

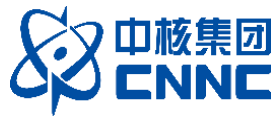
规范立己 诚信铸就

大学生毕业论文写作专项培训

中国知网 马兰雅

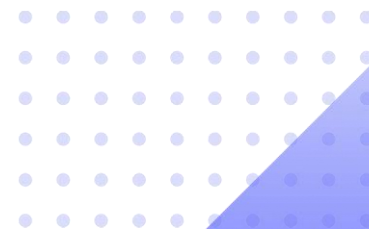
兰州理工大学

2024年4月24日



什么是中国知网？

@甘青宁小知短视频



知网通过与全球2万余家各类出版机构合作，整合了国内外知识资源，已经初步建成融科学、社会、政府三大数据于一体的“世界知识大数据”

全文

段落

知识元

三层知识网络

规范化知识加工

大数据标注

知识元抽取

知识链接

国际化知识基础设施



学科分类

行业分类

主题分类

岗位分类

四大分类体系

规范化知识加工

自动分类

自动标引

构建领域知识图谱

80个国家和地区875家大型国际出版集团



国内出版机构2.3万多家

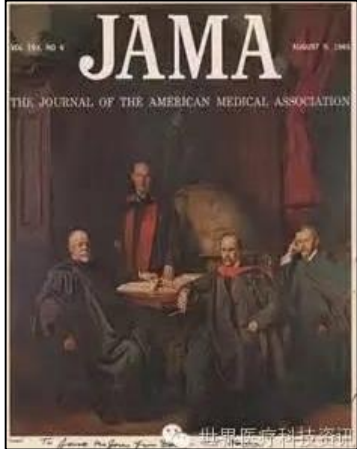


知网资源

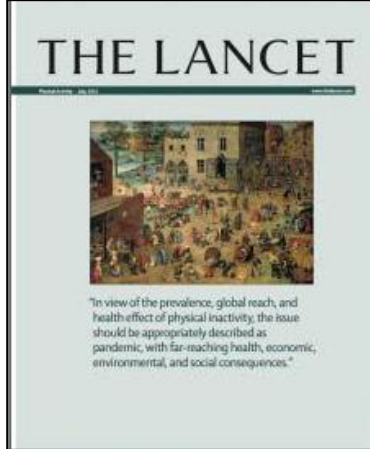
中国知识资源总库

数据库类别	收录量	特点
学术期刊	中文期刊 8497 余种，含北大核心期刊 1970 余种，网络首发期刊 2330 余种；外文共 1.2 亿余篇外文题录，可链接全文	全球影响力、 连续动态更新 自 1915 年至今出版的期刊，部分期刊回溯至创刊。
学位论文	510 余家培养单位博士 50 余万篇； 790 余家培养单位硕士 510 余万篇	国内资源完备、质量上乘、 连续动态更新 、
会议	国内、国外 360 余万篇；	自 1953 年至今的会议论文集。
报纸	650 余种， 1950 余万篇	第一个以 学术性 、资料性报纸文献为出版内容的连续更新
年鉴	5390 余种，4万本， 4070 余万篇	中央、地方、行业和企业等各类年鉴
专利	中国专利 4550 余万项；海外专利 1.3 余亿余万项	每条专利的知网节集成了与该专利相关的最新文献、科技成果、标准等信息
标准	国家、行业、职业标准全文及国内外标准题录共计 60 余万条	数据量较大、收录相对完整
成果	100 余万项	国家、行业、职业标准全文及国内外标准题录共计60余万条
古籍	5700余部，12亿字	中华古籍全文资料检索系统。收录上起先秦、下至民国两千多年的所有用汉字作为载体的历代典籍以及研究成果。实用性

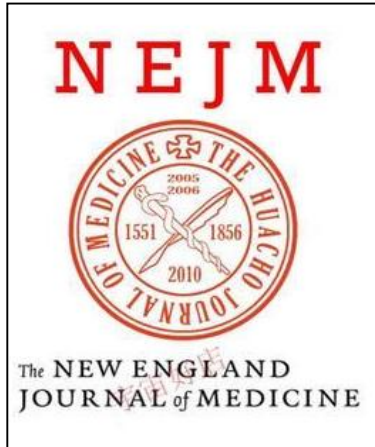
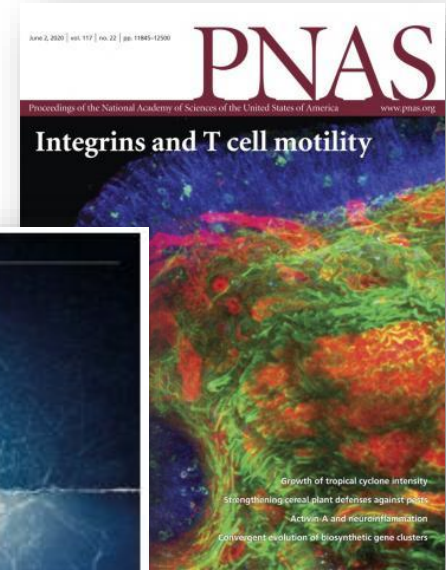
知网资源



美国医学会杂志



柳叶刀



新英格兰医学杂志



英国医学杂志

医学四大神刊无一遗漏被知网收录

多学科期刊“三巨头”无一遗漏被知网收录

《自然》(1869-)

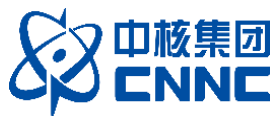
施普林格·自然

《科学》(1880-)

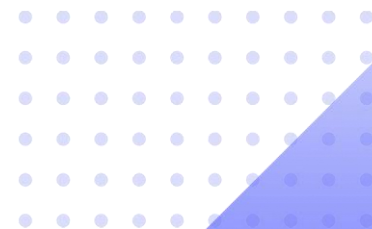
美国科学促进会

《美国科学院院报》(1914-)

美国科学院



如何运用这些学术资源？



CONTENTS
目 录

1

毕业论文写作科学范式

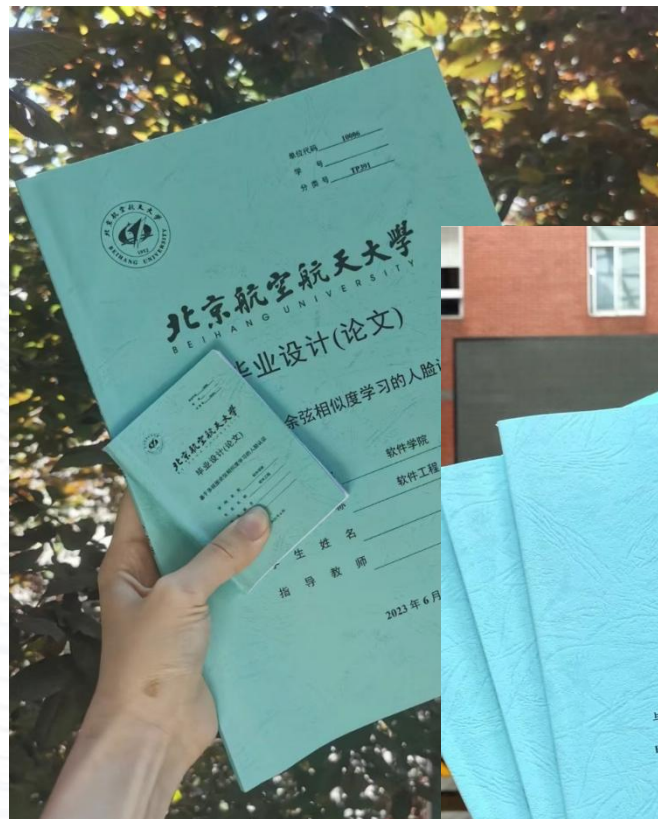
2

资源检索与引用规范

3

学术道德与科研诚信

学位论文（学士、硕士、博士）





学位论文

1 标题

要求：反映中心思想、传达论文核心信息、句型简洁、定位明确

类型：以陈述研究问题为主的陈述型、以声明主要发现为主的声明型、以质疑观点为主的提问型

2 摘要

要求：通俗易懂、简明扼要、可独立阅读、强调核心发现或创新之处、覆盖论文主要工作

目的：指出问题、动机、方法、结果和结论等五个要素的全文简介

3 引言

目的：用通俗易懂的语言交代问题来龙去脉、研究主题的重要性与全文安排

构成：研究背景与意义；研究现状；本文研究内容、目标、思路 and 安排

4 正文

结构：规范结构(按方法、结果、讨论分章节)或自由结构(按不同主题分章节)

目的：研究工作详细介绍，让读者掌握细节、检查合理性、跟进研究、获得新知识

5 总结

目的：对全文要点进行总结，展示创新点，用于读者记住要点

构成：重申主题与动机，概括主要工作、发现和创新点，对未来工作进行展望

6 致谢

要点：朴实诚恳与书面化的口语、不评论被致谢对象、不泄露个人和他人隐私、不致谢无关人员、不整段抄袭他人致谢内容、绝无错别字

目的：通过独一无二的个人体验，感谢导师、评委以及在学位论文工作中帮助过自己的他人

7 参考文献

目的：给出本文参考和调研文献的必要信息(作者、题目、出版物名称、出版年、卷、页码范围等信息)

类型：作者出版年制、顺序编码制

要求：满足学术规范(无刻意抄袭、无被动抄袭、不曲解原文)、满足国标要求、在引言以外的核心部分有引用、摘录观点时采取引述

A 科学性

B 理论性

C 创新性

D 学术性

E 规范性

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能够在极其微弱的外适用范围广泛等个人医疗系统、领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案，即电容式、理论上，我们求解结果，这些结滑纳米发电性能米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(例如女机的力学-电学集成验证。

本文的上述理

关键词: 结构

第1章 问题	39
1.1 纳米发电	39
1.2 静电感应	42
1.2.1 静电	45
1.2.2 存在	47
1.3 结构超滑	48
1.4 小结	51
第2章 超滑	54
2.1 电容式超滑	54
2.1.1 模型	57
2.1.2 结果	57
2.1.3 有限	58
2.1.4 电容	62
2.2 独立层-	62
2.2.1 模型	64
2.2.2 结果	65
2.2.3 有限	72
2.2.4 独立	82
2.3 另外三种	85
2.3.1 摩擦	90
2.3.2 驻极	92
2.3.3 超滑	93
2.3.4 附加	97
2.4 小结	101
第3章 超滑	102
3.1 电容式超滑	102
3.1.1 输出	103
3.1.2 平行	103
3.1.3 电容	103
3.1.4 所需	103
3.1.5 基于	103
3.1.6 基于	103
3.1.7 充电	103
3.1.8 参数	103
3.2 独立层-	103

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

CONTENTS
目 录

1

毕业论文写作科学范式

2

资源检索与引用规范

3

学术道德与科研诚信

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

知网一站式助研

Step 1

资源获取

- 一框式检索
- 高级检索
- 专业检索
- 作者发文检索
- 句子检索
- 出版物检索

Step 2

细化分组

- 知识矩阵
- 可视化分析

Step 3

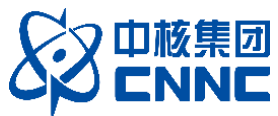
文献筛选

- 相关度
- 发表时间
- 被引
- 下载
- 综合

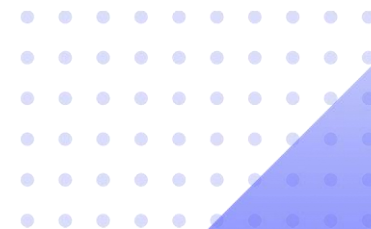
Step 4

高效阅读

- HTML、CAJ、PDF
- 知网研学



电脑实操演示使用



文献检索

知识元检索

引文检索

行业知识服务与知识管

科技创新知识服务平台

农林牧渔、卫生、科学研究

农业 乡村振兴 食品安全检测

公共卫生 自然资源 海关检验

水利 气象 海洋 地震

建筑、能源、冶炼、交通运

建筑 城乡规划 建筑材料 电

煤炭 交通 船舶

制造、信息技术、贸易

汽车 机械 航空 航天 民用

电气 化工 烟草 纺织 信息通信 商贸

党政、社团、国防、法律、金融

党建 人大 政府 政协 智库 党校 社团

国防 法律 金融 会计 治理 产业 企业管理

学科



主题 兰州信息科技学院

问答

高级检索 >

出版物检索 >

主题

篇摘

关键词

篇名

全文

作者

第一作者

通讯作者

作者单位

基金

摘要

小标题

参考文献

分类号

文献来源

DOI

学位论文 会议 报纸 年鉴 专利 标准 成果

学术辑刊 法律法规 政府文件 企业标准 科技报告 政府采购

研究学习平台

知网研学平台

研究生 本科生 高职学生

中职学生 中学生 个人终身学习者

大数据研究平台

专利分析 学术图片 统计数据 科研评价

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

特色推荐
SAE INTERNATIONAL

出版平台&评价

出版平台

写作投稿 期刊采编发 知网出版规范

网络首发 印后上网 中国学术会议信息

文献评价与期刊评价

个刊分析 期刊评价 WJCI期刊

基本要素 博研统计 图书评价

娟;陈延军;李星桦 化工新型材料

2024-04-22

12:20

期刊

转到“设置”以教育 Windows

基于界面聚合合法的有机多孔聚合物膜材料研究进

展 网络首发

文献检索—高级检索



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

主题 -

机械

精确 v

AND v

作者单位 -

兰州理工大学

模糊 v

AND v

文献来源 -

精确 v

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

结果中检索

高级检索使用方法: >>

高级检索支持使用运算符*、+、-、"、"、0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*、+、-、0、/、%、=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

总库

3079

中文

外文

学术期刊

953

学位论文

2035

会议

41

报纸

0

年鉴

图书

0

专利

标准

0

成果

46

科技

社科

主题

主要主题

次要主题

- 故障诊断 (94)
- 涡旋压缩机 (78)
- 离心泵 (68)
- 滚动轴承 (57)
- 特性研究 (54)

检索范围: 总库 (主题: 机械) AND (作者单位: 兰州理工大学(模糊))

主题定制

检索历史

共找到 3,079 条结果 1/154 >

全选 已选 50 清除

批量下载

导出与分析 v

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
<input type="checkbox"/>	双吸泵作液力透平叶轮内非定常流动DMD分析 网络首发	苗森青;刘乐琪;王腾 陈;杨军虎;吴江波	农业机械学报	2024-04-20 15:26	期刊	34	↓ 📄 📌	🔍 🗑️
<input type="checkbox"/>	自适应注意力LSTM-ResNet下的滚动轴承故障诊断 网络首发	樊键;魏小源	制造技术与机床	2024-04-17 19:09	期刊	204	↓ 📄 📌	🔍 🗑️

激活 Windows
转到“设置”以激活 Windows。



文献检索—专业检索



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

|

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

数据论文

中英文扩展

同义词扩展

通过专业检索式进行专业检索

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"姓的

术期刊

学位论文

会议

报纸

年鉴

图书

专利

标准

成果





文献检索—作者发文检索



文献分类

作者 - **党存禄** 精确 v

AND v 作者单位 - **兰州理工大学** 模糊 v

OA出版 网络首发 增强出版 | 基金文献

时间范围: 发表时间 | -- | 更新时间 | 不限 v

重置条件 **检索** 结果中检索

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

总库

93

中文

外文

学术期刊 92

学位论文 0

会议 1

报纸 0

年鉴 0

图书 0

专利 0

标准 0

成果 0

- 科技 社科
- 主题
- 主要主题 次要主题
- 石油钻机 (5)
 - 电能质量 (5)
 - 直驱风电系统 (4)
 - DSP (4)
 - 无功补偿 (4)
 - 风电系统 (3)
 - 同步发电机 (3)

检索范围: 总库 (作者: 党存禄 (兰州理工大学) (精确)) 主题定制 检索历史 共找到 93 条结果 1/5 >

全选 已选 50 清除 批量下载 导出与分析 v 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
<input type="checkbox"/> 1 基于复杂网络理论的变电站直流偏磁治理研究	党存禄 、马雄文	高压电器	2024-04-16	期刊	25	↓	📄 📖 🌟 🔄
<input type="checkbox"/> 2 基于参数协同自适应的VSG控制策略研究	张晓辉、党嫄、 党存禄	自动化与仪表	2023-10-24	期刊	163	↓	📄 📖 🌟 🔄
<input type="checkbox"/> 3 基于ARM的时变频率测量算法设计	党存禄 、陈国国	自动化与仪表	2021-12-25	期刊	155	↓	📄 📖 🌟 🔄
<input type="checkbox"/> 4 PMLSM转子位置估算与校正策略研究	党存禄 、陈文德	电机与控制应用	2021-10-10	期刊	145	↓	📄 📖 🌟 🔄

激活 Windows 转到“设置”以激活 Windows。



文献检索—句子检索



文献分类

在全文 同一段 话中, 含有 **喜茶当前受到了诸如奈雪的茶、茶百道** 和 **等品牌的强势冲击** 的文章

AND 在全文 同一段 话中, 含有 和 的文章

OA出版 网络首发 增强出版 | 基金文献

时间范围: 发表时间 | -- 更新时间 | 不限

重置条件 **检索** 结果中检索

句子检索使用方法: >>

通过输入的两个检索词, 查找同时包含这两个词的句子, 找到有关事实的问题答案。

检索字段介绍:

- 同一句: 包含1个断句标点(句号、问号、感叹号或省略号)。
- 同一段: 20句之内。

- 科技 社科
- 主题
- 主要主题 次要主题
- 营销策略 (1)
 - 优化研究 (1)
- 学科
- 企业经济 (1)

检索范围: 总库 (同一段: 喜茶当前受到了诸如奈雪的茶、茶百道、乐乐茶等品牌的强... 主题定制 检索历史 共找到 1 条结果

全选 已选 50 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

01 句子1: 聚焦于国内市场,喜茶当前受到了诸如奈雪的茶、茶百道、乐乐茶等品牌的强势冲击,饮品行业的低门槛、产品优势正在逐步消失、产品同质化严重的市场竞争,茶饮市场销售、市场份额波动明显。

句子来自: 喜茶营销策略优化研究

作者: 张健 | 【硕士】 | 来源: 兰州理工大学 | 2021-03-26 | 被引 7 | **下载 12825**

- 下载
- 在线阅读
- 收藏
- 引用

激活 Windows 转到“设置”以激活 Windows。



CNKI
独家

中国职业技术教育

核心期刊

Chinese Vocational and Technical Education

基本信息

主办单位: 教育部职教中心研究所;中国职业技术...
出版周期: 旬刊
ISSN: 1004-9290

[更多介绍](#)

出版信息

专辑名称: 社会科学II
专题名称: 职业教育
出版文献量: 19854 篇

评价信息

(2019)复合影响因子: 1.135
(2019)综合影响因子: 0.873
北京大学《中文核心期刊要目总览》来源期刊:

刊期浏览

栏目浏览

统计与评价

检索结果

主题

职业教育

发表年度

2020(196)
2019(401)
2018(222) >>
2017(417)
2016(439)

学科

职业教育(7305)
成人教育与特殊教育(332)
教育理论与教育管理(179) >>
高等教育(102)
企业经济(86)

基金

找到839条结果 浏览1/418 < >

按相关性 ↓

序号	篇名	作者	年/期	下载次数
1	新时代 职业教育 国际化发展战略与创新路径思考(下)			
2	新中国成立70年来 职业教育 人才培养目标的“中国特色”			
3	推动 职业教育 供给侧改革 服务经济高质量发展——中国 职业技术教育 学会2019年学术年会综述	车明朝;	2020/ 01	5 604
4	职业教育 作为类型教育的内涵、特征及其培育	黄斌;	2020/ 01	7 785
5	加强法律体系建设 推进 职业教育 现代化——德国2019年《 职业教育法 》修订案述评	张凯;刘立新;	2020/ 04	1 423
6	德国《 职业教育法 (BBiG)》——2019年修订版	刘立新;张凯;	2020/ 04	4 459

筛选本学科内核心期刊，在刊内输入主题了解最新研究。

细化分组

输入中文“职业教育”，或输入英文“vocational education”，都能同样得到包含中文、英文的文献结果。

cnki 中国知网
www.cnki.net

主题 职业教育

结果中检索 高级检索 知识元检索 > 引文检索 >

总库 35.82万 中文 外文

学术期刊 26.20万 学位论文 1.89万 会议 6434 报纸 1.08万 图书 743 标准 0 成果 172 学术辑刊 417 古籍 1

科技 社科

检索范围: 总库 主题: 职业教育 主题定制 检索历史 共找到 358,208 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	发表时间	数据库	被引	下载	操作
关于工作过						
研究						
4 “现代学徒制”的实践与思考						
5 高职高专公共英语教学现状调查与改革思路	刘黛琳; 张剑宇	2009-11-15	中国外语	568	2968	↓ 打印 收藏 分享
6 职业教育学基本问题的思考(一)	姜大源	2006-01-01	职业技术教育	557	3974	↓ 打印 收藏 分享
7 国家中长期教育改革和发展规划纲要(2010—2020年)		2010-07-30	人民日报	557	6648	↓ 打印 收藏 分享
8 校企合作存在的问题与对策研究	张志强	2012-02-01	中国职业技术教育	549	9828	↓ 打印 收藏 分享

学科

- 职业教育(23.79万)
- 教育理论与教育管理(2.27万)

职业院校(6213)

- 人才培养模式(5384)
- 人才培养(4984)
- 现代学徒制(4981)
- 中等职业学校(4520)

点击“中文”或“外文”，查看检索结果中的中文文献或外文文献。点击“总库”回到中英文混检结果。

横向展示所有资源类型文献，各资源类型下显示符合检索条件的文献量，突显总库各资源的文献分布情况，可点击切换查看不同资源类型下的文献。突出中英文文献整合。



细化分组——知识矩阵



cnki 中国知网 www.cnki.net

主题 职业教育

结果中检索 高级检索 知识元检索 > 引文检索 >

总库 32.67万 中文 23.73万 外文 1.89万 会议 4789 报纸 1.08万 图书 111 标准 0 成果 172 学术辑刊 417 古籍 1

科技 社科

主题 学科 发表年度 研究层次 期刊 来源类别 作者 机构 基金

来源类别: 核心期刊(4.89万) 中文社会科学引文索引(CSSCI)(9111) EI(8)

检索范围: 总库 主题: 职业教育 主题定制 检索历史 共找到 48,913 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

篇名	作者	刊名	发表时间	被引	下载	操作
<input type="checkbox"/> 1 职业本科教育质量指数构建研究	崔奎勇; 蔡云; 史娟	中国高教研究	2022-03-17	110	↓	📄 ⭐ 🗑️
<input type="checkbox"/> 2 普		苏州大学学报(教育科				📄 ⭐ 🗑️
<input type="checkbox"/> 3						🗑️
<input type="checkbox"/> 4						🗑️
<input type="checkbox"/> 5						🗑️
<input type="checkbox"/> 6						🗑️
<input type="checkbox"/> 7 高职院校“双师型”教师立体化培养体系构建与探索	侯荣增	教育与职业	2022-03-15		↓	📄 ⭐ 🗑️
<input type="checkbox"/> 8 依托产教融合型企业提升高职学生职业素养的路径研究	保慧; 孙兵	教育与职业	2022-03-15		↓	📄 ⭐ 🗑️
<input type="checkbox"/> 9 百万扩招背景下高职院校心理健康教育的实然困境、治理思路与应然路径	覃梅芳; 潘宇	教育与职业	2022-03-15		↓	📄 ⭐ 🗑️
<input type="checkbox"/> 10 高职教育课堂革命的要义、要素与要径研究	张露颖; 于志宏	教育与职业	2022-03-15		↓	📄 ⭐ 🗑️

通过左侧分组筛选区与中间资源分布区构成的知识矩阵进行多个条件的组合筛选，快速、精准地从检索结果中筛选出所需的优质文献。



细化分组—可视化分析



主要主题分布

cnk www 数据库: 总库

检索条件: 指定条件

分布项: 主要主题

显示数量:

共现矩阵分析

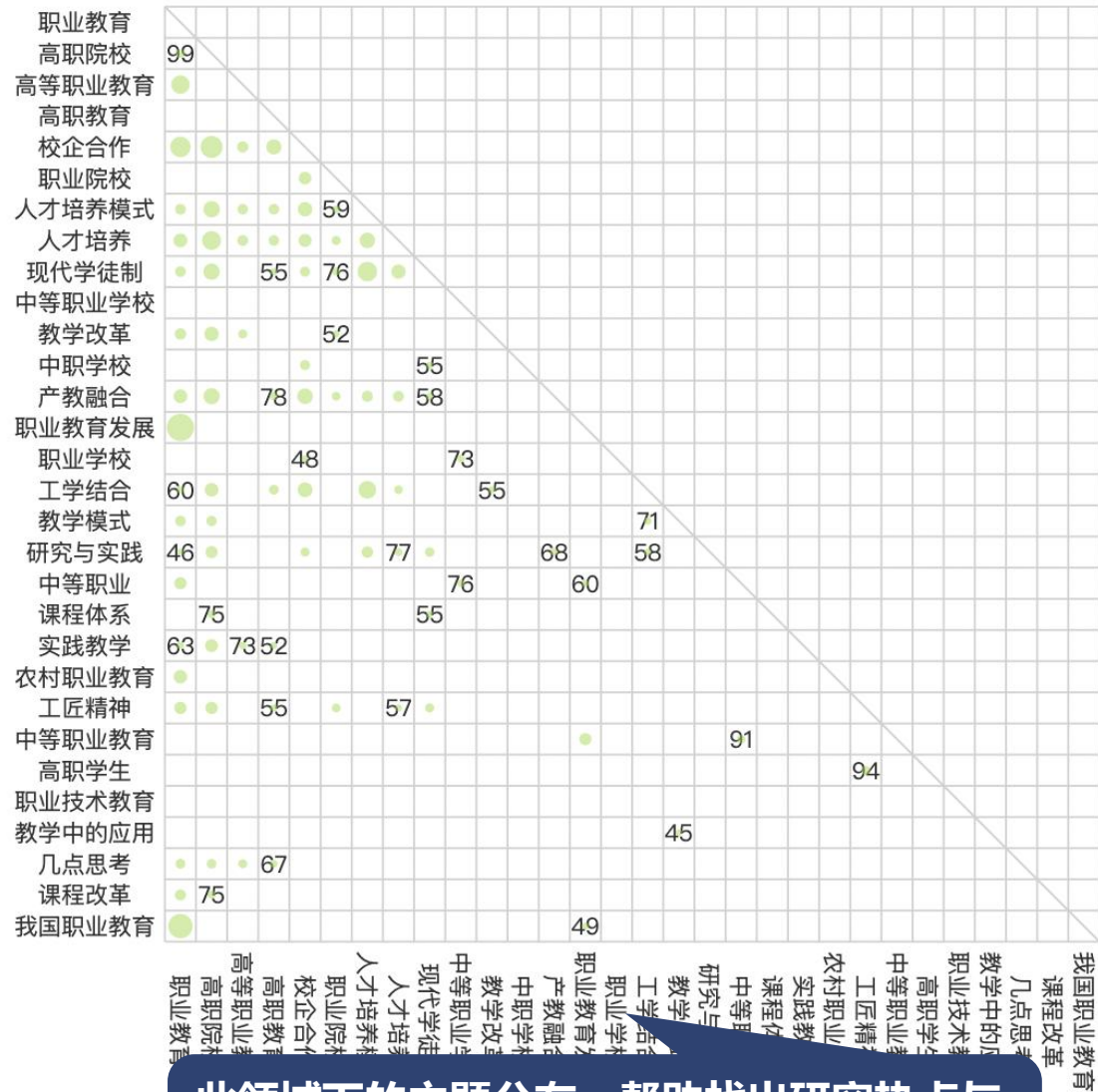
年度交叉分析

科技

主题

主要主题

- 职业教育(
- 高职院校(
- 高等职业
- 高职教育(
- 校企合作(
- 职业院校(
- 人才培养
- 人才培养(
- 现代学徒
- 中等职业



此领域下的主题分布，帮助找出研究热点与空白点



细化分组--高H指数学者



cnki 中国知网 www.cnki.net

主题 | 职业教育

知识元检索 > 引文检索 >

结果中检索 高级检索

总库 35.82万 中文 外文

学术期刊 26.20万 学位论文 1.89万 会议 6434 报纸 1.08万 图书 743 标准 0 成果 172 学术辑刊 417 古籍 1

科技 社科

检索范围: 总库 主题: 职业教育 主题定制 检索历史 共找到 358,209 条结果 1/300

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
<input type="checkbox"/> 1 开展中职自主招生试点 2022北京中招方案发布	程铭劼;赵博宇	北京商报	2022-03-22	报纸			↓ 收藏 分享
<input type="checkbox"/> 2 基于“1+X”证书制度下的课程体系重构初探——以城市轨道交通运营服务专业为例	谢芳;吴春巧	知识文库	2022-03-22	期刊			↓ 收藏 分享
<input type="checkbox"/> 3 基于校企合作的职业培训课程开发探究	黄保养	知识文库	2022-03-22	期刊			↓ 收藏 分享
<input type="checkbox"/> 4 高职教育立德树人的维度及践行解析	李岩;张伟宏;白素丽	知识文库	2022-03-22	期刊			↓ 收藏 分享
<input type="checkbox"/> 5 基于OBE理念的“1+X”多证融通路径探析	张丽;王锋	南方农机	2022-03-21	期刊			↓ 收藏 分享
<input type="checkbox"/> 6 乡村人才队伍建设研究	孙琦;朱晓玲;王志虎;王嘉伟;王悦	合作经济与科技	2022-03-21	期刊	2		↓ 收藏 分享
<input type="checkbox"/> 7 【译】所考虑的一切: 职业教育中青少年对竞争民	Vaessen Annabel;Da	Citizenship, Social and Economics Education	2022-03-21	外文期刊			收藏 分享
<input type="checkbox"/> 8 中国青年报		中国青年报	2022-03-21	报纸			↓ 收藏 分享
<input type="checkbox"/> 9 特殊教育联动职业教育扩大升学“出口”	黎竹;刘旺	中国经营报	2022-03-21	报纸			↓ 收藏 分享
<input type="checkbox"/> 10 “一带一路”倡议下中尼职业教育合作办学探究	郝琳	老字号品牌营销	2022-03-20	期刊			↓ 收藏 分享
<input type="checkbox"/> 11 “1+X”证书背景下“市场营销学”案例教学设计研究——任务驱动下的案例教学设计	汪海;朱琳	老字号品牌营销	2022-03-20	期刊			↓ 收藏 分享

作者: 中国 海外

朱国庆(197) 姜大源(122) 朱德全(147) 石伟平(112) 石伟平(148) 赵志群(88) 周建松(187) 黄日强(147) 李梦卿(105) 肖凤翔(115)

追踪此领域下中国海外高H指数学者，帮助了解最前沿学术研究动态，帮助选题立项。

文献筛选——分组排序





主题 | 职业教育

结果中检索 高级检索 知识元检索 > 引文检索 >

总库 32.67万 | 中文 | 外文 | 学术期刊 23.73万 | 学位论文 1.89万 | 会议 4789 | 报纸 1.08万 | 图书 111 | 标准 0 | 成果 172 | 学术辑刊 417 | 古籍 1

科技 | 社科

检索范围: 总库 主题: 职业教育 主题定制 检索历史 共找到 326,736 条结果 1/300

排序: 相关性 发表时间↓ 被引 下载 综合 显示 20

题名	作者	来源	日期	类型	操作
1 开展中职自主招生试点 2022北京中招方					☆
6 基于OBE理念的“1+X”多证融通路径探析	张丽;王锋	南方农机	2022-03-21	期刊	☆
7 乡村人才队伍建设研究	孙琦;朱晓玲;王志虎;王嘉伟;王悦	合作经济与科技	2022-03-21	期刊	☆
8 “普职分流”面临严峻挑战	李华锡	中国青年报	2022-03-21	报纸	☆
9 特殊教育联动职业教育 扩大升学“出口”	黎竹;刘旺	中国经营报	2022-03-21	报纸	☆
10 “一带一路”倡议下中尼职业教育合作办学探究	郝琳	老字号品牌营销	2022-03-20	期刊	☆

综合检索词的发表时间、被引与下载指标，利用知网特有算法得出相关性指标，降序排列排在最前面的文章与检索词的相关度越高。

下载频率综合为参考了发表时间、被引与下载指标综合推荐文献。



文献筛选--网络首发



主题

职业教育



结果中检索

高级检索

知识元检索 >
引文检索 >

总库

33.12万

中文

外文

学术期刊

23.72万

学位论文

1.89万

会议

4789

报纸

1.08万

图书

111

标准

0

成果

172

学术辑刊

417

古籍

1

科技

社科

检索范围: 总库

主题: 职业教育

主题定制

检索历史

共找到 237,246 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



主题

主要主题

次要主题

- 职业教育(2.05万)
- 高职院校(1.83万)
- 高等职业教育(9216)
- 高职教育(7829)
- 校企合作(6861)
- 职业院校(4739)
- 人才培养模式(4234)
- 人才培养(3918)
- 现代学徒制(3858)
- 教学改革(3172)

学科

- 职业教育(16.83万)
- 教育理论与教育管理(1.13万)
- 高等教育(1.05万)
- 成人教育与特殊教育(9920)
- 医学教育与医学边缘... (5386)
- 计算机软件及计算机... (5192)
- 外国语言文字(4816)
- 宏观经济管理与可持... (3966)
- 中等教育(3661)
- 农业经济(3456)

篇名	作者	刊名	发表时间	被引	下载	操作
<input type="checkbox"/> 1 基于OBE理念的“1+X”多证融通路径探析	张丽;王锋	南方农机	2022-03-21			
<input type="checkbox"/> 2 乡村人才队伍建设研究	孙琦;朱晓玲;王志虎;王嘉伟;王悦 >	合作经济与科技	2022-03-21	2		
<input type="checkbox"/> 3 “一带一路”倡议下中尼职业教育合作办学探究	郝琳	老字号品牌营销	2022-03-20			
<input type="checkbox"/> 4 “1+X”证书背景下“市场营销学”案例教学设计研究——任务驱动下的案例教学设计	汪海;朱琳	老字号品牌营销	2022-03-20			
<input type="checkbox"/> 5 高职物联网专业“1+X”证书制度和现代学徒制融合研究	聂琼;丁杰;陶杰	科技风	2022-03-20			
<input type="checkbox"/> 6 专利申报提高职业院校教师教学教研的应用与研究——以云南交通运输职业学院为例	龙金莲	科技风	2022-03-20			
<input type="checkbox"/> 7 职校护生逆商对其自主学习能力的研究	张淑;李宏;潘燕;郭桂华;董嵩 >	全科护理	2022-03-20			
<input type="checkbox"/> 8 天津市区位优势对雄安新区建设的助力作用——《新发展理念指导下雄安新区建设研究》书评	国栋	商业经济	2022-03-18			
<input type="checkbox"/> 9 职业本科教育质量指数构建研究	崔奎勇;蔡云;史娟	中国高教研究	2022-03-17			
<input type="checkbox"/> 10 普职融通视域中苏格兰基础学徒制的特征与启示	唐智彬;杨儒雅	苏州大学学报(教育科学版)	2022-03-17			
<input type="checkbox"/> 11 战略新兴产业高质量发展下职业院校可迁移技能人才培养模式创新研究	曹佩;任可	中国市场	2022-03-17			
<input type="checkbox"/> 12 能力倾向下“中高本”协同发展的我国职业教育模式研究	周文斌;李宁	企业经济	2022-03-16 14:35			

网络首发

系统默认发表时间逆序排序显示，可以帮助读者找到最新出版的文献，实现学术发展跟踪。

计量可视化分析



作者合作网络分析

已选文献



通过计量可视化分析功能，从多维度分析展示所选文献关联网络图谱，帮助读者了解所在领域的研究的重中之重

参考文献的批量导出

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

GB/T 7714-2015 格式引文

已选文献

批量下载

导出

复制到剪贴板

打印

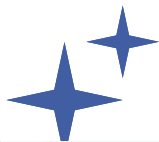
doc

排序

发表时间 ↓

被引频次

- [1] 宋颖,高明秀,王佳凡,等. 基于MGWR的滨海区土壤盐渍化分布空间预测及影响因素分析 [J/OL]. 环境科学, 1-12[2024-04-21]. <https://doi.org/10.13227/j.hjlx.202307195>.
- [2] 许可. 论新兴科技法律治理的范式迭代——以人脸识别技术为例 [J/OL]. 社会科学辑刊, 1-10[2024-04-21]. <http://kns.cnki.net/kcms/detail/21.1012.C.20231019.1654.008.html>.
- [3] 冉克平. 论个人信用信息的公共属性及其法律规制 [J/OL]. 社会科学辑刊, 1-9[2024-04-21]. <http://kns.cnki.net/kcms/detail/21.1012.C.20231019.1654.010.html>.
- [4] 王大志,张挺. 风险、困境与对策: 生成式人工智能带来的个人信息安全挑战与法律规制 [J/OL]. 昆明理工大学学报(社会科学版), 1-10[2024-04-21]. <https://doi.org/10.16112/j.cnki.53-1160/c.2023.05.212>.
- [5] 谢萍,苏昶丞,雷海磊. 基于景观格局的山地型农村居民点空间分布特征及影响因素研究——以南江县为例 [J]. 国土资源科技管理, 2023, 40(05): 15-28.
- [6] 郝君倩,潘玉君,马佳伸. 基于POI数据的青岛市农家乐空间分布特征及影响因素研究 [J]. 西安文理学院学报(自然科学版), 2023, 26(04): 80-86.
- [7] 牛兆宝,李梦琪,岳改玲. 自媒体“意见领袖”失范行为的法律规制研究 [J]. 现代商贸工业, 2023, 44(21): 186-188. DOI:10.19311/j.cnki.1672-3198.2023.21.062.
- [8] 郝志斌. 算法行政的风险场景及其法律规制——基于算法法律关系架构的分析 [J]. 山东大学学报(哲学社会科学版), 2023, (05): 157-169. DOI:10.19836/j.cnki.37-1100/c.2023.05.014.
- [9] 张锦超. 时空双维度视野下元宇宙的本质属性及其法律规制 [J]. 中阿科技论坛(中英文), 2023, (10): 153-157.
- [10] 唐芬,闵雯. 信息化时代“大数据杀熟”法律规制的困境与出路 [J]. 河南科技大学学报(社会科学版), 2023, 41(05): 81-86. DOI:10.15926/j.cnki.hkdsk.2023.05.012.
- [11] 李训训. 网络侵权行为民事法律规制的困境与突破 [J]. 法制博览, 2023, (28): 88-90.



文献研读

下载: 531 页数: 8 大小: 463K

相关服务推荐

CNKI学术情报 >

智能审校 >

论文智能排版 >

学术评价支撑平台 >

知网文库 >

知网人才 >

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



期刊 共 15 条

批量下载

- [1] 无人机摄影测量三维建模与地形测量精度分析[J]. 晏军,杨银波,何元甲,黄文学,田远福.测绘通报,2023(S1)
- [2] 基于无人机遥感影像的土壤重金属污染环境监测方法研究[J]. 高鲁红.环境科学与管理,2023(06)
- [3] 无人机影像重叠度对航空摄影测量精度的影响分析[J]. 石晶晶,黄立鑫,王振宇.江西科学,2023(03)
- [4] 基于无人机影像建模的危岩体信息提取与风险评估研究[J]. 周林辉.工程勘察,2023(06)
- [5] 无人机多光谱影像土地利用信息提取方法研究[J]. 白阳,王雷.测绘与空间地理信息,2023(05)
- [6] 基于无人机摄影测量的铁路地质灾害监测与评估研究[J]. 郭泽,谭衢霖,卢文龙,解亚龙,鲍榴.铁路计算机应用,2023(04)
- [7] 基于面向对象和无人机影像的黄土高原丘陵区小流域梯田提取研究[J]. 张艳超,杨海龙,信忠保,鹿琳琳.水土保持学报,2023(03)
- [8] 基于无人机高光谱影像的建筑垃圾分类研究[J]. 徐隆鑫,孙永华,吴文欢,邹凯,何仕俊,赵元铭,叶森,张晓涵.光谱学与光谱分析,2022(12)
- [9] 联合InSAR与无人机航测的白鹤滩库区蓄水前地灾隐患广域识别[J]. 戴可人,沈,月,吴明堂,冯文凯,董秀军,卓冠晨,易小宇.测绘学报,2022(10)



The background is a vibrant blue with various geometric patterns. On the left side, there are several overlapping shapes: a large white shape that looks like a stylized 'L' or a corner cutout, a grid of small white dots, and several diagonal lines and curved shapes in different shades of blue. The overall aesthetic is modern and tech-oriented.

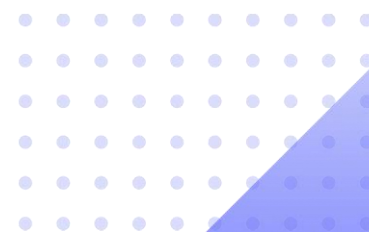
知网小工具为学研赋能

全球学术快报APP



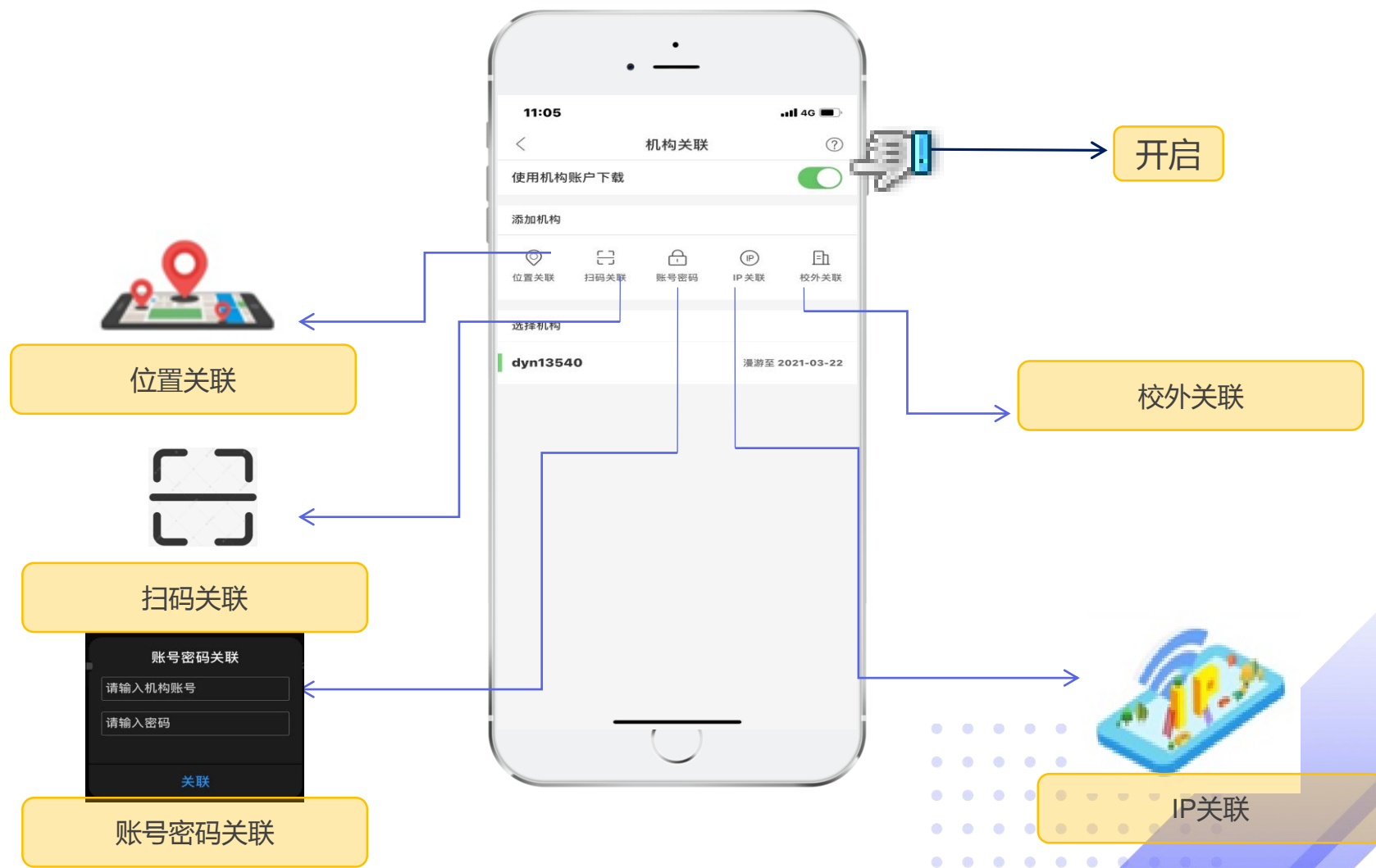
▶ 全球学术快报3.0—首页

全球学术快报3.0即移动全球学术快报（CNKI EXPRESS），是中国知网在全球学术快报网页版的基础上，推出的移动阅读客户端。读者可以跨设备、跨平台，随时随地跟踪了解最新的科技前沿动态。



全球学术快报3.0—机构关联

用户关联机构后，可以通过机构账号的权限下载文献。



知网AI智能写作

分辨数据的真实性

Baidu 百度 如何写论文 X 百度一下

Q 网页 知道 视频 文库 资讯 贴吧 图片 地图 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 智能论文 一键初稿	结构 完整 毕业论文 开题报告	重复 率低 综述报告 高质量论文	10分钟 完稿 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



华为+知网=华知大模型



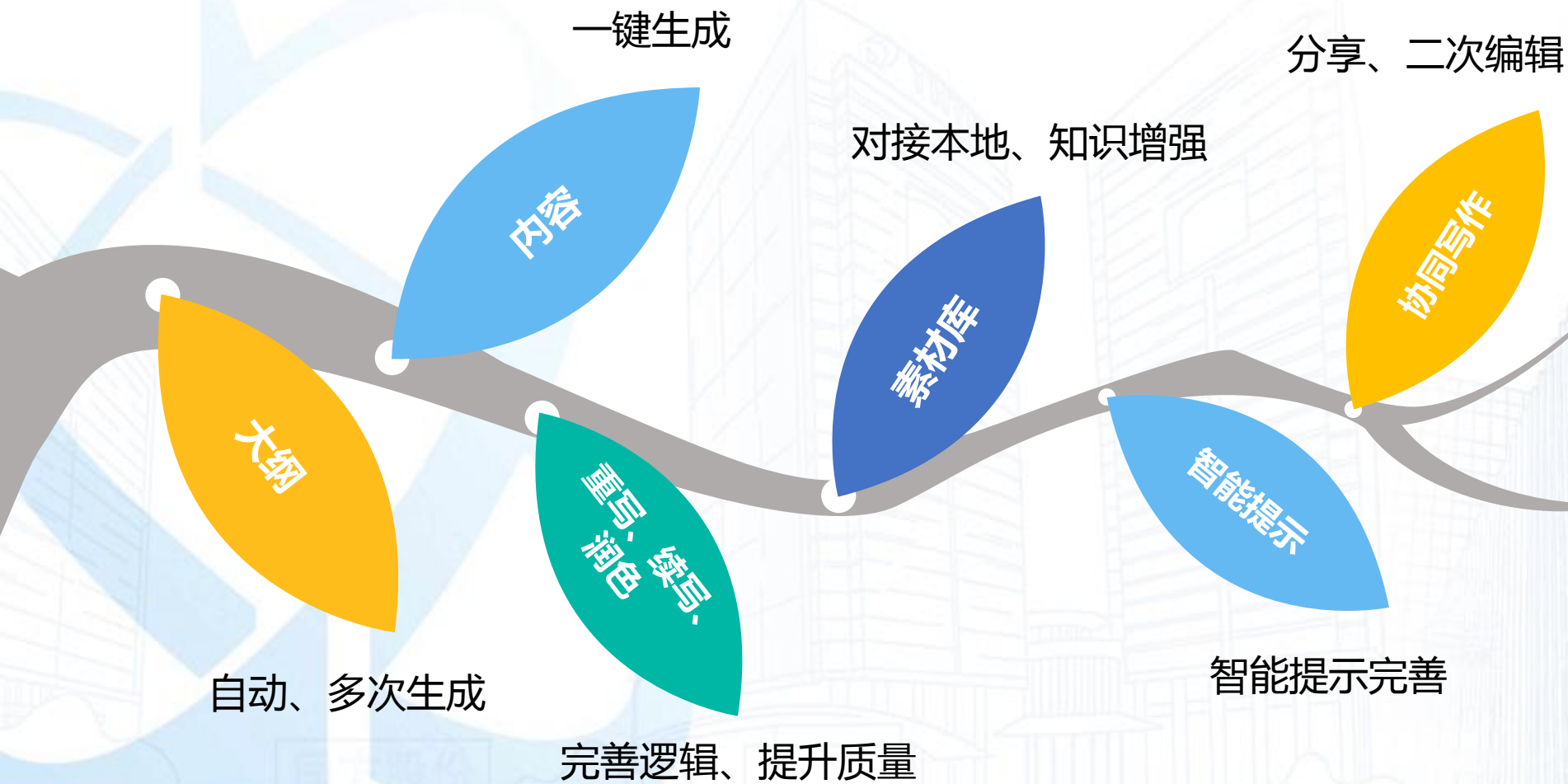
aidoc.cnki.net



1.2 知网AI智能写作助手 —— 文档智能生产系统



核心功能



1、AI原生模式

完全利用人工智能大模型预训练后自身的语言能力，根据用户输入的文档主题和背景条件智能生成各章节内容，这种方式文档适配性，生成速度快，能够生成各种主题的文档，但质量和深度差异较大。

2、知识增强模式

借助大模型的语言理解能力和文本生成能力，在向量知识库中找到对应主题的内容素材，让大模型实时阅读和学习，再进行总结提炼，形成逻辑合理的段落内容。这种方式计算量大、生成速度较慢，但能有效提高生成文档的质量。**可支持本地数据治理和增强。**

应用场景--学术、权威

调研报告

论文综述

技术文档

工作报告



规划报告

咨询报告

解决方案

研究报告



人民日报

30分钟前 来自 微博网页版

【我国拟立学位法：**#利用人工智能代写**...
审议。根据草案，**#3种情形或被撤销学位**...
窃、伪造、数据造假、人工智能代写等学...
他人取得的入学资格，或者以徇私舞弊等...
习期间存在不应当授予学位的其他违法违...
代写学位论文等行为或被撤销学位证书...

草案明确，已经获得学位
决定，由学位授予单位
学位论文或者实践成果有
盗用、冒用他人身份，取
毕业证书的；
在学习期间存在不应当授

知网·AIGC^{heck} 检测服务系统

知网AIGC检测服务系统是以文本为检测对象，以知网结构化、碎片化和知识元化的高质量文献大数据资源为基础，基于预训练大语言模型算法逻辑，结合“知识增强AIGC检测技术”和若干检测算法，从语言模式和语义逻辑两条链路，用AI检测AIGC，实现快速、准确识别学术文本中的AI生成内容，从而为引导和监管AIGC技术的科学合理使用、维护学术诚信和保护知识创新提供有力支持。

产品咨询

多样化上传

多类型检测

多层次评价

多维度报告



格式精灵

格式精灵服务入口：

(1) 域名直接进入：<https://author.cnki.net>

(2) 知网首页



(3) 学校机构用户：单库首页、出版物导航、文献知网节、者知网节等页面，“论文智能排版”按钮进入。

论文智能排版



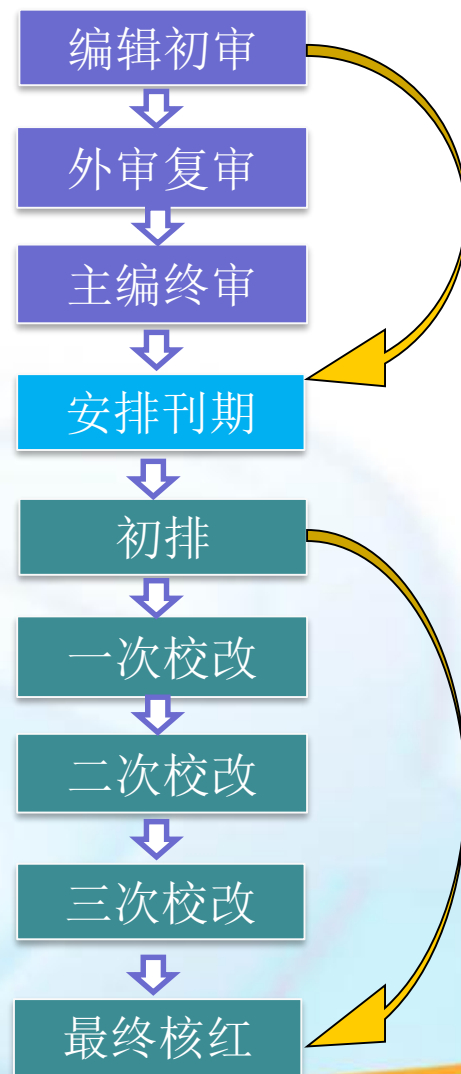
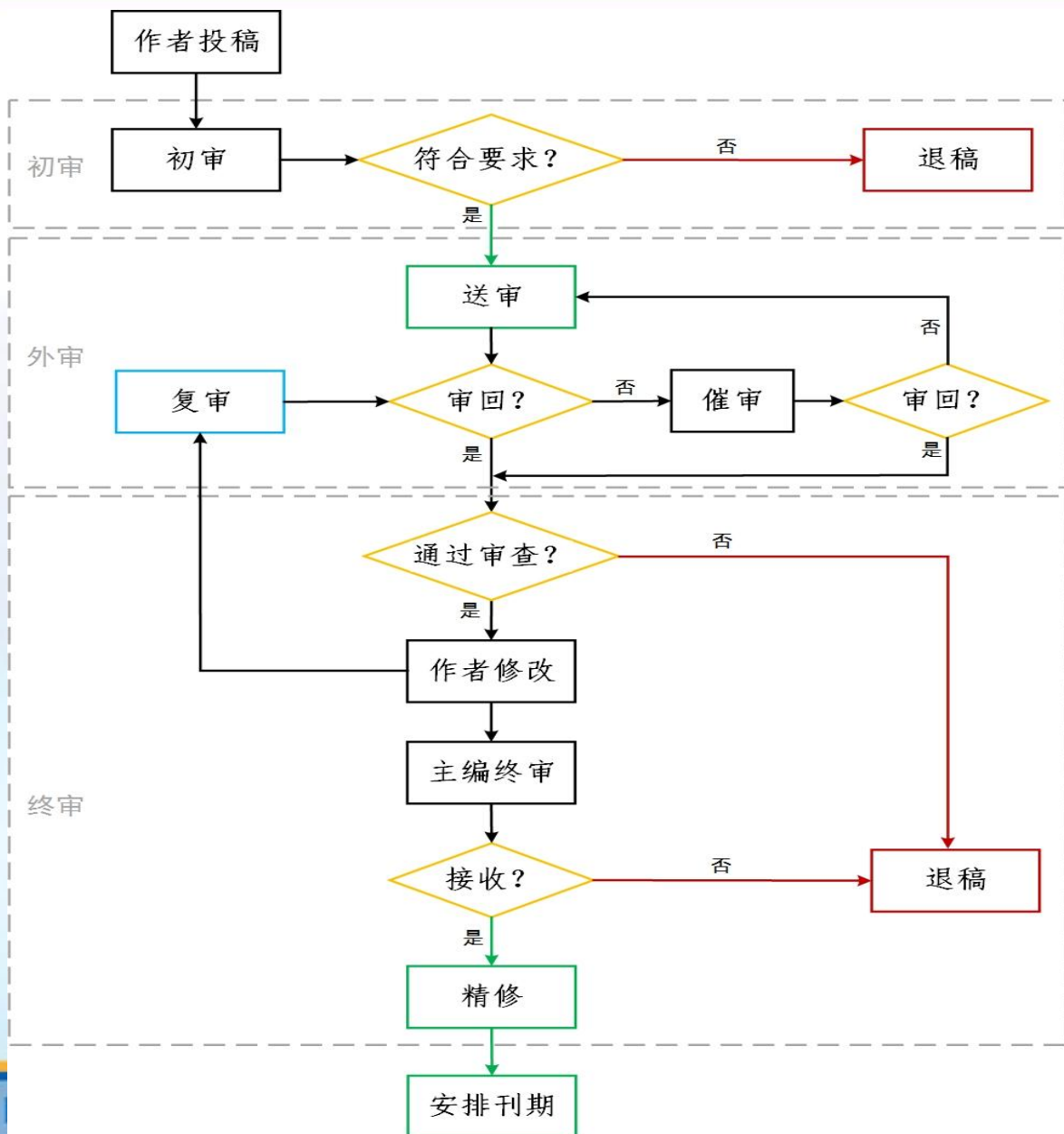
格式精灵官网

排版交给我们
时间留给研究



1.1 投稿文件为什么要排版好？作者不做，就得编辑自己排

期刊
三审
流程
样例



期刊
三审
编辑

期刊
三校
编辑+
校对+
排版

1.2 参考文献样例

1. 专著

- [1] 霍斯尼. 谷物科学与工艺学原理[M]. 李庆龙, 译. 2版. 北京: 中国食品出版社, 1989: 15-20.
- [2] Peebles P Z, Jr. Probability, random variable, and random signal principles [M]. 4th ed. New York: McGraw Hill, 2001: 100-110.

2. 会议中的文献

- [1] 赵颖力, 曹敏, 王琳, 等. 《化工学报》编辑部的人才建设[C] // 第3届中国科技期刊青年编辑学术研讨会论文集. 北京: 中国科学技术期刊编辑学会青年工作委员会, 2003: 86-88.

3. 期刊中的析出文献

- [1] 张旭, 张通和, 易钟珍, 等. 采用磁过滤MEVVA源制类金刚石膜的研究[J]. 北京师范大学学报: 自然科学版, 2002, 38(4): 478-481.
- [2] DES Marais D J, Strauss H, Summons R E, et al. Carbon isotope evidence for the stepwise oxidation of the Proterozoic environment[J]. Nature, 1992, 359: 605-609.

4. 论文集、会议录

- [1] 中国力学学会. 第3届全国实验流体力学学术会议论文集[C]. 天津: [出版者不详], 1990.
- [2] Rosenthal E M. Proceedings of the Fifth Canadian Mathematical Congress, University of Montreal, 1961[C]. Toronto: University of Toronto Press, 1963.

5. 学位论文

- [1] 孙玉文. 汉语变调构词研究[D]. 北京: 北京大学出版社, 2000.

6. 标准

- [1] 全国信息与文献工作标准化技术委员会出版物格式分委员会. GB/T 12450—2001 图书书名页[S]. 北京: 中国标准出版社, 2002.

7. 专利

- [1] 刘加林. 多功能一次性压舌板: 中国, 92214985.2 [P]. 1993-04-14.
- [2] 西安电子科技大学. 光折变自适应光外差探测方法: 中国, 01128777.2 [P/OL]. 2002-03-06[2002-05-28]. <http://211.152.9.47/sipoasp/zljs/hyjs-yx-new.asp?recid=01128777.2&leixin=0>.

8. 电子文献

- [1] 萧钰. 出版业信息化迈入快车道[EB/OL]. (2001-12-19) [2002-04-15]. <http://www.creader.com/news/200112190019.htm>.
- [2] Online Computer Library Center, Inc. History of OCLC [EB/OL]. [2000-01-08]. <http://www.oclc.org/about/history/default.htm>.
- [3] 赵耀东. 新时代的工业工程师[M/OL]. 台北: 天下文化出版社, 1998 [1998-09-26]. http://www.ie.nthu.edu.tw/info/ie_ie.new.htm.

9. 科技报告

- [1] World Health Organization. Factors regulating the immune response: report of WHO Scientific Group[R]. Geneva: WHO, 1970.

10. 报纸中析出的文献

- [1] 丁文祥. 数字革命与竞争国际化. 中国青年报, 2000-11-20(15).

2.1 学位论文用到排版十八般武艺

正式动笔前，最重要的准备工作，完成页面布局设置。

样式设置是论文排版的核心步骤，也是文档高效办公的妙招

标题编号可以一键设置，设置完成后，增减内容，编号自动更新。

如何实现图片自动编号？表格能不能自动编号？

使用内置公式编辑器/MathType编辑器插入公式

页面布局

样式设置

多级编号

图表编号

公式插入

参考文献

自动目录

页眉页脚

参考文献：需在行文中加以标注，并在页脚或者文后列出。

封面、标题页不设置页码

摘要、目录采用希腊字母 I、II、III...排列

正文采用阿拉伯数字 1、2、3...排列

页码位于页脚，宋体、五号字、居中排布

目录：根据标题内容自动生成，并形成目录链接

页眉页脚的设置，牵一发而动全身

3.1 急用户所急：从传统排版到自动排版

格式精灵，是按需求为**作者**提供**论文自动排版服务平台**。具有格式模板多，一键式排版的特点，三分钟解决排版难题，省时省力。个人用户已经突破**11万人**。自动排版服务，是知网积攒了十年排版研发经验，在人工智能方面的应用尝试。



智能排版：是知网排版的延续和发展

历史：1995年至今一直提供排版、印刷服务

技术：自主研发协同排版系统，现在升级到3.0版

经验：一直为200多种核心期刊排版

人员：编辑、排版员、制图员齐备

3.2 学位论文格式生成

学位论文

① 选择学校及模板

② 上传文稿

③ 生成格式

第1步

根据所属学校，
在学位论文排版
首页通过检索或
筛选，选择对应
的学校及模板
(博士、硕士、
本科、专科)。

主頁 论文格式生成 参考文献格式生成 排版中心

1 选择学校 2 上传论文 3 生成格式

厦门大学 985 211

学位: 硕士

适用院系: 全部

更新时间: 2014-12-03 00:00:00

格式生成

模板预览仅供参考, 以实际输出为准

西安外国语大学 硕士
青海民族大学 硕士
贵州民族大学 硕士
长春工业大学 硕士
内蒙古财经大学 硕士
湖北师范学院 硕士

3.2 学位论文格式生成

学位论文

① 选择学校及模板

② 上传文稿

③ 生成格式

第2步

在上传文稿页面
可一键上传原
word版文稿后，
点击【开始排
版】，一般只需
要1-10分钟即可
完成排版。



3.2 学位论文格式生成

学位论文

① 选择学校及模板

② 上传文稿

③ 生成格式

第3步

排版完成后
可在排版中
心进行预览
及下载。

The screenshot displays the 'Format Wizard' (格式精灵) interface. On the left, a user profile for 'chris' (ID: 88299) is shown with navigation options for 'Task Management', 'Problem Feedback', and 'Basic Information'. The main area is titled 'Task Management' (任务管理) and shows a table with one record. The table columns are: Task ID (任务编号), File Name (文件名), Template (模板), Status (状态), Upload Time (上传时间), Template Rating (模板评价), CNKI Recommendation (中图推荐), and Actions (操作). The record shows a task ID of 'RU809', file name '硕士毕业论文.doc', template '厦门大学', and status '已生成' (Completed). The upload time is '2023-04-19 10:29:53'. The actions column includes icons for download, delete, and a warning sign. A search bar is located at the top right of the table area. On the right side of the interface, there is a 'Recommended Reading' (推荐阅读) section with several links. At the bottom of the table area, a note states: '为保障数据安全, 任务超过72小时将自动删除, 请及时下载'.

任务编号	文件名	模板	状态	上传时间	模板评价	中图推荐	操作
RU809	硕士毕业论文.doc	厦门大学	已生成	2023-04-19 10:29:53			📄 🗑️ ⚠️

3.2 学位论文格式生成

主页

论文格式生成

参考文献格式生成

排版中心



1

选择学校

2

上传论文

3

生成格式

学校代号	10731	学号	00000000
分类号		密级	公开


兰州理工大学
LANZHOU UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

本科生学位论文

样例学位论文的中文题目

学位申请人姓名	XXX
指导教师姓名	XXX, XXX
导师姓名及职称	XXX
学院专业	XXX
研究方向	XXX
论文提交日期	XXXX年XX月

兰州理工大学

学位：学士

适用院系：全部

格式生成



激活 Windows
转到“设置”以激活 Windows。

3.3 期刊论文格式生成

期刊论文

① 选择模板

② 上传文稿

③ 生成格式

排版前

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 become 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, 对人体的热暴露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, 已在在肩睫。

随着社会对于劳动保护的需求愈为迫切, 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, Moson 等 [1] 根据人体与热环境之间的热交换提出预测热应变 (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综合热调节模型, 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变 (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; Lazaro 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] 结合两个现有个体体温调节模型, 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人体热应激的影响, 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是非常必要的。

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。

排版后



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

中文关键词: 高温天气; 户外工作者; 太阳辐射强度; HSDA 模型; 热安全评价

【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 become 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, 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

* 文章编号: ; 收稿日期: ; 修回日期:

CONTENTS
目 录

1

毕业论文写作科学范式

2

论文排版与引用规范

3

学术道德与科研诚信



中华人民共和国教育部
Ministry of Education of the People's Republic of China

当前位置：首页 > 公开

信息名称：高等学校预防与处理学术不端行为办法
信息索引：360A02-03-2016-0018-1 生成日期：2016-06-16
发文字号：中华人民共和国教育部令 信息类别：部门规章
第40号
内容概述：《高等学校预防与处理学术不端行为办法》经教育部2016年
行。

高等学校预防与处理学术

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。

个人查重服务

个人查重服务



知网个人查重服务 <https://cx.cnki.net>

我们[]及思...

作者: []	所在单位: 兰州市 []
提交时间: 2023-10-25 09:48:35	计费字符数: 3839
检测类型: 职称评审	发表日期: 2016-12-15

17%

报告单有效期至: 2023-11-24

- 全文报告
- 对照报告
- 简洁报告

- 报告单_我们要构
- 全文标明引文_我
- 全文对照_我们要





综合检测结果

段落和标注



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

奋进求是，学竞江河！

明天依旧万丈光芒

中国知网 马兰雅

www.cnki.net