**“中国知网”大学生论文检测系统简介**

**一、检测目的**

遏制大学生中愈演愈烈的学术不端行为，一方面要对其加强学术道德教育，另一方面也要采取技术措施对其行为进行监督，将不良的学术风气扼杀在摇篮之中。这不仅对于提高大学生人才培养质量，而且对于整过学术环境的净化都会起到根本性的作用。

**二、检测特点**

1、比对资源范围广：大学生论文检测系统比对资源覆盖完整、更新及时，并尽可能地涉及各种类型的学术资源，比如：期刊、会议、报纸、学位论文、专利、 标准、科技成果、年鉴、工具书及互联网网页资源等。

2、检测识别精准快捷：大学生论文检测系统有较高的不端文献识别能力。对于各种不端文献类型均有较好的分辨能力。有较高的检测正确率与较低的误检率，以及较强的抗干扰能力。

3、实现全文比对：论文检测系统支持全文比对。科技成果最终的体现表现在文献的文字阐述当中，只有实现全文比对，才能更加精准判断学术不端现象。

**三、比对资源库**

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

大学生论文联合比对库

互联网资源(包含贴吧等论坛资源)

英文数据库(涵盖期刊、博硕、会议的英文数据以及德国Springer、英国Taylor&Francis 期刊数据库等)

港澳台学术文献库

优先出版文献库

互联网文档资源

图书资源

CNKI大成编客-原创作品库

**四、计算规则**

检测系统采用 CNKI 自主研发的自适应多阶指纹特征检测技术和语义理解技术，具有检测速度快，准确率，召回率较高，抗干扰性强等特征，并构建了强大的语义分析框架，实现了词语、语句、句群、篇章分层级的语义分析。分层多阶指纹结构，不仅可以满足对超长文献的快速检测，而且，因为最小指纹粒度为句子，也满足了系统对检准率和检全率的高要求。原则上，只要检测文献与比对文献存在一个相同的句子，就能被检测系统发现。在以上技术的支持下，大学生论文抄袭检测系统实现了基于内容的信息指纹技术与语义分析技术的有效结合，不仅保证了检测结果的精准性，而且还具备了较强的抗干扰能力，支持文献改写、重组、翻译等多种变换形式的检测。