

# 新业态、新体制下 中国知网助推科技期刊办刊与传播

中国学术期刊（光盘版）电子杂志社  
**2009-12**

# 目 录

1

科技期刊数字化出版形势

2

“中国知网”对科技期刊的办刊服务

3

“中国知网”整合出版传播现状

# 一、科技期刊数字化出版形势

## 1、数字出版代表出版业未来发展方向

- 数字出版是以**内容**为基础的新兴出版方式，它简化出版流程，缩短流通环节，使出版产业链的两端从单向传递转变为双向、多向互动，从以产品为主转变为以**产品加服务**为主
- 随着数字出版技术不断创新，**数字出版与传统出版的产业融合**将不断深化，数字出版是新闻出版业未来发展方向
- 要大力推进**传统出版企业技术升级和战略转型**的步伐，实现从主要依赖传统纸介质出版物向多种介质出版产品共存的现代出版产业转变

来源：《经济日报》

----- 新闻出版总署署长：柳斌杰

# 一、科技期刊数字化出版形势

## 2、数字出版助推学术期刊“走出去”

- 我国学术期刊传统出版物在“走出去”方面，受制于语言、内容、传播渠道和营销网络等诸多因素，与中央对新闻出版业“走出去”的要求还有很大差距，而**数字出版**是改变这种状况的一个**切入点**
- 我国的学术期刊“走出去”的不多，但我国的**学术期刊数据库**远销世界**100多个**国家和地区，而且需求量越来越大，成为新闻出版“走出去”的一大亮点，这也是数字出版的优势

# 一、科技期刊数字化出版形势

## 3、期刊出版体制改革

国家推动**出版体制改革**，让出版单位从事业体制转变为企业体制，把出版单位重塑为市场主体，让出版单位运用市场运作机制去做大做强，实现我国文化产业的“大繁荣、大发展”

**传统出版**单位进入**数字出版市场**形成市场主体，与数字出版商结合，形成**新的科技期刊出版产业**

## 二、“中国知网”在科技期刊数字化出版中的应用

“中国知网”在提高科技期刊质量方面，为编辑部办刊提供多项服务：

- 网上采编系统----期刊采编平台
- 学术期刊评价体系
- 学术不端文献抄袭检测系统
- 创新性论文快速出版发表荐稿中心

## 二、“中国知网”在科技期刊数字化出版中的应用

### 1、网上采编系统 ---- 期刊采编平台

#### (1) 定位

以提高刊物质量为目的的信息化解决方案

#### (2) 特点

- 集在线投稿、征稿、审稿功能于一体
- 实现网络化办公
- 来稿信息有序管理，同时可对数据整合、分析、挖掘
- 传播及评价信息的及时反馈

## 二、“中国知网”在科技期刊数字化出版中的应用

### (3) 在线投稿系统

#### ➤ 主要功能

选择刊物、填写稿件信息、在线投稿、跟踪审稿进度、在线沟通、投稿分析.....

- 选刊系统: 使刊物吸引到符合刊物特点和要求的稿件；  
使作者找到合适的刊物投稿，并力求投稿成功
- 竞稿系统: 实现稿件出版的双向选择，使优质稿件快速发表
- 流转系统: 缩短未录用稿件的等待时间



## 二、“中国知网”在科技期刊数字化出版中的应用

### (4) 期刊采编系统

#### ➤ 主要功能

在线征稿约稿、稿件管理和查询、编辑审查和送审、专家在线审稿、网络视频定稿

➤ **同行专家推荐系统：**找准同行专家，实现有效评价

➤ **专家在线审稿系统：**提供辅助信息，提高审稿效率

➤ **网络视频审稿系统：**实现异地同步办公

## 二、“中国知网”在科技期刊数字化出版中的应用

### 2、科技期刊评价体系

- 中国引文数据库
- 中国学术期刊评价统计分析系统
- 中国学术文献网络出版平台
- 中国科技期刊影响因子研究报告

历年刊物引证指标统计

期刊传播范围统计

期刊文献网络使用频次统计

刊物文献按学科/专业出版及引用、下载情况统计

.....

## 二、“中国知网”在科技期刊数字化出版中的应用

### 3、学术不端文献抄袭检测系统

**抄袭检测系统**为编辑部提供辅助审稿，使存在学术不端行为的文章和低水平文章尽可能在前置性审查中去掉

#### (1) 使用效果

2008年12月23日起正式推出，实际用户已达**3500余家**单位，其中编辑部**3200家**，研究生培养单位**340家**。科技期刊检测系统已检测**40多万篇**科技文献，文字复制比超过**30%**超过**3万篇**

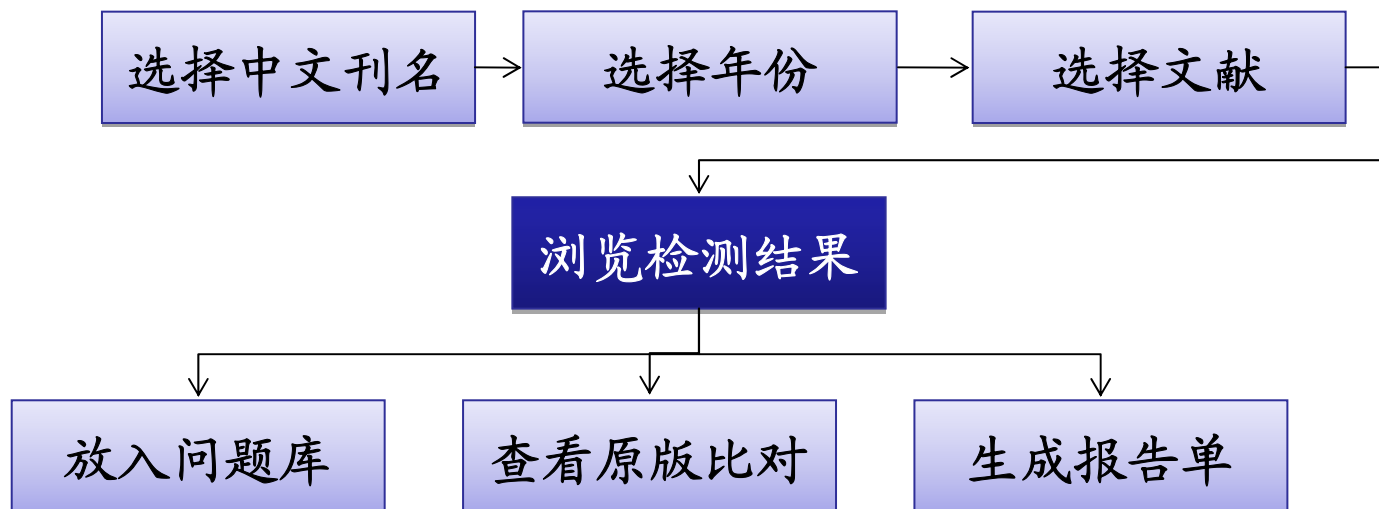
## 二、“中国知网”在科技期刊数字化出版中的应用

### 3、学术不端文献抄袭检测系统

#### (2) 使用方法----已发表文献检测

演示实例

各期刊杂志社注册用户可在权限范围内查看自有期刊杂志已发表且被**CNKI**收录文献的检测结果



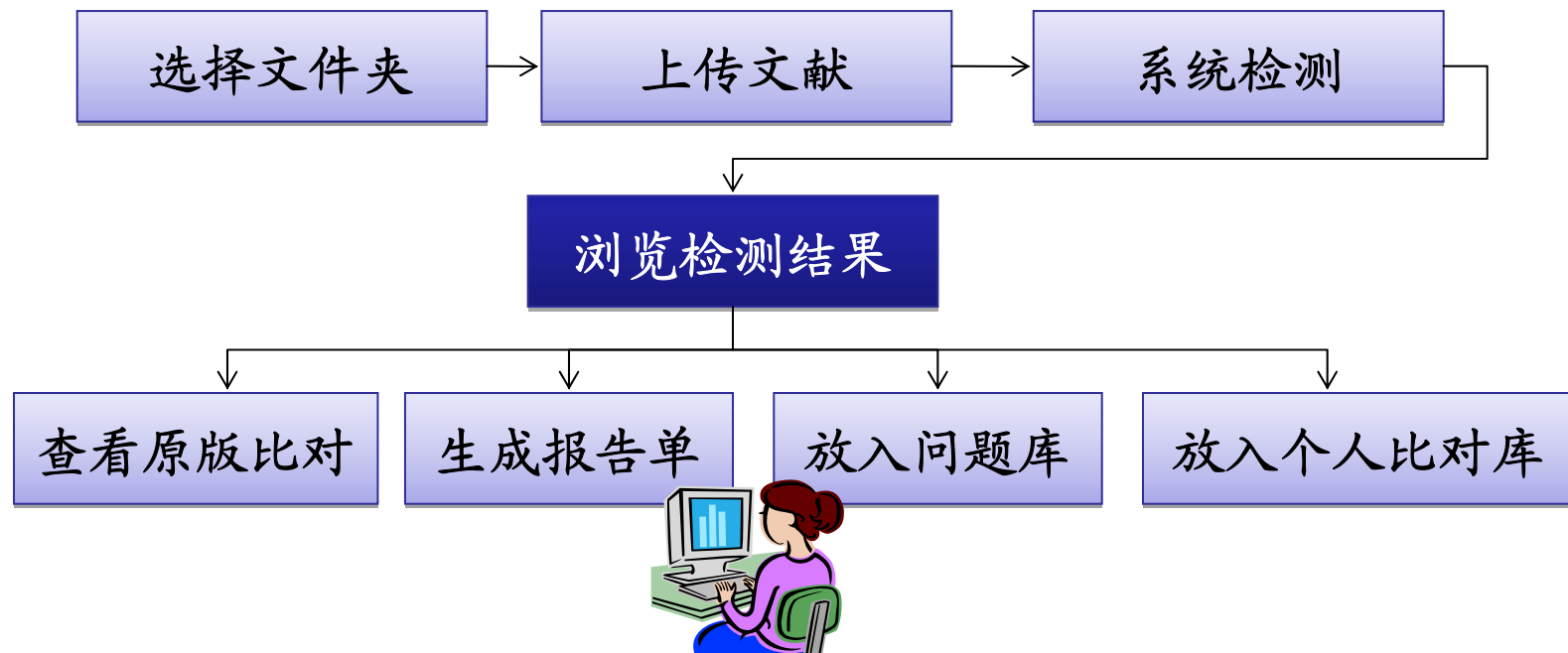
## 二、“中国知网”在科技期刊数字化出版中的应用

### 3、学术不端文献抄袭检测系统

#### (3) 使用方法----来稿检测

演示实例

用户上传待检测文献，系统自动处理各种文档格式以及压缩文件，系统进行比对检测



## 二、“中国知网”在科技期刊数字化出版中的应用

### 4、创新性论文快速出版发表荐稿中心

#### (1) 作用与价值

##### ➤ 解决作者投稿难

年投稿总量**500万篇**，发表总量不超过**200万篇**

##### ➤ 解决优质稿件发现难

缺乏优质稿件**信息渠道**和**支撑平台**，无法保证刊物整体发文水准

##### ➤ 解决创新性论文发表慢

缺乏**文献比对**和**专家推荐系统**，无法快速确认稿件创新性，发表时滞

##### ➤ 解决优质稿件外流问题

学位论文中的创新点具有很高的**学术价值**和**创新性**，期刊可提前主动约稿，最大限度的获取优质稿源，减少外流

## 二、“中国知网”在科技期刊数字化出版中的应用

### 4、创新性论文快速出版发表荐稿中心

#### (2) 系统化创新性文献审稿比对库资源

##### ➤ 科学技术信息资源

文献类	◆ 学术期刊 ◆ 学位论文 ◆ 会议论文 ◆ 报纸文献 ◆ 图书 ◆ 古籍 ◆ 工具书 ◆ 专利说明书 ◆ 标准 ◆ 年鉴 ◆ 科技报告 ◆ 行业研究报告 ◆ 多媒体资料
信息类	◆ 报纸资讯 ◆ 科技成果 ◆ 科研项目 ◆ 会议信息 ◆ 科学数据 ◆ 学术机构信息 ◆ 学者信息 ◆ 媒体资源 (广播、电视、互联网)



## 二、“中国知网”对科技期刊的出版服务

### 4、创新性论文快速出版发表荐稿中心

#### (2) 系统化创新性文献审稿比对库资源

##### ➤ 人文社会科学信息资源

<b>文献类</b>	◆ 学术期刊    ◆ 学位论文    ◆ 会议论文    ◆ 报纸文献 ◆ 图书    ◆ 古籍    ◆ 工具书    ◆ 法规文献    ◆ 行业研究报告 ◆ 标准    ◆ 年鉴、统计报告 ◆ 网络原创：文学、小说、博客、播客等
<b>信息类</b>	◆ 科技成果    ◆ 科研项目    ◆ 经济数据    ◆ 出土文物 ◆ 第一手研究材料：手稿、书稿、信件、档案等 ◆ 政策公告    ◆ 媒体信息（广播、电视、互联网）



# 三、“中国知网”整合出版传播现状

## 1、发展历程

- 1995 中国学术期刊（光盘版），300种期刊，10万篇文献
- 1999 中国期刊网，实现期刊互联网出版，3000种期刊
- 2001-2002 学位论文、会议论文、报纸文献出版  
医院、农业等行业知识仓库建立
- 2003 小总库，整合出版期刊、博硕、会议、报纸
- 2004 工具书、年鉴出版，增加图书文献类型
- 2005 大总库，实现多种类型资源的全面、深入整合
- 2006- 专利、标准、科技成果、国学等中文库合作出版
- 2007- Springer, Proquest, Taylor Francis等外文库合作出版

# 三、“中国知网”整合出版传播现状

## 2009年出版现状

- 连续型网络出版物40余种
- 涵盖国内**90%**的显性知识资源，总文献量达**6800万篇(条)**，年更新**700万篇(条)**
- 外文数据库合作情况
- “中国知网”系列产品2009年出版情况

平均 **每5秒** 出版1篇新文献

# 三、“中国知网”整合出版传播现状

## 2、整合出版模式

### ➤ 按文献内容相关性组织汇编

- 知网节
- 知识元
- 研究层次
- 中文关键词

### ➤ 按文献价值特征组织汇编

- 出版时间
- 机构、作者导航
- 基金项目支持
- 文献被引次数
- 文献下载次数
- 影响因子
- 发表载体

# 三、“中国知网”整合出版传播现状

## 3、整合出版体验

- 系统分析功能，提高各类文献的显示度，降低用户的检索难度，增加下载率。
- 中外文文献整合，双向中外文自动链接，增加高端用户对中文文献的关注度，助推中文科技期刊“走出去”。
- 支持多媒体出版与阅读。
- 个性化出版与服务：机构数字图书馆、个人数字图书馆

### 三、“中国知网”整合出版传播现状

#### 4、总库整合出版带动期刊库等使用量上升

- 期刊产品单库和总库使用分析
- 同类院校期刊产品不同整合状态下使用分析

# 三、“中国知网”整合出版传播现状

## 5、整合传播情况

### (1) “中国知网”整合出版传播效果

**2008年**

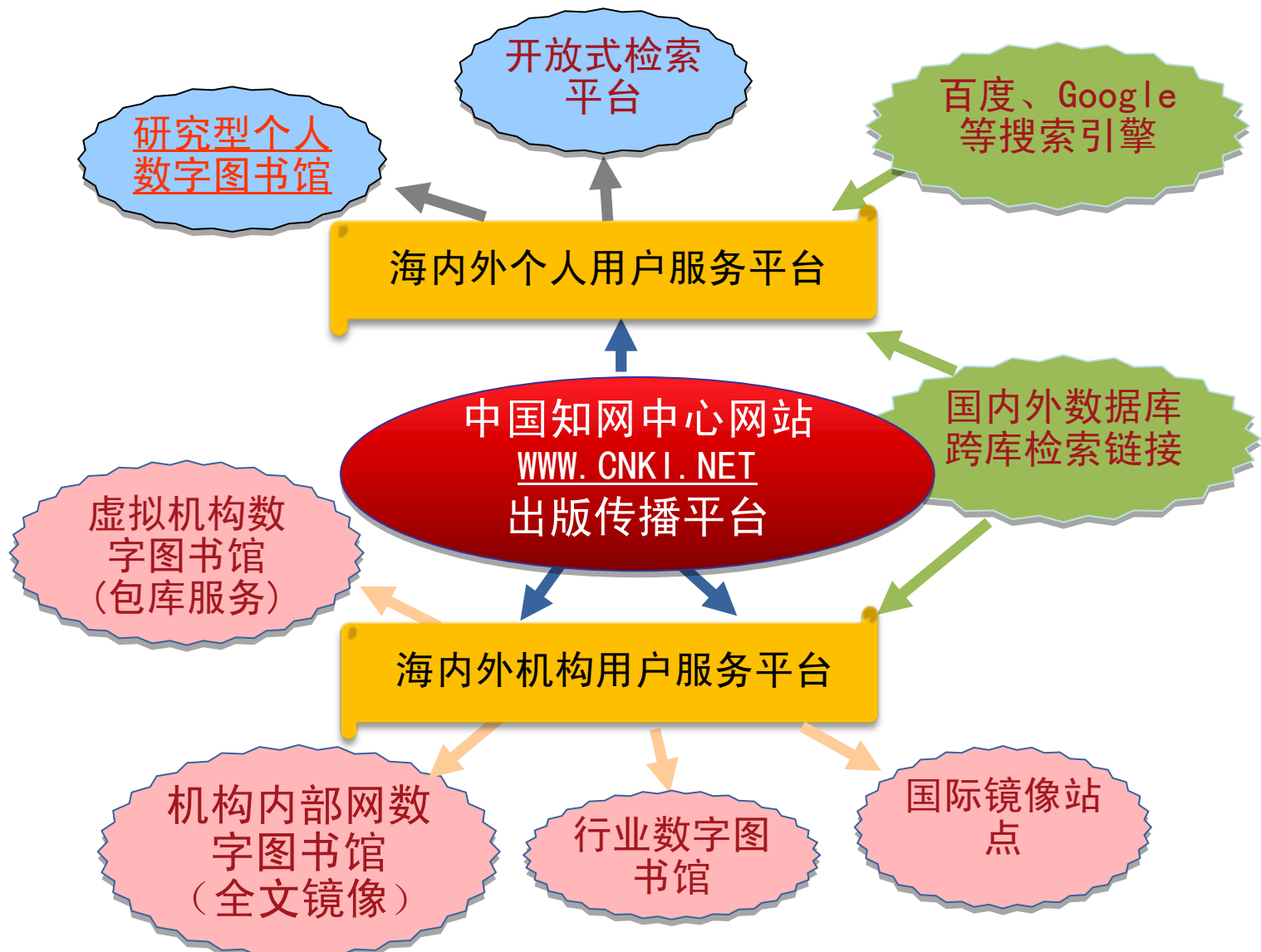
访问量**2.7亿**人次

下载量近**8亿**篇

平均 **每秒** 下载文献 **20篇**

# 5、整合传播情况

## (2) “中国知网”整合出版传播平台



# 三、“中国知网”促进科技期刊传播

## (3) 学术期刊海内外机构用户分布情况

行业类型	中国大陆地区				海外			
	拥有学术类期刊数据库的机构数	CAJD机构用户总数	唯一用户数	唯一用户所占比例	拥有学术类期刊数据库的机构数	CAJD机构用户总数	唯一用户数	唯一用户所占比例
本科院校	717	716	385	<b>54%</b>	357	356	310	<b>87%</b>
高职院校	669	528	424	<b>63%</b>	123	62	28	<b>23%</b>
公图	148	139	110	<b>74%</b>	33	33	31	<b>94%</b>
企业	631	524	130	<b>21%</b>	33	24	15	<b>45%</b>
医院	1660	1481	1169	<b>70%</b>	9	9	9	<b>100%</b>
党政机关	340	300	284	<b>84%</b>	29	29	29	<b>100%</b>
科研机构	600	460	413	<b>69%</b>	14	14	13	<b>93%</b>
军队	124	119	64	<b>52%</b>	6	6	6	<b>100%</b>
农业	150	110	85	<b>57%</b>	—	—	—	—
合计	5039	4377	3064	<b>61%</b>	604	533	443	<b>73%</b>



王国红

Email: [wangggh@cnki.net](mailto:wangggh@cnki.net)

电话: 010-62794992 13331161171

欢迎指正!