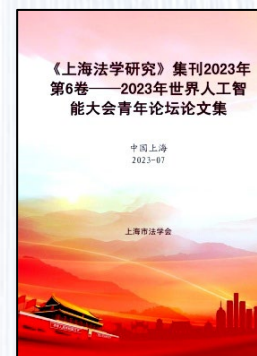
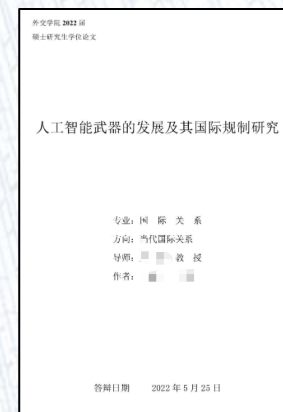
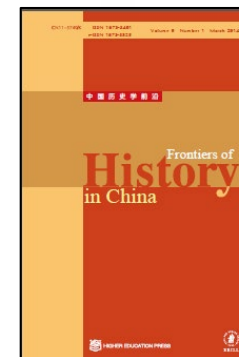
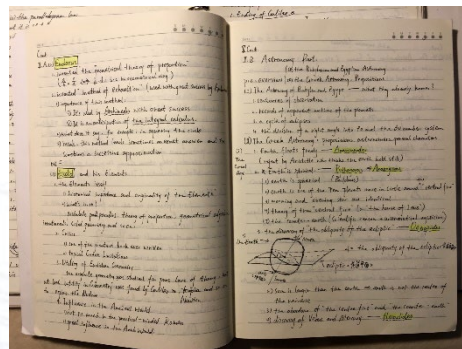
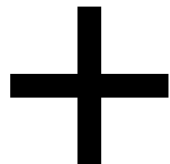
审稿与修改

分析审稿人的意见，回应和
修改论文，以满足发表要求。

论文推广

通过学术交流、社交媒体等
途径，提高论文知名度和影
响力。

学士学位论文写作资料来源



分辨数据的真实性

Baidu 百度 如何写论文 X 百度一下

Q 网页 ① 知道 ② 视频 ③ 文库 ④ 资讯 ⑤ 贴吧 ⑥ 图片 ⑦ 地图 ⑧ 采购 更多

全部 摘要 教程 格式 查重率低 参考文献 综述 算法 评语 教师

百度为您找到相关结果约100,000,000个 搜索工具

[毕业论文-AI智能一键生成-10分钟出稿](#)

AI智能写作系统,只需输入论文标题,自动完成毕业论文,全部AI原创,自带查重报告,论文格式规范,结构完整,包含摘要、目录、参考文献,符合本科毕业论文格式要求。

AI智能写作平台 获取论文

合肥东午网络科技 2023-08 广告 保障

[论文AI自动生成神器——10分钟速成](#)

AI智能写作系统,只需输入标题,自动完成毕业论文,全部AI原创,自带查重报告,论文格式规范,结构完整,包含摘要、目录、参考文献,符合本科毕业论文要求。

热门分类: 毕业论文 学术论文 期刊论文 综述范文 更多>

热门推荐: 开题报告 参考文献 查重报告 论文思路 更多>

AI 原创	结构 完整	重复 率低	10分钟 完稿
智能论文 一键初稿	毕业论文 开题报告	综述报告 高质量论文	论文范文 结构完整附查重

[查看更多相关信息>>](#)

武汉市洪山区耀博商务工... 2023-08 广告 保障

[写论文神器-AI智能论文服务平台-10分钟生成论文范文](#)

名称: AI原创 费用: 10分钟出稿 品牌: 附带查重报告 解决方案: 一键出稿
写毕业论文 AI智能论文神器,10分钟出稿,安全系数高,从论文格式模板到思路大纲,从参考文献到致谢模板,契合毕业论文要求,立即体验





1995年

致力于全方位、立体化、体系化打通全球知识信息资源的生产、传播与利用各环节；建设促进知识学习、交流和创新
的“中国知识基础设施工程”。

服务科教兴国、创
新发展战略，**凝聚**
知识，服务创新

中国核工业集团有限公司→同方股份有限公司→中国知网

两司一社：同方知网（北京）技术有限公司、同方知网数字出版技术股份有限公司、
《中国学术期刊（光盘版）》电子杂志社有限公司

新时代使命：服务科技创新，促进学术传播，承担社会责任

国内外重要出版机构

900余家国际出版集团

国际知名的学协会



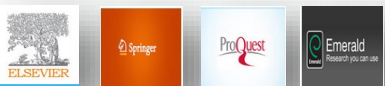
美国计算机协会 英国物理学会 国际光学工程学会 英国工程技术学会

国际组织



国际科学组织 经济合作组织 世界银行

全球知名学术出版集团



国际知名大学出版社



中国知网

主流小语种期刊平台



国内出版机构

9000多期刊编辑部

938家学位授予单位

3200家学协会

500多家报社

400多家出版社

国际化知识基础设施工程 碎片化知识

科技类

事实知识: 1,183,727万条

学术内容: 110,182万条

哲社类

事实知识: 29,628万条

学术内容: 5,526万条

学术期刊: 7万种

学术、教育专著图书:
国内50万部
国际近40万种

7国2组
组织专利1
亿多件

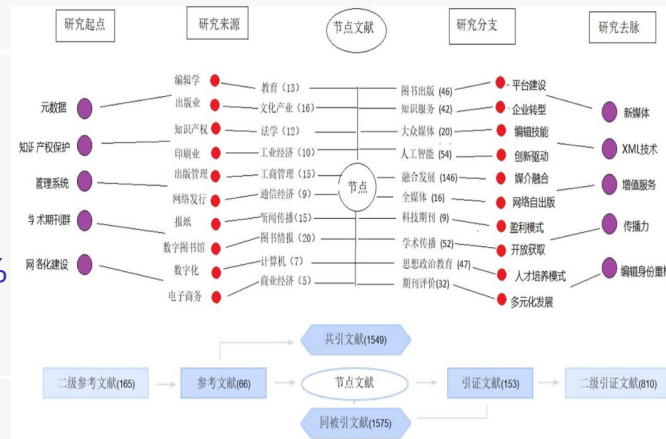
国内外
法律法规
106万

国内外
标准
62万

文献总量:
5亿多篇

收录范围:

国际期刊 > 80%
国内出版物 > 90%



各级知识大数据关联在一起, 形成知识网络



产品体系导航

聚类划分产品体系，有针对性地做产品引导。

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

会议论文

成果

学术辑刊

图书

工具书

中国引文库

专利

法律法规

政府文件

科技报告

检索功能

精简检索框内容，聚焦核心功能。

常用服务：

个人查重

智能写作

翻译助手

知网研学

新产品展示

新品速递，展示最新上架或更新的产品。

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

党政金融

科技企业

智慧法治

智慧健康

教育科研

人工智能

数

学术热点

及时获取学术热点，提供热门学术文献及关键词周级排行。

个人用户服务

助力知识获取，提升个人价值，拓展无限可能

AI学术助手

个人查重

学术情报

知网号

人才招聘

手机知网

周下载排行

1	论新质生产力：内涵特征与重要着力点	《改革》	2023-10-30
2	基于电阻的冻结砂砾土孔隙冰压融效应研究	《岩土力学》	2024-07-18
3	如何确立学术问题——文献综述撰写的目的与方法	《广东技术师范大学学...	2021-08-25
4	数字经济、创业活跃度与高质量发展——来自中国城市的经验证据	《管理世界》	2020-10-05
5	新质生产力导向下数字产业赋能现代化产业体系研究——基于补点、...	《管理世界》	2024-07-05
6	人工智能如何改变企业对劳动力的需求？——来自招聘平台大数据的...	《管理世界》	2024-06-05
7	从传统生产力到新质生产力	《中国人民大学学报》	2024-07-26
8	人工智能赋能教师数字素养提升：策略、场景与评价反馈机制	《现代教育技术》	2024-07-15
9	绿色技术创新、新质生产力与低碳经济高质量发展	《统计与决策》	2024-08-06

周热词排行

1	新质生产力	热度值9171	—
2	数字化转型	热度值3554	—
3	数字经济	热度值2893	—
4	人工智能	热度值2512	—
5	绿色金融	热度值2022	↑
6	乡村振兴	热度值1631	↓
7	绿色创新	热度值1464	↑
8	数据资产	热度值1324	↑
9	生成式人工智能	热度值1207	↓

CONTENTS
目 录

1

毕业论文写作科学范式

2

知网辅助高效论文写作

3

学术道德与科研诚信

4

第十届“知网杯”赛事介绍

论文准备流程



准备阶段

选题确定

确定写作的方向和目标

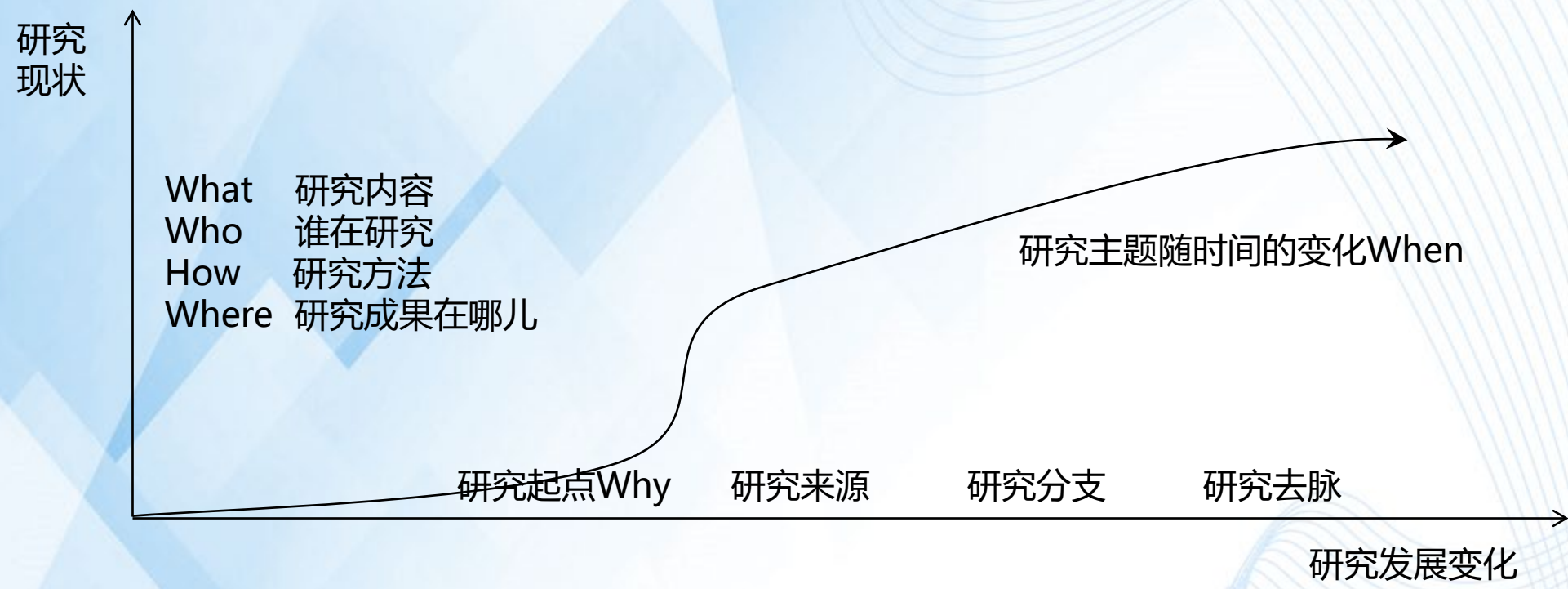
材料收集

全面掌握研究现状
准确把握研究方向

如何全面了解一个知识领域

如何用知网全面了解“人工智能”？

新领域鸟瞰目标“画像”示意图



研究现状

主题

人工智能

Q

问答

结果中检索

检索设置

总库
43.09万

中文
外文

学术期刊
31.93万

学位论文
4.80万

会议
1.36万

报纸
1.49万

年鉴

图书
9140

专利

标准
209

成果
4245

主题

主要主题

次要主题

检索范围：总库

主题：人工智能

主题定制

检索历史

共找到 430,874 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	责任伦理视阈下人工智能技术在现代农业生产中应用的伦理考量 网络首发	耿广汉;刘献利;陆文斌;姜子豪	重庆科技学院学报(社会科学版)	2024-09-03 10:32	期刊			↓ 📖 ☆ 🔍
☐ 2	人工智能变革下的智慧警务：风险、对策与未来战略 网络首发	周业勤;邱莉榕	北京警察学院学报	2024-09-03 10:01	期刊			↓ 📖 ☆ 🔍
☐ 3	人工智能嵌入劳动教育:价值、风险与纾解 网络首发	汤素娥;吴艳娇	电化教育研究	2024-09-03 09:43	期刊			↓ 📖 ☆ 🔍
☐ 4	人工智能时代数字出版人才核心素养的培养路径构建 网络首发	李丽	出版与印刷	2024-09-03 09:18	期刊			↓ 📖 ☆ 🔍

埋头苦读文献当然可以，但有些原始和笨拙
430874 篇中英文文献
O My God
我只想画个像

研究现状

What 研究内容

主题

主要主题

次要主题

☐ 人工智能 (4.88万)

☐ artificial intelligence (2.58万)

☐ 机器人 (1.81万)

☐ 人工智能技术 (5920)

☐ 人工智能时代 (4673)

☐ machine learning (3662)

☐ 深度学习 (3499)

☐ 大数据 (2853)

☐ 计算机视觉 (2653)

☐ 决策系统 (2595)

☐ deep learning (2464)

主题

主要主题

次要主题

☐ 人工智能 (4.33万)

☐ artificial intelligence (2.00万)

☐ 人工智能技术 (1.16万)

☐ 机器人 (5725)

☐ 计算机视觉 (5460)

☐ 深度学习 (5274)

☐ machine learning (4856)

☐ 神经网络 (3463)

☐ deep learning (3457)

☐ 机器学习 (3373)

☐ 大数据 (3004)

这是研究内容的静态展示

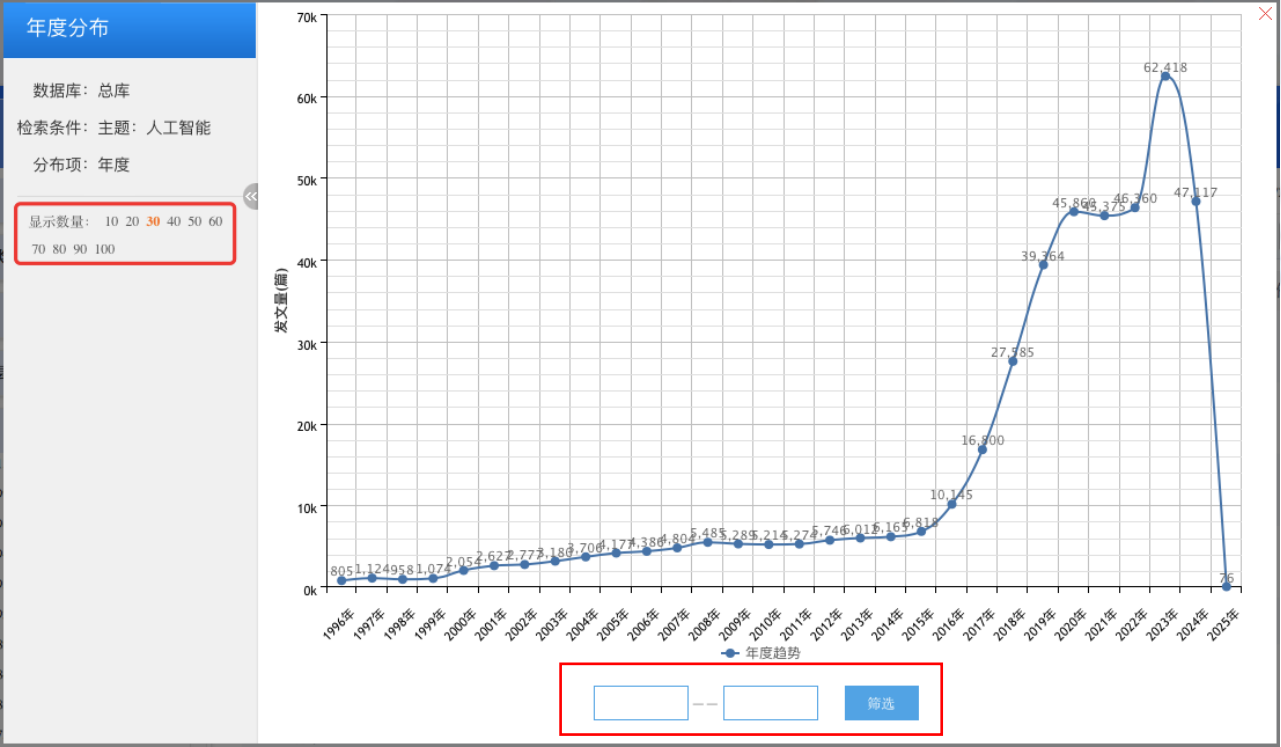
研究发展变化

When 研究主题随时间的变化

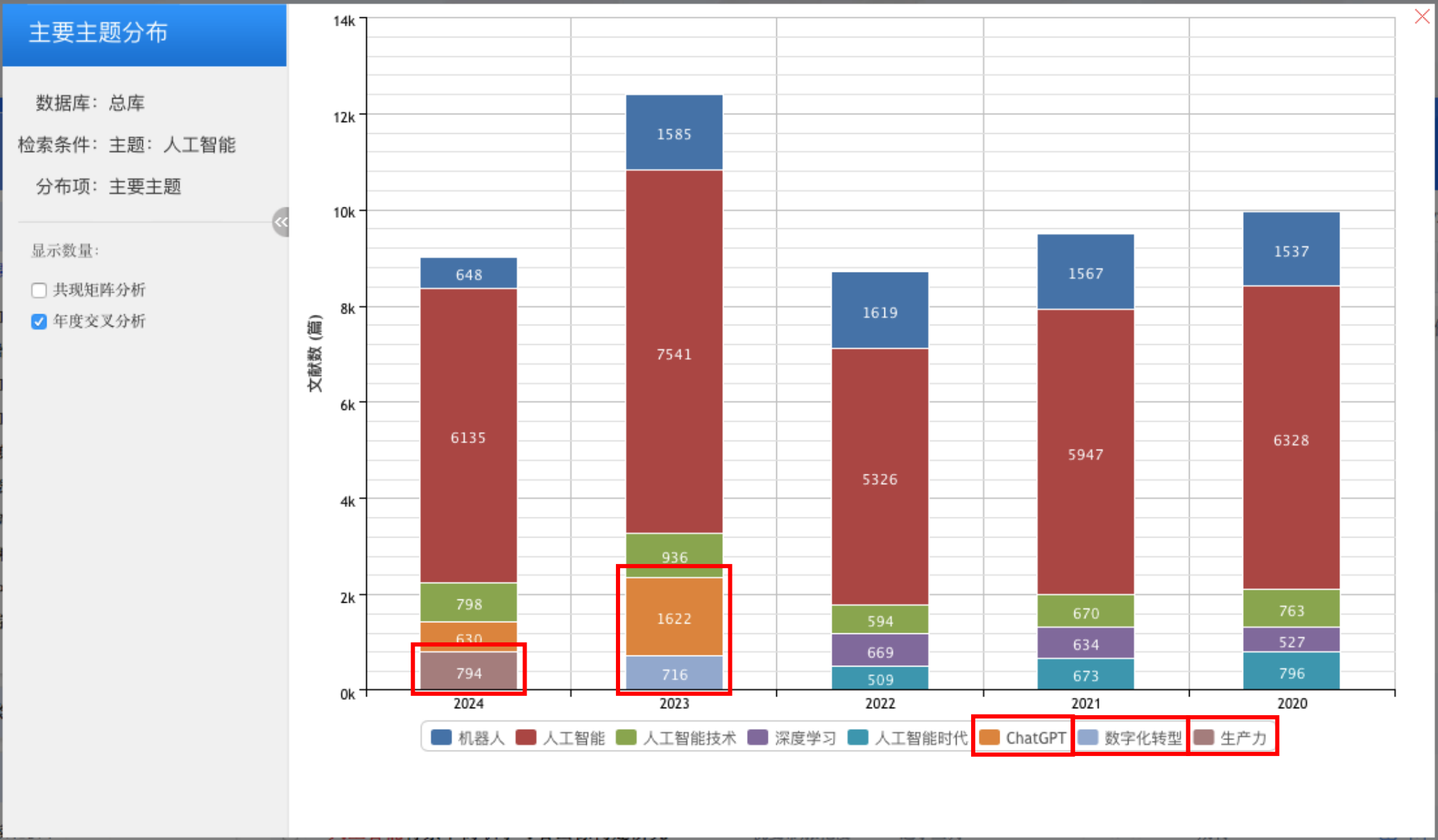


从发文量看 “人工智能” 研究的发展趋势

如果我们将其研究主题在时间轴上展开



研究发展变化



谁在研究

Who 谁在研究

作者

中国

海外

☐ 王飞跃 (85)

☐ 陆岷峰 (72)

☐ 涂序彦 (72)

☐ 顾小清 (71)

☐ 高奇琦 (59)

☐ 潘云鹤 (58)

☐ 肖峰 (57)

☐ 钟义信 (53)

☐ 黄楚新 (50)

☐ 喻国明 (49)

王飞跃

中国科学院自动化研究所

实名认证

开通知网号

同名作者 本人认领, 创建自己的成果库

王飞跃 西部钻探工程有限公司 矿业工程;地质学;机械工业;

王飞跃 中南大学 安全科学与工程;有机化工;矿业工程;

总发文量: 778 总下载量: 477126

陆岷峰

上海大学

开通知网号

同名作者 本人认领, 创建自己的成果库

陆岷峰 南京工业大学 金融;信息经济与邮政经济;民商法;

陆岷峰 江苏省淮安市商业银行股份有限公司 中国共产党;思...

陆岷峰 金融;

陆岷峰 企业经济;

总发文量: 1240 总下载量: 789100

作者关注领域

作者文献

作者导师

合作作者

获得支持基金

主讲视频

作者关注领域

商业银行	互联网金融	金融科技	实体经济	数字技术	中小企业	普惠金融	中小商业银行
供给侧结构性改革	数字经济	高质量发展	金融创新	小微科技企业	风险管理	城市商业银行	数字化转型
金融供给侧结构...	金融监管	大数据	区块链				

作者文献

认领成果后, 可免费下载个人成果, 并享受作者专属服务

最高被引

[1] 基于数字银行背景下数字信贷风险控制管理的战略研究. 陆岷峰;王婷婷.金融理论与实践,2020(01)

390

[2] 关于证券公司中财富管理业务痛点及策略研究. 陆岷峰;沈黎怡.经济与管理,2018(01)

290

[3] 互联网金融背景下商业银行"大数据"战略研究——基于互联网金融在商业银行转型升级中的运用. 陆岷峰;虞鹏飞.经济与管理,2015(03)

282

研究成果在哪

Where 研究成果在哪儿（前沿阵地）

总库
43.09万

中文
31.93万

外文

学术期刊
4.80万

学位论文
1.36万

会议
1.49万

报纸
9140

年鉴
209

图书
4245

专利

标准

成果

主题
学科
年度
研究层次

期刊
文献量
CI指数

电脑知识与技术 (1161)

电子技术与软件工程 (911)

信息与电脑(理论版) (853)

中国新通信 (712)

计算机教育 (602)

计算机工程与应用 (585)

软件和集成电路 (585)

科技风 (579)

青年记者 (562)

中国安防 (560)

检索范围: 总库 主题: 人工智能 主题定制 检索历史

共找到 171,497 条结果 1/300

排序: 相关度 发表时间 被引 下载 综合 显示 20

篇名	作者	刊名	发表时间	被引	下载	操作
1 人工智能在老年衰弱综合征领域的应用现状与挑战	刘盼;马丽娜	中国医学前沿杂志(电子版)	2024-09-03 11:44	44		↓ 收藏 分享
2 责任伦理视阈下人工智能技术在现代农业生产中的伦理考量	耿广汉;刘献科;建文;姜子豪	重庆科技学院学报(社会科学版)	2024-09-03 10:32	32		↓ 收藏 分享
3 人工智能变革下的智慧警务: 风险、对策与未来战略	周业勤;邱莉榕	北京警察学院学报	2024-09-03 10:01			↓ 收藏 分享
4 人工智能嵌入劳动教育:价值、风险与纾解	汤素娥;吴艳桥	电化教育研究	2024-09-03 09:43			↓ 收藏 分享
5 人工智能时代数字出版人才培养路径构建	李丽	出版与印刷	2024-09-03 09:18			↓ 收藏 分享
6 基于LabVIEW的拖拉机电气故障诊断系统设计	张杨	农机化研究	2024-09-03			↓ 收藏 分享
7 人工智能背景下高职学习者画像构建研究	倪曼蒂;张艳霞	辽宁丝绸	2024-09-03			↓ 收藏 分享
8 智能时代的教育信息化治理:理论框架与典型应用实践	刘振燕;朱广家	重庆教育研究	2024-09-02 16:16			↓ 收藏 分享

中文刊

总库
43.09万

中文
31.93万

外文

学术期刊
4.80万

学位论文
1.36万

会议
1.49万

报纸
9140

年鉴
209

图书
4245

专利

标准

成果

主题
学科
年度
文献类型
语言

期刊
文献量
CI指数

Journal of Robotics & ... (4634)

Journal of Engineering (2123)

Robotics & Machine L... (1785)

Applied Sciences (906)

Journal of Physics: Co... (845)

Sensors (814)

Scientific Reports (Nat... (691)

NewsRx Health & Scie... (686)

AI Magazine (652)

Sustainability (635)

检索范围: 总库 主题: 人工智能 主题定制 检索历史

共找到 147,843 条结果 1/300

排序: 相关度 发表时间 显示 20

篇名	作者	刊名	发表时间	操作
1 Development, Implementation, and Evaluation of a Machine Learning-Based Multi-Factor Adaptive E-Learning System	Aymane Ezzaoui; Aziz Dahbi; Abdelhach Haidine; Abdelhak Aqqal	IAENG International Journal of Computer Science	2024-09-01	收藏 分享
2 JACOBI ROBOTICS LAUNCHES WITH \$5 MILLION SEED ROUND		PC Business Products	2024-09-01	收藏 分享
3 人工智能在电气工程自动化中的应用探讨	冯 其忠	工程施工与管理	2024-08-31	收藏 分享
4 The role of AI agents in fostering inclusivity for HEIs' students with special needs against backdrops of the accreditation trend	Chedrawi Charbel;Kazoun Nahli;Kokkina ki Angelika	Quality Assurance in Education	2024-08-29	收藏 分享
5 Integrated noninvasive diagnostics for prediction of survival in immunotherapy	M. Yeghaian;Z. Bodala;T.M. Tareco Buchod;L. Karlova;C.U. Blank	Immunology and Technology	2024-08-29	收藏 分享
	Daniel G. Costa;Vanessa Ribeiro;Mauricio			

外文刊

如何具化特定知识领域的研究点

交叉学科找研究点

主题

人工智能

Q

问答

结果中检索

检索设置

总库
43.09万

中文
外文

学术期刊
31.93万

学位论文
4.80万

会议
1.36万

报纸
1.49万

年鉴

图书
9140

专利

标准
209

成果
4245

主题

来源类别

学科

检索范围: 总库 主题: 人工智能 主题定制 检索历史

共找到 430,884 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

☐ 自动化技术 (11.23万)

☐ 计算机软件及计算机... (6.83万)

☐ 信息经济与邮政经济 (2.65万)

☐ 教育理论与教育管理 (1.71万)

☐ 数学 (1.61万)

☐ 工业经济 (1.50万)

☐ 企业经济 (1.38万)

☐ 高等教育 (1.27万)

☐ 电力工业 (1.15万)

☐ 新闻与传媒 (9854)

☐ 电信技术 (9833)

☐ 新闻与传媒 (9854)

☐ 电信技术 (9833)

☐ 中等教育 (9646)

☐ 肿瘤学 (9537)

☐ 金融 (9269)

☐ 宏观经济管理与可持... (7215)

☐ 生物学 (6760)

☐ 互联网技术 (6581)

☐ 建筑科学与工程 (6488)

☐ 经济体制改革 (5664)

☐ 图书情报与数字图书馆 (5533)

☐ 1 人工智能在老年衰弱综... 战 网络首发

☐ 2 责任伦理视阈下人工智... 应用的伦理考量 网络首发

☐ 3 人工智能变革下的智慧... 战略 网络首发

☐ 4 人工智能嵌入劳动教育... 网络首发

☐ 5 人工智能时代数字出版... 构建 网络首发

☐ 6 基于LabVIEW的拖拉机...

☐ 自动化技术 (11.23万)

☐ 计算机软件及计算机... (6.83万)

☐ 信息经济与邮政经济 (2.65万)

☐ 教育理论与教育管理 (1.71万)

☐ 数学 (1.61万)

☐ 工业经济 (1.50万)

☐ 企业经济 (1.38万)

☐ 高等教育 (1.27万)

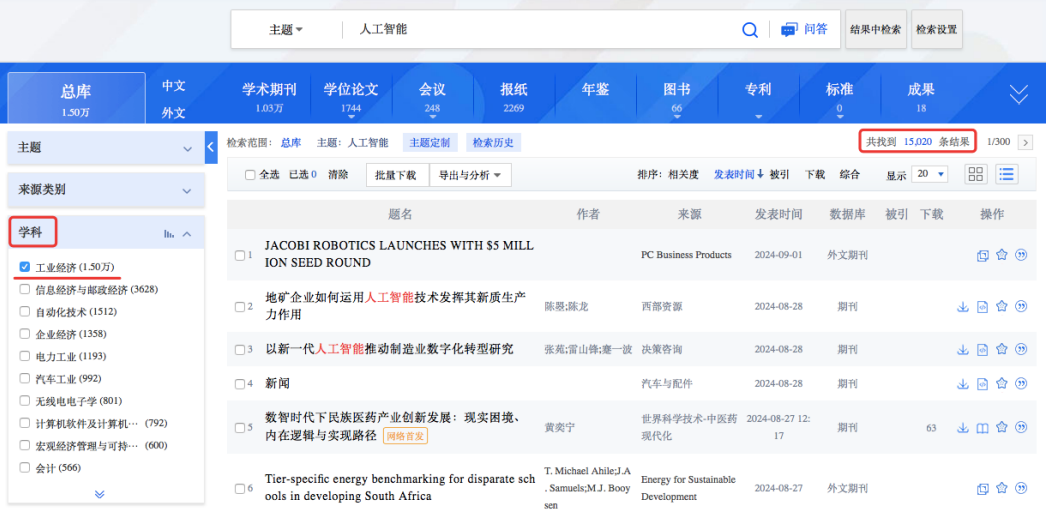
☐ 电力工业 (1.15万)

☐ 新闻与传媒 (9854)

☐ 电信技术 (9833)

交叉学科找研究点

第一次钻取



第二次钻取



人工智能与工业经济的交叉点:
智能制造、工业机器人
智能家居、生产力

交叉学科找研究点

总库1.50万

中文

外文

学术期刊1.03万

学位论文1744

会议248

报纸2269

年鉴

图书66

专利

标准0

成果18

主题

主要主题

次要主题

☐ 智能机器人 (157)

☐ 工业机器人 (154)

☐ 机器人产业 (133)

☐ 数字经济 (113)

☐ 优化研究 (104)

☐ 智能家居 (94)

☐ 决策系统 (93)

☐ 人形机器人 (91)

☐ 人工智能产业 (87)

☐ 营销策略 (87)

☐ 生产力 (87)

检索范围: 总库 主题: 人工智能 主题定制 检索历史

共找到 15,020 条结果 1/300

☐ 全选 ☐ 已选 0

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	JACOBI ROBOTICS LAUNCHES WITH \$5 MILLION SEED ROUND		PC Business Products	2024-09-01	外文期刊			📄 🌟 🔍
☐ 2	地矿企业如何运用人工智能技术发挥其新质生产力作用	陈恩;陈龙	西部资源	2024-08-28	期刊		📄 🌟 🔍	
☐ 3	以新一代人工智能推动制造业数字化转型研究	张苑;雷山伟;蹇一波	决策咨询	2024-08-28	期刊		📄 🌟 🔍	
☐ 4	新闻		汽车与配件	2024-08-28	期刊		📄 🌟 🔍	
☐ 5	数智时代下民族医药产业创新发展: 现实困境、内在逻辑与实现路径 网络首发	黄寅宁	世界科学技术-中医药现代化	2024-08-27 12:17	期刊	63	📄 🌟 🔍	



总库42

中文

外文

学术期刊0

学位论文0

会议0

报纸43

年鉴

图书0

专利

标准0

成果0

主题

主要主题

次要主题

☒ 生产力 (87)

☐ 新质生产力 (10)

☐ 高质量发展 (6)

☐ 新型工业化 (4)

☐ 新动能 (3)

☐ 数字技术 (2)

☐ 工业化 (2)

☐ 制造业 (2)

☐ 智能制造 (2)

☐ 人工智能 (2)

检索范围: 总库 主题: 人工智能 主题定制 检索历史

共找到 87 条结果 1/5

☐ 全选 ☐ 已选 0

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	地矿企业如何运用人工智能技术发挥其新质生产力作用	陈恩;陈龙	西部资源	2024-08-28	期刊		📄 🌟 🔍	
☐ 2	工业元宇宙 数实融合激发新质生产力	周晓东	企业管理	2024-08-15	期刊	116	📄 🌟 🔍	
☐ 3	培育电力新质生产力 推动配电网高质量发展	盛万兴;尚宇炜	农电管理	2024-08-10	期刊	16	📄 🌟 🔍	
☐ 4	中冶京诚数科公司:聚焦新质生产力,持续赋能企业数智化转型升级	京文	中国冶金报	2024-08-06	报纸	34	📄 🌟 🔍	
☐ 5	家具制造设备探索新质生产力	于飞	中华建筑报	2024-08-06	报纸	3	📄 🌟 🔍	

第三次钻取

生产力细分话题:
新质生产力、新型工业化、新动能等

主要主题分布

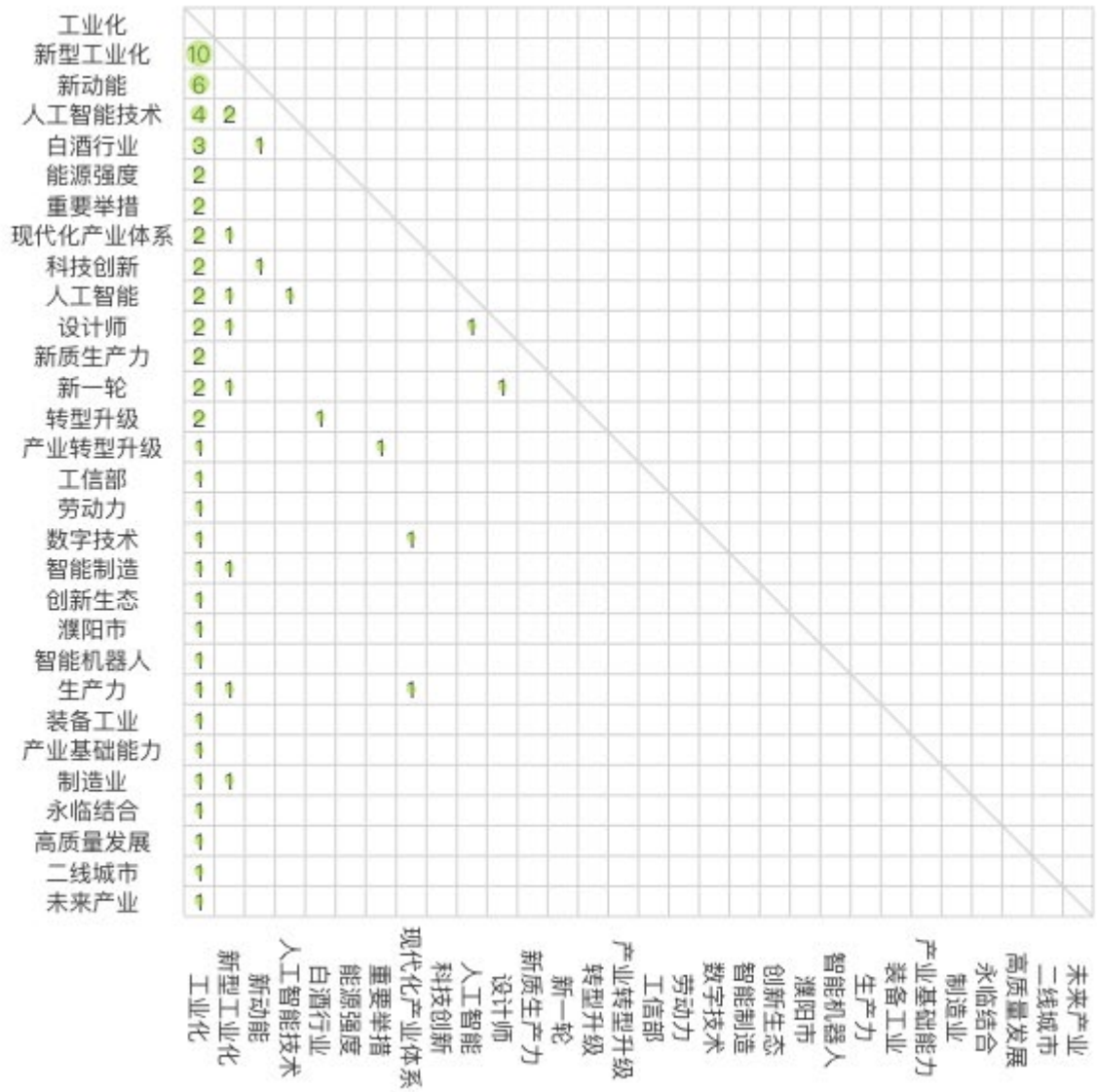
数据库：总库

检索条件: 主题: 人工智能

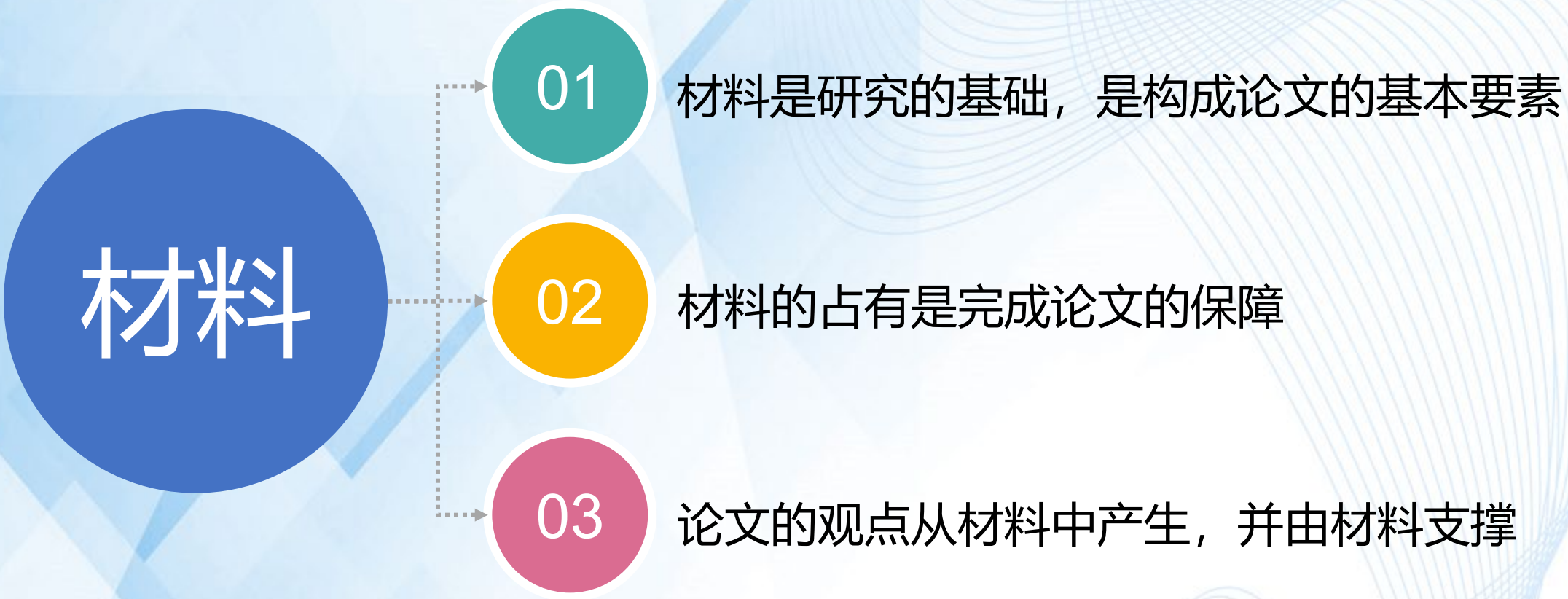
分布项： 主要主题

显示数量:

☒ 共现矩阵分析

☐ 年度交叉分析

材料



```
graph LR; A((材料)) -.-> B((01)); A -.-> C((02)); A -.-> D((03)); B --- B1[材料是研究的基础，是构成论文的基本要素]; C --- C1[材料的占有是完成论文的保障]; D --- D1[论文的观点从材料中产生，并由材料支撑];
```

01

材料是研究的基础，是构成论文的基本要素

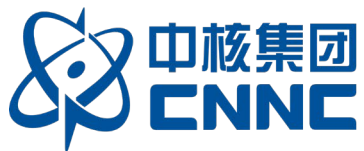
02

材料的占有是完成论文的保障

03

论文的观点从材料中产生，并由材料支撑

请充分利用图书馆已有资源，包括纸质文献和数据库资源



如何精准获取所需文献



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
- 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...
- 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

- 党政金融
- 科技企业
- 智慧法治
- 智慧健康
- 教育科研
- 人工智能



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

- 腾云采编
- 智能排版
- 写作投稿
- 智能审校
- 学术评价
- 作者服务



个人用户服务

助力知识获取，提升个人价值，拓展无限可能

- AI学术助手
- 个人查重
- 学术情报
- 知网号
- 人才招聘
- 手机知网

周下载排行

1	论新质生产力：内涵特征与重要着力点	《改革》	2023-10-30
2	如何确立学术问题——文献综述撰写的目的与方法	《广东技术师范大学学...	2021-08-25
3	数字经济、创业活跃度与高质量发展——来自中国城市的经验证据	《管理世界》	2020-10-05
4	从传统生产力到新质生产力	《中国人民大学学报》	2024-07-26

周热词排行

1	新质生产力	热度值8064	-
2	数字化转型	热度值3633	-
3	数字经济	热度值2783	↑
4	人工智能	热度值2547	↓



1.4 实验方法

1.4.1 动物分组

实验分为 A 组: 感染对照组、B 组: 异烟肼治疗组、C 组: 异烟肼 PD-L1 抗体协同治疗组、D 组: TNF- α 诱导复发组、E 组: 异烟肼协同 PD-L1 抗体自然复发组、F 组: 异烟肼自然复发组。

1.4.2 动物感染和取材

以 1.0×10^7 CFU/mL 的 H37Rv 100 μ L/只尾静脉感染 C57BL/6 小鼠, 两周之后分别给予异烟肼 (10 mg/kg), 异烟肼联合 PD-L1 单抗(每只每周 50 μ g) 连续治疗四周, 之后 TNF- α 抗体(每只每周 50 μ g) 诱导四周。每个时间点各组分别取 4 只小鼠脱颈椎处死, 解剖取脾脏、肺脏、肝脏组织进行荷菌量的检测和病理分析。

1.4.3 组织荷菌量检测

取左侧肺组织、脾头 1/3 及肝腹背部的小叶, 组织研磨匀浆。匀浆液用生理盐水按照 1: 10 的比例进行梯度稀释, 分别取 10^{-1} 、 10^{-2} 、 10^{-3} 三个稀释度的组织稀释液 50 μ L, 接种于分枝杆菌中性罗氏培养管, 每个梯度各接种 2 管, 37 $^{\circ}$ C、5% CO₂, 培养 3~4 周进行菌落计数。

1.4.4 组织病理分析

余下的脾、肺、肝组织置于 4% 中性甲醛固定液中固定 72 h, 脾脏和肝脏组织分别按长轴最大横切面

同一作者
就同一课题
的不同文献

2.9 PD-L1 表达的检测方法

(1) 取生长对数期的巨噬细胞 RAW264.7 细胞系, 用细胞计数板进行细胞计数, 将细胞用纯的 DMEM 培养基稀释成 10^6 cells/mL, 轻轻地重悬细胞备用。

(2) 在 6 孔板中每孔分别加入 2mL 的 1×10^6 cells/mL 的巨噬细胞悬液, 按照 MOI=1 (细菌数: 细胞数=1: 1) 加入 1×10^6 CFU 的 H37Rv, 盖上 6 孔板的盖子, 轻轻地将菌液和细胞按照前后左右方向分别晃动数次, 混合均匀后, 将 6 孔板置于 5% CO₂、37 $^{\circ}$ C 的恒温培养箱中孵育感染 24 小时。

(3) 设置正常对照组和感染组: 分组为正常对照组和感染组。

(4) 培养结束后, 用移液器将细胞培养液吸干弃掉, 加入 PBS 缓冲液 2mL/孔, 冲洗一下细胞, PBS 缓冲液洗两遍。

(5) 用移液器将残留的 PBS 缓冲液吸干净, 加入 1mL 的 0.25% 的胰蛋白酶, 慢摇匀使胰蛋白酶铺匀 6 孔板里的所有细胞。

(6) 密封安全后, 放入培养箱温育 2min, 用倒置显微镜观察到细胞变圆, 细胞间隙逐渐变大, 开始观察到有部分细胞脱离瓶壁时, 立即加入足量的含有 10%FBS 的 DMEM 细胞培养液终止消化。

(7) 轻轻地吹起细胞, 并且将细胞转移到 5mL 离心管中, 1000r/min 离心 5min。

(8) 用移液器吸掉离心上清液, 加入 5mLPBS 缓冲液, 1000r/min 离心 5min。

(9) 用移液器吸掉上清, 之后用 PBS 缓冲液洗涤细胞 3 遍, 1000r/min 离心 5min。

(10) 弃上清, 收集细胞于 1.5 mL 离心管中, 加 200 μ L PBS 重悬。

(11) 分组设置阴性管 (用于流式细胞术调电压和阈值)、单阳管, 样品管, 其中样品管做三个重复。

(12) 其中单阳管和样品管中分别加 PE-PD-L1 (eBioscience) 流式抗体, 每管 2 μ L, 室温避光孵育 15 min, 标记细胞。

(13) 上机检测前加 100 μ L 4%多聚甲醛室温避光固定 15 min, 用流式细胞仪检测细胞 PD-L1 的表达情况。

期刊: 简要说明思路和方法

博硕: 详细阐明实验步骤, 可直接用来重复

6.5 参考文献

- [1] D.H. Chen, J.Q. Li. Application and development of carbon nanotubes in electrochemical sensors[J]. *Develop. Chem. Ind.*, **2011**, 40, 32-35.
- [2] E.C. Hurdis, H.R. Jr. Accuracy of carbon electrodes in the determination of hydrogen peroxide[J]. *Anal. Chem.*, **1954**, 26, 320-325.
- [3] V.M. Kumar, D. Sangeetha, Y. Saravanan. Synthesis and characterization of carbon nanotubes for ophthalmic formulation using ultraviolet spectroscopy[J]. *J. Pharm. Biomed. Anal.*, **2011**, 56, 472-474.
- [4] B. Chen, F.F. Wang, W.S. Yao. Carbon nanotubes modified electrode for the determination of hydrogen peroxide and hydrosulfite anion[J]. *J. Electroanal. Chem.*, **2018**, 10, 474-480.
- [5] Y.Y. Sheng, H.L. Yang, L. Zhang. Carbon nanotubes modified electrode for hydrogen peroxide and hydrosulfite anion[J]. *J. Electroanal. Chem.*, **2018**, 10, 474-480.
- [6] T. Ahmadraji, A.J. Killale. Carbon nanotubes modified electrode for hydrogen peroxide and hydrosulfite anion[J]. *J. Electroanal. Chem.*, **2018**, 10, 474-480.
- [31] Y. Wang, W.Z. Wei, J.X. Zeng. Fabrication of a copper nanoparticle/chitosan/carbon nanotube-modified glassy carbon electrode for electrochemical sensing of hydrogen peroxide and glucose[J]. *Microchim. Acta*, **2008**, 160, 253-260.
- [32] Y.W. Lin, S.Y. Zhou, W. Chen, H.B. Luo. Catalytic action of carboxymethyl chitosan-Cu(II) complex for catalytic decomposition of H_2O_2 [J]. *J. Fujian med. Univ.*, **2002**, 36, 79-81.
- [33] X.J. Zhao, Z. Dai, X.Y. Zou. Investigation on electrocatalytic performance of chitosan-copper complex modified electrode to hydrogen peroxide[J]. *J. Instrumental Anal.*, **2011**, 30, 425-429.

• **参考文献收集完整：**掌握到一至三本博士论文或硕士论文，并收集其参考文献，相关领域的的数据收集就很完整了；节省数据收集的时间



博硕学位论文

- **选题新颖、具有独创性：**一般为学科前沿性课题；学术造诣较深的专家指导下完成的；
- **论述具体：**研究过程论述得比较具体，论述性强，具有较好的参考与借鉴价值
- **参考文献收集完整：**掌握到一至三本博士论文或硕士论文，并利用其参考文献，相关领域的数据收集就很完整了；节省数据收集的时间
- **灰色文献，**一般不在刊物上公开发表

会议资源的应用价值



中国表面工程协会热喷涂专业委员会热喷涂技术交流会论文集

基本信息

会议名称：中国表面工程协会热喷涂专业委员会热喷涂技术交流会

会议时间：2004

学会名称：中国表面工程协会热喷涂专业委员会

主编：黄小鸥

出版概况

文献篇数：16 篇

总下载次数：904 次

总被引次数：10 次

专题名称：金属学及金属工艺；工程技术I

本次会议论文集

本次会议

本次会议

本次会议论文集

系列论文集

主题

本论文集中检索



中国表面工程协会热喷涂专业委员会热喷涂技术交流会论文集

找到 16条结果 浏览1/1

序号	篇名	作者	页码	被引次数	下载次数
1	超音速电弧喷枪的拉瓦尔喷嘴设计及流场的数值模拟	项建海;索双富;	6-9	3	377
2	重复合的陶瓷软线和陶瓷棒材的生产和应用	侯晓林;王泰兴;陈政国;	10-16		40
3	热喷涂技术在燃煤电厂中的应用	韩宏才;李长胜;刘英豪;	17-22		44
4	镍铬-碳化铬涂层在循环流化床锅炉上的应用	李玉麟;何祥义;	23-25	2	56
5	SHS火焰喷涂Al ₂ O ₃ 基复相陶瓷涂层耐磨性能研究	叶明惠;杜心康;周珑;舒鑫;王建江;	26-29	1	46
6	层流等离子喷涂设备及工艺初步研究	张东辉;郝勇超;	30-34	2	71
7	新型铁基粉末喷涂丝抗高温氧化和热腐蚀性研究	魏珉;栗卓新;齐鑫哲;王江萍;	35-41		47

5 2020年中国材料科学和技术发展研究

材料科学和技术综合专题组: 179-253 21 6820

报纸资源的应用价值

☐ 1	省农发行强化政策金融支农力度	徐和陵;张泰霖	江苏经济报
☐ 2	西北农村金融政策亟需调整	毛海峰;武勇	经济参考报
☐ 3	找寻县域金融资源配置平衡点	易娟;李慧林;李体锋	金融时报
☐ 4	北京确立政策与金融支农联动机制	叶晓宁	农民日报
☐ 5	北京市分行与市政府建立政策、金融支农联动机制	李皓;殷莉丽	粮油市场报
☐ 6	找准支农切入点 唱响惠农主旋律	刘焕钦;桂宗稳;李金国	金融时报
☐ 7	积极应对金融危机 谋求健康平稳发展	文奇;楚子龙	湘声报
☐ 8	财政杠杆撬动信贷资金“进村”	战雪雷	中国财经报
☐ 9	创新西部金融支农政策	吴文彪;王平	人民政协报
☐ 10	城乡一体化先行者谋求新跨越	欧林	嘉兴日报
☐ 11	金融知识下乡来	张明亮;李婕琼	金融时报
☐ 12	加大农产品生产加工流通信贷资金支持	张朝晖	中国证券报
☐ 13	财政金融政策对接 支农惠农效应		中国财经报
☐ 14	金融支农需在“增强政策针对性”		金融时报
☐ 15	引导社会资金回流“三农”	庞东梅	金融时报

2000年以来的金融支农政策的相关报道

(0)		清除	导出 / 参考文献	分析	找到 328 条结果		浏览 1/17	下一页
☐	题名	作者	报纸名称	报纸日期	下载	预览		
☐ 1	建设青蒿素绿色经济链 我市将成抗疟新药基地	记者 郑蓓蓓 实习生 张渝	重庆商报	2000-10-08				
☐ 2	青蒿素产业期盼大协作	记者 祁芳	健康报	2000-11-11				
☐ 3	中国青蒿素类药国际市场潜力巨大		医药经济报	2000-12-04				
☐ 4	再度关注青蒿素	本报记者 陆静	中国中医药报	2001-03-12				
☐ 5	“自家孩子还得多加呵护”	本报记者 胡文华	中国医药报	2001-03-13				
☐ 6	重视青蒿素产业国际化	逮春明	人民日报	2001-03-27				
☐ 7	青蒿素科技基金建立	记者 马定科	中国中医药报	2001-05-23				
☐ 8	青蒿素抗癌真灵	通讯员 秦笃烈 记者 张荔子	健康报	2001-12-12				
☐ 9	美科学家发现中国草药青蒿素可抗癌	肖扬	北京科技报	2001-12-21				
☐ 10	中国草药青蒿素抗癌效果十分灵验	秦笃烈	科技日报	2001-12-31				
☐ 11	华立控股令人引颈以待	广义	医药经济报	2001-12-31				
☐ 12	青蒿素与癌症治疗	本版	2000年以来的青蒿素相关报道。					
☐ 13	明年春色倍还人	广义						
☐ 14	数亿美元市场丢了	封面爱明						
☐ 15	屠呦呦 一声叹息	本报记者李爱明				中华工商时报	2002-03-08	

2000年以来的青蒿素相关报道。

了解某种研究或某政策的历史报道，为当下研究提供参考

专利全文

了解最新技术研究进展，启发思路：洞察技术发展趋势，预测技术发展动向，提高科研起点，获得科研支持资金。

节约研究经费，少走弯路：根据欧洲专利局的统计，欧洲每年大约要浪费200亿美元用于重复项目的开发投资。若能充分利用专利文献，则能节约出40%的研发经费用于高水平的研究工作。提高工作效率。

洞悉竞争对手、同行的研究进展

反映一个机构、国家的核心技术竞争力

来自《中国物流年鉴》，
记录了2021年中国交
通运输业基础设施的投
资情况、运输服务情况、
现有的运输装备情况等

2021

2021年是“十四五”开
家历史上具有里程碑意义的
国交通运输行业在以习近平
中央坚强领导下，以习近平
社会主义思想为指导，全面
和十九届历次全会精神，坚
总基调，完整、准确、全面
服务加快构建新发展格局，
经济社会发展，加快建设交
好中国现代化的开路先锋，
提供了重要支撑和保障。全
固定资产投资总额36220亿
4.1%，约占全社会固定资
与上年基本持平。

一、基础设施

1. 铁路

2021年，我国完成铁路
亿元，比上年略有下降，全
程4208公里，其中，高速铁
至2021年年底，全国铁路营
公里，其中，高铁营业里程
度156.7公里/万平方公里，

二、运输服务

1. 运输总量

2021年，通过有力的保供保畅举措，我国
客货运输量下降趋势有所改观，特别是货运物
流方面实现了正增长。全社会完成营业性客运
量83.03亿人次，比上年下降14.1%；完成旅
客周转量19758.2亿人公里，比上年增长2.6%。
全年完成营业性货运量521.6亿吨，比上年增
长12.3%；货物周转量218181.3亿吨公里，比
上年增长13.7%。

全国港口完成货物吞吐量155.5亿吨，同
比增长6.8%，其中，外贸货物吞吐量达47亿
吨，同比增长4.5%；集装箱吞吐量2.8亿标准
箱，比上年增长7%。全国港口完成集装箱铁
水联运量745万标准箱，同比增长9.8%。

2. 运输结构

在旅客运输方面，铁路在旅客运
重继续提升，客运量占比达到31.5%

表2	2021
指标	
旅客运输量（亿人）	
铁路（亿人）	
公路（亿人）	
水运（亿人）	
民航（亿人）	
旅客周转量（亿人公里）	
铁路（亿人公里）	
民用运输机场（个）	241

3. 运输质量

2021年，交通运输领域全面落实《交通
强国建设纲要》《国家综合立体交通网规划纲
要》，围绕“建成便捷顺畅、经济高效、绿色
集约、智能先进、安全可靠的现代化高质量
国家综合立体交通网，向实现国际国内互联互
通、全国主要城市立体畅达、县级节点有效覆
盖”的总体目标，和“全国123出行交通圈”
（都市区1小时通勤、城市群2小时通达、全国
主要城市3小时覆盖）、“全球123快货物流圈”
（国内1天送达、周边国家2天送达、全球主要
城市3天送达）的服务目标持续发力，统筹谋
划一批重大标志性工程和重大行动，持续提升
运输服务质量和效率，为我国疫情防控、复工
复产和经济社会发展提供重要支撑。

客运服务便利化、普遍化、舒适化、数字
化质量和水平进一步提升，民航航班正常率达
到88%，全国29家机场实现身份证一证通行，
66家机场应用人脸识别技术，234家机场实现

转量占比达到48.4%，高铁、城际列车在旅客
出行中所占比重进一步提高。公路客运比重持
续下降，客运量和旅客周转量所占比重分别
由2019年的73.9%和25.1%下降到2021年的
61.3%和18.4%。航空客运逐步恢复，客运量
和旅客周转量同比分别增长5.5%和3.5%，所
占比重分别为5.3%和33.0%。

在货物运输方面，运输结构持续优化调
整，铁路货运量和货物周转量同比增速分别达
到4.9%和8.9%，占比分别达到9.2%和15.2%。
公路货运量和货物周转量同比分别增长14.2%
和14.8%，占比分别为75.0%和31.7%。水路
货运持续恢复，特别是远洋运输增长较快。水
路货运量、货物周转量同比分别增长8.2%和
9.2%，占比分别为15.8%和53.0%，部分国际
航线运力供给紧张，一箱难求、一舱难求。民

“无纸化”便捷出行，道路客联网售票覆盖
率超过99%。货运方面进一步推动物流降本增
效，大宗货物“公转铁”“公转水”深入推进，
多式联运示范工程效应逐步显现，全社会物流
总费用与GDP的比率为14.6%，比上年下降0.1
个百分点。快递业快速发展，全年全国快递业
务量完成1083亿件，首次突破千亿件，同比增
长29.9%。运输服务领域继续加大新技术推广
应用和业态模式创新。定制客运加快发展，智
慧出行服务平台等加快适应后疫情时代客运需
求变化，网约车、共享单车等新业态发展更加
规范。

三、运输装备

截至2021年年底，我国铁路机车拥有量
2.2万台，其中内燃机车0.8万台，电力机车1.4
万台。铁路客车拥有量为7.8万辆，其中动车
组4153标准组、33221辆，铁路货车拥有量为

不同类型资源的选择

工作、科研、学习参考时，可根据资源的不同类型合理选择需要的资源。

- 最新研究进展
- 某项先进技术的成果转化
- 申请专利时防止重复申请
- 实证研究需要大量指标数据
- 某个政策/领域的历史报道
- 标准类数据（国标/行标）

- 期刊、博硕、会议
- 科技成果
- 专利
- 年鉴
- 报纸
- 标准

跨库和单库切换



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

☐ 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

选择单库

跨库多选

单库介绍



总库 ▾

检索 ▾

导航 ▾

我的CNKI ▾

帮助

 充值

 会员





主题 ▾ | 中文文献、外文文献 

学术期刊库

新型出版模式介绍

出版说明

实现中、外文期刊整合检索。其中，中文学术期刊 8420余种，含北大核心期刊 1970余种，网络首发期刊 2530余种，最早回溯至1915年，共计 6170余万 篇全文文献；外文学术期刊包括来自 80多个 国家及地区 900余家 出版社的期刊 7.5余万 种，覆盖JCR期刊的96%，Scopus期刊的80%，最早回溯至19世纪，共计 5970余万 篇外文题录，可链接全文。

CNKI Scholar 外文期刊

期刊导航

网络首发期刊/文献

辅食溶豆的制备、物理性质及货架期内营养素的衰减

新疆的共同富裕之路：历程、经验与展望

基于高程邻域信息的FCM算法管网漏损控制策略

中南民族大学学报(自然科学版)

新疆农垦经济

控制与决策

2024-07-26 17:23:57

2024-07-26 17:23:55

2024-07-26 17:19:15

更多>>

☆ 精彩推荐

📖 热门文献

单库介绍

期刊导航 ▼

刊名(曾用刊名)

请输入检索词

出版来源检索

期刊导航 > 学科导航

学科导航

卓越期刊导航

社科基金资助期刊导航

数据库刊源导航

主办单位导航

出版周期导航

出版地导航

2023年版核心期刊导航

全部期刊

学术期刊

网络首发期刊

世纪期刊

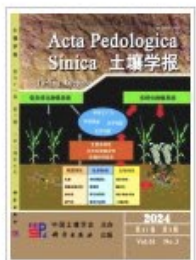
OA期刊

增强出版期刊

介绍

最近浏览

Recent Browse



土壤学报



学前教育研究



管理世界



应用生态学报



戏剧(中央戏剧学院学报)



黑龙江高教研究



国土与自然资源研究



会计研究

单库介绍



应用生态学报

Chinese Journal of Applied Ecology

 网络首发

北大核心 CA JST Pж(AJ)

 CSCD WJCI

基本信息

主办单位：中国科学院沈阳应用生态所

出版周期：月刊

ISSN: 1001-9332

CN: 21-1253/Q

出版地：辽宁省沈阳市

语种：中文；

开本：大16开

邮发代号：8-98

创刊时间：1990

出版信息

专辑名称: 农业科技

专题名称: 农业综合

出版文献量: 12364篇

总下载次数: 8670531次

总被引次数: 577030次

评价信息

(2023版)复合影响因子: 4.949

(2023版)综合影响因子: 3.435

该刊被以下数据库收录:

CA 化学文摘(美)(2024)

JST 日本科学技术振兴机构数据库(日)(2024)

РЖ(AJ) 文摘杂志(俄)(2020)

CSCD 中国科学引文数据库来源期刊(2023-2024年度)

WJCI 科技期刊世界影响力指数报告 (2023) 来源
期刊

北京大学《中文核心期刊要目总览》来源期刊:

2004年版,2008年版,2011年版,2014年版,2017年版,2020年版,2023年版

期刊荣誉：

中科双效期刊;中国最具国际影响

力学学术期刊;

收起^

基于耳石形态判别舟山海域条石鲷自然群体和养殖群体 网络首发

外源脱落酸对花后早期高温胁迫下玉米籽粒灌浆特性、淀粉积累及内源激素的影响
网络首发

不同土地利用方式土壤微生物磷脂脂肪酸在土壤剖面上的变化 [网络首发](#)

王嘉浩;朱凯;徐开达;王好学;陈睿毅;曾佳颖;

2024-08-28

15:02:07

于涛;辛雨宁;王军;

2024-08-28

13:45:10

马旭满;于小萌;王伟鹏;孟亚馨;徐学华;

2024-08-23

文献检索方式



一框式检索

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 帮助

旧版入口 充值▽ 会员

18245108847



主题 ▾

中文文献、外文文献

问答

检索

高级检索 >

出版物检索 >

篇章信息

作者/机构

期刊信息

主题

作者

期刊名称

篇关摘

第一作者

ISSN

篇名

通讯作者

CN

关键词

作者单位

栏目信息

摘要

第一单位

小标题

全文

参考文献

基金

中图分类号

DOI

多个检索项自由切换

查准：关键词>篇名>摘要>主题>全文

查全：全文>主题>关键词>摘要>篇名

常用服务：

知网研学



行业增值服务

挖掘数据价值，洞察

党政金融

智慧健康

教育科研

人工智能

智能审校

出版服务

出版解决方案，学术研

智能排版

学术评价

写作投稿

作者服务

AI学术助手

知网号

个人查重

人才招聘

学术情报

手机知网



一框式检索

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 帮助

旧版入口 充值 会员



主题

人工智能

问答

检索

高级检索 >

出版物检索 >

学术期

人工智能时代

工具书

人工智能与

人工智能领域

人工智能发展

人工智能(ai)

人工智能应用

人工智能研究

人工智能产业

人工智能算法

新一代人工智能

大数据和人工智能

中国人工智能

应用人工智能

“人工智能”

大数据与人工智能

根据输入的检索词
系统提供相关热词

果

学术辑刊

图书

法律法规

政府文件

科技报告

常用服务:

知网研学

AI研究助手



行业增值服务

挖掘数据价值,洞悉行业趋势,助推专业

党政金融

科技企业

智慧

智慧健康

教育科研

人

式精灵

个人查重

个人AIGC...



个人用户服务

助力知识获取,提升个人价值,拓展无限可能

AI学术助手

个人查重

学术情报

知网号

人才招聘

手机知网



一框式检索

主题 | 人工智能

Q | 问答

结果中检索

检索设置

总库
43.09万

中文
外文

中英文统一检索
一种语言输入
获取全球知识

主题

主要主题 | 次要主题

☐ 人工智能 (4.88万)

☐ artificial intelligence (2.58万)

☐ 机器人 (1.81万)

☐ 人工智能技术 (5920)

☐ 人工智能时代 (4675)

☐ machine learning (3662)

☐ 深度学习 (3499)

☐ 大数据 (2853)

☐ 计算机视觉 (2653)

☐ 决策系统 (2595)

来源类别

学科

会议
1.36万

报纸
1.49万

年鉴

图书
9140

专利

标准
209

成果
4245

题定制 | 检索历史

共找到 430,920 条结果 1/300

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	卷积神经网络研究综述	周飞燕;金林鹏;董军	计算机学报	2017-01-22 10:35	期刊	6745	150112	↓ 📖 ☆ 🔁
☐ 2	阅读素养培训第3讲-人工智能环境下的阅读素养提升	黎亮	阅读素养培训第3讲	2020-07-21	视频		136543	📺 🔁
☐ 3	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	吴非;胡慧芷;林慧妍;任晓怡	管理世界	2021-07-05	期刊	3225	115785	↓ 📖 ☆ 🔁
☐ 4	数字经济理论体系与研究展望	陈晓红;李杨扬;宋丽洁;汪阳洁	管理世界	2022-02-05	期刊	944	79788	↓ 📖 ☆ 🔁
☐ 5	深度学习的昨天、今天和明天	余凯;贾磊;陈雨强;徐伟	计算机研究与发展	2013-09-02 20:26	期刊	2206	63764	↓ 📖 ☆ 🔁
☐ 6	数字经济、人口红利下降与中低技能劳动者权益	柏培文;张云	经济研究	2021-05-20	期刊	626	61066	↓ 📖 ☆ 🔁

结果中检索

主题 ▾

新质生产力

×

Q

问答

结果中检索

检索设置

总库1431

中文

外文

学术期刊767

学位论文4

会议5

报纸595

年鉴

图书0

专利

标准0

成果0

主题

主要主题

次要主题

☐ 生产力 (840)

☐ 新质生产力 (369)

☐ 人工智能 (132)

☐ 高质量发展 (70)

☐ 理论逻辑 (24)

☐ 实践路径 (23)

☐ 实现路径 (22)

☐ 数字经济 (22)

☐ 未来产业 (21)

☐ 中国式现代化 (17)

来源类别 ▾

学科 ▾

检索范围: 总库 主题: 人工智能 > 主题: 新质生产力

主题定制

检索历史

共找到 1,431 条结果 1/72 >

☐ 全选 已选 57 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

☐ 1 发展“新质生产力”的理论、历史和现实“三重”辑

☐ 2 新质生产力系统：要素特质、结构承载与功能取向

☐ 3 新质生产力促进经济高质量发展的机制分析与实现路径

☐ 4 新质人才培养：数智时代教育的新使命

☐ 5 加快形成新质生产力的重大战略意义及实现路径研究

☐ 6 新质生产力与数字经济

来源

发表时间

数据库

被引

下载

操作

学评论

2023-11-28

期刊

126

24120

黄群慧;盛方富

改革

2024-03-04 15:37

期刊

137

21236

杜传忠;疏爽;李泽浩

经济纵横

2023-12-15

期刊

110

20435

祝智庭;戴岭;赵晓伟;沈书生

电化教育研究

2024-01-03 10:01

期刊

84

18208

石建勋;徐玲

财经问题研究

2023-12-13 09:54

期刊

112

16819

周文;叶蕾

浙江工商大学学报

2024-03-04 09:26

期刊

25

16092

主题维度缩小
检索结果范围

结果中检索

cnki中国知网
www.cnki.net
中国知识基础设施工程

总库

检索

出版来源

我的CNKI

?

充值

会员

?

?

主题

一框式检索

高级检索

专业检索

作者发文检索

句子检索

总库
1431

中文
外文

学术期刊
767

会议
5

报纸
595

年鉴

图书
0

专利

标准
0

成果
0

主题

主要主题

次要主题

生产力 (840)

新质生产力 (369)

人工智能 (132)

高质量发展 (70)

理论逻辑 (24)

实践路径 (23)

实现路径 (22)

数字经济 (22)

未来产业 (21)

中国式现代化 (17)

检索范围: 总库

主题: 新质生产力

主题定制

检索历史

共找到 1,431 条结果 1/72

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	发展“新质生产力”的理论、历史和现实“三重”逻辑	李政;廖晓东	政治经济学评论	2023-11-28	期刊	126	24120	下载 分享 收藏 反馈
☐ 2	新质生产力系统: 要素特质、结构承载与功能取向	黄群慧;盛方富	改革	2024-03-04 15:37	期刊	137	21236	下载 分享 收藏 反馈
☐ 3	新质生产力促进经济高质量发展的机制分析与实现路径	杜传忠;疏爽;李泽浩	经济纵横	2023-12-15	期刊	110	20435	下载 分享 收藏 反馈
☐ 4	新质人才培养: 数智时代教育的新使命	祝智庭;戴岭;赵晓伟;沈书生	电化教育研究	2024-01-03 10:01	期刊	84	18208	下载 分享 收藏 反馈

高级检索

高级检索

专业检索

作者发文检索

检索设置

可同时输入多个检索项进行查找，不同检索项之间关系：AND、OR、NOT，并可通过选择精确或模糊的匹配方式，提高查准率

文献分类

全选 清除

- ☐ 基础科学
- ☐ 工程科技I辑
- ☐ 工程科技II辑
- ☐ 农业科技
- ☐ 医药卫生科技
- ☐ 哲学与人文科学
- ☐ 社会科学I辑
- ☐ 社会科学II辑
- ☐ 信息科技
- ☐ 经济与管理科学

保持传统分类，可收起

主题 ▾

精确 ▾

AND ▾

作者 ▾

精确 ▾

AND ▾

文献来源 ▾

精确 ▾

☐ 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:

发表时间

--

更新时间

不限 ▾

通过条件筛选、时间选择等，对检索结果进行范围控制。

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) 输入检索项后输入: 神经网络 * 自然语言

功能说明及功能引导区

总库2738

中文
外文

学术期刊1548

学位论文343

会议18

报纸730

年鉴

图书11

专利

标准0

成果1

主题

主要主题

次要主题

☐ 生产力 (909)

☐ 人工智能 (395)

☐ 新质生产力 (363)

☐ 马克思 (108)

☐ artificial intelligence (86)

☐ 高质量发展 (78)

☐ 数字经济 (66)

☐ 人工智能时代 (40)

☐ 人工智能技术 (34)

☐ productivity (31)

来源类别

☐ 北大核心 (410)

☐ CSSCI (399)

☐ AMI (379)

☐ WJCI (22)

☐ CSCD (9)

☐ EI (2)

检索范围: 总库 (主题: 人工智能) AND (主题: 生产力) 主题定制 检索历史

共找到 2,738 条结果 /137 >

☐ 全选 已选 57 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	发展“新质 ^{生产力} ”的理论、历史和现实“三重”逻辑	李政;廖晓东	政治经济学评论	2023-11-28	期刊	126	24120	↓ 📄 ☆ 🔍
☐ 2	从价值交易走向价值共创：创新型企业的价值转型过程研究	李树文;罗瑾瑜;胡文安	管理世界	2022-03-05	期刊	194	23487	↓ 📄 ☆ 🔍
☐ 3	新质 ^{生产力} 系统：要素特质、结构承载与功能取向	黄群慧;盛方富	改革	2024-03-04 15:37	期刊	137	21236	↓ 📄 ☆ 🔍
☐ 4	新质 ^{生产力} 促进经济高质量发展的机制分析与实现路径	杜传忠;疏爽;李泽浩	经济纵横	2023-12-15	期刊	110	20435	↓ 📄 ☆ 🔍
☐ 5	新质人才培养：数智时代教育的新使命	祝智庭;戴岭;赵晓伟;沈书生	电化教育研究	2024-01-03 10:01	期刊	84	18208	↓ 📄 ☆ 🔍
☐ 6	加快形成新质 ^{生产力} 的重大战略意义及实现路径研究	石建勋;徐玲	财经问题研究	2023-12-13 09:54	期刊	112	16819	↓ 📄 ☆ 🔍
☐ 7	新质 ^{生产力} 与数字经济	周文;叶蕾	浙江工商大学学报	2024-03-04 09:26	期刊	25	16092	↓ 📄 ☆ 🔍
☐ 8	新时代学校劳动教育研究	钟飞燕	吉林大学	2021-06-01	博士	137	16088	↓ 📄 ☆ 🔍

专业检索

高级检索

专业检索

作者发文检索

句子检索

检索设置

文献分类

☐ 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:

发表时间



--



更新时间

不限 v

重置条件

检索

专业检索使用方法:

>>

可检索字段:

SU%=主题,TKA%=篇关摘,KY=关键词,TI%=篇名,FT%=全文,AU=作者,FI=第一作者,RP=通讯作者,AF=作者单位,FU=基金,AB%=摘要,CO%=小标题,RF%=参考文献,CLC=分类号,LY%=文献来源,DOI=DOI,CF=被引频次

示例:

1) TI='生态' and KY='生态文明' and (AU % '陈' + '王') 可以检索到篇名包括“生态”并且关键词包括“生态文明”并且作者为“陈”姓和“王”姓

作者发文检索

高级检索

专业检索

作者发文检索

句子检索

检索设置

文献分类

AND v

作者 -

作者

第一作者

通讯作者

作者单位

首发

☐ 增强出版

☐ 基金文献

时间范围:



更新时间

不限 v

精确 v

模糊 v



重置条件

检索

作者发文检索使用方法:



通过作者姓名、单位等信息，查找作者发表的文献及被引和下载情况。

检索字段介绍:

■ 作者/第一作者/通讯作者:

输入作者姓名，可在下方引导列表中根据机构名称进行勾选，精准定位。

■ 作者单位:

输入作者单位名称，选择精确或模糊匹配方式，点击检索键，即可按条件要求检索出相应文

句子检索

□1 句子1: 张夏恒和马妍(2023)[43]指出生成式人工智能技术对新质生产力发展具有赋能作用, 要以生成式人工智能技术的发展为契机, 开辟新质生产力发展的新赛道。

句子来自: 新质生产力: 文献综述与研究展望

作者: 任保平; 豆渊博 | 【期刊】 | 来源: 经济与管理评论 | 2024-04-01 10:29 | 被引 25 | 下载 35978

↓ 下载

📄 HTML阅读

☆ 收藏

🔗 引用

□2 句子1: 新质生产力的培育伴随着技术的突破, 特别是人工智能、大数据等技术的应用, 提高了资源的配置效率(黄永春等, 2022)。

句子2: 第二要补短板, 针对基础材料、人工智能等新兴产业或相对薄弱的新质生产力领域, 各地区要加快科研成果转化机制改革, 增加基础研究和应用技术研发投入, 同时加强对战略性新兴产业和未来产业的专业人才培养和引进。

句子来自: 新质生产力水平测算与中国经济增长新动能 增强出版

作者: 韩文龙; 张瑞生; 赵峰 | 【期刊】 | 来源: 数量经济技术经济研究 | 2024-04-19 18:18 | 被引 23 | 下载 33024

↓ 下载

📄 HTML阅读

☆ 收藏

🔗 引用

文献筛选策略

1、排序

相关度、发表时间、下载频次、被引频次

2、分组

主题、发表年度、文献来源、学科、作者、机构、基金.....

主题 ▾

人工智能

资源类型筛选



问答

结果中检索

检索设置

总库

43.09万

中文

外文

学术期刊

31.94万

学位论文

4.80万

会议

1.36万

报纸

1.49万

年鉴

图书

9140

专利

标准

209

成果

4245

主题

来源类别

学科

研究层次

年度

时间↓ 文献量↓

文献类型

文献来源

作者

机构

基金

OA出版

检索范围: 总库

主题: 人工智能

主题定制

检索历史

共找到 430,926 条结果

1/120

☐ 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

50



题名

作者

下载

操作

☐ 1 卷积神经网络研究综述

周飞燕;金林鹏;董军

150112



☐ 2 阅读素养培训第3讲-人工智能环境下的阅读素养提升

黎亮

136543



☐ 3 来自股票流

吴非;胡慧芷;林慧妍;任晓怡

管理世界

2021-07-05

期刊

3225

115785



陈晓红;李杨扬;宋丽洁;汪阳洁

管理世界

2022-02-05

期刊

944

79788



☐ 5 深度学习的昨天、今天和明天

余凯;贾磊;陈雨强;徐伟

计算机研究与发展

2013-09-02 20:26

期刊

2206

63764



☐ 6 数字经济、人口红利下降与中低技能劳动者权益

柏培文;张云

经济研究

2021-05-20

期刊

626

61066



☐ 7 中国汽车工程学术研究综述·2017

《中国公路学报》编辑部

中国公路学报

2017-06-15

期刊

1262

59987



深度卷积神经网络在计算机视觉中的应用研究综

按照不同维度排序筛选，优先阅读经典、最新等高影响力文献

按照不同属性聚类实现结果二次筛选

文献管理中心

中文文献、外文文献



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

BibTex

自定义

查新 (引文格式)

已选文献

批量下载

导出

复制到剪贴板

打印

doc

排序

发表时间 ↓

被引频次

[1] 周飞燕, 金林鹏, 董军. 卷积神经网络研究综述[J]. 计算机学报, 2017, 40 (06): 1229-1251.

摘要:作为一个十余年来快速发展的崭新领域,深度学习受到了越来越多研究者的关注,它在特征提取和建模上都有着相较于浅层模型明显的优势.深度学习善于从原始输入数据中挖掘越来越抽象的特征表示,而这些表示具有良好的泛化能力.它克服了过去人工智能中被认为难以解决的一些问题.且随着训练数据集数量的显著增长以及芯片处理能力的剧增,它在目标检测和计算机视觉、自然语言处理、语音识别和语义分析等领域成效卓然,因此也促进了人工智能的发展.深度学习是包含多级非线性变换的层级机器学习方法,深层神经网络是目前的主要形式,其神经元间的连接模式受启发于动物视觉皮层组织,而卷积神经网络则是其中一种经典而广泛应用的结构.卷积神经网络的局部连接、权值共享及池化操作等特性使之可以有效地降低网络的复杂度,减少训练参数的数目,使模型对平移、扭曲、缩放具有一定程度的不变性,并具有强鲁棒性和容错能力,且也易于训练和优化.基于这些优越的特性,它在各种信号和信息处理任务中的性能优于标准的全连接神经网络.该文首先概述了卷积神经网络的发展历史,然后分别描述了神经元模型、多层感知器的结构.接着,详细分析了卷积神经网络的结构,包括卷积层、池化层、全连接层,它们发挥着不同的作用.然后,讨论了网中网模型、空间变换网络等改进的卷积神经网络.同时,还分别介绍了卷积神经网络的监督学习、无监督学习训练方法以及一些常用的开源工具.此外,该文以图像分类、人脸识别、音频检索、心电图分类及目标检测等为例,对卷积神经网络的应用作了归纳.卷积神经网络与递归神经网络的集成是一个途径.为了给读者以尽可能多的借鉴,该文还设计并试验了不同参数及不同深度的卷积神经网络来分析各参数间的相互关系及不同参数设置对结果的影响.最后,给出了卷积神经网络及其应用中待解决的若干问题.

周飞燕

中国科学院苏州纳米技术与纳米仿生研究所
自动化技术;工业通用技术及设备;临床医学;
总发文量: 4

实名认证

开通知网号

同名作者 本人认领, 创建自己的成果库

周飞燕 广州白云山维一实业股份有限公司 工业通用技术及设备;药学;...

作者关注领域

作者关注领域

卷积神经网络

作者文献

认领成果后, 可

最高被引

[1] 卷积神经网络

[2] 基于集成学习

最高下载

[1] 卷积神经网络

[2] 基于集成学习

中国科学院苏州纳米技术与纳米仿生研究所

机构主要作者

主办刊物 重点学科 机构文献 下属及相关机构 视频资源

关键词知网节

机构主要作者

李清文(472) 研究

张宝顺(471) 研究

吴晓东(426) 教授

徐科(246) 研究员

张珽(246)

主办刊物

未找到相关结果

重点学科

无线电电子学(1497)

有机化工(568)

工业通用技术及设

金属学及金属工艺

计算机软件及计算

机构文献

卷积神经网络

关注度指数分析

关键文献

相关文献

学科分布

相关作者

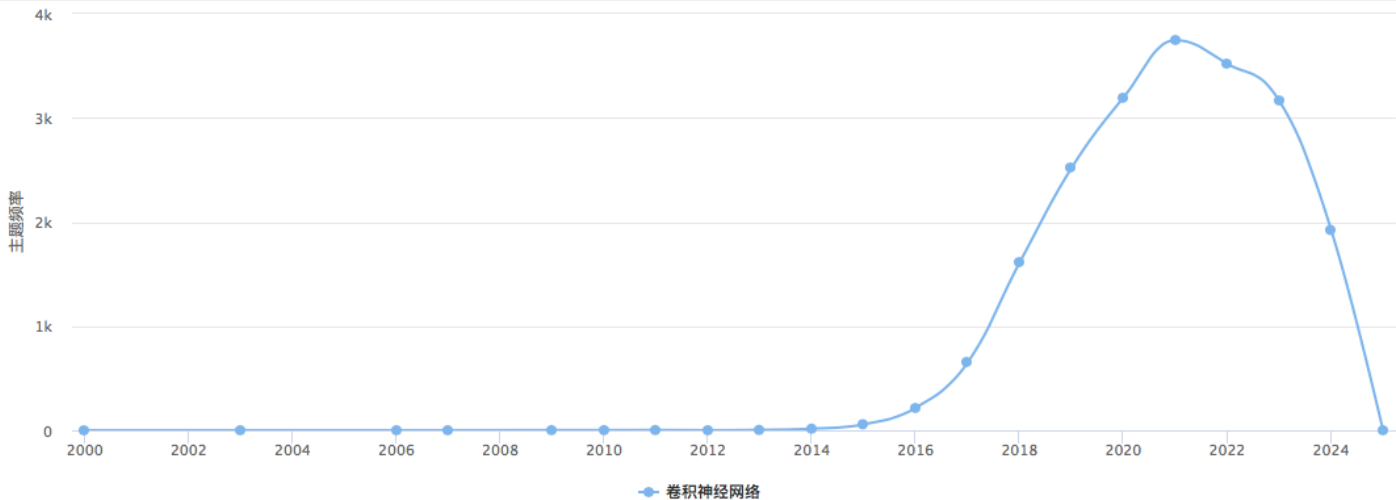
相关机构

相关视频

关注度指数分析

(检索范围: 源数据库, 包括期刊库、博士论文库、硕士论文库、报纸库、会议库)

查看更多指数分析结果



引文网络

参考文献

引证文献

共引文献

同被引文献

二级参考文献

二级引证文献

共引文献(38193)

二级参考文献(109)

参考文献(26)

期刊 共 7 条

- [1] 基于集成学习的室性早博识别方法[J]. 周飞燕;
- [2] 图像理解中的卷积神经网络[J]. 常亮;邓小明;周
- [3] 基于深度支撑值学习网络的遥感图像融合[J]. 李
- [4] 基于深度学习的鲁棒性视觉跟踪方法[J]. 高君宇
- [5] 面向临床心电图分析的深度学习算法[J]. 金林朋

核心文献推荐

研究起点

研究来源

- 中医脉象
- 小波变换
- 特征提取
- 海洛因吸毒者
- ECG
- 脉象信号
- 神经网络
- 中医脉诊
- 模式识别
- 脉搏波
- 卷积神经网络
- 深度学习
- ECG
- 卷积层
- 机器学习
- 计算机辅助...
- PVC
- 目标物体
- 人脸识别
- 心拍分类



研究分支

研究去脉

- 卷积神经网络
- 深度学习
- 卷积核
- 数据集
- 注意力机制
- 目标检测
- 神经网络
- CNN
- 特征提取
- 目标检测算法
- 深度学习
- 卷积神经网络
- 注意力机制
- 数据集
- 目标检测
- YOLOX
- 卷积核
- 神经网络
- 特征提取
- 目标检测算法

相关文献推荐

相似文献

读者推荐

相关基金文献

关联作者

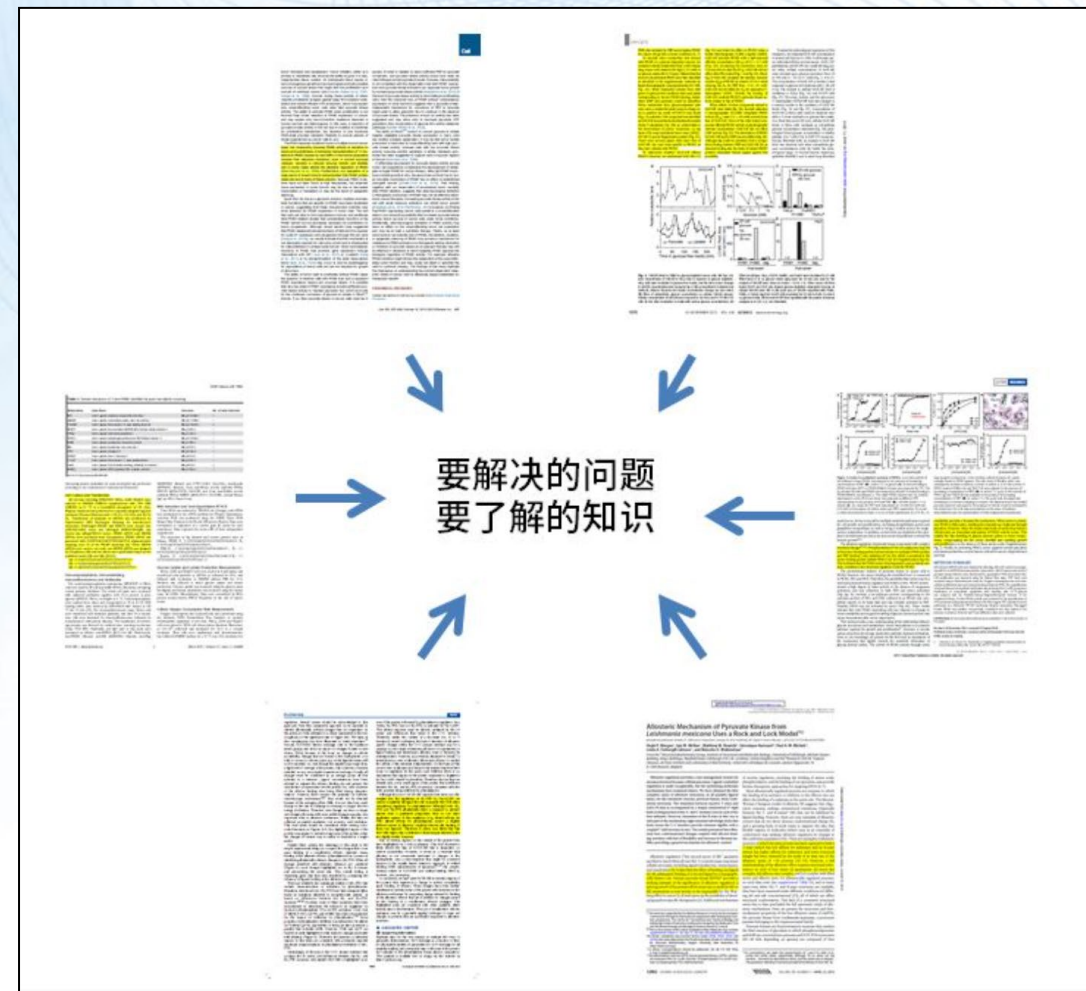
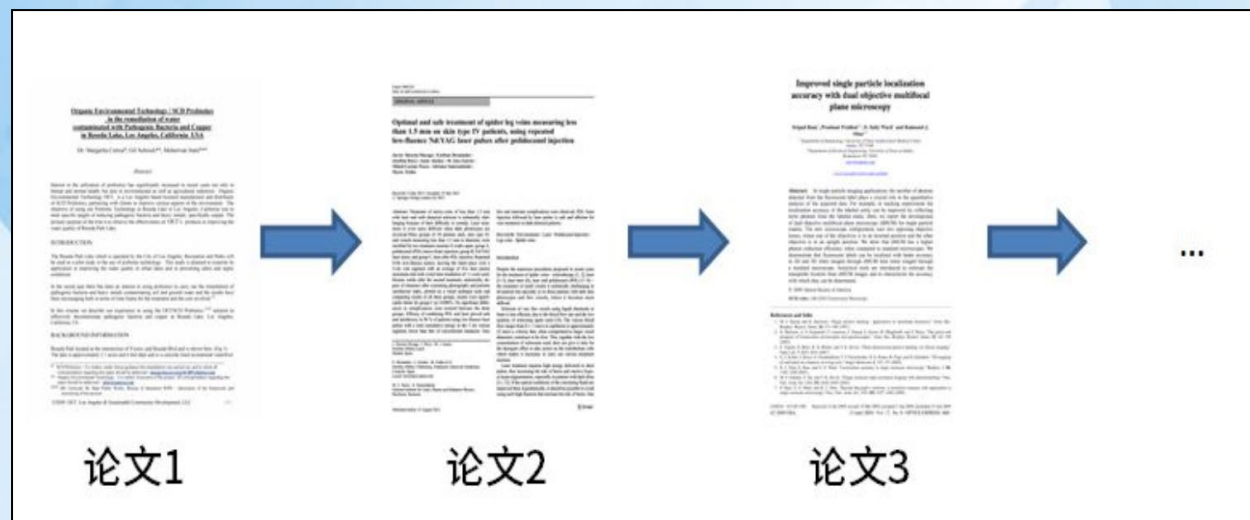
相关视频

批量下载

- [1] 卷积神经网络研究综述. 李炳臻;刘克;顾佼佼;姜文志.计算机时代,2021(04)
- [2] 深度学习卷积神经网络研究概述. 胡韬.科技视界,2020(09)
- [3] 面向移动设备的轻量级卷积神经网络研究. 吴铖;李剑.中国科技论文在线精品论文,2021(02)
- [4] 基于代价敏感卷积神经网络的加密流量分类. 钟海龙;何月顺;何璘琳;陈杰;田鸣;郑瑞银.计算机与现代化,2024(05)
- [5] 卷积神经网络在昆虫刺吸电位波形识别中的应用研究. 吴莉莉;谷小青;邢玉清;林爱英;潘建斌;闫凤鸣.现代电子技术, 2022(16)
- [6] 进化神经网络研究进展. 李孝安,康继昌,蔡小斌,戴冠中.控制与决策,1998(06)
- [7] 轻量级卷积神经网络研究. 刘忠旭;于延;吴昊谦.电脑知识与技术,2022(32)
- [8] 基于多特征融合与卷积神经网络的房颤检测. 魏晓玲;刘明;苑新;李钟霏.激光杂志,2017(05)
- [9] 一种基于知识蒸馏的量化卷积神经网络FPGA部署. 罗德宇;郭千禧;张怀诚;黄启俊;王豪.电子技术应用,2024(04)
- [10] 深度卷积神经网络在网络哑资源管理上的应用. 刘沅畅;钱秋林;钟森.通信与信息技术,2022(S1)

论文阅读基本方法

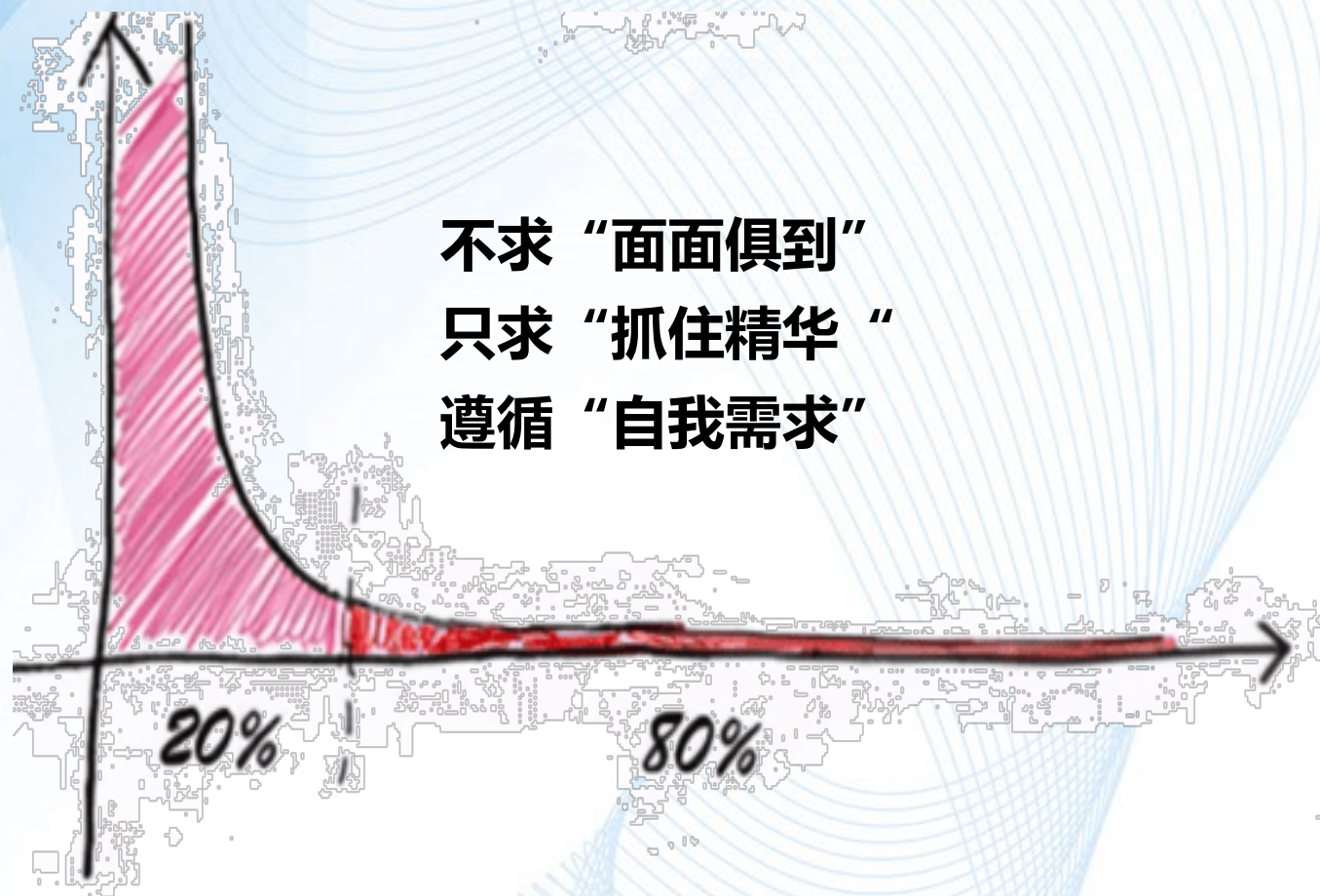
有目的有重点地读



有目的有重点地读

帕累托定律/二八定律：事情的主要结果只取决于一小部分因素。

**二八原则阅读法：
阅读20%的论文即可获取80%的信息，快速筛选重点文献。**



明确文章主题与架构

明确文章主题与架构

 **基金:** 中国传媒大学中央高校基本科研业务费专项资金资助&中国传媒大学2022年博士、博士后科研提升项目“媒体融合时代”

书的内容: 02-8613-4821), 博士研究生, 编辑, E-mail: licheng.ou@ia.ac.cn; 张帆, 硕士, 副编审; 陈

人選的內容，

灵活使用目录：

- 1.通过目录定位自己感兴趣的内容；
- 2.学习优秀文献的行文架构

有目的有重点地读

利用IMRD结构， 迅速定位目标位置

I-引言/绪论

介绍研究背景，提出研究问题，阐述研究目的



M-材料与方法

描述如何做（研究或实验的材料与方法），如果所采用的方法已经公开报道过，引用相关文献即可



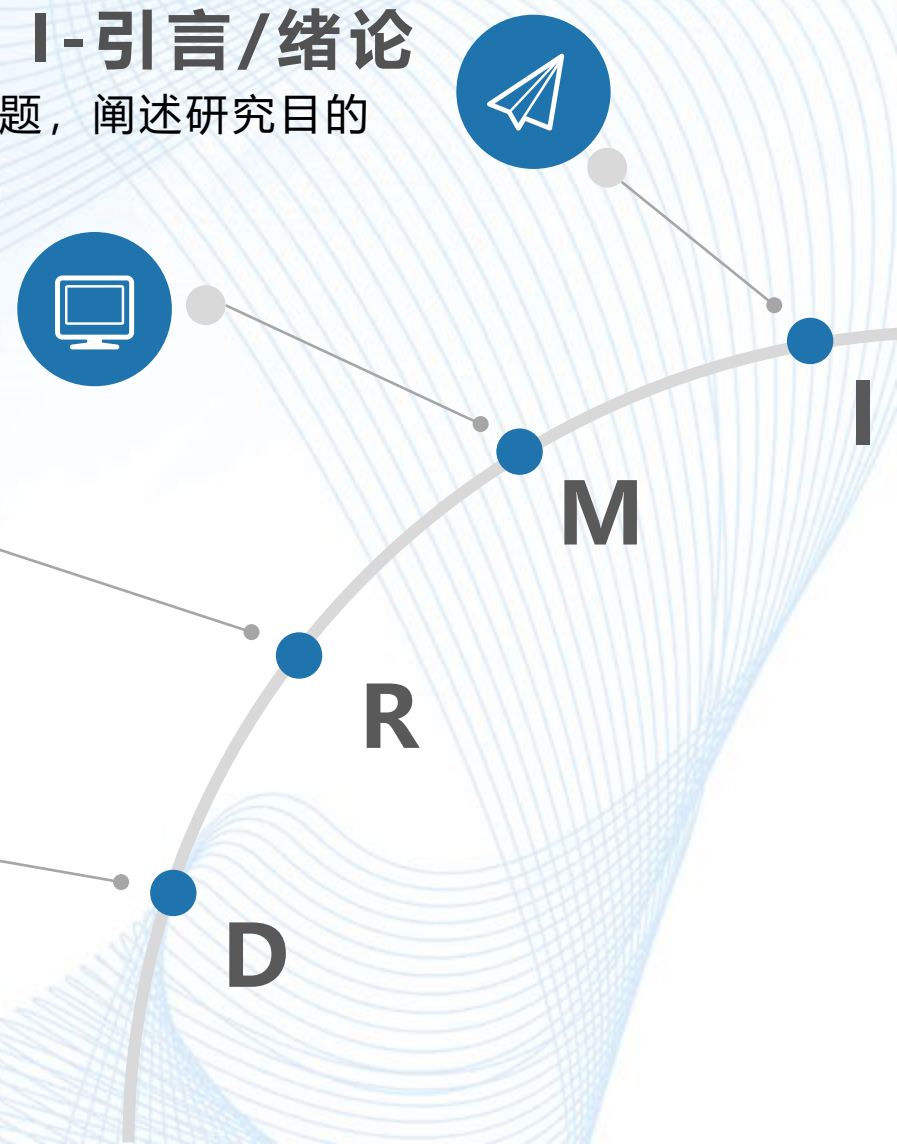
R-结果

叙述研究或实验的发现（结果），可采取文字与图表相结合的方式表达结果，以帮助读者的理解



D-讨论和结论

分析结果的意义，包括对结果的解释和推断、结果是否支持或反对某种观点、已有文献中正反两面的证据如何等，最后作结论



文献批判式思考

读完文献后进行复盘，确保自己能回答以下问题：

1. 文献做的工作属于哪个研究领域？
2. 文献前言部分中提出了什么科学问题？ 解决这个问题的重要意义是什么？
3. 文献的研究目标是什么？
4. 文献中的主要研究方法是什么？ 这个研究方法有何长处和短处？
5. 研究取得了什么突出的结果？ 文献图片的排版结构是什么？
6. 研究的结论是什么？ 是否准确回答了前言中的科学问题和研究目标？ 如果没有达到目标，该如何改进？
7. 读完文献你有何体会？ 同类的工作如果由你完成，如何凸显新意？



学位论文框架和写作规范

论文写作规范

结构规范

语言规范

格式规范

图表规范

引用规范



划重点!



结构规范

结构规范

语言规范

格式规范

图表规范

引用规范

按照学位论文
结构进行撰写。

学位论文基本框架



论文读写，均需
铭记IMRD结构

论文框架搭建

借助思维导图，理清写作思路，多次修改，反复完善。擅用思维导图，能节省50%-95%的学习时间。

搜索



Xmind - 思维导图

启动你的思维导图和头脑风暴效率工具，理清思路，捕捉创意

获取 App 内购买

搜索



幕布 - 大纲笔记&思维导图

帮助你更好地记录与思考

获取 App 内购买

5.6 公职人员犯罪

- 贪污贿赂罪**
 - 贪污罪**
 - 概念：国家工作人员和受国家机关、国有公司、企业、事业单位、人民团体委托管理、经营国有财产人员，利用职务便利，非法占有公共财物。
 - 区分：贪污罪 vs 职务侵占罪 vs 挪用公款罪 vs 挪用资金罪 vs 职务侵占罪 vs 挪用资金罪 = 非公家钱
 - 巨额财产来源不明罪：犯罪嫌疑人在承担举证责任
 - 挪用公款罪**
 - 概念：国家工作人员，利用职务便利，挪用公款归个人使用，进行营利活动，或者挪用公款数额较大，超过三个月未还。
 - 区分：挪用公款罪 vs 挪用资金罪 vs 职务侵占罪 vs 挪用公款罪 = 非公家钱
 - 受贿罪**
 - 概念：国家工作人员，利用职务便利，索取他人财物，或者非法收受他人财物，为他人谋取利益的（主动收）。
 - 财物：货币、物品、财产性利益（房屋装修、债务免除、会员服务、旅游）。
 - 谋取利益：承诺、实施、实现 其中之一即可
 - 行贿罪：向国家工作人员及近亲属或关系密切人进行，为获取不正当利益而与国家工作人员财物，没有获得不正当利益的，不构成行贿罪。
- 渎职罪**
 - 滥用职权罪**
 - 概念：国家机关工作人员，故意超越职权，或违反法律规定权限和程序，致公共财产、国家和人民利益遭受损失。
 - 玩忽职守罪**
 - 概念：国家机关工作人员，严重不负责任，不履行或不认真履行职责，致公共财产、国家和人民利益遭受损失。
 - 徇私枉法罪**
 - 概念：司法工作人员，徇私枉法，对明知是无罪的人而使他受追诉，对明知是有罪的人而故意包庇不使他受追诉，或者在刑事审判活动中故意违背事实和法律作枉法裁判的行为。

论文的颜值担当



吸引

精准

专业

- 题名相当于论文的“标签”，需要展现特殊的“魅力”来吸引读者。可以问一问自己：我怎样在索引中寻找这篇论文，看到题名后是否会继续往下阅读？

- 准确地反映论文中的内容和特色，力求表述准确、简洁有效、重点突出、大小适中。中文名最好不超过20个汉字，英文题名最好不超过90个字符。

- 题目要贴合你的专业或研究的领域，避免文不对题。

摘要应是一篇完整的短文



摘要 ≠ 结论

- **为什么做这项研究（目的意义）**
- **用了哪些理论工具和方法（方法）**
- **最重要的研究成果（结果）**
- **讨论了什么现象和学术问题（结论）**

学位论文-关键词

- 最符合的几个简短的词语
- 能让人知道这篇文章的内容
- 能让人检索到这篇文章



学位论文-参考文献

爱思唯尔出版集团在作者投稿指南中，举了一个例子说明该如何标注一篇参考文献：

Van der Geer, J., Hanraads, J.A.J., Lupton, R.A., 2000. The art of writing a scientific article. J Sci. Commun. 163 (2) 51-59. [The journal name can also be found with its full title Journal of Science Communications]

没想到的是，迄至2017年10月24日，这篇世界上不存在的文献在WOS中获得398次引用！

猜想

- 1.部分作者将这篇幽灵文献直接复制粘贴在参考文献中，并没有验证；
- 2.仿照其格式来标注其他参考文献，最后却忘了给它删除。

学位论文-参考文献



参考文献著录规则GB/T7714-2015
手机扫码直接阅读

- 只收录作者亲自阅读过，并在论文中直接使用的文献；
- 尤其重视原始文献和第一手资料；
- 凡转引的文献，一定要查找原始文献进行核对；
- 引用论点必须准确无误，不能断章取义；
- 采用规范著录格式。

温馨提示：伪注、伪造、篡改文献和数据，均属学术不端行为。

语言规范

结构规范

语言规范

格式规范

图表规范

引用规范

按照学位论文结构进行撰写。注重语言的科学性、逻辑性、专业性以及简洁性。

语言规范

普通语言：九宫格火锅超好吃。

论文扩展：牛油和纯净水的二元混合物在以底部中心提供高温源的3x3网格加热装置中持续加热后会达到沸腾，它可以兼容几乎一切丰富的食材，并在与人体味觉的交互当中提供令人惊叹的体验。

普通语言：写论文好困啊。

论文扩展：学术性创作与人的睡眠生理反馈极易在高强度的压迫下形成微妙的正相关协同效应。此时笔者大脑的自我放松、撰写效率的低下均统一地指向了来自外界的DDL压力。

科学性、逻辑性、专业性、简洁性

格式规范

结构规范

语言规范

格式规范

图表规范

引用规范

按照学位论文结构进行撰写。

注重语言的科学性、逻辑性、专业性以及简洁性。

根据学校要求，不同专业的论文要求进行撰写。

图表规范

结构规范

语言规范

格式规范

图表规范

引用规范

按照学位论文结构进行撰写。

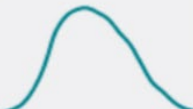
注重语言的科学性、逻辑性、专业性以及简洁性。

根据学校要求，不同专业的论文要求进行撰写。

图表的制图格式以及文内标注都有标准格式。

图表规范

了解各种图表的应用环境，选择合适的图表形式。

	成分	项类对比	时间序列	频率分布	相关性
饼图					
条形图					
柱形图					
折线图					
散点图					

原则：
规范 准确 简明 美观 清晰

引用规范

结构规范

语言规范

格式规范

图表规范

引用规范

按照学位论文结构进行撰写。

注重语言的科学性、逻辑性、专业性以及简洁性。

根据学校要求，不同专业的论文要求进行撰写。

图表的制图格式以及文内标注都有标准格式。

规范引用，做好学术规范。

参考文献快捷引用-单篇引用



中国知网
www.cnki.net
国家知识基础设施工程

文献知网节

充值

会员

欢迎

“

☆

↶

🖨

学术论文编写规则 现行

Presentation of academic papers

标准号: GB/T 7713.2-2022

标准性质: 推荐性

发布日期: 2022-12-30

实施日期: 2023-07-01

发布单位: 国家市场监督管理总局;国家标准化管理委员会

起草人: 张品纯;陈浩元;任胜利;方梅;张铁明;

起草单位: 北京卓众出版有限公司;北京师范大学出版社(集团)有限公司;机械工业出版社;机械工业出版社;机械工业出版社

标准技术委员会: 全国信息与文献标准化技术委员会

中国标准分类号: A14

国际标准分类号: 01_140_20

专辑: 经济与管理科学

专题: 科学研究管理

总页数: 20

引用

GB/T 7714-2015 格式引文

[1]GB/T 7713.2-2022, 学术论文编写规则[S].

知网研学 (原E-Study)

DataType: 62

Notes-标准号: GB/T 7713.2-2022

Title-中文标准名称: 学术论文编写规则

EndNote

%0 Legal Rule or Regulation

%T 学术论文编写规则

%A 北京卓众出版有限公司;北京师范大学出版社(集团)有限公司;《中国科学》杂志社有限公司;中

更多引用格式

CONTENTS
目 录

1

毕业论文写作科学范式

2

知网辅助高效论文写作

3

学术道德与科研诚信

4

第十届“知网杯”赛事介绍



第四章 认定

第二十六条 高等学校学术委员会应当对调查组提交的调查报告进行审查；必要的，应当听取调查组的汇报。

学术委员会可以召开全体会议或者授权专门委员会对被调查行为是否构成学术不端行为以及行为的性质、情节等作出认定结论，并依职权作出处理或建议学校作出相应处理。

第二十七条 经调查，确认被举报人在科学研究及相关活动中有下列行为之一的，应当认定为构成学术不端行为：

(一) 剽窃、抄袭、侵占他人学术成果；

(二) 篡改他人研究成果；

(三) 伪造科研数据、资料、文献、注释，或者捏造事实、编造虚假研究成果；

(四) 未参加研究或创作而在研究成果、学术论文上署名，未经他人许可而不当使用他人署名，虚构合作者共同署名，或者多人共同完成研究而在成果中未注明他人工作、贡献；

(五) 在申报课题、成果、奖励和职务评审评定、申请学位等过程中提供虚假学术信息；

(六) 买卖论文、由他人代写或者为他人代写论文；

(七) 其他根据高等学校或者有关学术组织、相关科研管理机构制定的规则，属于学术不端的行为。

学术不端行为界定



第二十七条 经调查，确认被举报人在科学研究及相关活动中有下列行为之一的，**应当认定为构成学术不端行为：**

- (一) 剽窃、抄袭、侵占他人学术成果；
- (二) 篡改他人研究成果；
- (三) 伪造科研数据、资料、文献、注释，捏造事实、编造虚假研究成果；
- (四) 未参加研究而在成果中署名，未经许可不当使用他人署名，虚构合作者或未参加研究而署名。
- (五) 在申报课题、申请学位等过程中提供虚假学术信息；
- (六) 买卖论文、由他人代写或者为他人代写论文；
- (七) 其他根据相关机构规定属于学术不端的行为。

学术不端行为处理办法



第二十九条 高等学校应当根据学术委员会的认定结论和处理建议，结合行为性质和情节轻重，**依职权和规定程序对学术不端行为责任人作出如下处理：**

(一) 通报批评；

(二) 终止或者撤销相关的科研项目，并在一定期限内取消申请资格；

(三) 撤销学术奖励或者荣誉称号；

(四) 辞退或解聘；

(五) 法律、法规及规章规定的其他处理措施。

同时，可以依照有关规定，给予警告、记过、降低岗位等级或者撤职、开除等处分。

学术不端行为责任人获得有关部门、机构设立的科研项目、学术奖励或者荣誉称号等利益的，学校应当同时向有关主管部门提出处理建议。

《科研诚信案件调查处理规则》

2022年8月25日中国科技部等22个部门14日对外发布《科研失信行为调查处理规则》，为科研失信行为调查处理工作立规矩、订守则，进一步规范调查程序，统一处理尺度，使科研失信行为的调查处理工作更有规范性、更具操作性。



中华人民共和国科学技术部
Ministry of Science and Technology of the People's Republic of China

请输入关键字

搜索

首页

组织机构

信息公开

科技政策

政务服务

党建工作

公众参与

专题专栏

标 题:

科技部等二十二部门关于印发《科研失信行为调查处理规则》的通知

索 引 号:

306-35-2022-81

发 文 机 构:

科技部 中央宣传部 最高人民法院 最高人民检察院 国家发展改革委 教育部 工业和信息化部 公安部 财政部 人力资源社会保障部 农业农村部 国家卫生健康委 国务院国资委 市场监管总局 中科院 社科院 工程院 自然科学基金委 国防科工局 中国科协 中央军委装备发展部 中央军委科学技术委员会

成文日期:

2022年08月25日

发布日期:

2022年09月14日

发文字号:

国科发监〔2022〕221号

有 效 性:

有效

科技部等二十二部门关于印发《科研失信行为调查处理规则》的通知

国科发监〔2022〕221号

各有关单位:

为贯彻实施《中华人民共和国科学技术进步法》等法律法规，进一步规范科研失信行为调查处理工作，科技部会同科研诚信建设联席会议成员单位对《科研诚信案件调查处理规则（试行）》进行了修订。现将修订后的《科研失信行为调查处理规则》印发给你们，请遵照实施。

科 技 部

中央宣传部

最高人民法院

最高人民检察院

国家发展改革委

教 育 部

学术不端表现形式

剽窃

剽窃数据
剽窃实验方法
大量剽窃文字表述
剽窃未发表成果
自我剽窃

伪造

伪造观点
伪造图像
伪造数据
实验不可重复

在文档中插入大量无关的内容，使检测时计算的“分子”变小或“分母”变大；或大段标准引用以降低“去除引用后的检测比例”

直接代写论文

将文字内容转换为无法从外观上判别的图片，以减少文献字符数

篡改

内容不端

论文本身可能存在的不端行为

过程不端

论文在研究、撰写、答辩过程中可能存在的不端行为

用翻译软件，将已经撰写好的中文内容先翻译为某种外文，再翻译为中文，以改变原本的表达、语言、格式等

版权问题

大幅抄袭教材、教参等书本内容

相关研究伦理问题

其他

检测和送审、答辩时，提交不一致的论文版本，规避技术检测

将简体字、繁体字互换；相似表格与图片抄袭

不同专业互相抄袭，同专业同年级互相抄袭，同导师师兄弟间抄袭

1 农业气象对农作物的影响

1.1 冷冻灾害对农作物的影响

农业气象灾害中的冷冻灾害主要包括冷害和冻害两种。冷害是指因为农作物在发育期间温度条件不够而引起的,是发生在除冬季以外的一种气象灾害;冻害一般是指霜冻和寒潮,是发生在除夏季以外的一种气象灾害。它们一般都具有很强的地域性。

1.2 干旱灾害对农作物的影响

干旱对农作物的影响一般有两种:土壤干旱和大气干旱,这两种最终都会导致农作物内部水分大量流失,而且流失的速度远远大于补给速度,使农作物体内水分严重失衡,让农作物出现光合作用降低、呼吸作用减弱等状况,妨碍了农作物的生长,致使农作物的产量降低或者绝收。

1.3 洪涝灾害对农作物的影响

洪涝灾害是农业气象灾害中仅次于干旱灾害的第二大气象灾害,一般可分为洪灾、涝灾和湿灾3种。降水引起洪涝灾害最常见、影响最大的因素,特别是夏季降水。一个地区一旦出现连续降暴雨或者特大暴雨,农田就会出现大量的积水;或者由于暴雨引起河水上漲、堤坝决堤,洪水大面积淹没了农田。如果这种态势无法有效控制的话,就会造成农作物大量死亡,从而导致减产甚至绝收。随着全球气候出现异常变化,洪涝灾害出现越来越频繁,并出现逐年增加态势,仅2016年洪涝灾害对安徽省造成的经济损失就达250亿元,其中农业损失为93.6亿元,严重妨碍了我国农业经济发展和农民的生产生活。

2 预防冷冻灾害的措施分析

防御农业气象灾害的重要措施就是建立完善的灾害防御体系。对于冷冻灾害要充分利用现在先进的气象分析设备,时时做好气象监测、气象分析、预报预警和服务应急准备工作,并要建立完善的应急预案和应急机制。同时还要对灾害影响进行科学的评估,为制定冷冻灾害防御方法提供有力的数据支持。农业人员也要大力向农民推广有效的增温助长制剂,比如“天达2116”。冻灾发生之后,及时喷洒“天达2116”的农作物就会得到很大程度的修复,而没有喷洒的就会减产或者绝收。

2.2 预防干旱灾害的措施分析

要缓解和治理干旱灾害,就要做到水资源的优化配置。修建跨流域调水工程是一个强有力的手段,这是一种积极有效的远距离调水措施,可以人为地从有多余水的流域向缺水流域大量调水,有效弥补缺水地区的水资源,从而实现水资源优化配置。要缓和流域内的季节性缺水,可以兴建一些小型灌溉工程,在雨水丰沛时期把雨水蓄藏起来,便于干旱期灌溉之用。这些工程还可以结合养殖、发电、航运等等开展多种经营,从而促进和活跃受水地方的经济。除此之外,还可以实时监测自然云的情况,有条件的话就实施人工降雨来缓解或者解除干旱地区的缺水问题。

2.3 预防洪涝灾害的措施分析

针对洪涝灾害,也要建立完善的灾害防御体系,做好气象监测、分析和预报。在强降水来临之前就要做好预报工作,并通知、指导农业有关部门及时做好采收已经成熟的农作物工作,从而降低给农民带来的经济损失。

一、农业气象对农作物的影响

1. 冷冻灾害对农作物的影响

冷害以及冻害是农业气象灾害中冷冻灾害的主要组成部分。冷害是一种发生在除冬季以外的气象灾害。主要是农作物在生长期温度不够而引起。霜冻以及寒潮都是冻害的主要表现形式,一般发生在出夏季之外,地域性教强势冷冻灾害的明显特征。

2. 干旱灾害对农作物的影响

干旱对农作物的影响一般表现为以下两种形式,分别为土壤干旱以及大气干旱这两种干旱都会导致农作物内部水分出现大量流失的现象,同时补给速度远远小于流失速度,这也是影响农作物体内水分严重失衡现象出现的主要原因之一。农作物光合作用降低以及呼吸作用减弱的现象都是有上述原因引起,这不仅对农作物的正常生长有阻碍作用,同时会对农作物的产量进行大幅度的降低。

3. 洪涝灾害对农作物的影响

洪涝灾害是农业气象灾害中仅次于干旱灾害的第二大气象灾害,一般可分为洪灾、涝灾和湿灾3种。降水引起洪涝灾害最常见、影响最大的因素,特别是夏季降水。一个地区一旦出现连续降暴雨或者特大暴雨,农田就会出现大量的积水;或者由于暴雨引起河水上漲、堤坝决堤,洪水大面积淹没了农田。如果这种态势无法有效控制的话,就会造成农作物大量死亡,从而导致减产甚至绝收。随着全球气候出现异常变化,洪涝灾害出现越来越频繁,并出现逐年增加态势,仅2016年洪涝灾害对安徽省造成的经济损失就达250亿元,其中农业损失为93.6亿元,严重妨碍了我国农业经济发展和农民的生产生活。

4. 冰雹灾害对农作物的影响

冰雹对农作物的影响是很大的,一般来说,对刚出土不久的幼苗来说,冰雹的砸伤可能造成全面死亡;对于成熟的农作物造成的影响有时候是毁灭性的,特别是果实类的农作物,造成果实砸伤或掉落、果树破裂,直接影响了农作物的经济效益;冰雹对设施农业也会造成严重影响,比如大棚水果和蔬菜,在遭受冰雹之后,大棚设施遭到破坏,从而对大棚内的水果和蔬菜造成影响,给农民带来严重的经济损失。

水资源优化配置。要缓和流域内的季节性缺水,可以兴建一些小型灌溉工程,在雨水丰沛时期把雨水蓄藏起来,便于干旱期灌溉之用。这些工程还可以结合养殖、发电、航运等等开展多种经营,从而促进和活跃受水地方的经济。除此之外,还可以实时监测自然云的情况,有条件的话就实施人工降雨来缓解或者解除干旱地区的缺水问题。

3. 预防洪涝灾害的措施分析

针对洪涝灾害,也要建立完善的灾害防御体系,做好气象监测、分析和预报。在强降水来临之前就要做好预报工作,并通知、指导农业有关部门及时做好采收已经成熟的农作物工作,从而降低给农民带来的经济损失。对于不耐涝的农作物要做好田间的清沟沥水工作,保证土壤的疏松透气。对于水稻等农作物也要修好田间的排水沟,在暴雨来临之前把田间的积水及时排出去,而且好的排水沟也可以防止强降雨过后形成的内涝。修建水利设施和建造高标准的防洪工程也是必不可少的重要手段。

4. 预防冰雹灾害的措施分析

长白山区、青藏高原和祁连山区是我国的多雹地带。要想减少冰雹灾害,就要想办法破坏冰雹云的形成条件。最有效的办法就是多种植被来增加森林面积,改善地貌环境。其次,做好冰雹云的识别、认清冰雹主要活动路径工作,并及时预报预警,在冰雹来临前就把成熟的农作物及时抢收。同时要指导多雹地区的农民多种植抗雹且恢复能力强的农作物。再次就是人工防雹,也就是干扰和破坏冰雹的形成,防止冰雹的生成。目前的方法就是利用高炮或者火箭把碘化银粉末与红磷的混合物送入冰雹云层,产生的冲击波可以使小水珠合并成大的水珠,从而形成雨滴降落到地面。

三、结束语

良好的气象条件是农业生产顺利进行的重要前提和因素。对于目前的气候变化,气象灾害越来越频繁,因此气象部门一定要高度重视农业生产中的天气变化,重视极端天气对农作物生长和生产的影响;我国农业生产得到了快速的发展,本文主要从气候对农作物生长的影响开始分析,从各项气候因素对农作物生长的影响进行了讨论,着重分析了水、光照、温度这三个因素的影响,并根据水热协调,对我国气候对农业的影响进行了分析,也提出了一些可行性的建议。

观点剽窃

3.加强学生的口语表达与听力训练

学习语言的实际运用形式,大多采用听、说、读、写四种形式进行体现。对学生而言,英语学习过程中不加以利用,不多说、多听,学习语言就成为一个没有实际意义的事情。因此,从实际应用角度来看,我认为重要的因素主要体现在两个方面:培养听力训练与口语表达能力,主要采用以下几种方法与策略展开。

(1) 要在课堂上定期举行英语命题演讲,主题要源自于生活见闻与网络趣事,这样才能增强学生间的互动,还能够锻炼学生的口语表达能力及应用词汇语法的能力,加深知识的理解和掌握程度,将所学知识彻底表达与应用起来。

(2) 利用多媒体相关的教学资源,比如,英文歌曲与英语视频大片等,锻炼学生的听力,引导学生更加接近英语的原生态语境,从而实现对英语的应用。

二、提高学生英语综合素质的措施

1.拓展学生的词汇储备量

拥有丰富的词汇储备量,是学生学好英语的前提与基础,如今许多学生学习英语的能力有限,实际应用不多,一个重要原因就是平时积累的词汇量不高,因此,在教学中很难跟上教师的教学思路,时间一长就会逐渐落后,导致英语成绩不理想。针对这种现状,教师要从日常教学中总结教学方法,大力拓展学生词汇储备量。例如,以比较常用的英文词典或者高考英语词汇指南为模板,鼓励学生每天不需要学太多,只需要学习3-5个新词汇即可,要深刻理解词汇的意思,要学透彻、学到位,这样逐渐就能积累数千的词汇量,对提高阅读与听力及实际应用均有较大的帮助。又如,帮助学生逐渐形成系统的分类总结方法,让学生深度理解词汇的意思、用法及拼写过程的注意事项,让学生在语境下掌握词汇的不同含义,让学生把使用方法和含义相近的词汇归纳起来,便于理解和记忆。这样不但有利于提高学习效率,而且

(1) 要在课堂上定期举行英语命题演讲,主题要源自于生活见闻与网络趣事,这样才能增强学生间的互动,还能够锻炼学生的口语表达能力及应用词汇语法的能力,加深知识的理解和掌握程度,将所学知识彻底表达与应用起来。

(2) 利用多媒体相关的教学资源,比如,英文歌曲与英语视频大片等,锻炼学生的听力,引导学生更加接近英语的原生态语境,从而实现对英语的应用。

4.丰富课堂内外的教学资源

在学习英语时,教师不能只局限在书本教材和课堂上,要从广泛的社会空间中获取丰富的教学资源,拓展学生获取知识的渠道。如今,网络信息逐渐成为教育教学所用多媒体技术,成为丰富学生见闻、扩充英语课堂容量的媒介。例如,在英语教学过程中,教师要多给学生推荐一些英语网站、英文读物,以及一些最新英文影视相关资源,让学生有更多机会接触现实生活中的英语,具

三、加强学生的口语表达和听力训练,以此提升学生的综合素质

语言学习的实际运用形式,大多是以“听”、“说”、“读”、“写”这四种形式来体现。对于广大学生来说,学习英语如果不加以利用,不多听、多说,那么语言学习就会变成一个没有任何实际意义的过程。而在这些实际应用的角度当中笔者认为较为重要的两个就是听力训练和口语表达能力的培养,主要是通过以下几种方法和策略来展开的:

首先,定期在课堂上举行命题的英语演讲,其主题大多来自于生活中的见闻和网络上的趣事,这样一来可以增加学生之间的互动,二来可以让学生在口语表达的过程中,增加自己“说”以及词汇语法应用的能力,从而深化知识的掌握和理解程度,将学到的东西彻底表达和应用出来;其次,利用多媒体教学资源,比如英语视频大片和英文歌曲等,让学生从中锻炼听力,在更加接近英语原生态语境的过程中实现对于英语的应用。

其一直以来重要任务与目标,而要想全面实现这个目标就必须培养学生产生良好的学习习惯,并且让这种习惯对其日后的工作和学习产生积极、有利的影响,进而提升自身的社会竞争力。

一、拓展学生的词汇储备量,提升学生综合素质

丰富的词汇储备是高中生能够学好英语的重要基础与前提,当前很多学生的英语学习能力有限,实际应用程度较低,很大一部分原因就在于其平时所积累的词汇量不足,从而导致在课堂学习的过程中,难以全程跟上教师的思路,书此以往就会逐渐落后于班级英语成绩的水平线,并且差距越来越大。鉴于此,笔者在日常教学过程中总结出一套方法以拓展学生的词汇储备量,比如,以常用的高考英语词汇指南或者英文词典为模板,鼓励学生每天学习三到五个全新的词汇,深刻理解其意思,学到位和学透彻,这样在三年时间就可以积累到3000+的词汇量,这对于提升其阅读和听力以及实际应用都是很有帮助的;再比如,帮助学生形成系统的词汇分类总结方法,在给学生讲解词汇用法、意思以及拼写注意事项的过程中,更让学生充分了解词汇在不同语境下的不同含义,让学生将具有相近使用方法或者相近含义的词汇组合在一起,方便记忆与区别。这样做不仅有助于提升学生

度,笔者认为较为重要的两个就是听力训练和口语表达能力的培养,主要是通过以下几种方法和策略来展开的:

首先,定期在课堂上举行命题的英语演讲,其主题大多来自于生活中的见闻和网络上的趣事,这样一来可以增加学生之间的互动,二来可以让学生在口语表达的过程中,增加自己“说”以及词汇语法应用的能力,从而深化知识的掌握和理解程度,将学到的东西彻底表达和应用出来;其次,利用多媒体教学资源,比如英语视频大片和英文歌曲等,让学生从中锻炼听力,在更加接近英语原生态语境的过程中实现对于英语的应用。

四、丰富课内外教学资源,提升学生综合素质

英语本身就是一门与其它学科和知识体系之间具有强关联性的一门学科,因此对于其的学习过程就不可能局限于书本教材、局限于课堂,而是应该从更加广泛的社会空间当中丰富教学资源,拓展学生的知识来源渠道。发达的网络信息、逐渐为教育所用的多媒体技术都可以用来丰富学生的见闻、扩充课堂的容量。比如在教学过程中为学生推荐英文读物、英语类网站,以及最新的英文影视资源,让学生更多的去接触现实生活中的英语的具体存在形式和使用方法,让学生更加深入英语使用的核心,在这些充分的教学资源当

伪造的表现形式：

- 编造不以实际调查或实验取得的数据、图片等。
- 编造无法通过重复实验而再次取得的样品等。
- 编造不符合实际或无法重复验证的研究方法、结论等。
- 编造能为论文提供支撑的资料、注释、参考文献。
- 编造论文中相关研究的资助来源。
- 编造审稿人信息、审稿意见。

篡改的表现形式：

- 使用经过擅自修改、挑选、删减、增加的原始调查记录、实验数据等，使原始调查记录、实验数据等的本意发生改变。
- 拼接不同图片从而构造不真实的图片。
- 从图片整体中去除一部分或添加一些虚构的部分，使对图片的解释发生改变。
- 增强、模糊、移动图片的特定部分，使对图片的解释发生改变。
- 改变所引用文献的本意，使其对已有利。



知网查重®

文档查重 | AIGC检测 | 个人自建库比对 | 批量检测

知网个人查重服务

守护学术诚信，促进学术创新

文档检测类型

毕业设计（本科、专科）	职称评审	政务公文
学位论文（博士、硕士）	学术出版	党团材料
课程作业（本科、专科）	学术研究	新闻稿件
课程作业（博士、硕士）	基础教育	总结报告

多阶指纹特征检测技术 •

• 机器降重甄别

多语种文献检测技术 •

• 毫秒级系统检测

登录

扫码登录更方便

请输入用户名

请输入密码

请输入图片验证码



☐ 我已阅读并接受知网个人查重服务《使用协议》和《隐私政策》

登录

立即注册

忘记密码?

微信登录

常见问题

多种检测服务

上传查重待检测文档

调取知网已收录文献

* 待检测文档 大学生论文检测系统技术参数.docx [重新上传](#)

* 篇名 0/150

* 作者 0/200

所在单位 0/200

* 检测类型

* 比对截止日期

已确认 开始查重

简洁报告单

全文（标明引文）报告单

跨语言报告单

全文对照报告单

公式报告单

全文概览报告单

去除本人文献报告单

01

选择报告单类型

点击“选中文献报告单”或“文件夹报告单”，选择生成pdf报告单的类型（可多选）

02

系统生成

选择确定后，系统进行生成处理（可能需要时间；每类报告单一条数据）

03

下载报告单

点击下载报告单，进行下载
(压缩包解压密码是：账号)



总检测结果指标



全文重合位置图示



疑似剽窃观点内容



相似文献列表



全文标红展示



指标结果



表格详细结果



总检测结果指标



对照内容一对多展示(片段)



中英对照内容



公式结果



三分钟

看懂查重报告单

知网客服中心 培训服务部

更多精彩课程，请关注“知网课堂”
training.cnki.net



综合检测结果

段落和标注

CONTENTS
目 录

1

毕业论文写作科学范式

2

知网辅助高效论文写作

3

学术道德与科研诚信

4

第十届“知网杯”赛事介绍

第十届“知网杯”



主办单位

上海市高等学校图书情报工作委员会
中国知网上海分公司



承办单位

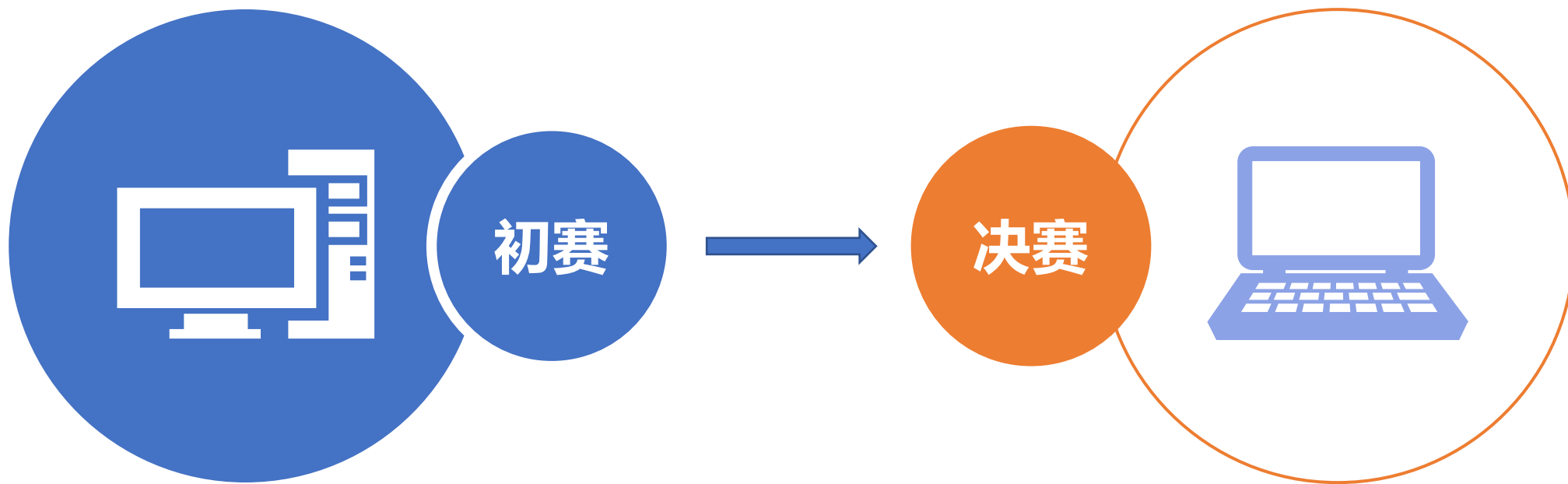
复旦大学图书馆



参赛对象

上海区域范围内各高等学校师生

第十届“知网杯”上海高校信息资源发现大赛



初赛（个人赛）

日期：10月9日—11月10日

比赛形式：初赛以**个人**形式参赛

参赛选手无需报名，扫描答题二维码或登录网址即可参赛。

决赛（团体赛）

日期：11月下旬（日期待定，另行通知）

决赛以**团体**形式开展，均由各高校图书馆统一组织报名参赛。

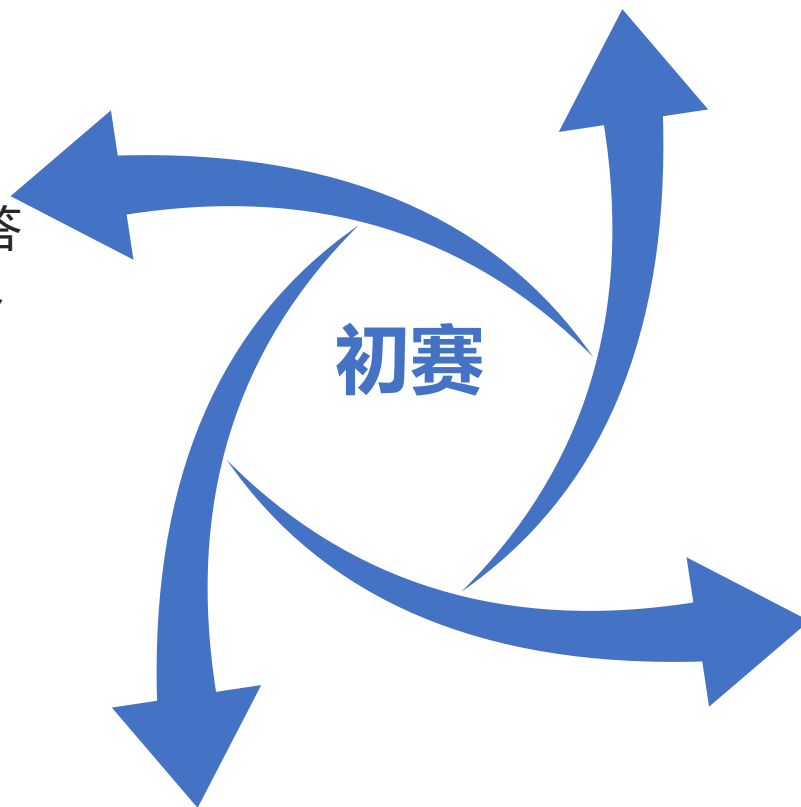
第十届“知网杯”——初赛

比赛赛制

初赛以网上答题形式开展，题型为检索题、常识题，**共20题**，每人最多可重复**答题2次**，单次答题时长**限30分钟**，主办单位按个人最好成绩及答题时长进行排名统计。

奖项设置

初赛：上海市每个参赛高校均设置为初赛赛区，**每个赛区初赛设6名个人优胜奖**，其中一等奖1名、二等奖2名、三等奖3名，将颁发奖品及证书。



答题网址

参赛选手于指定网站注册有效信息后在规定时间内进行网上答题：

<https://saishi.cnki.net/ddz/64ab68dctt>



第十届 “知网杯”

- 报纸
- 标准
- 工具书
- 会议论文
- 科技成果
- 年鉴
- 期刊
- 心可书馆
- 学术不端
- 学位论文
- 研学平台
- 智能写作
- 专利
- 知网AI产品（研学智得AI、AI智能

×

第十届“知网杯”上海高校信息资源发

...

第十届“知网杯”

上海高校信息资源发现大赛

第十届“知网杯”上海高校信
息资源发现大赛

题量：20题
限时：30分钟
限答：2次
时间：2024/10/09 – 2024/11/10
主办：上海市高等学校图书情报工作委员会、
同方知网（北京）技术有限公司上海分
公司

收藏

网页答题

App答题(推荐)
更快更便捷

手机知网 · 赛事星答题APP

学习+答题，助你取得更好成绩！

打开

×

信息收集—赛事星

...

<

更多

个人信息收集

以下个人信息为办赛方(考试方)收集内容，可能包
含敏感信息请谨慎填写。填写后可在“个人中心-设
置-考试信息”中查看、编辑或删除。

* 学校：

请输入学校

* 学院：

请输入学院

* 身份：

请选择

* 姓名：

请输入姓名

* 手机号：

请输入手机号

分享

开始答题

<

>

线上培训课程

专题简介

随着生成式人工智能的蓬勃发展，人工智能素养日益成为面向未来的重要能力。为贯彻落实党的二十届三中全会关于“加快适应信息技术迅猛发展新形势，培育形成规模宏大的优秀文化人才队伍，激发全民族文化创新创造活力”的精神，提升上海高校师生人工智能素养与人工智能学术工具应用能力，推动人工智能素养培养，激发学习科研新动力，上海市高等学校图书馆情报工作委员会与同方知网（北京）技术有限公司上海分公司将联合主办、复旦大学图书馆承办第十届“知网杯”上海高校信息资源发现大赛。为助力科研群体应对新时代的学术挑战，提升学术研究效率与质量，本次大赛特设系列培训课程。



课程安排



AIGC工具实践探索和使用规范



科研学习过程常用Gen AI工具...



AI辅助数据分析实践



人工智能开启信息素养新篇章

小调研



大学生对人工智能生成内容的信息利用行为
现状调查

关于CNKI



- **关注知网东部区**
- 更多赛事详情请与学校图书馆联系或关注“知网东部区”微信公众号咨询。



谢谢大家!