

新しいCNKIサーバーの紹介

China National Knowledge Infrastructure ◆中国学術文献オンラインサービス

■東方書店(コンテンツ事業部電子部門)

北京の清華大学主管の「中国学術文献オンラインサービス」(CNKI: China National Knowledge Infrastructure)は、いまや中国を研究する人々にとって不可欠のツールとなっております(本誌三七一号の「二〇一一年度中国電子出版・電子図書館に関する国際セミナー参加報告」(リンドン・グループ)参照)、東方書店は二〇〇三年に、日本におけるCNKIの販売総代理店契約を清華同方光盤股份有限公司(現在の「同方知網(北京)技術有限公司」と結び、日本でのCNKIの取り扱いを開始しました。

それと並行して、当時の日本と中国をつなぐインターネット回線の速度がまだまだ遅かったことを考慮し、日本の利用

者の便を図るために、単独で東方書店業務センター内に日本の利用者向けのCNKIサーバーを設置しました。それ以降、CNKI日本サーバーの安定稼働のために、弊社で管理・運営を行ってまいりました。

本年二〇一二年は、東方書店が日本にCNKIの提供を開始してから一〇年目にあたり、ひとつの節目を迎えることとなりました。その間、CNKIもいくたびかの機能の改善・向上を行ってまいりましたが、近年の技術革新にともなうあらたなサービスを展開するため、弊社と同方知網(北京)技術有限公司は、日本サーバーに替わるCNKIサーバーを中国山東省青島に設置いたしました(以下、青

島サーバー)。

青島サーバーへの移行により得られる利点としては、まず、CNKIの各種データの更新頻度の改善が挙げられます。従来、日本サーバーでは、回線や更新データ容量の関係により、データを収めたハードディスクを空輸でやり取りする「月次更新」が精一杯でした。今度の青島サーバーでは、北京サーバーなどで行われているオンラインの「日次更新」となります。同時に、新しい技術を駆使し開発された新しいサービスもいち早くご提供することが可能となります。「中国知識資源総庫搜索」という機能も青島サーバー上で利用できるあらたな検索システムです(詳しくは後述)。

青島サーバーにつきましては、昨年来、およそ一年間にわたりさまざまなテストを実施し、アクセススピード、各種の検索機能、利用管理機能の正常な動作の確認と改善を繰り返し、ようやく本年より稼働することができました。日本サーバーは今年の三月末をもちまして、閉鎖いたします。

ここで、青島サーバーのCNKIのライナップをあらためてご紹介いたします。

■新CNKIライナップ

中国期刊全文数据库(CAJ)

中国国内で発行される雑誌九〇〇〇種以上を対象に、一九九四年以後のデータを収録。収録タイトル数は中国大陸公開出版雑誌の九〇パーセント以上を占める。

世紀期刊工程(CJP)

中国期刊全文数据库に収録の雑誌中の三七〇〇種以上について一九九三年以前のデータを週及収録。

中国博/修士学位論文全文数据库(CDDM)

五〇〇箇所以上の研究機関から発表された博士學位論文、および修士學位論文のうち二〇〇〇年以降の一三〇万件を収録。

中国年鑑全文数据库(CYFD)

一九一二年以後正式出版した年鑑二〇〇〇種以上のタイトルを収録。公刊されている年鑑のうち九五パーセントを占める。

中国統計年鑑数据库(CSYD)

中国政府が公開発行した統計年鑑および統計資料六八五種を収録。

中国工具書網絡出版總庫(CRWO)

中国の約二〇〇〇の出版社から刊行された約二〇〇〇冊の工具書から一〇〇〇万の語彙を収録。

中国報紙全文数据库(CCND)

中国大陸で公開発行された重要新聞五〇〇種余りの二〇〇〇年以後のデータを収録。文献量は九五〇万件を超える。

中国重要會議論文全文数据库(CPCD)

中国の一萬三五〇〇以上の学会会議で

の約一五〇万件の會議論文を収録。

法律知識庫(CLKD)

法律類文献一四七万件、法律法規五五万件、案例二七万件を収録。

国家科技成果数据库

三五の省部級機関から提供される、中国の一九七〇年以降の化学工業やIT技術などの科学技術成果四六万件を収録。

国学宝典数据库

二〇一〇年現在、中国古典籍四三〇〇点余りを収録する。

国家標準全文数据库

一九五〇年以降の中国国家標準規格(GB)に関する情報一四万八〇〇〇件を収録。

中国專利数据库

一九八五年以降の特許情報五〇四万件以上を収録(*1)。

■新インタフェイスと検索機能

次に新しいインタフェイスと検索機能などを簡単に紹介します。

① 中国知識資源総庫検索

トップページに表示される「中国知識資源総庫検索」では、中国期刊(CJ Pを含む)、中国報紙、中国博/修士学位论文、中国重要会議論文、中国年鑑の五つのコンテンツにつきましては、各コンテンツ間を横断して一度に検索することができます。五つのコンテンツの文章だけではなく、検索に入力したキーワードに関連した数字・図形(図や写真)・図表(グラフや表)・学術概念・学術趨勢(研究動向)だけに焦点を絞った検索することが可能です(▼図①)。

② さざなま検索

標準検索(全文、篇名、編著者、キーワード、主題、機構、摘要、参考文献、紙誌・会議名、年などの項目による)以外に、科研、来源による検索やことばの出現パターン

を指定した「句子検索」も準備されています(▼図②)。

③ 詳細ページの充実

詳細画面には、検索された文献のタイトル・著者・著者の所属・収録雑誌・キーワード・サマリー・ダウンロード数(CNKI全体での数字)などが表示され(CAJの場合)、「引用・被引用文献」(参考文献)の状況が年代毎に図示されます(▼図③)。

④ 利用統計

CNKIのご契約ユーザーは、従来の利用統計に加えて、学術分野や収録誌紙名ごとによる利用統計の取得が可能となりました。各種の利用統計をCSV形式でダウンロードすることができ、統計数字の集計がより簡単になりました(▼図④)。

CNKIは、本文内容をダウンロードして表示・保存するためには、機関単位でご契約いただくか、個人向けのCNKI

Iカードをご購入いただく必要がありますが、トップ画面からの検索や詳細画面の表示は、どなたでも無料でご利用いただけますので、まだまだCNKIをご利用されていない方も、新しい機能を充実させた青島サーバーでCNKIをお試しください(*2)。

【注】

(*1) このうち、国家科技成果 国学宝典、国家標準、中国専利の四製品は現在、日本での取り扱いがございませんが、他の製品同様、検索・摘要の閲覧は自由にご利用いただけます。

(*2) 青島サーバーのURL: <http://gb Oversea.cnki.net/Kns55/> あるいは、グーグルなどで「KNS55」と入力、表示された「CNKI(中国学術文献オンラインサーブिस)——中国知网」をクリック。

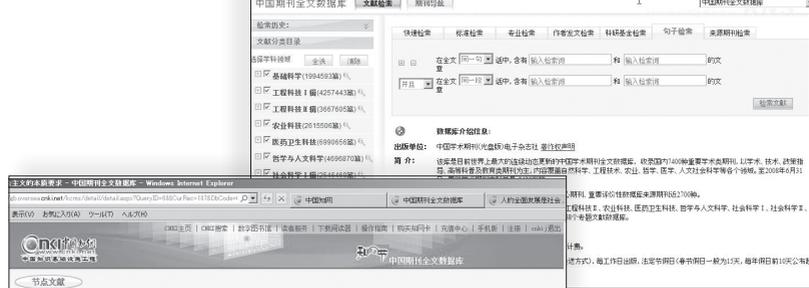




◀ 図① トップページ
「中国知識資源総庫検索」



▶ 図② 検索画面



◀ 図③ 詳細画面



▶ 図④ 利用統計

