

ISI Web of
SCIENCE.

ISI Science Citation Index Expanded

Powered by ISI Web of KnowledgeSM

Science Citation Index Expanded (SCI-EXPANDED) เป็นฐานข้อมูลในชุดฐาน ISI Web of Science ของ Thomson Scientific รวบรวมข้อมูลทางบรรณานุกรมและสาระสังเขปจากบทความวารสารสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ซึ่งเป็นที่ยอมรับในวงวิชาการจากทั่วโลก มากกว่า 5,900 ชื่อ ครอบคลุมกว่า 150 สาขาวิชา ตัวอย่าง Biotechnology, Computer Science, Medicine, Pharmacology, Veterinary Science ฯลฯ ตั้งแต่ปี ค.ศ. 1993-ปัจจุบัน โดยการเข้าใช้ข้อมูลชุด ISI Web of Science เป็นการบอกรับโดย สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) เริ่มในปีงบประมาณ 2548 สำหรับสถาบันอุดมศึกษาของรัฐ 24 แห่ง ส่วนข้อมูลย้อนหลังสถาบันวิทยบริการได้รับบอกรับให้ประชาคมจุฬาฯ ตั้งแต่เริ่มแรก

การเข้าใช้ฐานข้อมูล

1 สืบค้นออนไลน์ผ่านเว็บเบราว์เซอร์ ไปที่

<http://www.car.chula.ac.th/curef-db/slist.html#science>

2 เลือกชื่อฐานข้อมูล Science Citation Index Expanded

3 คลิกชื่อ Science Citation Index Expanded ภายใต้หัวข้อ

Web of Science (ด้านล่างซ้ายมือ) เพื่อเข้าสู่หน้าจอสืบค้นหลัก

รูปแบบการใช้ฐานข้อมูล

1 เลือกฐานข้อมูล โดยคลิกที่ ☐ หน้าฐานข้อมูล SCI-

EXPANDED

Citation Databases:

☒ Science Citation Index Expanded (SCI-EXPANDED)--1993-present

☐ Social Sciences Citation Index (SSCI)--1993-present

☐ Arts & Humanities Citation Index (A&HCI)--1993-present

Chemistry Databases:

☐ Current Chemical Reactions (CCR-EXPANDED)--1994-present

(includes Institut National de la Propriete Industrielle structure data back to 1840)

☐ Index Chemicus (IC)--1994-present

2 เลือก ช่วงระยะเวลาที่ต้องการค้น

☐ Latest 1 week (updated October 29, 2005)

☐ Year 2005

☒ From 1993 to 2005 (default is all years)

To remember these settings, first [sign in or register](#).

3 ถ้าต้องการให้ระบบจดจำค่าที่ตั้งไว้ใช้ทางเลือกต่างๆ ให้คลิก [sign in or register](#) จากนั้นทำตามขั้นตอนที่ปรากฏ

4 เลือกรูปแบบการสืบค้น

Quick search: Enter a topic GO

สืบค้นอย่างง่าย โดยพิมพ์คำที่ต้องการค้นหา

GENERAL SEARCH

สืบค้นโดยระบุ ชื่อผู้เขียน ชื่อวารสาร และสถานที่ทำงานของผู้เขียน

CITED REFERENCE SEARCH

สืบค้นบทความที่นำชื่อผู้เขียนหรือผลงานที่สนใจไปอ้างอิงถึง

หากสนใจในรายละเอียด ดูเพิ่มเติมในเอกสารเรื่อง ISI Cited Reference Search

STRUCTURE SEARCH

สืบค้นสารประกอบหรือปฏิกิริยาเคมีโครงสร้างสารเคมี ใช้กับฐานข้อมูลเคมีเท่านั้น (Chemistry Databases) หากสนใจในรายละเอียด ดูเพิ่มเติมในเอกสารเรื่อง ISI Current Chemical Reactions และ/หรือ ISI Index Chemicus

ADVANCED SEARCH

สืบค้นจากการสร้างคำสั่งที่ซับซ้อน โดยใช้เขตข้อมูล และบูลีน (Boolean)

OPEN SAVED SEARCH

สืบค้นโดยนำประวัติการสืบค้นในครั้งก่อนกลับมาใช้

คำแนะนำในการสืบค้น

Quick search: Enter a topic GO

1 พิมพ์คำหรือวลีลงในกรอบรับคำค้น

2 คลิกปุ่ม GO เพื่อสืบค้นข้อมูล

GENERAL SEARCH

1 พิมพ์คำหรือวลีที่ต้องการสืบค้นในกรอบ ของแต่ละเขตข้อมูลได้แก่ หัวเรื่อง (Topic) ชื่อผู้เขียน (Author) ชื่อกลุ่มผู้เขียน (Group Author) ชื่อวารสาร (Source Title) สถานที่ทำงานของผู้เขียน (Address)

2 คลิกเลือกภาษา

All languages
English
Afrikaans

3 คลิกเลือกประเภทของเอกสาร

All document types
Article
Art Exhibit Review

4 คลิกปุ่ม SEARCH เพื่อสืบค้นข้อมูล

CITED REFERENCE SEARCH

1 พิมพ์คำหรือวลีที่ต้องการสืบค้นในกรอบ ของแต่ละเขตข้อมูลได้แก่ ชื่อผู้เขียนที่อ้างอิงถึง (Cited Author) ชื่อ

ย่อวารสาร/หนังสือที่ผลงานที่อ้างถึงลงตีพิมพ์ (Cited Work)
ปีหรือช่วงปีที่ผลงานที่อ้างถึงลงตีพิมพ์ (Cited Years)

๒ คลิกปุ่ม **SEARCH** เพื่อสืบค้นข้อมูล

ADVANCED SEARCH

๑ พิมพ์คำสั่งที่ซับซ้อน โดยใช้เขตข้อมูล (Field Tags) และ Boolean ลงในกรอบ ดังตัวอย่าง

TS=(nanotub* SAME carbon) NOT AU=Smalley RE

๒ คลิกเลือกภาษา **All languages**
English Afrikaans

๓ คลิกเลือกประเภทของเอกสาร **All document types**
Article Art Exhibit Review

๔ คลิกปุ่ม **SEARCH** เพื่อสืบค้นข้อมูล

๕ คลิกปุ่ม **SAVE HISTORY** เพื่อเก็บเป็นแฟ้มประวัติคำสั่งที่ซับซ้อนไว้ใช้ในครั้งถัดไป (ดูหัวข้อ OPEN SAVE SEARCH)

Field Tags	Booleans
TS=Topic TI=Title AU=Author SO=Source AD=Address ...	AND = มีคำที่ใช้ทั้งหมดอยู่ในรายการเดียวกัน OR = มีคำใดคำหนึ่งหรือคำที่ใช้ทั้งหมดอยู่ในรายการเดียวกัน NOT = ผลการสืบค้นจะไม่มีคำที่มี NOT นำหน้าคำนั้น SAME = คำค้นทุกคำจะอยู่ในประโยคเดียวกัน

OPEN SAVED SEARCH

๑ คลิกปุ่ม **Browse...** เพื่อเลือกแฟ้มประวัติคำสั่งที่เก็บไว้

๒ คลิกปุ่ม **OPEN** เพื่อเปิดแฟ้มประวัติคำสั่ง

๓ คลิกปุ่ม **RUN** จากนั้นเลือกฐานข้อมูล และช่วงเวลาที่ต้องการ

การแสดงผลการสืบค้น

ผลการสืบค้น จะแสดงแบบย่อ (Search Results - Summary) ประกอบด้วยคำหรือวลีที่ใช้สืบค้น การจำกัดขอบเขตการสืบค้น ฐานข้อมูลที่สืบค้น ระเบียบผลการสืบค้นแบบย่อ และจำนวนผลการสืบค้น สูงสุด 100,000 ระเบียบ

1. Jang JW, Lee CE, Lee CJ
Mechanical cutting of bamboo-shaped multiwalled carbon nanotubes by an atomic force microscope tip
SOLID STATE COMMUNICATIONS 135 (11-12): 683-686 SEP 2005
Times Cited: 0
[VIEW FULL TEXT](#)

การดูเอกสารฉบับเต็ม ให้คลิกที่ **VIEW FULL TEXT** (ถ้ามี)

การดูระเบียบเต็ม (Full Record) ให้คลิกชื่อบทความที่ต้องการ ดังภาพ

Title: Mechanical cutting of bamboo-shaped multiwalled carbon nanotubes by an atomic force microscope tip
Author(s): Jang JW, Lee CE, Lee CJ
Source: SOLID STATE COMMUNICATIONS 135 (11-12): 683-686 SEP 2005
Document Type: Article
Language: English
Cited References: 21 Times Cited: 0
Abstract: Mechanical cutting of the bamboo-shaped multiwalled carbon nanotubes (BS-MWNTs) was achieved by using an atomic force microscope (AFM) tip. Nip- and pen cap-like shapes were observed in the BS-MWNT cut sections. By close inspection of the cut sections, we were able to identify the mechanism of the mechanical cutting in BS-MWNTs. (C) 2005 Elsevier Ltd. All rights reserved.
Author Keywords: nanostructures; thermal chemical vapor deposition; scanning probe microscope; mechanical property
KeyWords Plus: CHEMICAL-VAPOR-DEPOSITION; GROWTH

วิเคราะห์ผลการสืบค้น ให้คลิก **ANALYZE** ได้ดัง

ภาพ

Results Analysis
19,801 records- TS=(nanotub*)
Select field to rank by: Analyze: First 500 records Show the top 10 results. Minimum record count (threshold): 2
Set display options: Record count Selected field
Rank results by the selected field.

เลือกตัวเลือกที่ต้องการ จากนั้นคลิก **ANALYZE** ได้ดังภาพ

VIEW RECORDS	Field: Author	Record Count	% of 500	Bar Chart	SAVE ANALYSIS DATA TO FILE
<input type="checkbox"/>	Lee, YH	6	1.2 %		
<input type="checkbox"/>	Roth, S	5	1.0 %		
<input type="checkbox"/>	Burian, A	4	0.8 %		
<input type="checkbox"/>	Dore, JC	4	0.8 %		
<input type="checkbox"/>	Goddard, WA	4	0.8 %		
<input type="checkbox"/>	Honkima, V	4	0.8 %		
<input type="checkbox"/>	Iijima, S	4	0.8 %		
<input type="checkbox"/>	Li, Y	4	0.8 %		
<input type="checkbox"/>	Saito, R	4	0.8 %		
<input type="checkbox"/>	Wang, Q	4	0.8 %		

การพิมพ์/บันทึก/ส่งผลสืบค้นทางอีเมล

๑ เลือกระเบียบที่ต้องการ

ถ้าอยู่ที่หน้าจอ Full Record ให้คลิก **MARK**

ถ้าอยู่ที่หน้าจอ Summary ให้คลิกที่ ☐ หน้าระเบียบที่ต้องการ แล้วคลิก **SUBMIT MARKS**

๒ คลิก **MARKED LIST** ดูระเบียบที่เลือกไว้ ดังภาพ

Output Options
Display marked list: Web of Science
Web of Science Marked Records - 18 Articles
Sort by: relevance
Step 1. Select the fields to include in the output.
Author(s) Title Source abstract*
language document type keywords addresses
cited references* cited reference count times cited publisher information
TSN source abbrev page count TSN number
subject category
Step 2. Select an option.
Field Tagged in: Format for Print
Field Tagged in: Save to File
Export to Reference Software
E-mail records to: Return e-mail (optional):
Full Text E-mail
Automatically delete selected records from the Marked List after output is complete.

๓ คลิกเลือกรายละเอียดข้อมูลที่ต้องการ ในช่อง Select the fields to include in the output

๔ เลือกตัวเลือกที่ต้องการ ในช่อง Select an option

๕ ถ้าต้องการพิมพ์ลงกระดาษให้คลิก **FORMAT FOR PRINT**

แล้วคลิก **PRINT**

๖ ถ้าต้องการบันทึกลงแฟ้มข้อมูล ให้คลิก

HTML แล้วคลิก **SAVE TO FILE**

๗ ถ้าต้องการส่งข้อมูลทาง E-mail ให้ดำเนินการตาม ข้อ 1.

ถึง 4. ข้างต้น แล้วพิมพ์ E-mail Address ในช่อง E-mail records to: และพิมพ์ข้อความที่ต้องการส่งไปพร้อมกับผลการสืบค้นในช่อง Notes: จากนั้นคลิก **E-MAIL**

๘ ถ้าต้องการโอนข้อมูลไปยังโปรแกรมรูปแบบอื่นๆ ให้คลิกที่ **EXPORT TO REFERENCE SOFTWARE**

การออกจากโปรแกรม

กดปุ่ม **LOG OUT** ทุกครั้งที่เลิกใช้โปรแกรม