2016 CAJ MANUAL
(CHINA ACADEMIC JOURNALS)

(주)신원데이터넷

info@shinwon.co.kr

ⓒ2015 Shinwondatanet corporation

TABLE OF CONTENTS

1. CNKI 소개

2. CAJ KNS 이용 방법

3. FAQ

ⓒ2015 Shinwondatanet corporation

Part. 1



CNKI 소개

- 출판사 및 CNKI 소개
- CNKI Database 소개
- CAJ 소개 및 주제분야

Confidential

ⓒ2015 Shinwondatanet corporation

CNKI [China National Knowledge Infrastructure]

출판사 소개

TKN은 인터넷 출판과 지식 정보 및 자원과 관련된 기술을 지원하는 기업으로 중국 내 출판 분야에서 선도적인 역할을 담당하고 있습니다.

CNKI [中國知識基礎設施工程] 소개

中國知識基礎設施工程 : China National Knowledge Infrastructure (CNKI)

▶ CNKI는 중국의 Digital Resources System을 구축하기 위해 1998년 중국정부와 청화(清華)대학이 공동으로 주관한 중국 국가 프로젝트

ⓒ2015 Shinwondatanet corporation

CNKI [中國知識基礎設施工程] Database

* 12개의 Database

1. 中國學術期刊全文數據庫(China Academic Journal) : 중국전자저널
2. 中国期刊全文数据库-世纪期刊 (Century Journals Project) : 중국 전자저널 아카이브
3. 中國 博/碩士論文全文數據庫(China Doctor/Master's Dissertation DB)
   : 중국 석/박사학위논문
4. 中國重要會議論文全文數據庫(China Proceedings of Conference DB) : 중국회의자료
5. 中國重要報紙全文數据庫(China Core Newspapers DB) : 중국주요신문
6. 中國工具書網路出版總庫(China Reference Works Online) : 중국 참고정보원
7. 中國年鑒網路出版總庫(China Yearbooks Full-text DB) : 중국 연감자료
8. China Statistical Yearbooks Full-text DB(CSYD) : 중국통계연감
9. China Economy and Information DB (CEID) : 중국경제정보 데이터베이스
10. Traditional Chinese Medicine Resources Online(TCMD) : 중의약 데이터베이스
11. Digital collection on China Studies : CNKI 도서
12. Journal Translation Project (JTP) : 중국핵심저널 번역 프로젝트

ⓒ2015 Shinwondatanet corporation

CAJ [China Academic Journal]

소개

CAJ(China Academic Journal)는 전자저널을 제공하는 가장 큰 Chinese Database입니다. CAJ는 9개의 분야로 나누어져 있으며 9,000여 종의 Journals로부터 2,500만 건의 원문을 제공합니다.

CAJ [China Academic Journal] 주제분야

A. Physics, Astronomy, Mathematics
B. Chemistry, Metallurgy
C. Industrial Technology, Engineering
D. Agriculture
E. Medicine /Hygiene
F. Literature/History/Philosophy
G. Economics/Politics/Law
H. Education/Social Science
I. Electronics/Information Science

※ 기관별로 구독하고 있는 주제분야에 따라 제공되는 contents가 다릅니다.

ⓒ2015 Shinwondatanet corporation

Part.2



CAJ kns550이용방법

1. CAJ KNS 접속 방법

2-1. Navigation : Subject

2-2. Journal Navigation

3. Search

4. Search Result

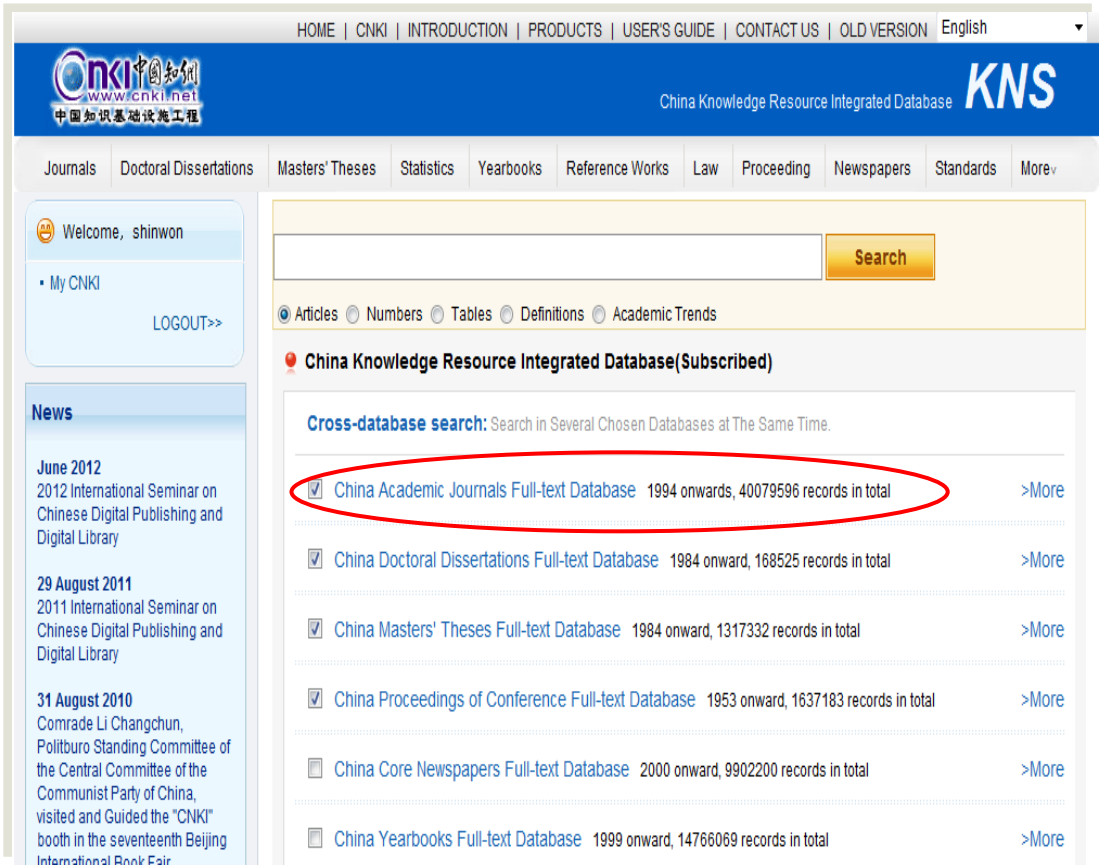
Confidential

ⓒ2015 Shinwondatanet corporation

1. CAJ KNS 접속 방법

ⓒ2015 Shinwondatanet corporation

1. CAJ 접속 방법 : CNKI 한국 Webpage



CNKI 한국서비스

http://oversea.cnki.net/kns55/

http://gb.oversea.cnki.net/kns55

CAJ 서비스

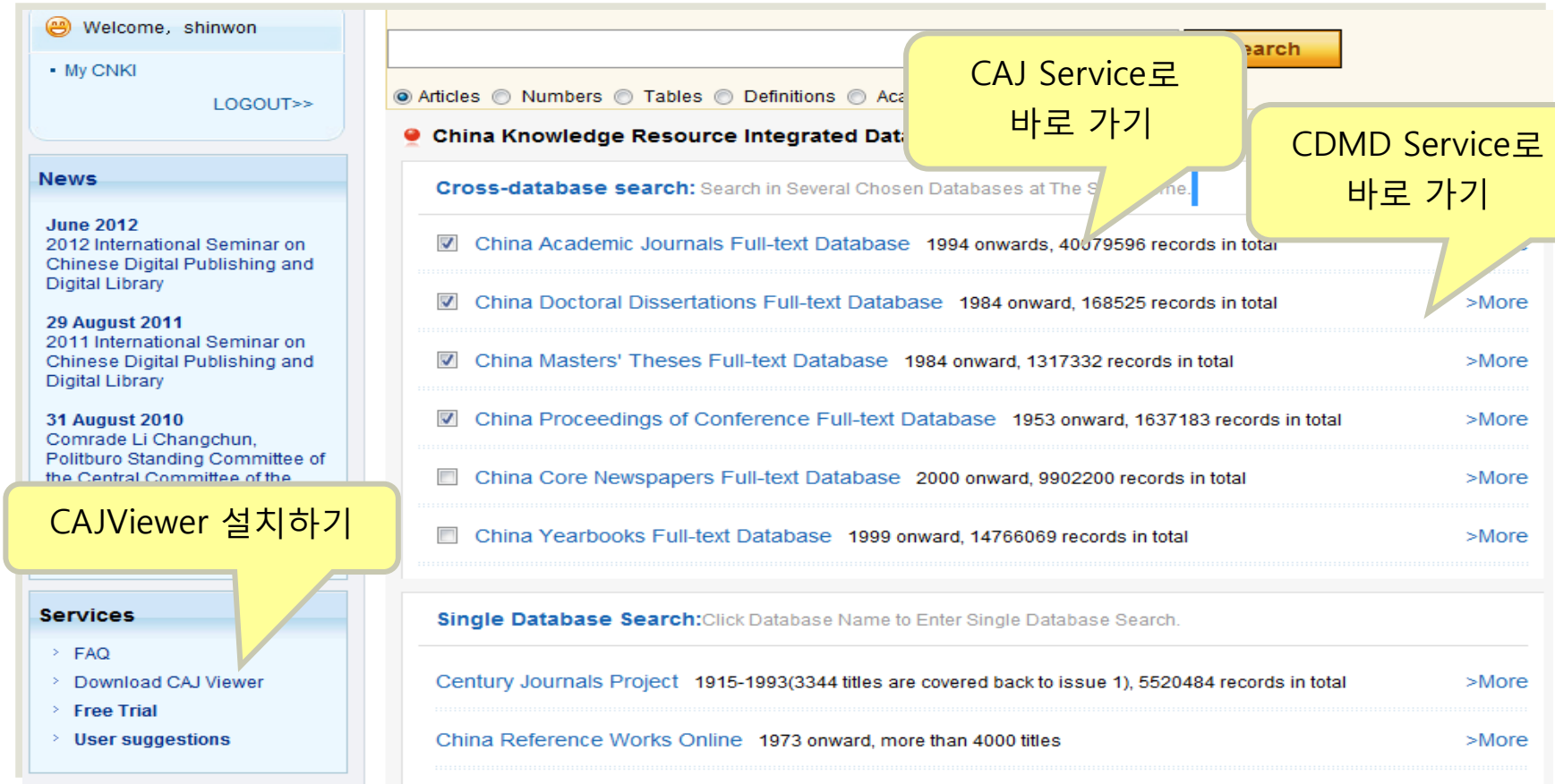
- "CAJ 메뉴" 선택

ⓒ2015 Shinwondatanet corporation

1. CAJ 접속 방법 : CAJ Webpage(영문버전)

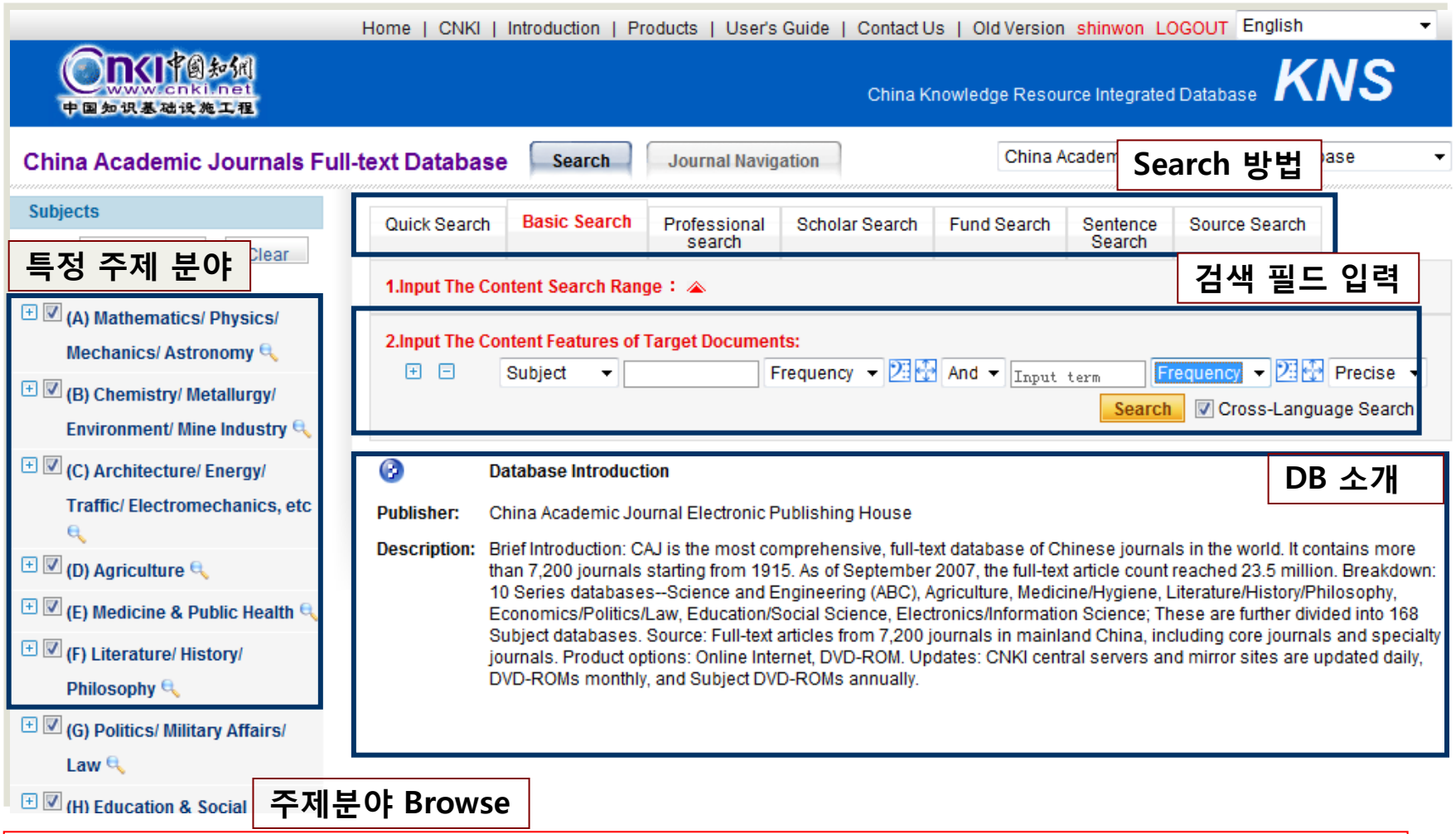
중문버전 :
gb.oversea.cnki.net/kns55

영문버전 :
oversea.cnki.net/kns55



ⓒ2015 Shinwondatanet corporation

1. CAJ 접속 방법 : CAJ Service



☞ 영문 플랫폼에서 중국어 간자체, 번자체, 영문 검색 가능(중국어는 간체를 기본으로 사용)

ⓒ2015 Shinwondatanet corporation

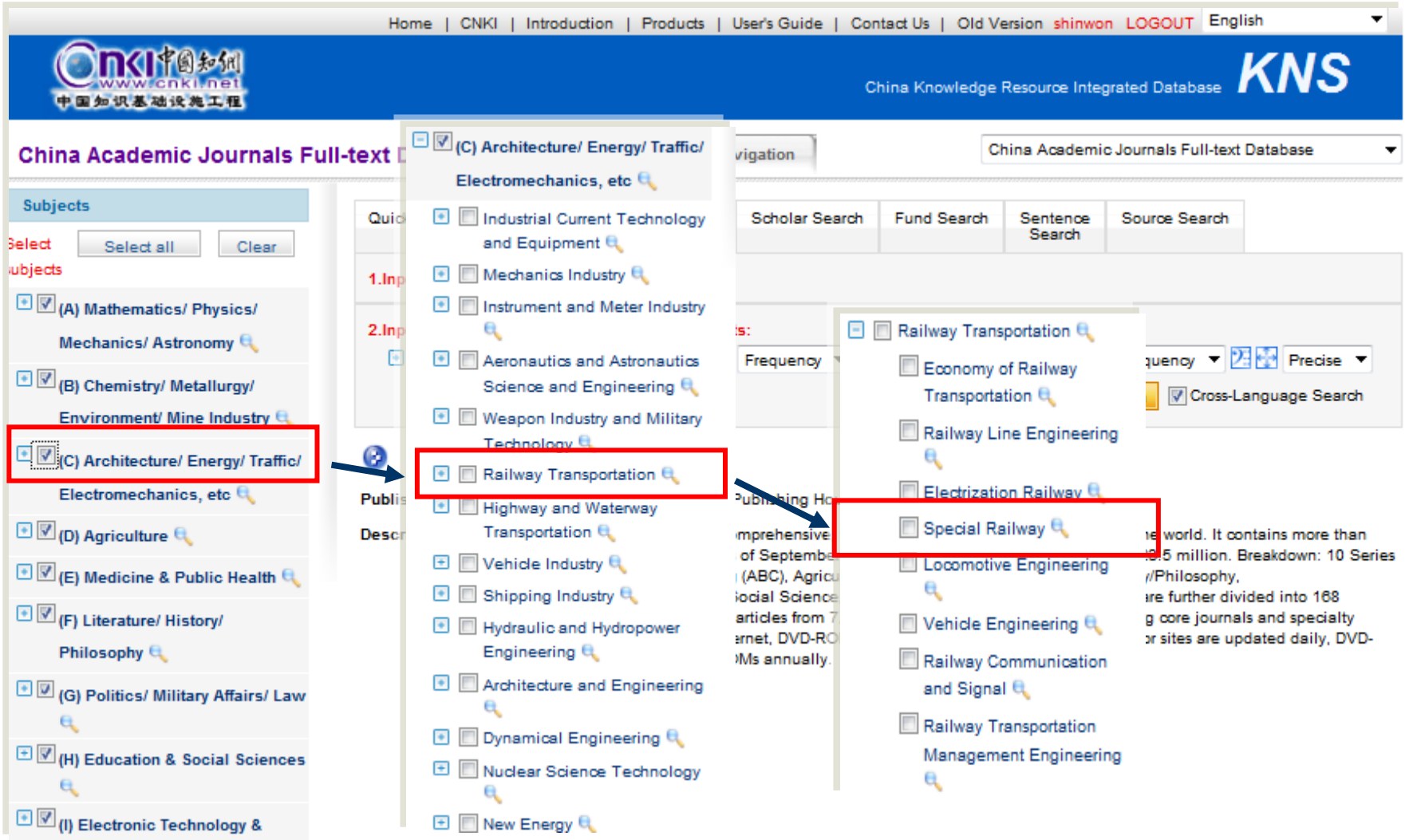
2. Navigation : Subject

[특정 주제분야 검색]

Confidential

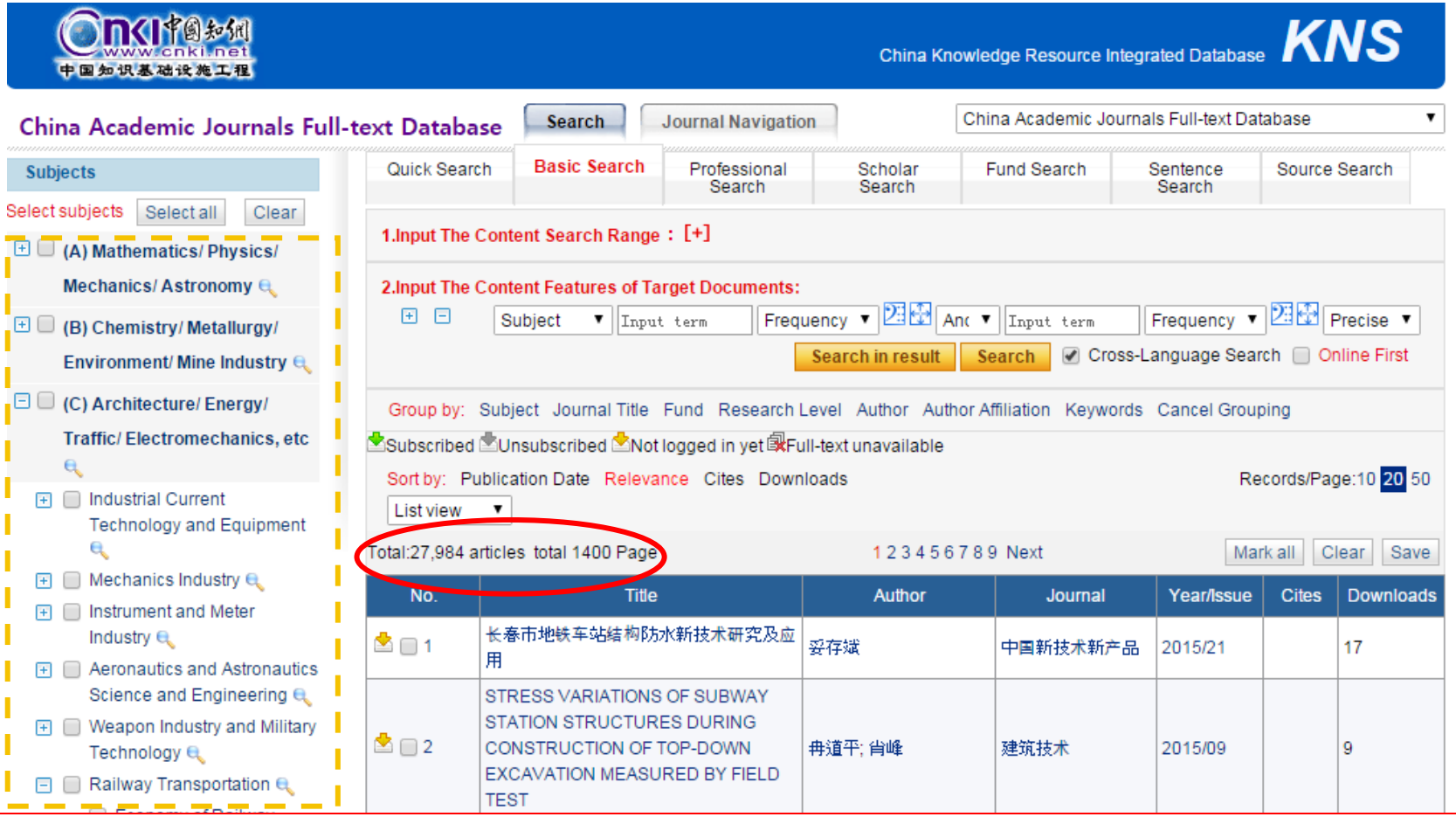
ⓒ2015 Shinwondatanet corporation

2-1. Navigation : Subject



ⓒ2015 Shinwondatanet corporation

2-1. Navigation : Subject



Architecture/Energy/Traffic and Equipment > Railway Transportation > Special railway
해당 주제분야에서는 27,984건의 원문 제공

ⓒ2015 Shinwondatanet corporation

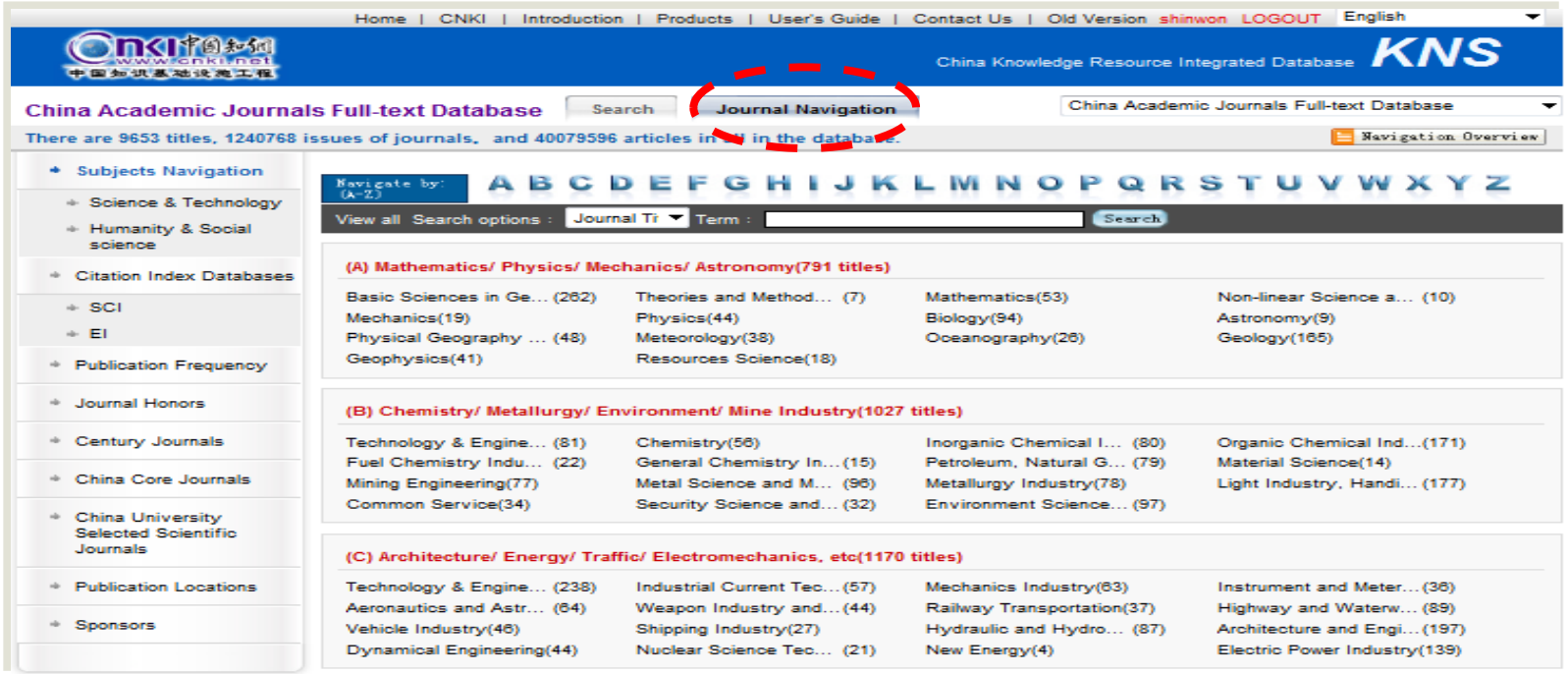
2-2. Journal Navigation

[Title별 검색]

Confidential

ⓒ2015 Shinwondatanet corporation

2-2. Journal Navigation



Journal Navigation

- Journal Navigation을 통해서는 주제분야별 또는 알파벳 순으로 저널을 쉽고 빠르게 Browsing 하실 수 있습니다.

ⓒ2015 Shinwondatanet corporation

2-2. Journal Navigation

알파벳 순

A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

View all Search options: Journal Title Term: Search

주제분야별 제공 저널 리스트 확인

(A) Mathematics/ Physics/ Mechanics/ Astronomy(805 titles)

Basic Sciences in Ge... (272)	Theories and Method... (9)	Mathematics(55)	
Mechanics(19)	Physics(46)	Biology(97)	Astronomy(8)
Physical Geography ... (50)	Meteorology(37)	Oceanography(25)	Geology(155)
Geophysics(42)	Resources Science(18)		

(B) Chemistry/ Metallurgy/ Environment/ Mine Industry(1084 titles)

Technology & Engine... (81)	Chemistry(56)	Inorganic Chemical In... (81)	Organic Chemical Ind... (176)
Fuel Chemistry Industry(23)	General Chemistry In... (15)	Petroleum, Natural G... (89)	Material Science(16)
Mining Engineering(80)	Metal Science and M... (103)	Metallurgy Industry(87)	Light Industry, Handic... (192)
Common Service(35)	Security Science and ... (36)	Environment Science ... (102)	

(C) Architecture/ Energy/ Traffic/ Electromechanics, etc(1230 titles)

Technology & Engine... (248)	Industrial Current Tec... (62)	Mechanics Industry(65)	Instrument and Meter ... (37)
Aeronautics and Astr... (67)	Weapon Industry and ... (43)	Railway Transportation(44)	Highway and Waterw... (97)
Vehicle Industry(47)	Shipping Industry(33)	Hydraulic and Hydrop... (89)	Architecture and Engi... (205)
Dynamical Engineering(46)	Nuclear Science Tec... (19)	New Energy(5)	Electric Power Industry(148)

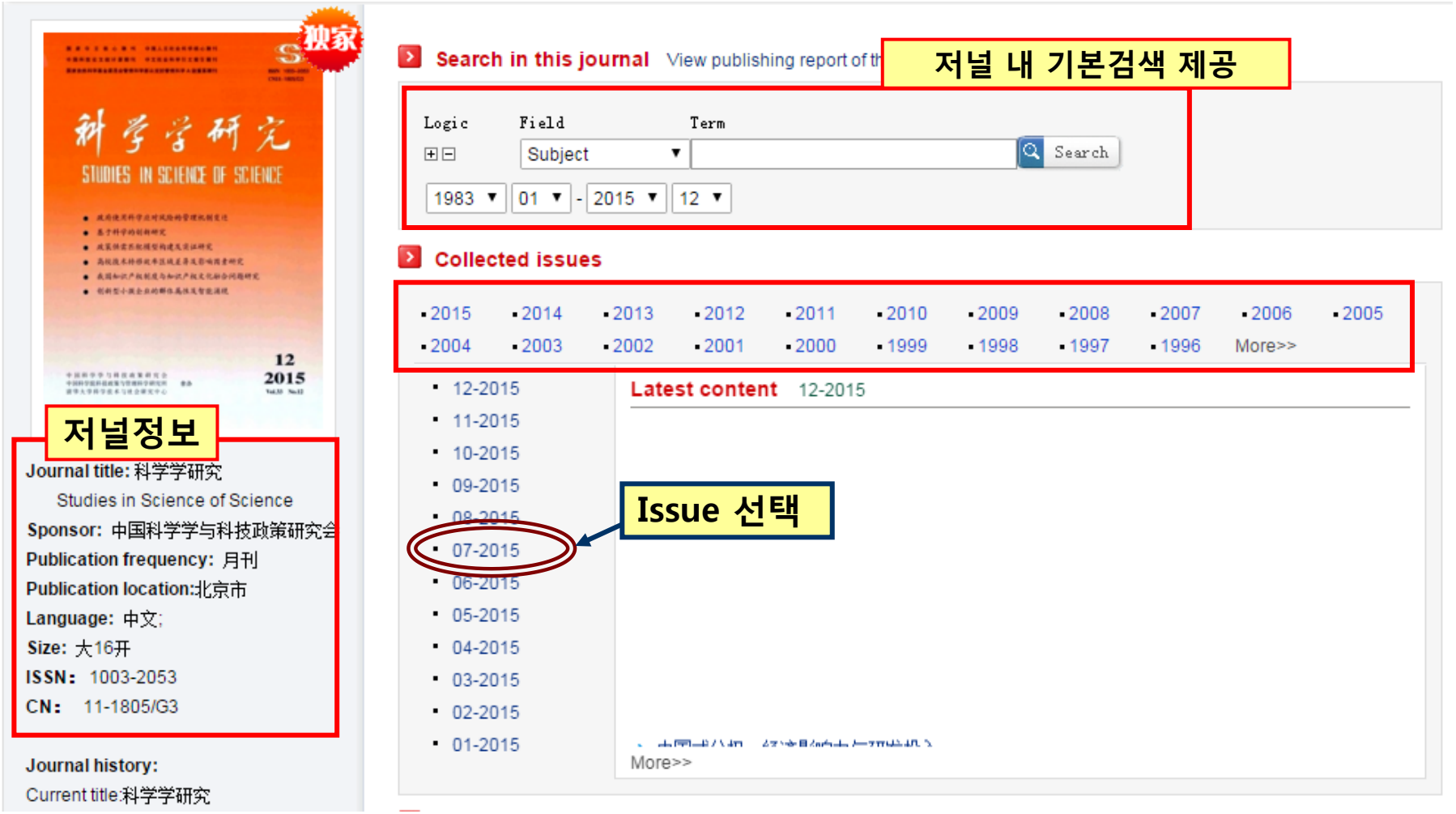
ⓒ2015 Shinwondatanet corporation

2-2. Journal Navigation



ⓒ2015 Shinwondatanet corporation

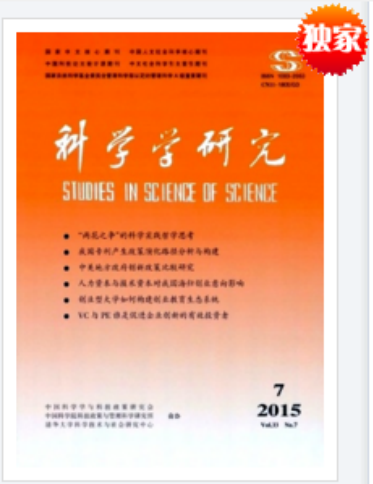
2-2. Journal Navigation



ⓒ2015 Shinwondatanet corporation

2-2. Journal Navigation

2015년 Issue 07기 의 Articles 확인



Journal title: 科学学研究
Sponsor: 中国科学学与科技政策研究会
Publication frequency: 月刊
Publication location:北京市
Language: 中文;
Size: 大16开
ISSN: 1003-2053
CN: 11-1805/G3

Journal history:
Current title:科学学研究
Studies in Science of Science
Start publication year:1983

2015 ▼ 07 ▼

Logic Field Term
Subject ▼ Search

Total:18 articles First Prev Next Last 1 /1 Skip Select all Clear Save

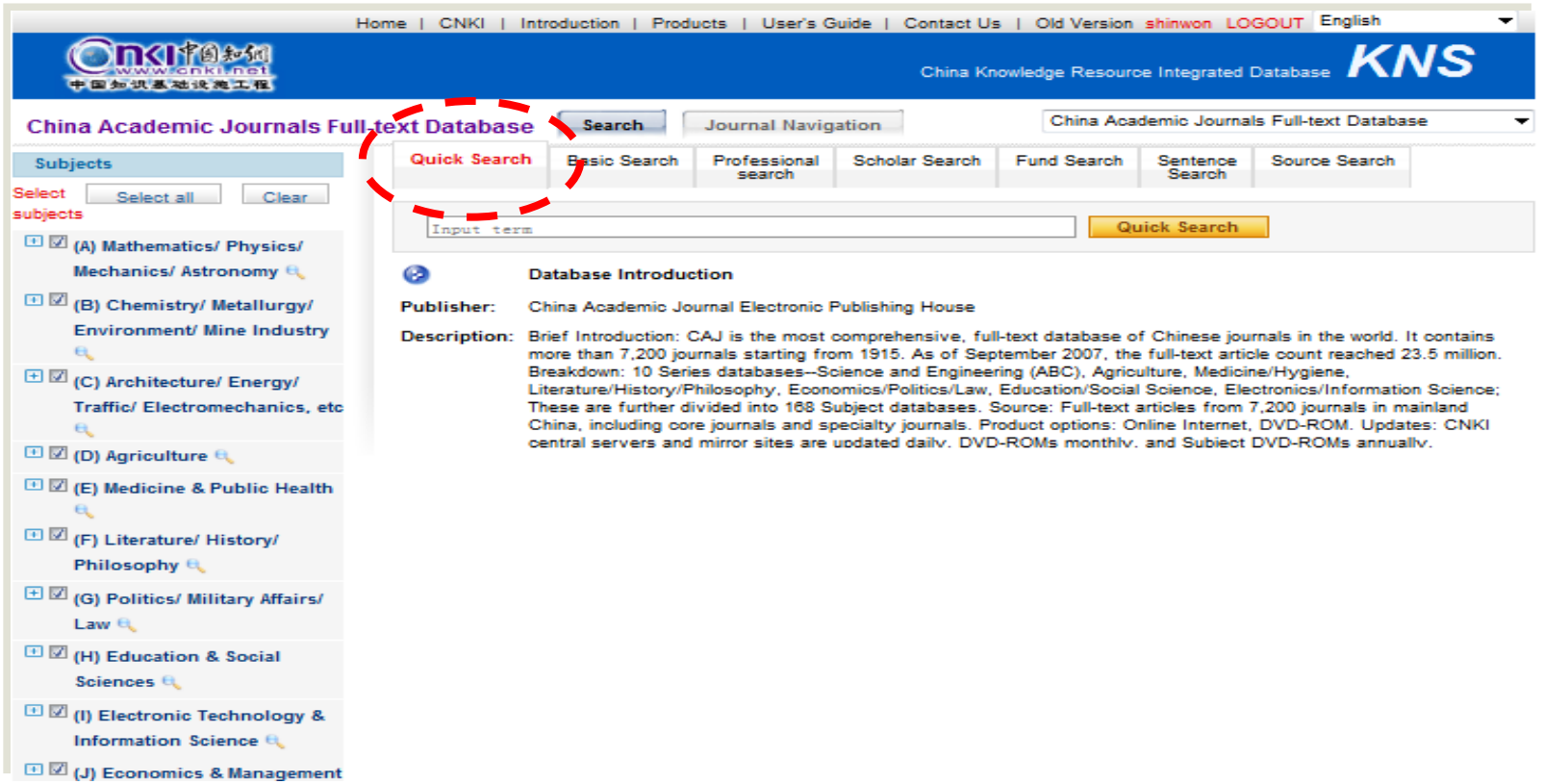
No.	Title	Author	Page
1	"两花之争"的科学实践哲学思考	田静;蔡仲;	961-966+1007
2	技术赝母视角下的技术进化过程研究	高继平;高翠玲;	967-974
3	从技术自立到创新——一个关于技术学习的概念框架	孙喜;路风;	975-984+1016
4	社会网络视角下中国创新管理学术团体研究	陈悦;王智琦;张立伟;	985-992
5	我国专利产生政策演化路径分析与构建——基于熵的视角	朱雪忠;周璐;	993-998
6	中美地方政府创新政策比较研究——以中国江苏省和美国加州为例	蔺洁;陈凯华;秦海波;侯沁江;	999-1007
7	产业升级与自主创新:机理分析与实证研究	李伟庆;聂献忠;	1008-1016
8	我国农业科技自主创新能力研究——基于产业关联效应和FDI技术溢出视角	文雁兵;	1017-1025+1034
9	基于增长框架的研发补贴与环境税组合研究	李冬冬;杨晶玉;	1026-1034
10	人力资本与技术资本对我国海归创业意向影响	苗琦;鲍越;刘鹰;	1035-1042+1099
11	创业型大学如何构建创业教育生态系统?	何郁冰;丁佳敏;	1043-1051
12	转型升级情境下连续创业决策模式研究	唐晓婷;	1052-1058+1088

ⓒ2015 Shinwondatanet corporation

3. Search

ⓒ2015 Shinwondatanet corporation

3-1. Quick Search

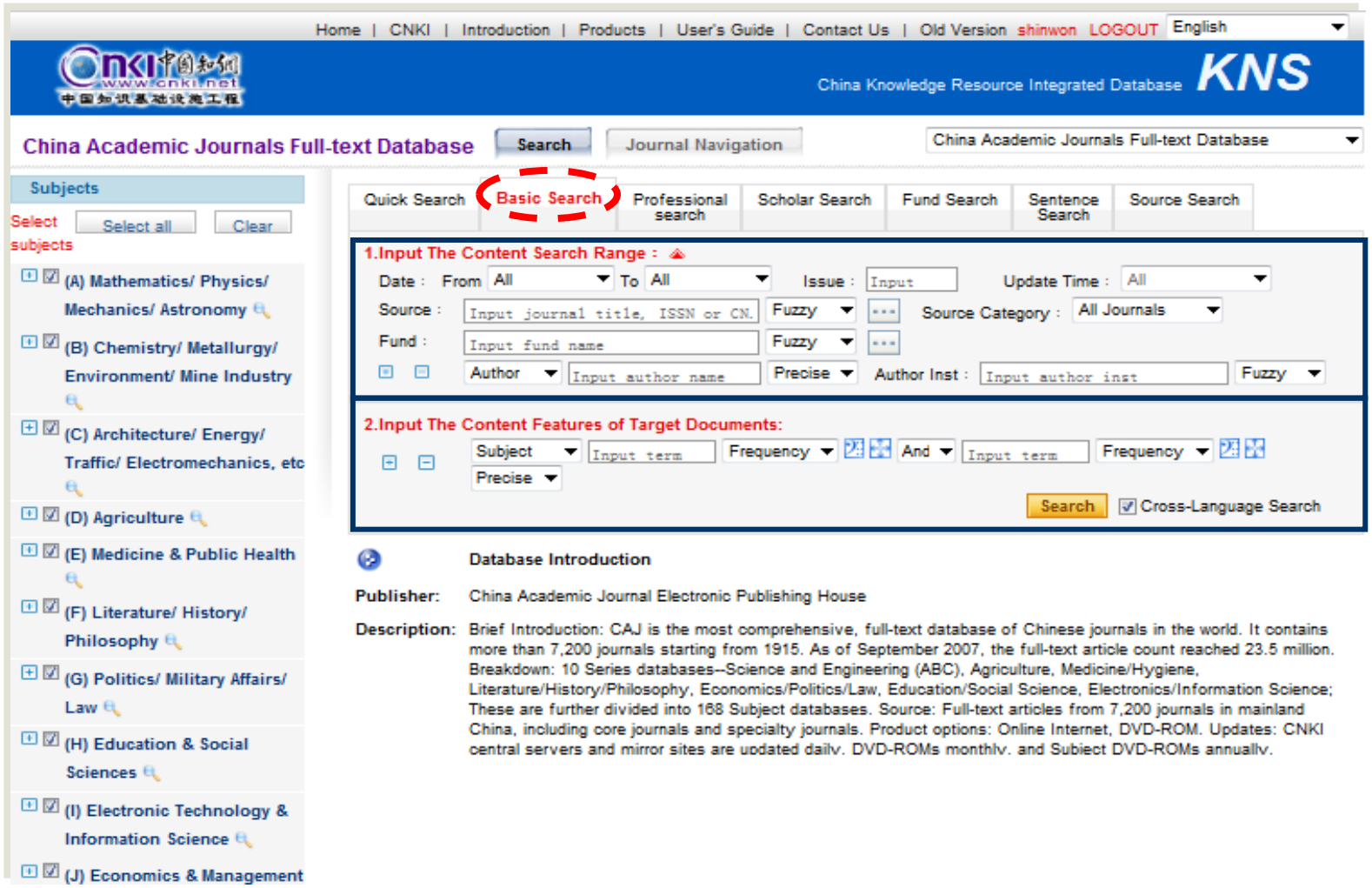


Quick Search

- Article 검색 시 키워드를 입력 후 검색

ⓒ2015 Shinwondatanet corporation

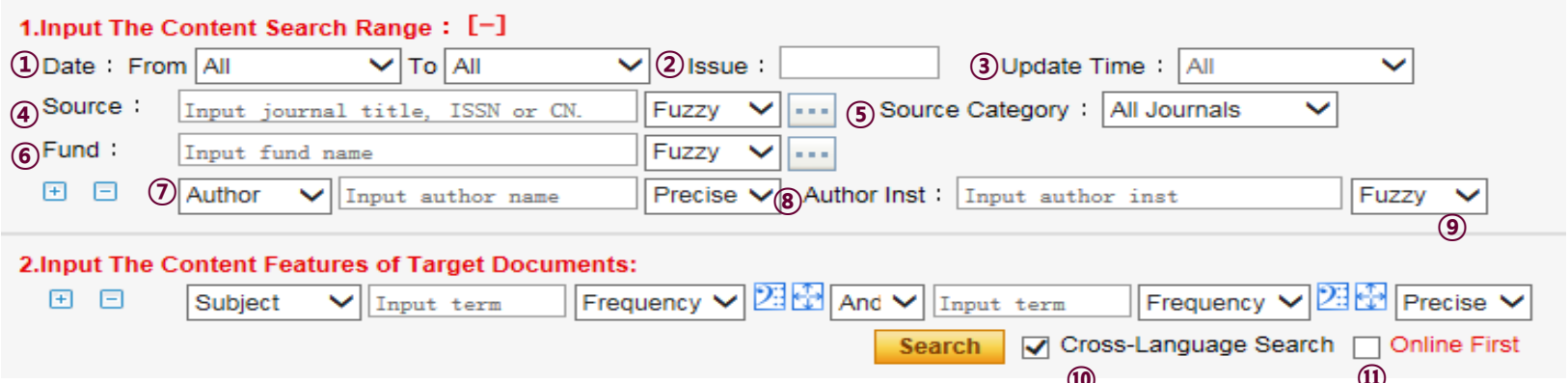
3-2. Basic Search



ⓒ2015 Shinwondatanet corporation

3-2. Basic Search

Basic Search : 기본검색

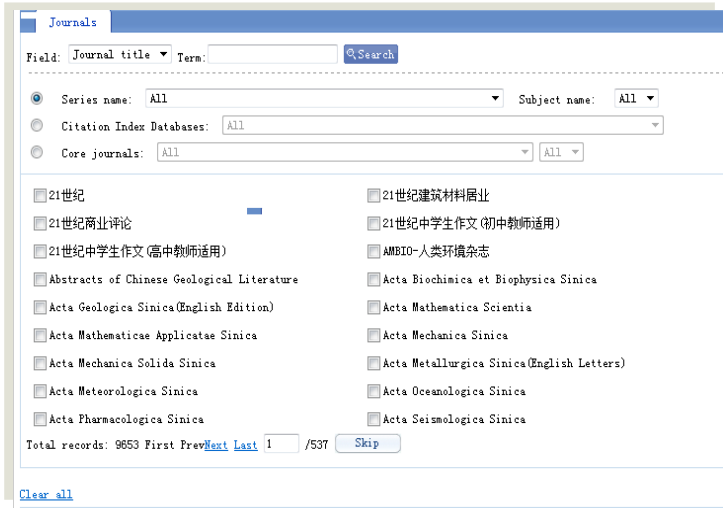


Keyword 입력으로 원하는 검색결과를 확인
(1) Data : 연도 별 검색 기간 제한
(2) Issue: Issue 직접 입력 후 검색 가능
(3) Update Time : 5개 필드까지 생성하여 업데이트 된 기간 제한 검색 가능
(4) Source: Journal title 및 ISSN/CN number 직접 입력 후 검색 가능
(5) Source Category: 4개 필드까지 생성하여 Journal 별 검색 가능
(6) Fund : Fund 키워드, 네임 입력, 가장 유력한 기관들 검색 제공
(7) Author: 작가의 이름 검색
(8) Author Inst: 작가의 직장이나 소속기관 검색
(9) Precise/Fuzzy search : 같은 단어를 정확하거나 뜻을 가지는 최소의 언어를 포함하여 검색 제공
(10) Cross-Language Search : 영어로 검색 시 중국어로 가장 적절한 키워드 찾아 주는 기능 제공
(11) Online First: 인쇄판 보다 먼저 출판되는 온라인 문헌의 대한 검색 가능

ⓒ2015 Shinwondatanet corporation

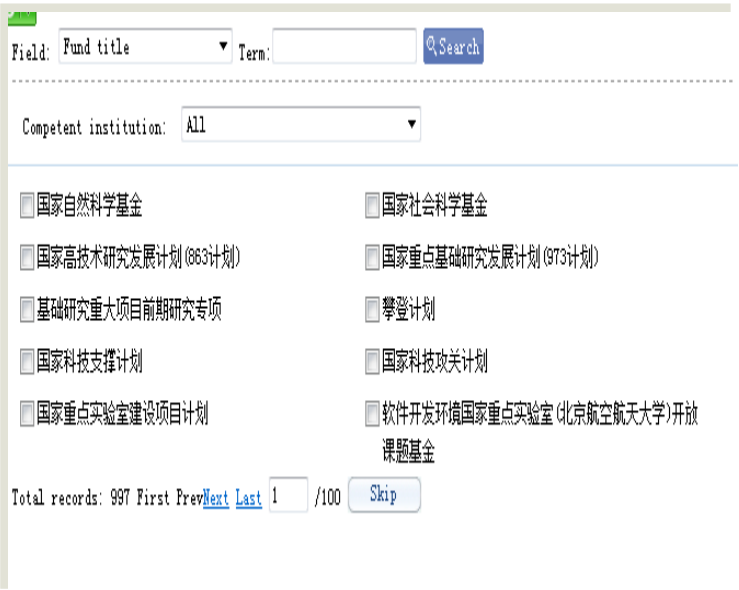
3-2. Basic Search

③



- Field : Journal name, ISSN, CN입력
- 각각의 series, subjects citation index database
- Core journal 여부 확인

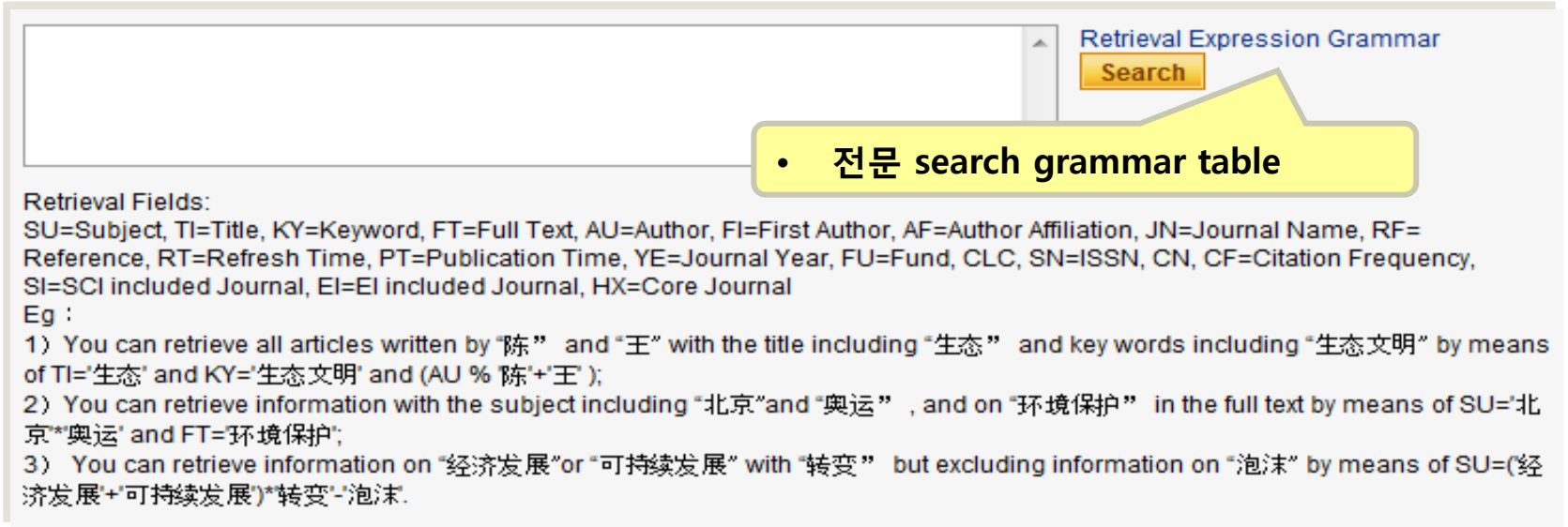
④



- Field : Fund title 선택
- Seach 할 키워드 입력

©2015 Shinwondatanet corporation

3-2. Search : Professional Search

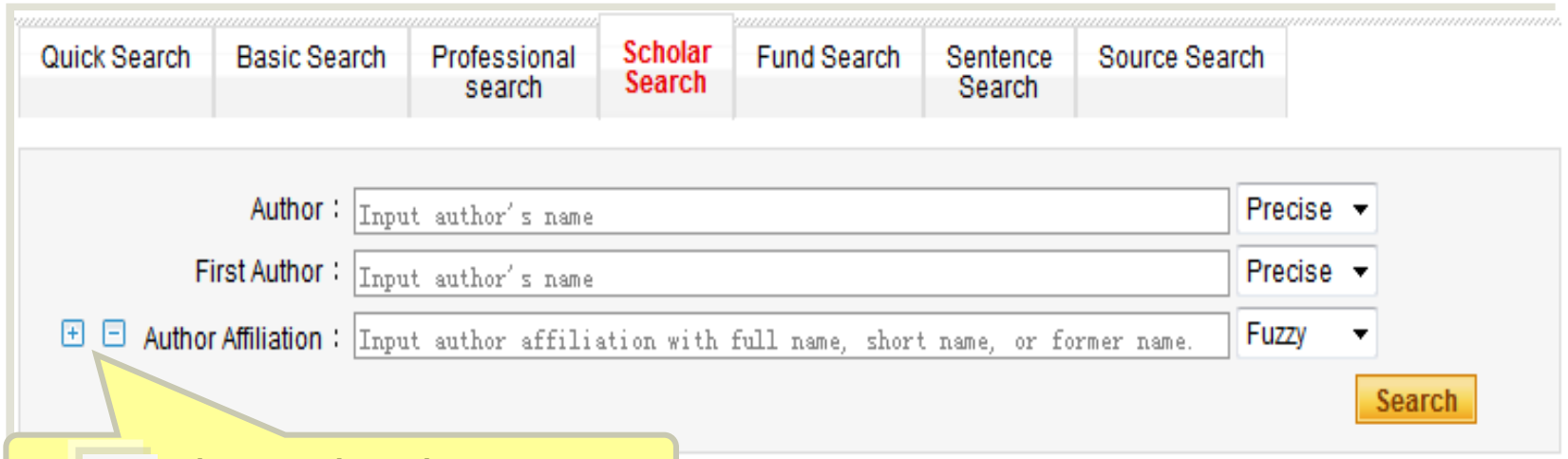


Professional Search

검색하는 방법은 상단에 보이는 20여개의 Field와 keyword를 이용하여
검색어 간의 And / Or / Not등의 연산자를 통해 직접 자료를 검색하는 방법

ⓒ2015 Shinwondatanet corporation

3-2. Search : Scholar Search



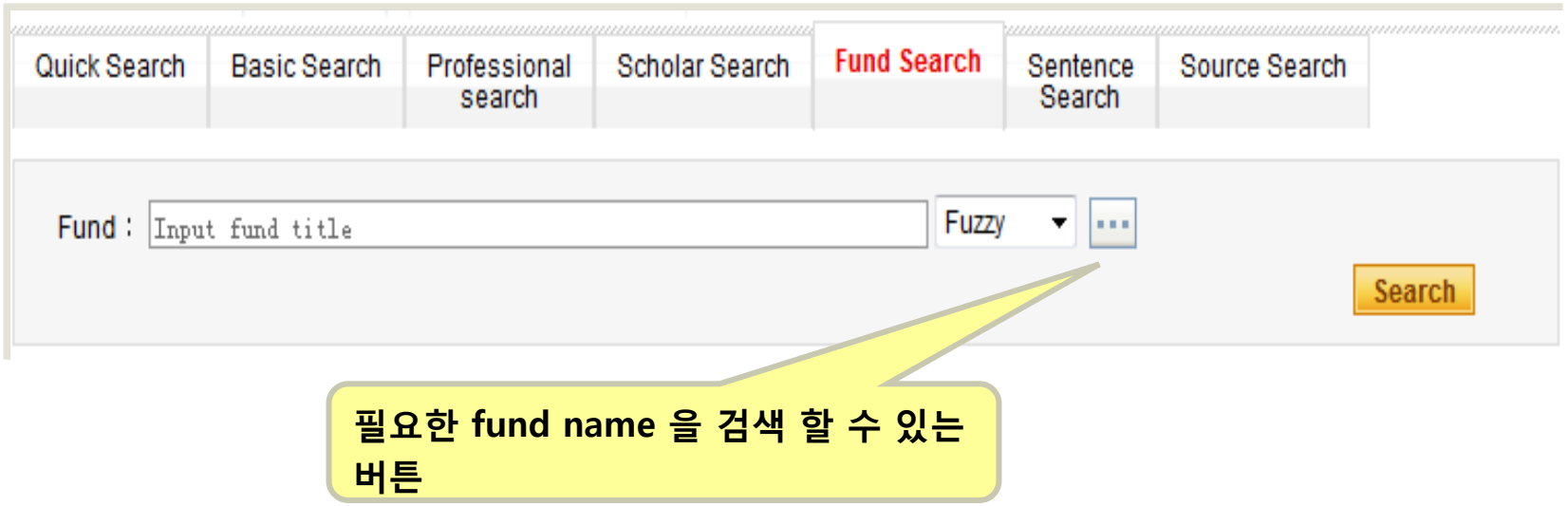
- 검색조건 확대 축소 기능

Scholar Search

저자의 이름, 기관 및 기타 정보들을 통해 저자의 모든 출판물, citation, download등을 검색 가능

ⓒ2015 Shinwondatanet corporation

3-2. Search : Fund Search

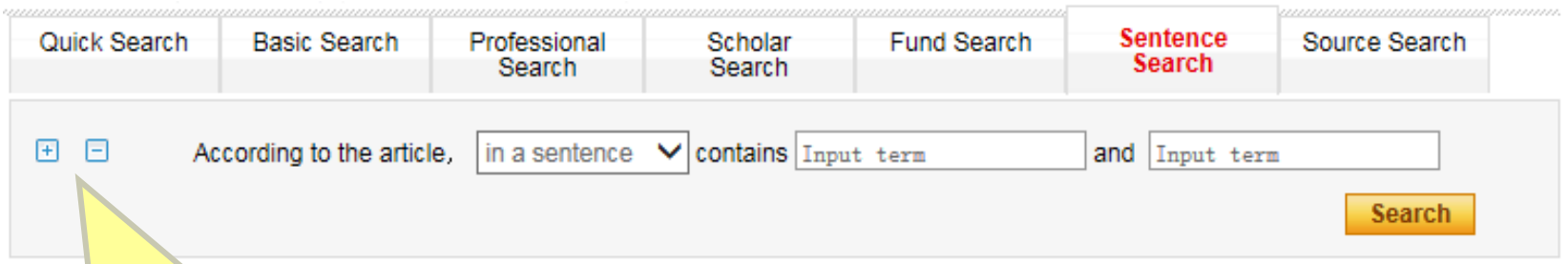


Fund Search

중국 내 fund's name, scope or subject을 통해 문헌을 검색 가능

ⓒ2015 Shinwondatanet corporation

3-2. Search : Sentence Search



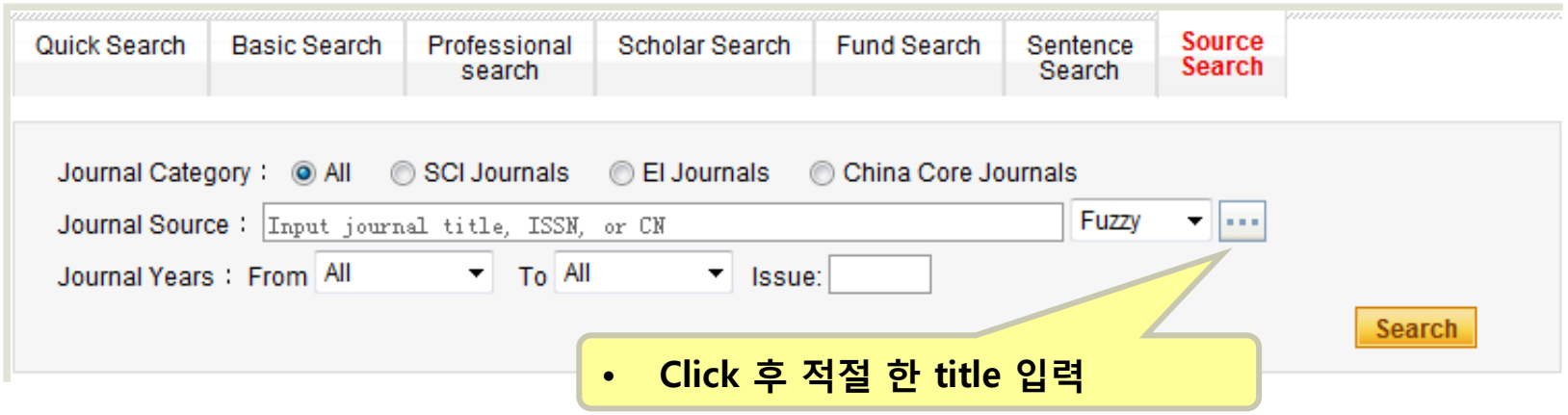
- 검색조건 확대 축소 기능

Sentence Search

두 개의 keyword를 통해 찾고자 하는 문장이나 절을 검색 가능.

ⓒ2015 Shinwondatanet corporation

3-2. Search : Source Search

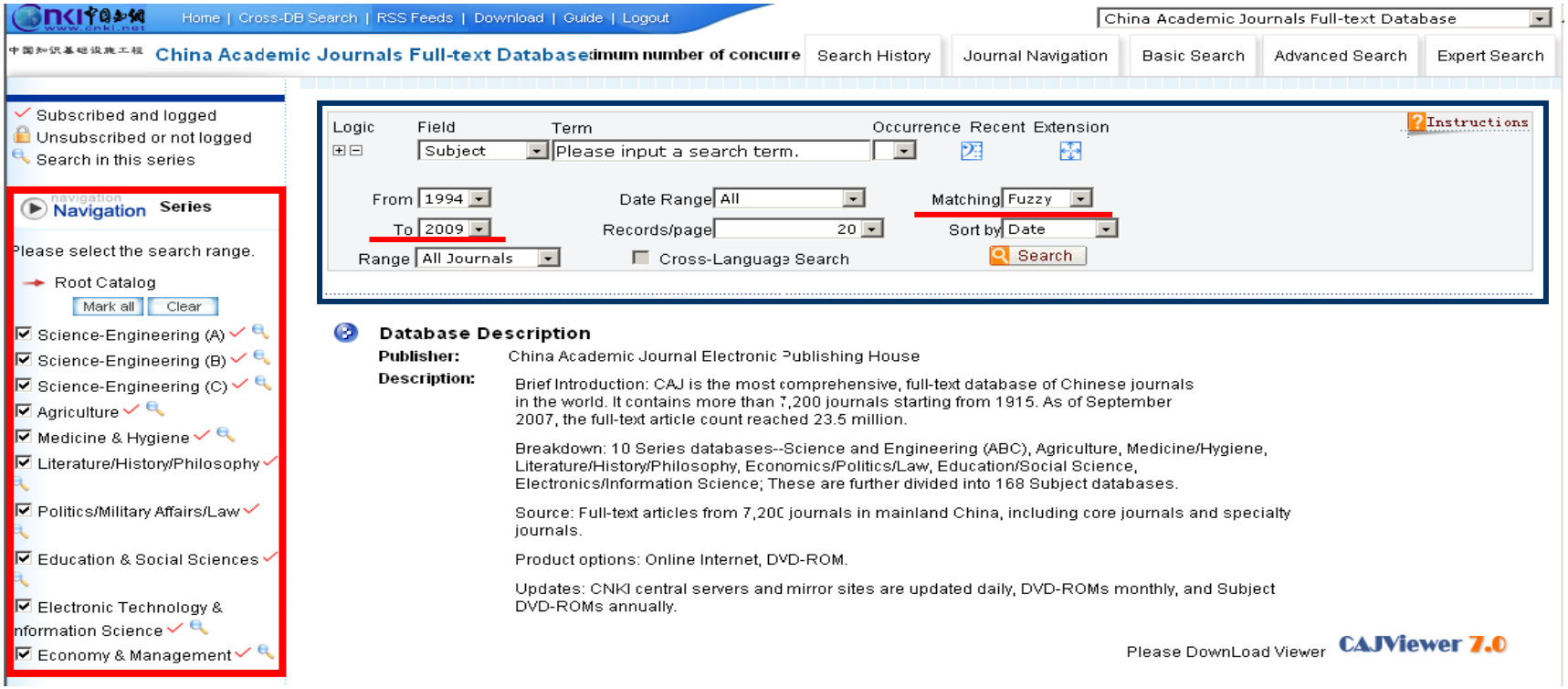


Source Search

Journal source(title, ISSN, CN) 입력 후 기간과 카테고리 별 세부 검색 가능

ⓒ2015 Shinwondatanet corporation

3-4. CAJ 검색 Tip



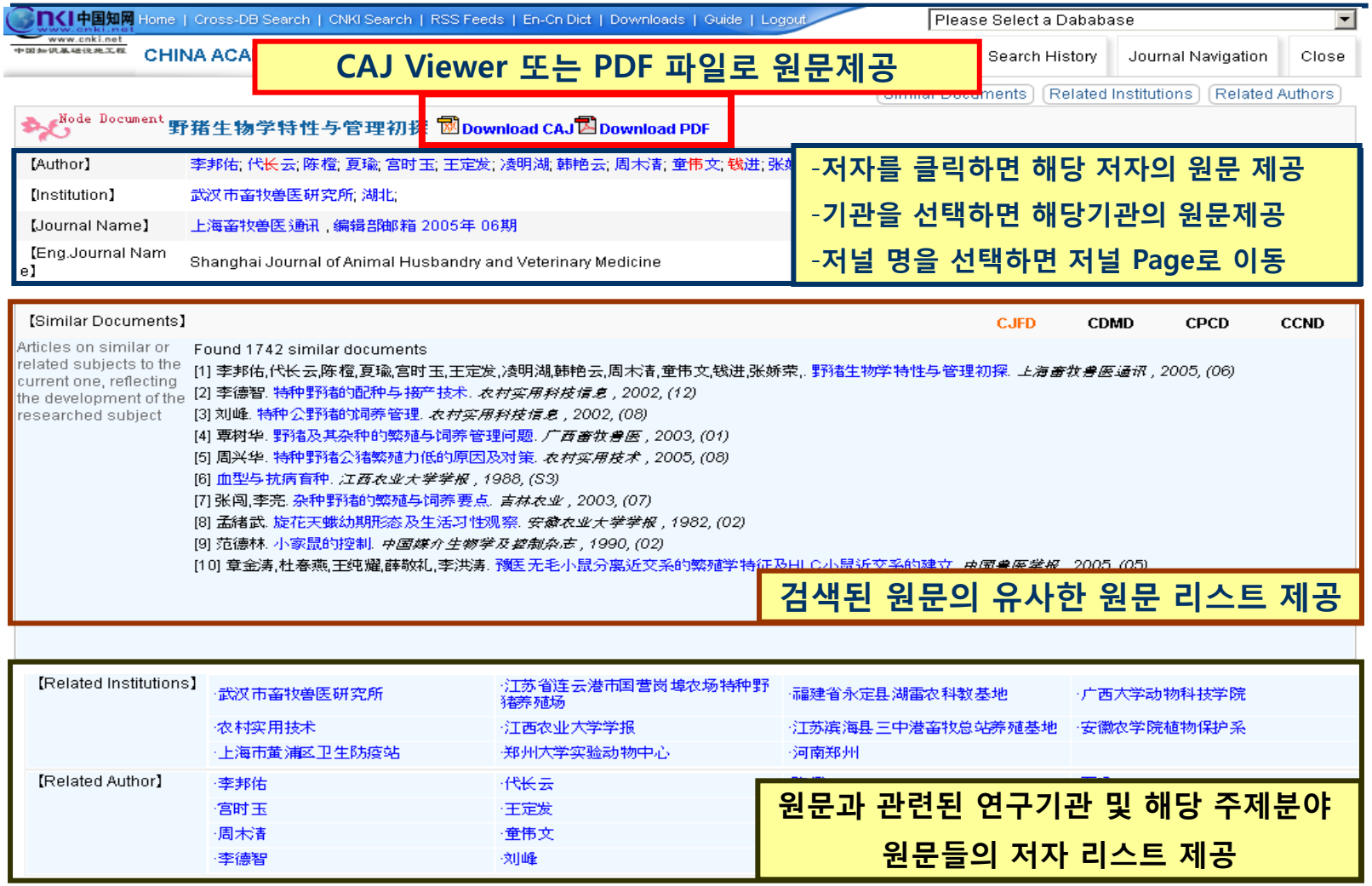
- Tip 1 : Coverage를 조정하여 검색한다.
- Tip 2 : Matching 방법을 잘 설정한다.
- Tip 3 : 원하는 주제분야를 선택하여 검색한다.

ⓒ2015 Shinwondatanet corporation

4. Search Result

ⓒ2015 Shinwondatanet corporation

4. Search Result



ⓒ2015 Shinwondatanet corporation

4. Search Result

1. Search Results Grouping

Group by Subject: Search results are grouped by more than 4,000 sub-subjects of 168 major subjects.

Group by Journal Title: help users find a large amount of papers ,which can be used to judge the overall quality of journals in this field.

Group by Fund: show the articles supported by certain fund which supports articles in the search result.

Group by Research Level: articles are grouped into two categories— natural sciences and social sciences.

Group by Author: help researchers track the situation of some experts.

Group by Author Affiliation: grouped by author affiliation to help users find valuable research information about major research institutions.

Group by Keywords: shows the knowledge system of the search results.

Confidential

ⓒ2015 Shinwondatanet corporation

Part. 3

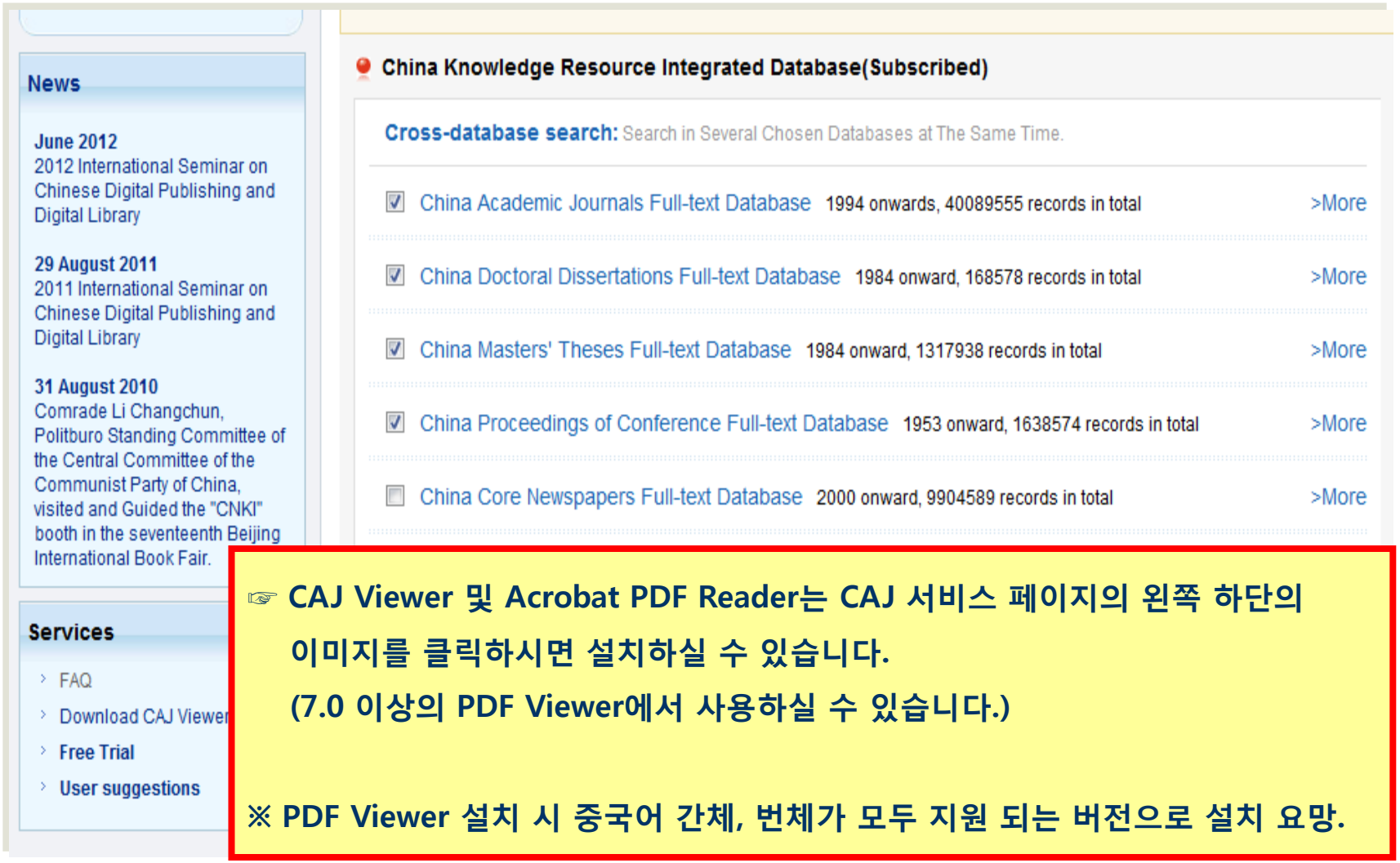


CAJ kns550이용방법

1. CAJ & PDF Viewer
2. Global IME 중국어 입력기 설치방법
3. FAQ

ⓒ2015 Shinwondatanet corporation

1. CAJ & PDF Viewer



☞ CAJ Viewer 및 Acrobat PDF Reader는 CAJ 서비스 페이지의 왼쪽 하단의 이미지를 클릭하시면 설치하실 수 있습니다.
(7.0 이상의 PDF Viewer에서 사용하실 수 있습니다.)

※ PDF Viewer 설치 시 중국어 간체, 번체가 모두 지원 되는 버전으로 설치 요망.

ⓒ2015 Shinwondatanet corporation

2. Global IME 중국어 입력기 설치방법

▶ PC에서 중국어가 깨지지 않고, 중국어 간체를 입력하기 위해서는 사용하는 PC에 **Global IME**를 설치해야 합니다.

☞ IME

입력시스템(Input Method Editor)으로 한국, 일본, 중국 등 여러 나라의 문자를 특수키보드를 이용하지 않고 입력할 수 있는 입력 프로그램입니다.

☞ Pingyin (병음)입력

중국어의 발음을 문자로 입력하여 중국어를 입력하는 방법을 말합니다. 중국에는 여러 가지의 중국어 입력방법이 있으나, 가장 대중적으로 Microsoft IME 입력방법을 사용하고 있으며, 그 중 Pingyin 입력을 통한 입력방법이 발음기호를 사용하기 때문에 쉽게 이용할 수 있습니다.

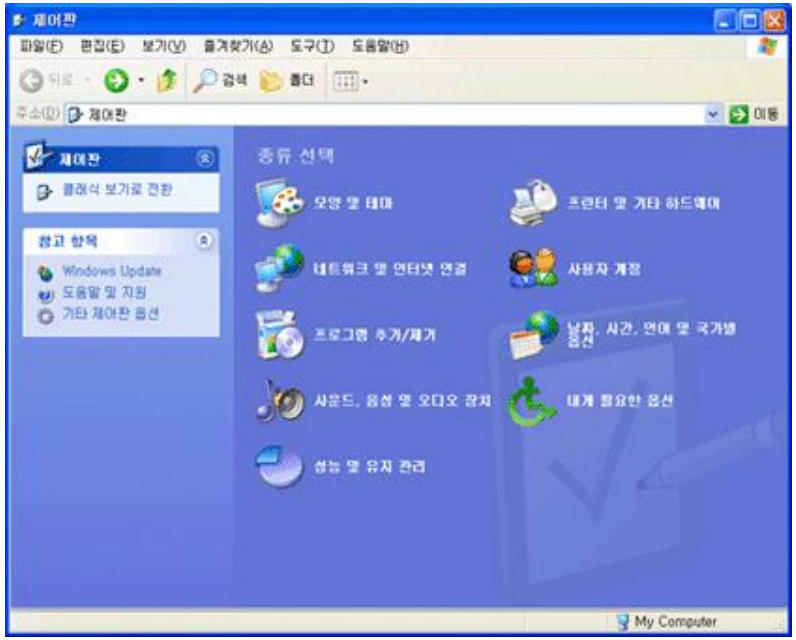
ⓒ2015 Shinwondatanet corporation

2. Global IME 중국어 입력기 설치방법

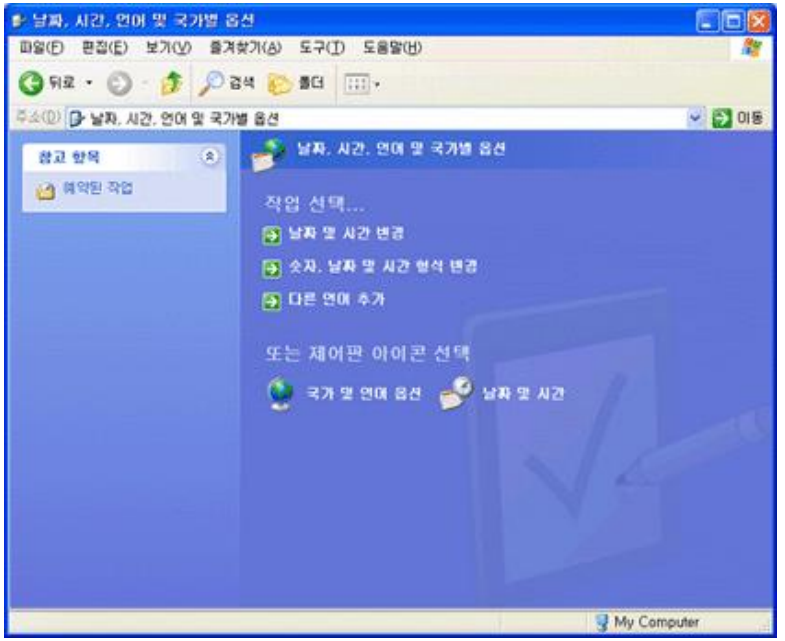
<윈도우XP에서 중국어 IME 설치방법>

윈도우XP에서 중국어 IME는 별도의 프로그램이나 윈도우XP 설치 CD 없이 설치가 가능합니다.

1. [시작] 메뉴에서 [제어판]을 선택



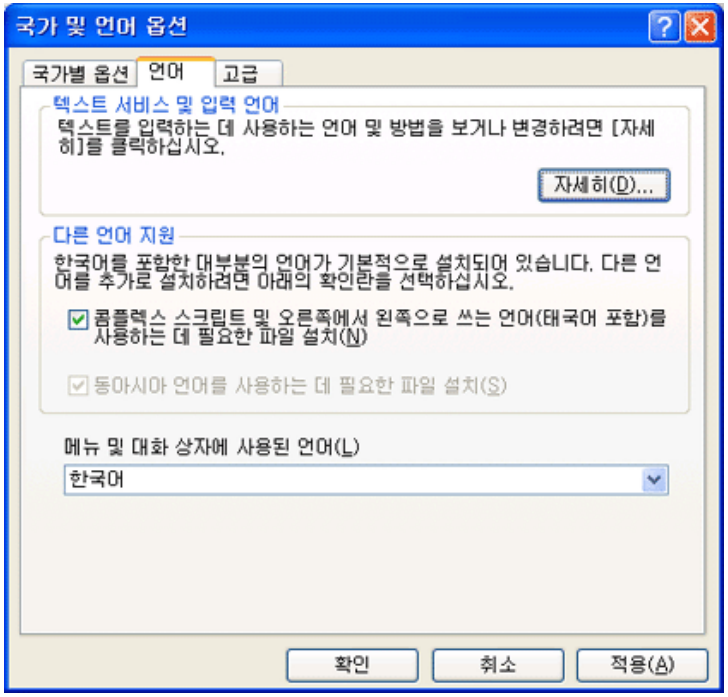
2. 제어판에서 [날짜, 시간, 언어 및 국가별 옵션] - [다른 언어 추가]를 선택



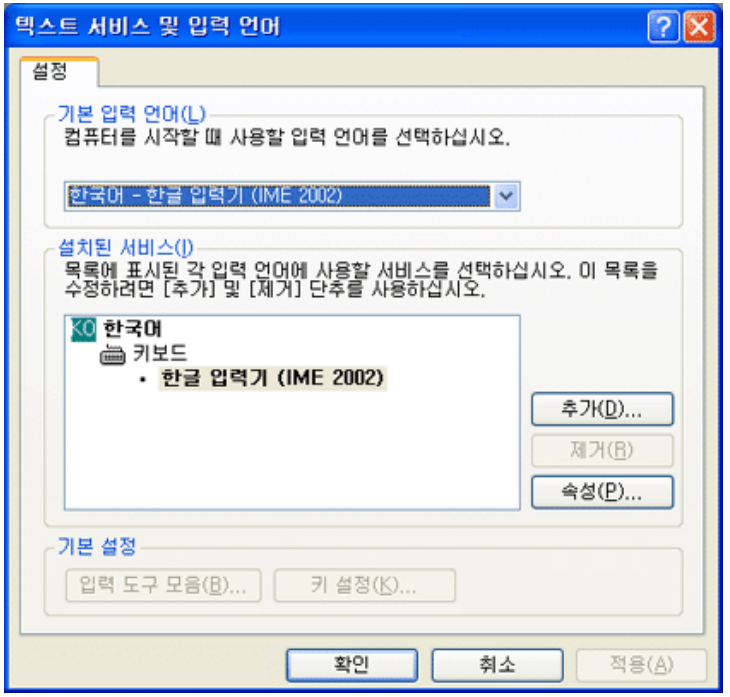
ⓒ2015 Shinwondatanet corporation

2. Global IME 중국어 입력기 설치방법

3. [국가 및 언어 옵션] 설정 창에서 [자세히]를 선택



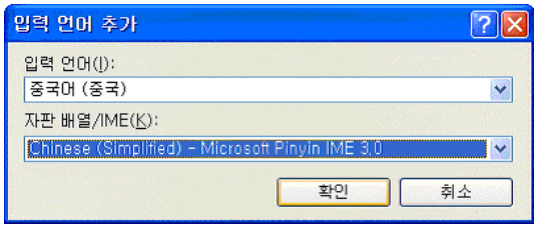
4. 중국어 IME를 시스템에 추가하기 위하여
아래 화면에서 [추가(D)]를 선택



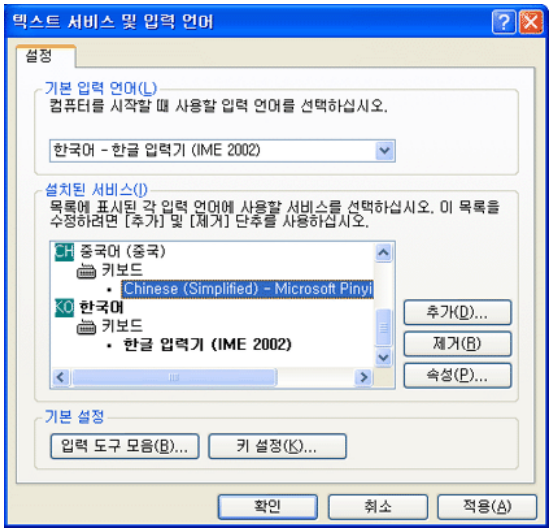
ⓒ2015 Shinwondatanet corporation

2. Global IME 중국어 입력기 설치방법

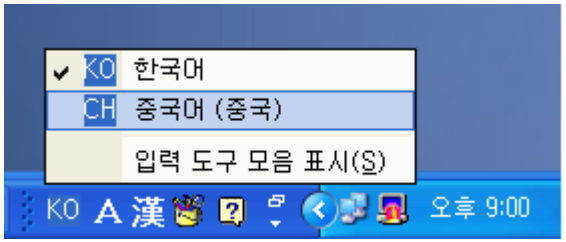
5. [입력 언어(I)]는 <중국어 (중국)>,
[자판 배열/IME(K)]을 선택한 후 [확인]



6. <설치된 서비스(I)>에서 [중국어(중국)]
키보드가 추가된 것을 확인



7. 모니터 하단에 한국어 입력 시스템 [KO]를
눌렀을 때 [CH 중국어 (중국)] 메뉴가 추가
되어 있으면 중국어 IME의 설치 완료





ⓒ2015 Shinwondatanet corporation

3. FAQ

Q1. 영어로 검색하면 왜 검색결과의 양이 적게 나오나요?

A : 원문을 작성한 사람이 영문, 중문(간체) 초록을 제공하고, 원문을 영문, 중문 모두 제공할 경우 검색결과에 나타나지만, 그렇지 않은 경우에는 나타나지 않습니다. 하지만, 초록정보는 영문으로 함께 제공하므로 영문으로 검색하셔도 됩니다.

Q2. 검색결과가 너무 많이 나와서 제가 찾으려는 원문을 찾는데, 오래 걸려요.

A : 중문 검색 시스템은 대부분 한 글자씩 별도로 찾아서 그 중 한 글자만 일치해도 검색결과로 보여주는 경우가 많습니다. CAJ역시 마찬가지인데, Matching 방식을 Precise로 변경하여 검색하면 모든 글자를 묶어서 검색하기 때문에 보다 정확한 검색결과를 찾을 수 있습니다.

Q3. 중국어가 깨져서 보여요~!

A : 이용하시는 PC에 중국어(간체 혹은 번체) Font가 설치되지 않은 경우에 그런 현상이 발생합니다. 이 경우에는 중문 Font를 다운로드 받으셔서 이용하시면 됩니다.

Q4. Acrobat Reader에서도 중국어가 깨져요~!

A : 중국어 Font를 설치했음에도 이 같은 경우가 발생하기도 합니다. 이런 경우 Acrobat Reader를 International Version으로 다시 설치하셔서, 중국어 지원이 되도록 설치하시면 문제를 해결할 수 있습니다.

Q5. 자꾸 로그아웃 되었다는 메시지가 나타나요~!

A : CAJ는 한 사람이 독점적으로 많이 사용하여 서버에 부하를 주는 것을 방지하기 위해서, Login-Session-Time을 10분으로 제한하고 있습니다. 따라서 모든 웹 브라우저를 닫으시고, 다시 접속하셔야 합니다.

ⓒ2015 Shinwondatanet corporation

감사합니다

㈜신원데이터넷
(http://www.shinwon.co.kr)

TEL 02-326-3535
E-mail info@shinwon.co.kr

ⓒ2015 Shinwondatanet corporation