

学术不端文献检测系统

快速、全面、科学、精准的文献复制检测服务



系统简介

System Introduction

中国学术期刊（光盘版）电子杂志社与同方知网（北京）技术有限公司在《中国知识资源总库》（CNKI）系统整合出版各种学术文献的基础上，在2008年12月底研制成功学术不端文献检测系统（简称“AMLC”），并正式开放使用。

该系统可为全国各行各业在学术出版、研究生论文答辩、科研项目审批和鉴定验收、学术职称评定等项工作中防治学术不端行为提供专门的信息咨询服务。

1. 系统主要优点介绍

- ❖ **海量比对文献资源：**涵盖期刊、博硕士学位论文、会议论文、报纸、专利等学术资源数据，还包括网页资源数据、数百万的英文学术文献数据，并实现定期比对数据更新。
- ❖ **检测速度快：**秒级响应速度，实时检测结果反馈，一篇5000字的文献只需1秒钟。
- ❖ **支持繁体文献检测：**可自动在后台进行简繁转换，并以原始形式（繁体文献仍为繁体）显示检测结果。
- ❖ **支持英文文献检测：**准确性高。

2. 系统示意图

学术不端文献检测系统示意图如下图所示。



图 1 检测系统示意图

3. 系统技术路线

AMLC采用CNKI自主研发的自适应多阶指纹（AMLP）特征检测技术，具有检测速度快，准确率，召回率高，抗干扰性强等特征。

- 支持篇章、段落、句子各层级检测；
- 支持文献改写，多篇文献组合等各种文献变形检测；
- 支持研究生学位论文、图书专著等超长文献的学术不端检测。

CNKI自适应多阶指纹技术原理如图2所示：



图 2 CNKI 自适应多阶指纹技术原理图

分层的多阶指纹结构指：针对同一份数据，可提供多个级别的索引，每个级别的索引采用不同的指纹特征提取粒度。处理用户检索请求时，选择最适合的索引检索，以最少的代价执行检索，保证了实时的响应速度。

指纹特征的唯一性保证了检准率达到100%。另一方面，索引结构的精准特性保证了检全率也达到100%。

4. 系统示例

1. 在线文献上传



2. 检测结果显示界面，列出所有上传文献的检重合文字比例情况



3. 检测结果显示界面，显示每一篇检测文献所有重合文献来源列表



4. 检测结果显示界面，详细定位每一段文字与来源文献的重合文字部分



5. 检测结果显示界面，原版显示比对结果，重合文字以黄色标示。



6. 生成最终检测报告单，可下载，打印，存储。

文本复制检测报告单			
№: ADBD2008R_2009030210464800525657200903021122230380168155			
检测文献	[REDACTED]	字数	103577
作者单位	[REDACTED]	发表时间	
检测类型	文本复制	申请时间	2009-03-02
申请单位	[REDACTED]		
检测范围	中国学术期刊网络出版总库,中国博士学位论文全文数据库,中国优秀硕士学位论文全文数据库,中国重要会议论文全文数据库,中国重要报纸全文数据库,中国专利全文数据库		
检测结果			
总重合字数	49187	总文字复制比	47%
段落标题:	[REDACTED]	段落4	
重合文字来源	[REDACTED] 数学处理改变花的发育	字数	121559
发表刊名	[REDACTED] 博士学位论文	发表时间	2008
诊断类型	整体抄袭	文字复制比	99%
重合字数	13461	引证关系	否
文字重合索引 (主要部分)	②PCR反应PCR反应96孔PCR仪... 此处约12661字相似 3.2.2转化菌株的再生位感染的犬岩桐叶... 此处约800字相似		
段落标题:	[REDACTED]	段落4	
重合文字来源	[REDACTED] 基因转化犬岩桐研究	字数	107667
发表刊名	[REDACTED] 硕士学位论文	发表时间	2005

Type of service

AMLC将提交的文件与涵盖6000万条数据的中国知识总库，上百亿网页资源、数百万英文文献资源（或您的个人比对库）比对，并创建一个完整的文献复制报告单。在报告中，不仅包括检测文献总的文字复制比例，还详细列出检测文献中每一段雷同文字的详细出处，并准确定位每一段文字的具体位置。

文献抄袭检测

可快速、准确、高效的检测文献中的文字复制情况。为发现抄袭与剽窃、伪造、篡改、不当署名、一稿多投等学术不端行为提供科学、准确的线索和依据。

文献保护

可准确发现您的重要文献是否被他人非法使用，或者保护个人或单位的重要文件资料被他人不恰当的描述，还可以预防个人或单位的保密信息和资源在其他文献中被不恰当的公开。

文献比对

可实现一个文献与其他一个或多个文献的比对，例如出版社可能希望避免潜在的版权侵权行为；. 律师在知识产权案件中可使用AMLC系统来快速确定两篇或多篇文章中的文字复制情况。

System uses

系统用途

- ✿ **学术出版：**可为期刊编辑部、出版社提供稿件检测服务，为快速检测稿件中的学术不端行为提供线索与依据。
- ✿ **研究生论文答辩：**为各大高校的研究生毕业论文提供预检服务，有效保证研究生学位论文质量。
- ✿ **学生作业检查：**为各大本科学院校、大专院校、高职院校提供学生作业检测服务，在教学过程中培养学生的学术诚信习惯
- ✿ **科研项目审批和验收：**为各大高校科研处、政府科研管理部门、基金管理部门提供科研项目申请和验收材料的检测，最大程度杜绝造假行为。
- ✿ **学术职称评定：**为各大高校人事处等人事管理部门提供检测服务，辅助快速发现有学术不端行为的职称候选人。

Typical users

典型用户

本系统自2008年12月研制成功以来，仅仅数月，已经被全国高等院校、期刊杂志社广泛采用。

300多家高校、科研院所研究生院已成为学位论文学术不端行为检测系统的用户，其中包括：清华大学、中国人民大学、西安交通大学、浙江大学、西南政法大学、华中师范大学、电子科技大学、华中科技大学、武汉工程大学、暨南大学、上海体育学院、内蒙古师范大学、东北农业大学、中国海洋大学、中国政法大学、西北大学、中国农业科学院、中国气象科学研究院……

3000多家期刊编辑部已成为学术不端文献检测系统的用户，其中包括：清华大学学报（自然科学版）、河海大学学报（自然科学版）、第三军医大学学报、现代中西医结合杂志社、岩土力学、水利学报、计算机应用、环境科学与技术、地震学报、中国医科大学学报、土木工程学报、纺织学报、中南大学学报（社会科学版）、湖南农业大学学报（社会科学版）……



Tel: 010-62969002-6156/6157/6105

传真: 010-62982407



Email: amlc@cnki.net



<http://check.cnki.net>