

การใช้งานฐานข้อมูล Web of Science

โดย จีรวัตน์ พรหมพร

Jirawat@book.co.th

บริษัท บุ๊ค ปริโมชั่น แอนด์ เซอร์วิส จำกัด

โครงการพัฒนาเครือข่ายระบบห้องสมุดในประเทศไทย
Thai Library Integrated System (ThaiLIS)

Web of Science เป็นฐานข้อมูล
บรรณานุกรมและสาระสังเขปที่ครอบคลุม
สาขาวิชาหลักทางด้านวิทยาศาสตร์
สังคมศาสตร์ และ มนุษยศาสตร์ จากวารสาร
ไม่น้อยกว่า 8,500 รายชื่อ ให้ข้อมูลตั้งแต่ปี
2001 - ปัจจุบัน

Register

ISI Web of KnowledgeSM

---- Products & Features ---- GO

HOME

LOG OUT



Welcome to *ISI Web of Knowledge*... transforming research

ISI Web of Knowledge is a dynamic, fully integrated environment that provides one source for high quality content and tools to access, analyze, and manage research information. Comments or ideas? Please click here to send feedback to the development staff.

More information for new users

click here

[More information](#) | [Notices](#) | [Help](#) | [Tutorial](#)

CrossSearch Example: quark* and spin

Enter a topic

SEARCH

[More search options and External Collections](#)

Other Resources

ISI HighlyCited.com

GO

Author biographies and bibliographies

www.thomsonisi.com

GO

Thomson ISI's Web site

Searchable Database Products

Web of Science

GO

Science Citation Index Expanded
Index Chemicus
Current Chemical Reactions
Social Sciences Citation Index
Arts & Humanities Citation Index

คลิก register

Please **register** for more features

Sign In:

E-mail Address:

Password:

[Forgot your password](#)

SIGN IN

Citation Alerts

[View My Cited Articles List](#)

New User Registration

Enter your e-mail address, password, and name in the form and click "Submit Registration."

Click "Help" for more information and for the benefits of registering.

If you have already registered, please go to the ISI Web of Knowledge Home page and sign in.

[Privacy Statement](#)

1) Enter your**E-mail Address:**

This will be your user ID and used for correspondence.
Example: johndoe@company.com

Retype E-mail Address:**2) Create a Password:**

6 - 12 alphanumeric characters, no spaces.

Retype Password:**3) Name:**

To be used only for greeting (optional).

Automatic Sign In:

- Sign me in automatically.
(Select this if you want to be signed in automatically each time you access ISI Web of Knowledge. This feature uses cookie technology.)
- I am using a public computer or do not wish to be signed in automatically.
(Users of public computers should select this option.)

พิมพ์ข้อมูลสำหรับการลงทะเบียน และคลิกปุ่ม **Submit Registration**



Welcome to *ISI Web of Knowledge*... transforming research
Server maintenance is scheduled to take place between 16:00 and 18:00 Eastern Standard Time this Friday, November 26th. There will be brief service interruptions during this time.

[More information](#) | [Notices](#) | [Help](#) | [Tutorial](#)

More information for new users



CrossSearch Example: quark* and spin

[More search options and External Collections](#)

Searchable Database Products

Web of Science GO

- Science Citation Index Expanded
- Index Chemicus
- Current Chemical Reactions
- Social Sciences Citation Index
- Arts & Humanities Citation Index

Other Resources

ISI HighlyCited.com GO

Author biographies and bibliographies

www.thomsonisi.com GO

Thomson ISI's Web site

Welcome, jirawat

[My Preferences](#)

My Saved Searches

[Open / Manage Saved Searches](#)

- [Burapha](#)
- [Chantrapromma S](#)
- [Chemical Struture](#)
- [First Search](#)
- [Mahidol Univ](#)
- ... [More...](#)

*Alerting Active

Citation Alerts

[View My Cited Articles List](#)

* Alerting Active

My Journal List

[Create My Journal List and Table of Contents Alerts](#)

- Products & Features ---
- Products & Features ---
- ISI Web of Knowledge Home
- CrossSearch
- Web of Science**
- ISI HighlyCited.com
- Marked Records
- Citation Alerts

GO

HOME

LOG OUT

หรือคลิก



Welcome to ISI Web of Knowledge
Server maintenance is scheduled for
18:00 Eastern Standard Time on
be brief service interruptions during this time.

ISI HighlyCited.com
Marked Records
Citation Alerts

More information for new users



[More information](#) | [Notices](#) | [Help](#) | [Tutorial](#)

CrossSearch Example: quark* and spin

[More search options and External Collections](#)

Other Resources

- [ISI HighlyCited.com](#) GO
Author biographies and bibliographies
- [www.thomsonisi.com](#) GO
Thomson ISI's Web site

Searchable Database Products

- [Web of Science](#) GO
- Science Citation Index Expanded
- Index Chemicus
- Current Chemical Reactions
- Social Sciences Citation Index
- Arts & Humanities Citation Index

คลิก

Please **register** for more features [i](#)

Sign In:
E-mail Address:
Password:

[Forgot your password](#)

Citation Alerts
[View My Cited Articles List](#)

หน้าจอหลักของ Web of Science

Science Citation Index Expanded™ (SCI EXPANDED™)
Current Chemical Reactions® (CCR®)
Index Chemicus® (IC®)
Social Sciences Citation Index® (SSCI®)
Arts & Humanities Citation Index® (AHCI®)

Information for New Users

Select a search option: **1** Quick search: Example: chess AND comput*

GENERAL SEARCH Search by topic, author, journal, or address.
CITED REFERENCE SEARCH Search for articles that cite an author or work.
STRUCTURE SEARCH Search for reactions and compounds using chemical structures.
ADVANCED SEARCH Search using complex queries including field tags and set combinations.

OPEN SAVED SEARCH Open a previously saved search history.
NEW SESSION Clear all search forms, your marked list, and your search history.

Select database(s) and timespan: **2**

Citation Databases: Latest 1 week (updated January 01, 2006)
 Year 2005
 From 2001 to 2005 (default is all years)
 Science Citation Index Expanded (SCI-EXPANDED)--1999-2005
 Social Sciences Citation Index (SSCI)--2001-2005
 Arts & Humanities Citation Index (A&HCI)--2001-2005

หน้าจอหลักจะประกอบไปด้วย ปุ่มหน้าที่การทำงานและการ กำหนดเงื่อนไขต่างๆในการ ค้นหาข้อมูลซึ่งสามารถจำแนก ได้ดังนี้

1. เลือกที่การสืบค้นข้อมูลใน ส่วน Select a search option: คลิกที่ General Search เมื่อต้องการค้นด้วย คำสำคัญ ในส่วนต่างๆใน เอกสาร เช่น ชื่อเรื่อง ชื่อผู้แต่ง เป็นต้น หรือ คลิกที่ Cited Reference Search เมื่อ ต้องการค้นหาเอกสารด้วยชื่อ ผู้แต่งอ้างอิง หรือ คลิกที่ Advanced Search เมื่อ ต้องการระบุเงื่อนไขที่เฉพาะ หรือซับซ้อนขึ้น

2. เลือกฐานข้อมูลที่จะใช้ในการสืบค้น และช่วงเวลาตีพิมพ์ ของเอกสาร จากส่วน Select databases (s) and timespan

General Search

การสืบค้นแบบ General Search

Selected database(s) and timespan:

Databases=SCI-EXPANDED, SSCI, A&HCI; Timespan=1986-2005

Enter terms or phrases separated by the operators AND, OR, NOT, or SAME, and then press
The search will be added to the search history. [[>> View your search history](#)]

TOPIC: ⓘ Enter one or more terms. Searches within article titles, keywords, or abstracts.

Example: neural network* AND ozone ([More examples](#))

1 Title only

AUTHOR: ⓘ Enter one or more author names (see [author index](#) ⓘ).

Example: O'BRIAN C* OR OBRIAN

2

GROUP AUTHOR: ⓘ Enter one or more group names (see [group author index](#) ⓘ).

Example: CERN

3

SOURCE TITLE: ⓘ Enter full journal titles (see [full source titles list](#) ⓘ).

Example: Cancer* OR Journal of Cancer Research and Clinical Oncology

4

PUBLICATION YEAR: ⓘ Enter a publication year or range.

Example: 2001 or 1997-1999

5

ADDRESS: ⓘ Enter abbreviated terms from an author's affiliation (use [abbreviations help](#) ⓘ).

Example: Yale Univ SAME hosp

6

1. พิมพ์คำหรือวลี ที่ต้องการในช่อง Topic เมื่อต้องการให้การสืบค้นเฉพาะในเขตข้อมูล ชื่อเรื่อง (Titles) คำสำคัญ(Keywords) หรือ บทคัดย่อ (Abstracts) หรือถ้าต้องการจำกัดการสืบค้นเฉพาะชื่อเรื่องอย่างเดียวให้คลิกที่ช่อง Title only
2. พิมพ์นามสกุลของผู้แต่ง หรือ ตามด้วยอักษรแรกของชื่อผู้แต่ง ในช่อง Author เช่น warren j
3. พิมพ์ชื่อหน่วยงานหรือองค์กรที่เป็นผู้แต่งบทความ เช่น World Health Organization
4. พิมพ์ชื่อสิ่งพิมพ์ หรือชื่อวารสารในช่อง Source Title
5. พิมพ์ปีที่พิมพ์ หรือช่วงปีที่พิมพ์
6. พิมพ์ชื่อหน่วยงาน/สถาบัน หรือ ที่อยู่ ของผู้แต่ง

?

แทนตัวอักษร 1 ตัวอักษร เช่น

Barthold? = *Bartholdi* หรือ *Bartholdy*

*

แทนตัวอักษรศูนย์ ถึง มากกว่า 1 ตัวอักษร เช่น

*wom*n* = *women* หรือ *woman*

*bank**** = *banker, banking*

\$

แทนอักษร 1 หรือศูนย์ตัวอักษร เหมาะสำหรับคำที่สะกดทั้งแบบอังกฤษและอเมริกัน เช่น

vapo\$r = *vapor* และ *vapour*

OR : พบคำใดคำหนึ่งหรือทั้งสองคำในเอกสาร เช่น
laser OR gas

AND : ทุกคำจะต้องปรากฏอยู่ในเอกสาร เช่น
laser AND gas

NOT : ค้นหาเอกสารที่ไม่มีคำหรือวลีที่ไม่ต้องการ เช่น
laser NOT gas

SAME : พบทุกคำใน Subfield เดียวกัน เช่น
laser SAME gas

Search Results -- Summary

TS=(climat* change*)

DocType=All document types; Language=All languages; Databases=SCI-EXPANDED, SSCI, A&HCI; Timespan=1986-2005

Search within results: Enter a topic

SEARCH

15,211 results found (Set #1)

Go to Page: 1 of 1,522

GO

Records 1 -- 10

Show 10 per page

Navigation icons: back, forward, first, last, search

Use the checkboxes to select individual records for marking, then click Submit Marks to add them to the Marked List.

1. Pielke RA
[Land use and climate change](#)
SCIENCE 310 (5754): 1625-1626 DEC 9 2005
Times Cited: 0
2. Shuster DL, Ehlers TA, Rusmore ME, et al.
[Rapid glacial erosion at 1.8 Ma revealed by He-4/He-3 thermochronometry](#)
SCIENCE 310 (5754): 1668-1670 DEC 9 2005
Times Cited: 0
3. Feddema JJ, Oleson KW, Bonan GB, et al.
[The importance of land-cover change in simulating future climates](#)
SCIENCE 310 (5754): 1674-1678 DEC 9 2005
Times Cited: 1
4. Ohkouchi N, Eglinton TI, Hughen KA, et al.
[Radiocarbon dating of alkenones from marine sediments: III. Influence of solvent extraction procedures on C-14 measurements of foraminifera](#)
RADIOCARBON 47 (3): 425-432 2005
Times Cited: 0
5. Anders MD, Pederson JL, Rittenour TM, et al.
[Pleistocene geomorphology and geochronology of eastern Grand Canyon: linkages of landscape components during climate changes](#)
QUATERNARY SCIENCE REVIEWS 24 (23-24): 2428-2448 DEC 2005

Sort by:

Latest date

SORT

Output Records:

Selected records on page

All records on page

Records

to

Bibliographic Fields

PRINT

E-MAIL

EXPORT

SAVE TO FILE

Or add them to the Marked List for later output and more options.

ADD TO MARKED LIST

[0 articles marked]

Analyze Results:

ANALYZE

View rankings and histograms of the authors, journals, etc. for this set of records.
(Up to 2,000 records at a time.)

1. สืบค้นเฉพาะภายในรายการผลลัพธ์ปัจจุบัน เพื่อจำกัดผลลัพธ์ให้แคบลง โดยพิมพ์คำหรือวลี เช่น green house และคลิกที่ปุ่ม Search

2. จำนวนผลลัพธ์ที่พบจากสืบค้นในครั้งแรก เรียก (set # 1) และแสดงการตั้งค่าจำนวนรายการบทความต่อหนึ่งหน้าจอ

3. รายการบทความ โดยแสดงผลเป็นข้อมูลบรรณานุกรมเป็นรายบทความ คลิกที่บทความที่สนใจเพื่อเข้าดูบทความโดยละเอียด

หน้าแสดงผลลัพธ์ของ General Search (ต่อ)

[<< Return to previous results \(Set #1\)](#)

Search Results -- Summary

#1 AND TS=(greenhouse)

DocType=All document types; Language=All languages; Databases=SCI-EXPANDED, SSCI, A&HCI; Timespan=1986-2006

Search within results:

1,542 results found (Set #2)

4

Go to Page: of 155

Records 1 -- 10

Use the checkboxes to select individual records for marking, then click Submit Marks to add them to the Marked List.

- 1. Serreze MC, Walsh JE, Chapin FS, et al.
[Observational evidence of recent change in the northern high-latitude environment](#)
CLIMATIC CHANGE 46 (1-2): 159-207 JUL 2000
Times Cited: [292](#)
- 2. Crowley TJ
[Causes of climate change over the past 1000 years](#)
SCIENCE 289 (5477): 270-277 JUL 14 2000
Times Cited: [252](#)
- 3. Shindell DT, Miller RL, Schmidt GA, et al.
[Simulation of recent northern winter climate trends by greenhouse-gas forcing](#)
NATURE 399 (6735): 452-455 JUN 3 1999
Times Cited: [205](#)
- 4. Hughes L
[Biological consequences of global warming: is the signal already apparent?](#)
TRENDS IN ECOLOGY & EVOLUTION 15 (2): 56-61 FEB 2000
Times Cited: [194](#)

Sort by:

5

Times Cited
Latest date
Times Cited
Relevance
First author
Source Title
Publication Year

to

Or add them to the Marked List for later output and more options.

[0 articles marked]

Analyze Results:

View rankings and histograms of the authors, journals, etc. for this set of records.

4. ผลลัพธ์ที่ได้จากการสืบค้นเฉพาะภายในผลลัพธ์ในครั้งก่อนหน้าจะเป็น Set # 2 ดังตัวอย่าง

5. Sort by: การเรียงลำดับรายการผลลัพธ์ตาม Latest date: วันที่ตีพิมพ์ล่าสุด

Time Cited : ครั้งที่ได้รับการอ้างอิงถึง

Relevance: ตามความเกี่ยวข้องกับคำค้น

First Author: ชื่อผู้แต่งลำดับแรก

Source Title: ชื่อของสิ่งพิมพ์ ปีที่พิมพ์

Publication Year: ปีที่ตีพิมพ์

หน้าแสดงผลลัพธ์ของ General Search (ต่อ)

[<< Return to previous results \(Set #1\)](#)

Search Results -- Summary

#1 AND TS=(greenhouse)

DocType=All document types; Language=All languages; Databases=SCI-

1,542 results found (Set #2)

Records 1 -- 10 [Show 10 per page](#)

Use the checkboxes to select individual records for marking, th

1. Serreze MC, Walsh JE, Chapin FS, et al.
[Observational evidence of recent change in the north](#)
CLIMATIC CHANGE 46 (1-2): 159-207 JUL 2000
Times Cited: [292](#)
[VIEW FULL TEXT](#)
2. Crowley TJ
[Causes of climate change over the past 1000 years](#)
SCIENCE 289 (5477): 270-277 JUL 14 2000
Times Cited: [252](#)
3. Shindell DT, Miller RL, Schmidt GA, et al.
[Simulation of recent northern winter climate trends b](#)
NATURE 399 (6735): 452-455 JUN 3 1999
Times Cited: [205](#)
[VIEW FULL TEXT](#)
4. Hughes L
[Biological consequences of global warming: is the sig](#)
TRENDS IN ECOLOGY & EVOLUTION 15 (2): 56-61 FEB
Times Cited: [194](#)
[VIEW FULL TEXT](#)

Sort by:

First author



SORT

Output Records: **6**

Selected records on page

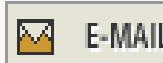
All records on page

Records to

Bibliographic Fields



PRINT



E-MAIL



EXPORT



SAVE TO FILE

Or add them to the Marked List
for later output and more options.

ADD TO MARKED LIST



[0 articles marked]

Analyze Results:

ANALYZE

View rankings and histograms of
the authors, journals, etc. for
this set of records.
(Up to 2,000 records at a time.)

6. Output Records:การจัดการกับ
รายการบทความที่ปรากฏอยู่ในผลลัพธ์
การกำหนดรายการบทความตาม
Selected records on pages: เฉพาะ
บทความที่เลือกไว้

All records on page : บทความ
ทั้งหมดที่พบ

Records: เฉพาะช่วงลำดับของ
บทความที่ระบุ

ระบุรูปแบบข้อมูลที่ต้องการ เช่น
Bibliographic Fields เฉพาะรายการ
บรรณานุกรมอย่างเดียว

ระบุวิธีและรูปแบบการจัดส่งรายการ
บทความ เช่น พิมพ์ คลิก PRINT

ส่งอีเมลล์ คลิก E-MAIL

ถ่ายโอนออกไปโปรแกรม Endnote
คลิก EXPORT

บันทึกเป็นไฟล์ข้อมูลคลิก Save to File
คลิกที่ปุ่ม Add to Marked List เพื่อ
จัดเก็บเฉพาะบทความที่ได้เลือก

[<< Return to previous results \(Set #1\)](#)

หน้าแสดงผลลัพธ์ของ General Search (ต่อ)

Search Results -- Summary

#1 AND TS=(greenhouse)

DocType=All document types; Language=All languages; Databases=SCI-EXPANDED, SSCI, A&HCI; Timespan=1986-2006

Search within results:

1,542 results found (Set #2)

Records 1 -- 10

Use the checkboxes to select individual records for marking, then click Submit Marks to add them to the Marked List.

- 1. Serreze MC, Walsh JE, Chapin FS, et al.
 [Observational evidence of recent change in the northern high-latitude environment](#)
CLIMATIC CHANGE 46 (1-2): 159-207 JUL 2000
Times Cited: [292](#)
- 2. Crowley TJ
[Causes of climate change over the past 1000 years](#)
SCIENCE 289 (5477): 270-277 JUL 14 2000
Times Cited: [252](#)
- 3. Shindell DT, Miller RL, Schmidt GA, et al.
 [Simulation of recent northern winter climate trends by greenhouse-](#)
NATURE 399 (6735): 452-455 JUN 3 1999
Times Cited: [205](#)
- 4. Hughes L
 [Biological consequences of global warming: is the signal already apparent?](#)
TRENDS IN ECOLOGY & EVOLUTION 15 (2): 56-61 FEB 2000
Times Cited: [194](#)

Sort by:

Times Cited

Analyze Results:

View rankings and histograms of the authors, journals, etc. for this set of records.
(Up to 2,000 records at a time.)

[\[3 articles marked\]](#)

Analyze Results:

View rankings and histograms of the authors, journals, etc. for this set of records.

Analyze Results:

เป็นการวิเคราะห์จากผลลัพธ์ที่ได้ปัจจุบัน ซึ่งจะเป็นประโยชน์ในการจำแนกผลลัพธ์ที่มีจำนวนมากตามกลุ่มของข้อมูลที่สนใจเช่น จำแนกตาม

หัวเรื่อง (Subject) สิ่งพิมพ์หรือชื่อวารสาร (Source Title) เป็นต้น

คลิกที่ปุ่ม

เพื่อทำการวิเคราะห์ผลลัพธ์

หน้าผลลัพธ์จากการวิเคราะห์: Results Analysis

Web Of Science Results Analysis

1,540 records. #1 AND TS=(greenhouse)

Select field to rank by:	Analyze:	Set display options:	Sort by:
<input checked="" type="radio"/> Language 1	<input checked="" type="radio"/> First 500 records 2	Show the top <input type="text" value="10"/> results. 3	<input checked="" type="radio"/> Record count
<input type="radio"/> Publication Year	<input type="radio"/> All (up to 2000 records)	Minimum record (threshold): <input type="text" value="2"/>	<input type="radio"/> Selected field 4
<input type="radio"/> Source Title			
<input type="radio"/> Subject Category			

5 Rank results by the selected field.

1. เลือกเขตข้อมูลที่จะใช้เป็นเกณฑ์ในการจัดลำดับการวิเคราะห์ ได้แก่
Author : ชื่อผู้แต่ง
Country/Territory: ประเทศ
Document type: ชนิดของเอกสาร
Institute Name: ชื่อสถาบัน
Language: ภาษาต้นฉบับ
Publication Year: ปีที่พิมพ์
Source Title: ชื่อสิ่งพิมพ์
Subject: กลุ่มหัวเรื่อง
2. **Analyze**: เลือกจำนวนรายการที่จะทำการวิเคราะห์
3. **Set display options**: ตั้งค่าการแสดงจำนวนผลลัพธ์และจำนวน records ขั้นต่ำที่ให้พบ
4. **Sort by**: การจัดเรียงลำดับผลลัพธ์
- 5.คลิกที่ปุ่ม เพื่อทำการวิเคราะห์

หน้าผลลัพธ์จากการวิเคราะห์: Results Analysis (ต่อ)

Results Analysis

1,540 records. #1 AND TS=(greenhouse)

Select field to rank by:	Analyze:	Set display options:	Sort by:
Language Publication Year Source Title Subject Category	<input type="radio"/> First 500 records <input checked="" type="radio"/> All (up to 2000 records)	Show the top <input type="text" value="10"/> results. Minimum record count (threshold): <input type="text" value="2"/>	<input checked="" type="radio"/> Record count <input type="radio"/> Selected field

Rank results by the selected field.

Use the checkboxes below to view the records.

Note: The number of records displayed may be greater than the listed Record Count if the original set contained more records than the number of records analyzed.

<input type="checkbox"/>	Field: Source Title	Record Count	% of 1540	Bar Chart
<input checked="" type="checkbox"/>	CLIMATIC CHANGE	92	6.0 %	■
<input type="checkbox"/>	GEOPHYSICAL RESEARCH LETTERS	73	4.7 %	■
<input type="checkbox"/>	JOURNAL OF CLIMATE	69	4.5 %	■
<input type="checkbox"/>	CLIMATE DYNAMICS	68	4.4 %	■
<input type="checkbox"/>	JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH-ATMOSPHERES	45	2.9 %	■
<input type="checkbox"/>	ENERGY POLICY	44	2.9 %	■
<input type="checkbox"/>	CLIMATE RESEARCH	31	2.0 %	■
<input type="checkbox"/>	SCIENCE	31	2.0 %	■
<input type="checkbox"/>	NATURE	26	1.7 %	■
<input type="checkbox"/>	GLOBAL ENVIRONMENTAL CHANGE-HUMAN AND POLICY DIMENSIONS	25	1.6 %	■

(425 Source Title value(s) outside display options.)

6. ผลลัพธ์การวิเคราะห์จะจำแนกการแสดงผลตามคอลัมน์ดังนี้
Field: แสดงข้อมูลตามเขตข้อมูล
ที่เลือก

Record Count: แสดงเป็นจำนวน record ที่พบ

% of xxx: แสดงสัดส่วนการพบจากจำนวน Records คิดเป็นเปอร์เซ็นต์

Bar Chart: แสดงเป็นผลลัพธ์เป็นแผนภูมิแท่ง

7. คลิกที่ช่องหน้ารายการผลลัพธ์ที่ต้องการโดยสามารถเลือกได้มากกว่าหนึ่งรายการ จากนั้นคลิกที่ view records เพื่อแสดงข้อมูลเป็นรายการบทความ

8. คลิกที่ปุ่ม save analysis data to file เพื่อจัดเก็บข้อมูลเพื่อการวิเคราะห์

Analysis Results -- Summary

หน้าผลลัพธ์จากการวิเคราะห์: Results Analysis (ต่อ)

#1 AND TS=(greenhouse)

▲ SUMMARY

Analysis: Source=CLIMATIC CHANGE, CLIMATE DYNAMICS, JOURNAL OF CLIMATE, GEOPHYSICAL RESEARCH LETTERS, JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH-ATMOSPHERES, SCIENCE, NATURE

<< [Back to Analysis](#)

404 results found

Go to Page: of 41

Records 1 -- 10

◀◀◀ [1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10] ▶▶▶

Use the checkboxes to select individual records for marking, then click Submit Marks to add them to the Marked List.

1. Serreze MC, Walsh JE, Chapin FS, et al.
 [Observational evidence of recent change in the northern high-latitude environment](#)
CLIMATIC CHANGE 46 (1-2): 159-207 JUL 2000
Times Cited: 292
2. Crowley TJ
[Causes of climate change over the past 1000 years](#)
SCIENCE 289 (5477): 270-277 JUL 14 2000
Times Cited: 252
3. Shindell DT, Miller RL, Schmidt GA, et al.
 [Simulation of recent northern winter climate trends by greenhouse-gas forcing](#)
NATURE 399 (6735): 452-455 JUN 3 1999
Times Cited: 205
4. Roeckner E, Bengtsson L, Feichter J, et al.
[Transient climate change simulations with a coupled atmosphere-ocean GCM including the tropospheric sulfur cycle](#)
JOURNAL OF CLIMATE 12 (10): 3004-3032 OCT 1999
Times Cited: 105

Sort by:

Times Cited

Output Records:

Selected records on page

All records on page

Records to

Bibliographic Fields

Or add them to the Marked List for later output and more options.

[3 articles marked]

Analyze Results:

View rankings and histograms of the search results.

ในหน้าการแสดงผลลัพธ์จากการวิเคราะห์สามารถจัดเรียงลำดับผลลัพธ์หรือจัดการใดๆ กับผลลัพธ์ได้ด้วยเช่นเดียวกัน ในหน้านี้จะแสดงข้อมูลที่สำคัญดังนี้

- ข้อมูลบรรณานุกรมของแต่ละบทความ คลิกที่ชื่อเรื่อง เพื่อเข้าดูข้อมูลของบทความโดยละเอียด ดังตัวอย่าง คลิกที่ บทความ ลำดับที่ 1
- จำนวนครั้งที่บทความนี้ได้รับการอ้างอิง คลิกที่ตัวเลขของ Times Cited เพื่อดูบทความที่อ้างอิง ดังเช่นตัวอย่าง คลิกที่ 292
- คลิกที่ปุ่ม View Full Text เพื่อเชื่อมโยงไปยังฐานข้อมูลที่มีการบอกรับเพื่อเข้าดูบทความฉบับเต็ม

Full Record

Record 1 of 1,542 (Set #2) [SUMMARY](#)**Title:** Observational evidence of recent change in the northern high-latitude environment**Author(s):** [Serreze MC](#), [Walsh JE](#), [Chapin FS](#), [Osterkamp T](#), [Dyurgerov M](#), [Romanov Zhang T](#), [Barry RG](#)**Source:** CLIMATIC CHANGE 46 (1-2): 159-207 JUL 2000**Document Type:** Review**Language:** English**Cited References:** 138 **Times Cited:** 292 [FIND RELATED RECORDS](#)

Abstract: Studies from a variety of disciplines document recent change in the northern high-latitude environment. Prompted by predictions of an amplified response of the Arctic to enhanced greenhouse warming, we present a synthesis of these observations. Pronounced winter and spring warming since about 1970 is partly compensated by cooling over the northern North Atlantic over the central Arctic Ocean. There is a downward tendency in sea ice extent, and an increased areal extent of the Arctic Ocean's Atlantic layer. Negative snow cover anomalies over both continents since the late 1980s and terrestrial precipitation has increased since the 1970s. While permafrost has warmed in Alaska, it has cooled in eastern Canada. There is evidence of increased plant growth, attended by southward and northward migration of the tree line. Evidence also suggests that the tundra has become a net source of atmospheric carbon dioxide. Taken together, these results paint a picture of a changing environment, but their interpretation as signals of enhanced greenhouse warming is uncertain. Environmental records are either short, are of uncertain quality, or provide limited spatial coverage. Nevertheless, the general patterns of change broadly agree with model predictions. A pronounced recent rise in Northern Hemisphere winter temperatures reflects shifts in atmospheric circulation. However, such changes are not inconsistent with anthropogenic forcing and include the North Atlantic and Arctic Oscillations and extratropical responses to the El-Nino. An anthropogenic effect is also suggested from interpretation of the paleoclimate record. The 20th century Arctic is the warmest of the past 400 years.

KeyWords Plus: ARCTIC SEA-ICE; SURFACE AIR-TEMPERATURE; FORMER SOVIET-UNION; SNOW COVER; INTERANNUAL VARIABILITY; ATMOSPHERIC CO2; CARBON-DIOXIDE; WINTER TEMPERATURES; ATLANTIC OSCILLATION

Addresses: Serreze MC (reprint author), Univ Colorado, Cooperat Inst Res Environm Sci, Campus Box 449, Boulder, CO 80309 USA
 Univ Colorado, Cooperat Inst Res Environm Sci, Div Cryospher & Polar Proc, Boulder, CO 80309 USA
 Univ Illinois, Dept Atmospher Sci, Urbana, IL 61801 USA
 Univ Alaska, Inst Geophys, Fairbanks, AK USA
 Univ Colorado, Inst Arctic & Alpine Res, Boulder, CO 80309 USA
 San Diego State Univ, Global Change Res Grp, San Diego, CA USA
 Washington Univ, Appl Phys Lab, Seattle, WA USA

Publisher: KLUWER ACADEMIC PUBL, SPUIBOULEVARD 50, PO BOX 17, 3300 AA DORDRECHT, THE NETHERLANDS**Subject Category:** ENVIRONMENTAL SCIENCES; METEOROLOGY & ATMOSPHERIC SCIENCES**IDS Number:** 325YD**ISSN:** 0165-0009Record 1 of 1,542 (Set #2) [SUMMARY](#)

ประกอบด้วยข้อมูลที่สำคัญดังนี้

1. Title : ชื่อเรื่อง
2. Author: ผู้แต่ง ซึ่งสามารถเรียกดูรายการบทความอื่นๆที่เป็นผลงานของผู้แต่งคนนี้ได้โดยคลิกไปที่ชื่อผู้แต่งแต่ละคน
3. Source: ชื่อสิ่งพิมพ์
4. Document Type: ประเภทสิ่งพิมพ์
5. Language: ภาษาต้นฉบับ
6. Cited References: สามารถคลิกเพื่อดูรายการอ้างอิงที่ใช้
7. Time Cited: จำนวนครั้งที่รับการอ้างอิงจากบทความอื่น ซึ่งสามารถคลิกเพื่อเรียกดูได้
8. Abstract: บทคัดย่อ
9. Keywords: คำสำคัญของบทความนี้
10. Address: ที่อยู่ของผู้แต่ง
11. Publisher: สำนักพิมพ์
12. Subject Category: หัวเรื่องของบทความ

หน้ารายการอ้างอิง: Cited References

Cited References

[Observational evidence of recent change in the northern high-latitude environment](#)

SERREZE MC, WALSH JE, CHAPIN FS, et al.

CLIMATIC CHANGE

46 (1-2): 159-207 JUL 2000

1

The following documents are bibliographic references cited by the above article:

Go to Page: of 5

References 1 -- 30

◀◀ [1 | 2 | 3 | 4 | 5] ▶▶▶

FIND RELATED RECORDS i

Clear the checkbox to the left of an item if you do not want to retrieve articles that cited the item when finding Related Records, or click Clear All Pages to deselect all checkboxes.

CLEAR ALL PAGES

- *ENV WORK GROUP
JOINT US RUSS ATL AR : 1998
- AAGAARD K
J GEOPHYS RES 94 : 14845 1989
- ABDALATI W
Snowmelt on the Greenland ice sheet as derived from passive microwave satellite data
JOURNAL OF CLIMATE 10 : 165 1997
- ANDERSON LG
WATER MASSES AND CIRCULATION IN THE EURASIAN BASIN - RESULTS FROM THE ODEN 91 EXPEDITION
JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH-OCEANS 99 : 3273 1994
- ANGELL JK
QUASI-BIENNIAL AND LONG-TERM FLUCTUATIONS IN CENTERS OF ACTION
MONTHLY WEATHER REVIEW 102 : 669 1974
- BARRY RG
Observing systems and data sets related to the cryosphere in Canada: A contribution to planning for the global climate observing system
ATMOSPHERE-OCEAN 33 : 771 1995
- BASIST AN
Comparison of tropospheric temperatures derived from the NCEP/NCAR reanalysis, NCEP operational analysis, and the microwave sounding unit
BULLETIN OF THE AMERICAN METEOROLOGICAL SOCIETY 78 : 1431 1997
- BERRY RG
SYNOPTIC CLIMATOLOGY 104 1978

2

ประกอบไปด้วยส่วน
ต่างๆดังนี้

1. บรรณานุกรมของ
บทความหลัก คลิกที่
ชื่อเรื่อง เพื่อกลับไปยัง
หน้า Full Records
ของบทความหลัก

2. จำนวนรายการที่
บทความหลักใช้เพื่อ
การอ้างอิง

Citing Articles--Summary

[Observational evidence of recent change in the northern high-latitude environment](#)
 SERREZE MC, WALSH JE, CHAPIN FS, et al.
CLIMATIC CHANGE
 46 (1-2): 159-207 JUL 2000

1

These documents in the database cite the above record:

292 results found

Go to Page: of 30

Records 1 -- 10

Navigation icons: Home, Previous, Next, First, Last

Use the checkboxes to select individual records for marking, then click Submit Marks to add them to the Marked List.

2

- 1. Childers VA, Brozena JM
[Long-range aircraft as an Arctic Oceanographic platform](#)
 DEEP-SEA RESEARCH PART I-OCEANOGRAPHIC RESEARCH PAPERS 52 (12): 2366-2375 DEC 2005
 Times Cited: 0
- 2. Kitaev L, Forland E, Razuvaev V, et al.
[Distribution of snow cover over Northern Eurasia](#)
 NORDIC HYDROLOGY 36 (4-5): 311-319 2005
 Times Cited: 0
- 3. Rennermalm AK, Soegaard H, Nordstroem C
[Interannual variability in carbon dioxide exchange from a high arctic fen estimated by measurements and modeling](#)
 ARCTIC ANTARCTIC AND ALPINE RESEARCH 37 (4): 545-556 NOV 2005
 Times Cited: 0
- 4. Slubowska MA, Koc N, Rasmussen TL, et al.
[Changes in the flow of Atlantic water into the Arctic Ocean since the last deglaciation: Evidence from the northern Svalbard continental margin, 80 degrees N](#)
 PALEOCEANOGRAPHY 20 (4): Art. No. PA4014 NOV 23 2005
 Times Cited: 0

Output Records:

Selected records on page

All records on page

Records to

Full Record

Or add them to the Marked List for later output and more options.

ⓘ

[0 records marked]

Analyze Results:

View rankings and histograms of the authors, journals, etc. for this set of records.
 (Up to 2,000 records at a time.)

ประกอบไปด้วยส่วน
ต่าง ๆ ดังนี้

1. บรรณานุกรมของ
บทความหลัก ที่ได้อ้างอิง
ถึงคลิกที่ชื่อเรื่อง เพื่อ
กลับไปยังหน้า Full
Records ของบทความ
หลัก

2. จำนวนรายการ
บทความที่อ้างอิง
บทความหลักในข้อ 1

Related Records -- Summary

The records below are related to this parent record and are sorted by the most shared references.
SERREZE MC [Observational evidence of recent change in the northern high-latitude environment](#)

Cited References: 138 References Selected: 138

7,789 results found

Records 1 -- 10

Go to Page: of 779

Navigation icons: back, forward, search, etc.

Use the checkboxes to select individual records for marking, then click Submit Marks to add them to the Marked List.

- | | Cited Refs | Shared Refs |
|---|------------|--------------------|
| <input type="checkbox"/> 1. Dickson RR, Osborn TJ, Hurrell JW, et al.
The Arctic Ocean response to the North Atlantic oscillation
JOURNAL OF CLIMATE 13 (15): 2671-2696 AUG 1 2000
Times Cited: 112 | 116 | 21 |
| <input type="checkbox"/> 2. Morison J, Aagaard K, Steele M
Recent environmental changes in the Arctic: A review
ARCTIC 53 (4): 359-371 DEC 2000
Times Cited: 33 | 59 | 21 |
| <input type="checkbox"/> 3. Macdonald RW, Harner T, Fyfe J
Recent climate change in the Arctic and its impact on contaminant pathways and interpretation of temporal trend data
SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT 342 (1-3): 5-86 Sp. Iss. SI APR 15 2005
Times Cited: 2
<input type="button" value="VIEW FULL TEXT"/> | 488 | 19 |
| <input type="checkbox"/> 4. Frey KE, Smith LC
Recent temperature and precipitation increases in West Siberia and their association with the Arctic Oscillation
POLAR RESEARCH 22 (2): 287-300 2003
Times Cited: 2 | 85 | 18 |
| <input type="checkbox"/> 5. Holland MM
The North Atlantic oscillation-arctic oscillation in the CCSM2 and its influence on arctic climate variability
JOURNAL OF CLIMATE 16 (16): 2767-2781 AUG 2003 | 58 | 13 |

หน้ารายการบทความที่ใช้รายการอ้างอิงเดียวกัน: Related Records

ประกอบไปด้วยส่วนต่างๆดังนี้

1. บรรณานุกรมของบทความหลัก คลิกที่ชื่อเรื่อง เพื่อกลับไปยังหน้า Full Records ของบทความหลัก
2. จำนวนรายการบทความที่ใช้รายการอ้างอิงเดียวกันกับบทความหลักในข้อ 1 โดยแต่ละบทความจะมีตัวเลขแสดงจำนวนรายการอ้างอิงเดียวในคอลัมน์ Shared refs

Output Records:

Selected records on page
 All records on page
Records to
Full Record

Or add them to the Marked List for later output and more options.

[0 articles marked]

Analyze Results:

View rankings and histograms of the authors, journals, etc. for this set of records.
(Up to 2,000 records at a time.)



Cited Reference Search

[>> View your search history/combine sets](#)

Selected database(s) and timespan:

Databases=SCI-EXPANDED, SSCI, A&HCI; Timespan=1986-2005

[CHANGE SETTINGS](#)

Find the citations to a person's work by entering the person's name, the work's source, and/or publication year.

[View our Cited Reference Searching tutorial](#)

CITED AUTHOR: Enter the name of the cited author (see [cited author index](#)).

Example: O'BRIAN C* OR OBRIAN C*

1

CITED WORK: Enter the abbreviated journal/book title in which the work appeared, a patent number, or another work (see [cited work index](#) or [view the Thomson ISI list of journal abbreviations](#)).

Example: J Comput Appl Math*

2

CITED YEAR(S): Enter year, or range of years, the cited work was published.

Examples: 1943 or 1943-1945

3

4

Cited Reference Search

ประกอบไปด้วยส่วนต่างๆดังนี้

1. Cited Author: พิมพ์นามสกุล หรือ ตามด้วยอักษรแรกของผู้แต่งที่ต้องการค้นหา เช่น warren คลิกที่ Cited author index เพื่อดูรายการชื่อผู้แต่ง
2. Cited Worked: พิมพ์อักษรย่อของชื่อสิ่งพิมพ์ หรือคลิกที่ View the Thomson ISI list of journal abbreviation เพื่อตรวจอักษรย่อจากรายการของชื่อสิ่งพิมพ์
3. Cited Year (s): พิมพ์ปีหรือช่วงของปีที่ตีพิมพ์
4. คลิกที่ปุ่ม Search เพื่อดำเนินการสืบค้น

[<< Back to query](#)

Your search has found the following references.
 Select only those cited references you want to include,
 then click FINISH SEARCH.
 (Hint: Look for variants. Papers are sometimes cited incorrectly.)

FINISH SEARCH >> View the articles that cite the selected references.
 The completed search will be added to the search history.

[\(Limit by language and document type\)](#)

CITED REFERENCE INDEX

Go to Page: of 2

References 1 -- 50

or select specific references from the list.

When desired references have been selected from all pages, click FINISH SEARCH to complete your search.

Select	Times Cited**	Cited Author	Cited Work	[SHOW EXPANDED TITLES]	Year	Volume	Page	Article ID	View Record
<input type="checkbox"/>	1	WARREN JR	9610 CDE U WISC MAD		1998				
<input type="checkbox"/>	1	WARREN JR	9804 CTR DEM EC		2001				
<input type="checkbox"/>	1	WARREN JR	AM ED RES J		2001				
<input type="checkbox"/>	9	WARREN JR	AM EDUC RES J		2000	37	943		View Record
<input type="checkbox"/>	6	WARREN JR	AM J OBSTET GYNECOL		1992	166	693		
<input type="checkbox"/>	7	WARREN JR	AM J RESP CRIT CARE		2000	161	1559		View Record
<input type="checkbox"/>	7	WARREN JR	AM SOCIOL REV		2002	67	432		View Record
<input type="checkbox"/>	12	WARREN JR	AM SOCIOL REV		1997	62	561		
<input type="checkbox"/>	1	...Warren JR	ARCH PATHOL LAB MED		2000	124	902		View Record
<input type="checkbox"/>	18	WARREN JR	BIOCHEMISTRY-US		1974	13	1678		
<input type="checkbox"/>	17	WARREN JR	BIOCHIM BIOPHYS ACTA		1976	420	397		
<input type="checkbox"/>	7	WARREN JR	BIOCHIM BIOPHYS ACTA		1974	365	434		
<input type="checkbox"/>	11	WARREN JR	BIOCHIM BIOPHYS ACTA		1974	359	351		
<input type="checkbox"/>	18	WARREN JR	BIOCHIM BIOPHYS ACTA		1971	229	216		
<input type="checkbox"/>	1	WARREN JR	BIOL CLIN BASIS INFE		1997		475		

ประกอบไปด้วยส่วนต่างๆดังนี้

- 1. Select:** คลิกที่ช่องหน้า record ที่ต้องการ เลือกได้มากกว่าหนึ่ง และคลิกที่ปุ่ม Finish Search เพื่อเรียกดูรายการบทความที่อ้างอิง (citing article)
- 2. Times Cited:** จำนวนครั้งที่ Record นี้ได้รับการอ้างอิง
- 3. Cited Author:** รายชื่อผู้แต่งที่ได้อ้างอิง
- 4. Cited Work:** ชื่อของสิ่งพิมพ์ ซึ่งสามารถเรียกแสดงชื่อเรื่องไปพร้อมกันด้วยคลิกที่ **show expanded titles**
- 5. Year:** ปีที่พิมพ์
- 6. Volume :** เลข Volume
- 7. Page:** เลขหน้า
- 8. View Record :** คลิกที่ **View Record** ในรายการที่ปรากฏเพื่อดูข้อมูลโดยละเอียด

Search Results -- Summary

[<< Return to Cited Reference Index](#)

4

Cited Author=warren jr

DocType=All document types; Language=All languages; Databases=SCI-EXPANDED, SSCI, A&HCI; Timespan=1986-2005

Search within results:

7 results found (Set #2)

1

Go to Page: of 1

Records 1 -- 7

Use the checkboxes to select individual records for marking, then click Submit Marks to add them to the Marked List.

- 1. Ainsworth JW, Roscigno VJ
[Stratification, school-work linkage](#) [vocational education](#)
 SOCIAL FORCES 84 (1): 257-284 SEP 2005
 Times Cited: 0
- 2. Breen R, Jonsson JO
[Inequality of opportunity in comparative perspective: Recent research on educational attainment and social mobility](#)
 ANNUAL REVIEW OF SOCIOLOGY 31: 223-243 2005
 Times Cited: 0
- 3. Ferraro KF, Kelley-Moore JA
[Cumulative disadvantage and health: long-term consequences of obesity?](#)
 AMERICAN SOCIOLOGICAL REVIEW 68 (5): 707-729 OCT 2003
 Times Cited: 2
- 4. Miech R, Chilcoat H
[Maternal education and adolescent drug use: a longitudinal analysis of causation and selection over a generation](#)
 SOCIAL SCIENCE & MEDICINE 60 (4): 725-735 FEB 2005
 Times Cited: 0
- 5. Lincoln AE, Allen MP
[Double jeopardy in Hollywood: Age and gender in the careers of film actors, 1926-1999](#)

Sort by:

Latest date

Output Records:

3

Selected records on page

All records on page

Records to

Bibliographic Fields

Or add them to the Marked List for later output and more options.

[0 articles marked]

Analyze Results:

View rankings and histograms of the authors, journals, etc. for this set of records.
(Up to 2,000 records at a time.)

ประกอบไปด้วยส่วนต่าง ๆ ดังนี้

1. จำนวนรายการบทความที่พบ
2. รายการ

บรรณานุกรมบทความที่อ้างถึงผู้แต่งที่ได้ค้นหาไว้

3. การจัดการผลลัพธ์ที่ได้

4. กลับไปยังหน้า

แสดงรายการผลลัพธ์ของการสืบค้น Cited Reference โดยคลิก

[Return to Cited Reference Index](#)

หน้าการจัดการกับผลลัพธ์ใน Marked Records

Display marked list: Web of Science GO

Web of Science Marked Records - 5 Articles

Scroll down to view records

DELETE THIS LIST

Step 1. Select the fields to include in the output. RESET TO DEFAULTS

<input checked="" type="checkbox"/> Author(s) 1	<input checked="" type="checkbox"/> Title	<input checked="" type="checkbox"/> Source	<input type="checkbox"/> abstract*
<input type="checkbox"/> language	<input type="checkbox"/> document type	<input type="checkbox"/> keywords	<input type="checkbox"/> addresses
<input type="checkbox"/> cited references*	<input type="checkbox"/> cited reference count	<input type="checkbox"/> times cited	<input type="checkbox"/> publisher information
<input type="checkbox"/> ISSN	<input type="checkbox"/> source abbrev.	<input type="checkbox"/> page count	<input type="checkbox"/> IDS number
<input type="checkbox"/> subject category			

*Selecting these items will increase the processing time.

Step 2. Select an option.

Field Tagged 2	FORMAT FOR PRINT	E-mail records to:
Field Tagged	SAVE TO FILE	Return e-mail (optional):
EXPORT TO REFERENCE SOFTWARE		Notes(optional):
		Plain Text E-MAIL

Automatically delete selected records from the Marked List after output is complete.

Page 1 (Articles 1 -- 5):

Navigation icons: first, previous, next, last

SUBMIT SELECTIONS DESELECT PAGE DESELECT ALL

Latest Date SORT

All records output by default. Use the checkboxes to deselect/select records for output. Be sure to click the "Submit Selections" button before leaving page.

Sort affects view and output.

- Knowles, WS
Asymmetric hydrogenations (Nobel lecture 2001)
ADVANCED SYNTHESIS & CATALYSIS, 345 (1-2): 3-13 JAN 2003
- Noyori, R
Asymmetric catalysis: Science and opportunities (Nobel lecture 2001)
ADVANCED SYNTHESIS & CATALYSIS, 345 (1-2): 15-32 JAN 2003
- Naipaul, VS
Two worlds: The 2001 Nobel lecture
WORLD LITERATURE TODAY, 76 (2): 4-10 SPR 2002
- Cornell, EA; Wieman, CE
Nobel Lecture: Bose-Einstein condensation in a dilute gas, the first 70 years and some recent experiments
REVIEWS OF MODERN PHYSICS, 74 (3): 875-893 JUL 2002
- Noyori, R
Asymmetric catalysis: Science and opportunities (Nobel lecture)
ANGEWANDTE CHEMIE-INTERNATIONAL EDITION, 41 (12): 2008-2022 2002

ประกอบไปด้วยส่วนต่างๆดังนี้

- เลือกเขตข้อมูลที่ต้องการนำออก ใน Step 1 โดยคลิกที่ช่องหน้าเขตข้อมูลที่ต้องการ
- เลือกรูปแบบการนำข้อมูลออกใน Step 2 ได้ดังนี้
 - Format For Print :เมื่อต้องการสั่งพิมพ์รายการข้อมูล
 - Save To File: เมื่อต้องการจัดเก็บรายการข้อมูลในรูปแบบไฟล์อิเล็กทรอนิกส์
 - Export To Reference Software: เมื่อต้องการถ่ายโอนรายการข้อมูลไปยังซอฟต์แวร์จัดการบรรณานุกรม เช่น Endnote
 - Email Records: จัดส่งรายการข้อมูลไปทางอีเมล
- คลิกไปที่ปุ่ม Return เพื่อกลับไปยังหน้าก่อน

<< Return to previous results (Set #1)

Search Results -- Summary

#1 AND TS=(greenhouse)

DocType=All document types; Language=All languages; Databases=SCI-

1,542 results found (Set #2)

Records 1 -- 10

Use the checkboxes to select individual records for marking, th

- 1. Serreze MC, Walsh JE, Chapin FS, et al.
[Observational evidence of recent change in the north](#)
CLIMATIC CHANGE 46 (1-2): 159-207 JUL 2000
Times Cited: [292](#)
- 2. Crowley TJ
[Causes of climate change over the past 1000 years](#)
SCIENCE 289 (5477): 270-277 JUL 14 2000
Times Cited: [252](#)
- 3. Shindell DT, Miller RL, Schmidt GA, et al.
[Simulation of recent northern winter climate trends b](#)
NATURE 399 (6735): 452-455 JUN 3 1999
Times Cited: [205](#)
- 4. Hughes L
[Biological consequences of global warming: is the sig](#)
TRENDS IN ECOLOGY & EVOLUTION 15 (2): 56-61 FEB
Times Cited: [194](#)

Sort by:

First author

Output Records:

Selected records on page

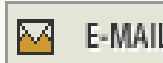
All records on page

Records to

Bibliographic Fields



PRINT



E-MAIL



EXPORT



SAVE TO FILE

Or add them to the Marked List
for later output and more options.

[0 articles marked]

Analyze Results:

View rankings and histograms of
the authors, journals, etc. for
this set of records.
(Up to 2,000 records at a time.)

Print / E-mail / Export / Save to File

การจัดการผลลัพธ์สามารถทำได้จาก
หน้าแสดงผลลัพธ์ในทุกรูปแบบของ
การสืบค้นที่ปรากฏช่องOutput
Records:

1. การกำหนดรายการบทความที่
ต้องการตามรายละเอียดใน Slide
2. กำหนดรูปแบบข้อมูลที่ต้องการ
โดยคลิกเรียกดูเมนูเพื่อเลือกรูปแบบ
3. เลือกรูปแบบการจัดการส่งรายการ
บทความได้แก่



PRINT

สั่งพิมพ์



E-MAIL

ส่งอีเมล



EXPORT

ถ่ายโอนออกไป
โปรแกรม
Endnote



SAVE TO FILE

บันทึกเป็น
ไฟล์ข้อมูลคลิก
Save to file

- New
- Open... Ctrl+O
- Edit
- Save Ctrl+S
- Save As...
- Page Setup...
- Print... Ctrl+P
- Print Preview...
- Send
- Import and Export...
- Properties
- Work Offline
- Close

Page 1 (Records 1 -- 2):

PRINT

◀ [1] ▶

coat, H

and adolescent drug use: a longitudinal analysis of causation and selection over a generation

& MEDICINE, 60 (4): 725-735 FEB 2005

maternal education; cocaine; marijuana; socioeconomic; causation; USA

ECONOMIC-STATUS; HEALTH; STRESS; AGE; INVOLVEMENT; ATTAINMENT; DISORDERS; SCHOOL; ONSET

Abstract: Current evidence indicates that in the USA illegal drug use among adolescents between the 1980s and 1990s became significantly more prevalent in families with lower maternal education in comparison to families with higher maternal education. In this study, we examine whether this inter-generational change results from either (a) a changing influence of socioeconomic status on drug use, as predicted by the inter-generational social 'causation' hypothesis, or (b) a negative influence of drug use on socioeconomic status, as predicted by the inter-generational social 'selection/drift' hypothesis. The analyses are based on the US National Longitudinal Study of 1979, which includes information on drug use for both a nationally representative sample of respondents aged 19-27 in 1984, as well as drug use information for the children of these respondents, who were aged 18-27 in 1998. The results indicate that inter-generation change in cocaine and marijuana use resulted almost entirely from social causation. These findings support illegal drug use as a good candidate for analyses in the 'fundamental cause' tradition that seek to understand the social factors that concentrate poor health and health behaviors in the lower social strata over historical time. (C) 2004 Elsevier Ltd. All rights reserved.

Addresses: Johns Hopkins Univ, Bloomberg Sch Publ Hlth, Dept Mental Hlth, Baltimore, MD 21205 USA

Reprint Address: Miech, R, Johns Hopkins Univ, Bloomberg Sch Publ Hlth, Dept Mental Hlth, 624 N Broadway, Baltimore, MD 21205 USA.

E-mail Address: rmiech@jhsph.edu

Cited Reference Count: 31

Times Cited: 0

Publisher: PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD

Publisher Address: THE BOULEVARD, LANGFORD LANE, KIDLINGTON, OXFORD OX5 1GB, ENGLAND

ISSN: 0277-9536

29-char Source Abbrev.: SOC SCI MED

ISO Source Abbrev.: Soc. Sci. Med.

Source Item Page Count: 11

Subject Category: Public, Environmental & Occupational Health; Public, Environmental & Occupational Health; Social Sciences, Biomedical

ISI Document Delivery No.: 889GA

E-mail Options

E-mail Options	
E-mail records to:	<input type="text"/>
Return e-mail (optional):	<input type="text"/>
Notes (optional):	<input type="text"/>
Email Style:	<input type="text" value="Plain Text"/>

[Acceptable Use Policy](#)
Copyright © 2005 [The Thomson Corporation](#)

Web of Science[®]

- WELCOME
- HELP
- GENERAL SEARCH
- CITED REF SEARCH
- STRUCTURE SEARCH
- ADVANCED SEARCH
- MARKED LIST

Search History (For complex set combinations, use Advanced Search)

Combine Sets <input type="radio"/> AND <input type="radio"/> OR <input type="button" value="COMBINE"/>	Results		Delete Sets <input type="button" value="SELECT ALL"/> <input type="button" value="DELETE"/>
		<input type="button" value="SAVE HISTORY"/> <input type="button" value="OPEN SAVED HISTORY"/>	
<input type="checkbox"/> #7	39	Cited Author=Knowles ws <i>DocType=All document types; Language=All languages; Databases=SCI-EXPANDED, SSCI, A&HCI; Timespan=1986-2005</i>	View Reference Selections <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> #6	2	TI=(Two Worlds) AND AU=(Naipaul) <i>DocType=All document types; Language=All languages; Databases=SCI-EXPANDED, SSCI, A&HCI; Timespan=1986-2005</i>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> #5	157	TI=(Two Worlds) <i>DocType=All document types; Language=All languages; Databases=SCI-EXPANDED, SSCI, A&HCI; Timespan=1986-2005</i>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> #4	4	TI=(Dilute Gas) AND AU=(Cornell) <i>DocType=All document types; Language=All languages; Databases=SCI-EXPANDED, SSCI, A&HCI; Timespan=1986-2005</i>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> #3	3	TI=(Asymmetric Catalysis) AND AU=(Noyori) <i>DocType=All document types; Language=All languages; Databases=SCI-EXPANDED, SSCI, A&HCI; Timespan=1986-2005</i>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> #2	2	TI=(Asymmetric Hydrogenations) AND AU=(Knowles) <i>DocType=All document types; Language=All languages; Databases=SCI-EXPANDED, SSCI, A&HCI; Timespan=1986-2005</i>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> #1	37	TI=(Asymmetric Hydrogenations) <i>DocType=All document types; Language=All languages; Databases=SCI-EXPANDED, SSCI, A&HCI; Timespan=1986-2005</i>	<input type="checkbox"/>
<input type="radio"/> AND <input type="radio"/> OR			<input type="button" value="SELECT ALL"/>

The background is a watercolor-style illustration. It features a central figure, possibly a person or a stylized object, rendered in light yellow and white tones. The figure is surrounded by faint, curved lines that suggest a network or a web. The overall color palette is warm, dominated by yellows, oranges, and soft pinks. The text 'Web of Science' is prominently displayed in the center, with each letter in a different color: 'W' is purple, 'e' is red, 'b' is orange, 'o' is yellow, 'f' is green, 'S' is blue, 'c' is purple, 'i' is blue, 'e' is purple, and 'n' is purple. The text has a slight shadow effect, making it stand out against the background.

Web of Science