



# writeaid 论文写作助手

writeaid.check.net

同方知网数字出版技术股份有限公司  
科研诚信技术分公司



电话: 010-62980525/62982407

传真: 010-62790260

Email: amlc@cnki.net

http: //check.cnki.net

📧: http://e.weibo.com/u/3194559873



## C 目录 CONTENTS

公司简介 .....	01
研制背景 .....	02
产品介绍 .....	03
功能模块 .....	04
系统流程 .....	09

中国知网，是国家知识基础设施（National Knowledge Infrastructure, NKI）的概念，由世界银行于1998年提出。CNKI工程是以实现全社会知识资源传播共享与增值利用为目标的信息化建设项目，由清华大学、清华同方发起，始建于1999年6月。在党和国家领导以及教育部、中宣部、科技部、新闻出版总署、国家版权局、国家计委的大力支持下，在全国学术界、教育界、出版界、图书情报界等社会各界的密切配合和清华大学的直接领导下，CNKI工程集团经过多年努力，采用自主开发并具有国际领先水平的数字图书馆技术，建成了世界上全文信息量规模最大的“CNKI数字图书馆”，并正式启动建设《中国知识资源总库》及CNKI网络资源共享平台，通过产业化运作，为全社会知识资源高效共享提供最丰富的知识信息资源和最有效的知识传播与数字化学习平台。

凭借优质的内容资源、领先的技术和专业的服务，中国知网在业界享有极高的声誉，在2007年，中国知网旗下的《中国学术期刊网络出版总库》获首届“中国出版政府奖”，《中国博士学位论文全文数据库》、《中国年鉴网络出版总库》获提名奖。这是中国出版领域的最高奖项。国家“十一五”重大网络出版工程——《中国学术文献网络出版总库》也于2006年通过新闻出版总署组织的鉴定验收。

通过与期刊界、出版界及内容提供商达成合作，中国知网已经发展成为集期刊杂志、博士论文、硕士论文、会议论文、报纸、工具书、年鉴、专利、标准、国学、海外文献资源为一体的、具备国际领先水平的网络出版平台。中心网站的日更新文献量达5万篇以上。

基于海量的内容资源的增值服务平台，任何人、任何机构都可以在中国知网建立自己的个人数字图书馆，定制自己需要的内容。越来越多的读者将中国知网作为日常工作和学习平台。

中国知网的内容建设由《中国学术期刊（光盘版）》电子杂志社有限公司承担，技术与服务由同方知网数字出版技术股份有限公司承担。



CNKI工程的具体目标：一是大规模集成整合知识信息资源，整体提高资源的综合和增值利用价值；二是建设知识资源互联网传播扩散与增值服务平台，为全社会提供资源共享、数字化学习、知识创新信息化条件；三是建设知识资源的深度开发利用平台，为社会各方面提供知识管理与知识服务的信息化手段；四是为知识资源生产出版部门创造互联网出版发行的市场环境 with 商业机制，大力促进文化出版事业、产业的现代化建设与跨越式发展。

# 研制背景 / BACKGROUND



## 论文写作的重要性

高校通过毕业论文写作，对学生所学到的基础知识、基本理论以及掌握基本技巧和解决问题能力，进行全面综合考察，更准确了解学生实际知识水平，同时衡量教育质量高低，因此论文写作俨然成为高校教学计划的一项重要内容来执行。

博士、硕士研究生除了毕业论文，学业期间通常还需要发表期刊论文，一系列的论文写作不仅需要扎实的知识和写作水平，还需要高效、全面管理文献的能力。

高效和科研机构评价科研人员、以及评定职称等，把论文发表数量和质量作为考核项目之一，所以论文写作不仅是科研人员的实力体现，也是科研人员提升自我的法宝。



## 论文写作的常见问题

- 缺乏基本的科研写作训练和学术科研规范指导
- 阅读相关参考文献不全面，未能及时了解最新科研动态
- 论文错别字频出、标点乱用、文献引用不规范等
- 传统方式难以快速、高效发现论文中出现的各种问题
- 文献管理杂乱、低效，影响论文写作的效率和质量



# 产品介绍 / INTRODUCE



“中国知网” Writeaid论文写作助手是由中国知网研制开发的学术科研文献“体检”、智能文献推荐和管理工具，辅助学生、教师、科技工作者等科研人员进行学术研究和论文写作，“一站式”专业化云服务，云端存储、协同共享、安全可靠，是学术研究、知识管理的必备工具，论文写作的好帮手。

产品以学术科研文献“体检”、智能文献推荐和管理及帮助论文写作为主线，并辅以个人智库、实时比对、知识拓展、科研帮助等多维、深度服务，帮助用户轻松走好“学术路”、高效收获“硬资产”。



## 文献自动校对

错别字、英文拼写错误、标点错误及数字书写错误自动校对



## 多维度写作检查

复杂长句、重复文字和句子检查，以及目录、声明、摘要，关键词、致谢等多维度检查



## 规范参考文献

文后参考文献格式检查及自动生成规范格式，推荐引用参考文献



## 一对多实时比较

支持选择一篇和多篇文献进行实时比较，并一对一展示比较效果



## 智能选题分析

基于“中国知网”海量文献资源和专业数据挖掘技术，智能分析和推荐文献



## 云平台服务

告别传统论文写作过程，实现云平台随时随地查阅和编写



# 功能模块 / FUNCTION

功能主要分为五个模块：写作检查、文献管理、实时比对、知识拓展、科研帮助。

## 写作检查 自动、专业的文献“全身体检”

据海量数据显示，无论是答辩论文还是已发表论文，都存在错别字频出、标点乱用、文献引用不规范等现象。写作助手为用户上传的文献提供多维度、全方面的检查，快速、精准发现错别字、标点符号错误、书写错误等，提示结构复杂、词语较多、容易出错的长句和全文中出现重复的句子，智能推荐中英文关键词、提供参考文献引用建议，并对摘要、声明、致谢、目录、参考文献等模块进行专项格式检查和分析；一键上传、全面综合评价、专业建议，帮助高效、高质量完成文献“全身体检”。

篇名	作者	字数	检查结果	状态	检查时间	原文下载
... ..	...	115950	建议修改★★★★	查看详情	2017-03-09	
... ..	王二	12095	最佳★★★★★	查看详情	2017-02-15	
... ..	何一	14691	一般★★★★	查看详情	2017-02-15	
... ..	翟二五	36345	优秀★★★★★	查看详情	2017-02-15	
... ..	何九九	60792	良好★★★★	查看详情	2017-02-15	
... ..	乐四	4742	建议修改★★★★	查看详情	2017-02-14	
... ..	王二	26213	建议修改★★★★	查看详情	2017-02-14	
... ..	何一	7099	一般★★★★	查看详情	2017-02-14	
... ..	翟二五	28994	建议修改★★★★	查看详情	2017-02-14	
... ..	何九九	14752	一般★★★★	查看详情	2017-02-14	
... ..	翟二五	233604	建议修改★★★★	查看详情	2017-02-14	
... ..	翟二五	12994	建议修改★★★★	查看详情	2017-02-14	
... ..	...	5027	一般★★★★	查看详情	2017-02-14	
... ..	...	5027	一般★★★★	查看详情	2017-02-14	

综合点评：根据全文内容检查的结果，综合评价，给出点评建议。

**综合报告** ★★★★★ (建议修改)

内容校对结果	格式校对结果
<ul style="list-style-type: none"> <li>错别字：全文共 9 处</li> <li>英文拼写错误：全文共 0 处</li> <li>标点错误：全文共 7 处</li> <li>数字书写错误：全文共 1 处</li> <li>重复符号：全文共 67 处</li> <li>重复字：全文共 1 处</li> <li>长句检查：全文共 13 处</li> <li>引用建议：推荐引用的参考文献 62 篇</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>摘要：未发现错误</li> <li>关键词：英文关键词中分号使用错误：“;”应改为“.”，关键词“Key words”书写错误，关键词推荐 共 5 个</li> <li>声明：未发现错误</li> <li>致谢：未发现错误，提示共 11 处</li> <li>目录：章节标题与目录标题不一致</li> <li>参考文献：未发现错误，格式错误 23 条</li> </ul>

[查看详情](#)

说明：校对功能采用的参考文献主要是国家标准标点符号用法、出版物上数字用法的规定、文后参考文献著录规则、学位论文撰写规则、第一版学位论文模板等标准制定。

- 错别字、英文拼写错误、标点错误和数字书写错误：全文内容核对并给出纠正建议。



- 重复句和重复字：在全文内容校对中给予提示，方便查阅和修改。

图4-2 乙基甘醇红外谱图  
Figure 4-2 Infrared spectrum of diethylglycol

391 出现谱图曲线，其外观线条光滑，基本无杂峰，说明所制产品纯度高。在 30.62cm-1 是甘醇羟基的伸缩共振峰。其红外图与文献 [61] 提供资料基本一致。

料，设计合成出甘醇和混合瓜环，并总结出最...后，通过测定在固定浓度条件下，甘醇及瓜环...石油化工领域 2 查重 重复字 应用前景。

- 摘要：检查中英文摘要是否有遗漏。
- 关键词推荐：基于丰富的英文文献资源库，推荐中英文关键词组。

关键词	中英文对照	5 处
微粒子	microparticle;micro particle;nosena	
暂堵	temporary plugging;temporary blocking;temporarily plugging	
油气层	oil and gas formation;hydrocarbon zone;oil-gas zone	
基浆	basic mud	
钻井液	drilling fluid;drilling fluids;drilling liquid	

注：基于千万级英文文献资源库，根据文章内容自动分析提取关键词，推荐多个相似英文词组。

- 引用建议：基于海量文献资源数据库，根据全文内容，推荐多个引用文献。

引用建议：推荐引用的参考文献 62 篇。

★ ★ ★ [1] 张洪波, 孙建群. 微粒子堵塞的防治. 石油工程, 1999(03): 39-43.
★ ★ ★ [2] 张洪波, 孙建群. 微粒子堵塞的防治. 石油工程, 1999(03): 39-43.
★ ★ ★ [3] 张洪波, 孙建群. 微粒子堵塞的防治. 石油工程, 1999(03): 39-43.
★ ★ ★ [4] 张洪波, 孙建群. 微粒子堵塞的防治. 石油工程, 1999(03): 39-43.
★ ★ ★ [5] 张洪波, 孙建群. 微粒子堵塞的防治. 石油工程, 1999(03): 39-43.
★ ★ ★ [6] 张洪波, 孙建群. 微粒子堵塞的防治. 石油工程, 1999(03): 39-43.
★ ★ ★ [7] 张洪波, 孙建群. 微粒子堵塞的防治. 石油工程, 1999(03): 39-43.
★ ★ ★ [8] 张洪波, 孙建群. 微粒子堵塞的防治. 石油工程, 1999(03): 39-43.
★ ★ ★ [9] 张洪波, 孙建群. 微粒子堵塞的防治. 石油工程, 1999(03): 39-43.
★ ★ ★ [10] 张洪波, 孙建群. 微粒子堵塞的防治. 石油工程, 1999(03): 39-43.

- 致谢提示：对致谢中的人名、地名、机构名给予提示，方便核查。

致谢：全文共 11 处

致谢：对致谢中的人名、地名、机构名给予提示，方便核查。

- 目录检查：章节标题和文章目录进行核对检查，提示不一致。

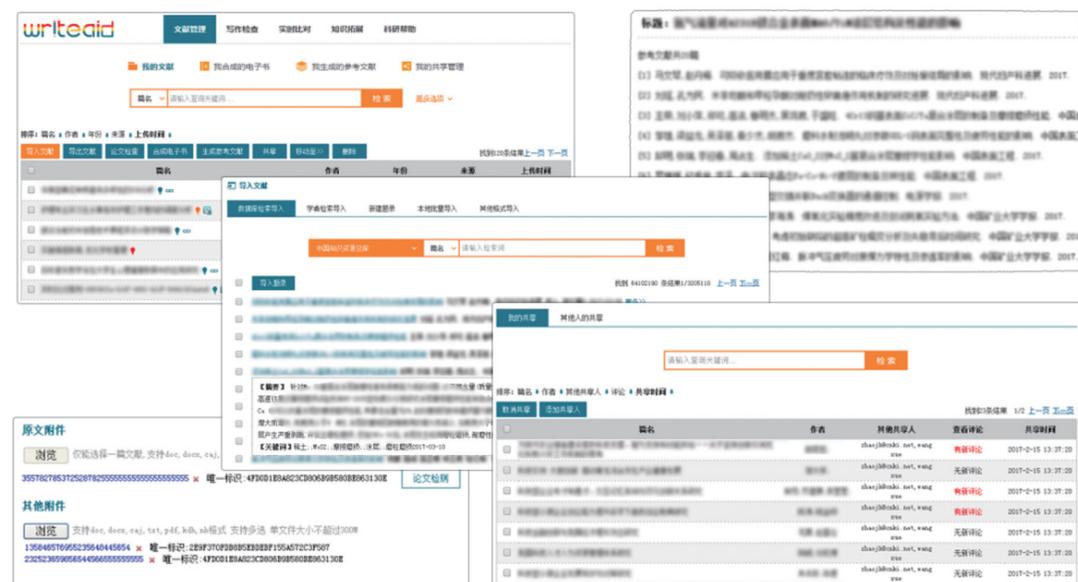
- 文后参考文献：参照《信息与文献 参考文献著录规则 (GB/T 7714-2015)》，对文后参考文献自动格式检查。

参考文献：参考文献格式错误 23 处。

[1] 张洪波, 孙建群. 微粒子堵塞的防治. 石油工程, 1999(03): 39-43.
[2] 张洪波, 孙建群. 微粒子堵塞的防治. 石油工程, 1999(03): 39-43.
[3] 张洪波, 孙建群. 微粒子堵塞的防治. 石油工程, 1999(03): 39-43.
[4] 张洪波, 孙建群. 微粒子堵塞的防治. 石油工程, 1999(03): 39-43.
[5] 张洪波, 孙建群. 微粒子堵塞的防治. 石油工程, 1999(03): 39-43.
[6] 张洪波, 孙建群. 微粒子堵塞的防治. 石油工程, 1999(03): 39-43.
[7] 张洪波, 孙建群. 微粒子堵塞的防治. 石油工程, 1999(03): 39-43.
[8] 张洪波, 孙建群. 微粒子堵塞的防治. 石油工程, 1999(03): 39-43.
[9] 张洪波, 孙建群. 微粒子堵塞的防治. 石油工程, 1999(03): 39-43.
[10] 张洪波, 孙建群. 微粒子堵塞的防治. 石油工程, 1999(03): 39-43.

## 文献管理 高效的“文献管家”

做学术、做科研都需要在巨人的肩膀上进行创新。因此，查阅文献进行归纳、总结是必要的过程。随着学者研究内容复杂化，研究方向多样化，积攒的文献越来越丰富，靠手动来管理和查找文献非常令人苦恼；而且，研究人员常常需要在家、办公室、学校等多地点查找、阅读和分析文献，文献的存储和移动也不够便捷。Writeaid论文写作助手为用户提供云端储存形式；支持批量文献导入和导出，支持文献题录等信息编辑，并提供标签、笔记、优先级、附件等个性化标识；支持根据用户上传的文献信息智能进行知识挖掘和文献推荐，帮助用户“找热点”、“找文章”，打造专属用户个人的“智库”、高效的“文献管家”。



- 支持多种导入方式：包括数据库检索导入、学者检索导入、本地批量导入、新建题录、其他格式导入。
- 支持多种格式导出题录和全文：包括BibTex、E-Learning、EndNote、NoteExpress、NoteFirst、Ref-works等。
- 编辑文献题录信息：添加标签、笔记、优先级、附件等标识。
- 合成电子书：将多篇相关文献合成一篇电子书文献，方便保存和查阅。
- 生成参考文献：以国家标准《信息与文献 参考文献著录规则（GB/T 7714-2015）》为依据，将论文所引用的文献直接生成文后参考文献，并可以直接复制粘贴使用。
- 共享管理：用户之间相互共享文献，可以对文献进行评论、建议，实现线上沟通交流、团队协作研究。

## 知识拓展

基于知网庞大的数据库，根据关键词语，进行知识挖掘，推荐相关的经典期刊论文和博硕士论文、最新期刊论文和博硕士论文。



大量经典和最新文献的详细信息，包括作者、篇名、来源、年份、关键词和摘要等；查看后导入题录到文献管理中，便于收藏和查阅。

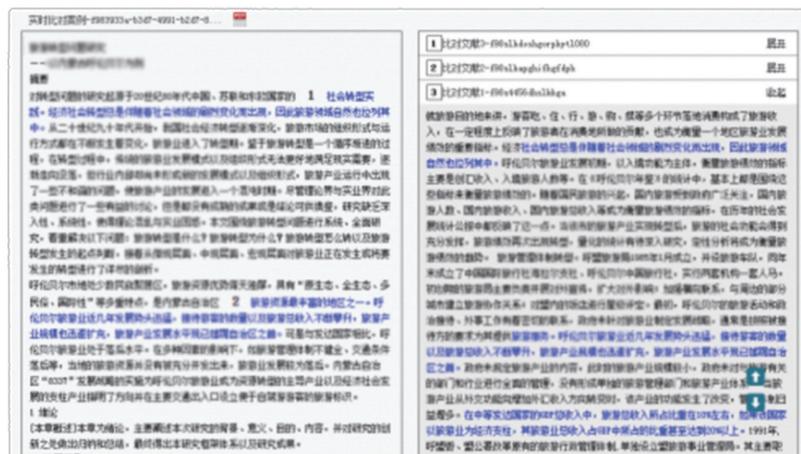


## 参考文献

- 写作检查中引用文献推荐和文后参考文献检查
- 文献管理中自动生成标准格式的文后参考文献
- 知识拓展中推荐论文相关的大量参考文献

### 实时比对

- 支持用户选择“文献管理”中的一篇和多篇文献进行实时比较；
- 一对多展示文献的比较效果。



### 科研帮助

提供大量高校的开题报告、论文模版、参考文献和期刊杂志社的投稿须知及参考文献格式要求等写作规范、以及常见的学术标准，可以随时下载，为论文写作提供参考；

参考相关的写作技巧和推荐的学术网站，能有效避免写论文过程中常犯错误，尽量解决遇到的问题，提高写作效率。



# 系统流程 / PROCESSING

