

未來大學圖書館的挑戰與合作



國立交通大學圖書館館長
袁賢銘教授

smyuan@cs.nctu.edu.tw

未來大學圖書館的挑戰



1. 新的電子資源不斷增加
2. 已有之電子資源價格飛漲
3. 館舍空間之使用需重新規劃
4. 大數據之應用

新增電子資源



- 紙本轉電子之Archives
- 新型態之電子資源
 - 3D模型及其他
- 各種可供研究之DATASETS
 - sensors所收集之datasets
 - 研究計畫產生之datasets

電子資源價格飛漲



- 如何取捨?

- 分析使用及利用狀況
- 使用分析 (<http://140.113.38.19/>)
- 利用分析 (<http://140.113.38.19/wos/>)

WOS 分析說明

WOS 分析說明

[Wiley 分析](#) [Springer 分析](#)

- 本次分析交通大學 2010 年至 2015 年發表且收錄於 WOS 資料庫文章，共 **12,165** 篇文章之引用情形。
- 承上，該期間範圍所有發表文章引用之文章數目為 **339, 939** 次，其中具有 DOI 者為 **250,758** 次，**163,414** 篇，本次分析即以具有 DOI 之部份進行分析。
- 承上，本次分析利用 CrossRef 提供之 API 取得引用文獻之描述資料，在 163,414 篇文章中可取得者為 **158,281** 篇，故分析結果中出現「Others」或空白值者為文章描述資料中未提供該欄位資料或是無法取得資料者。

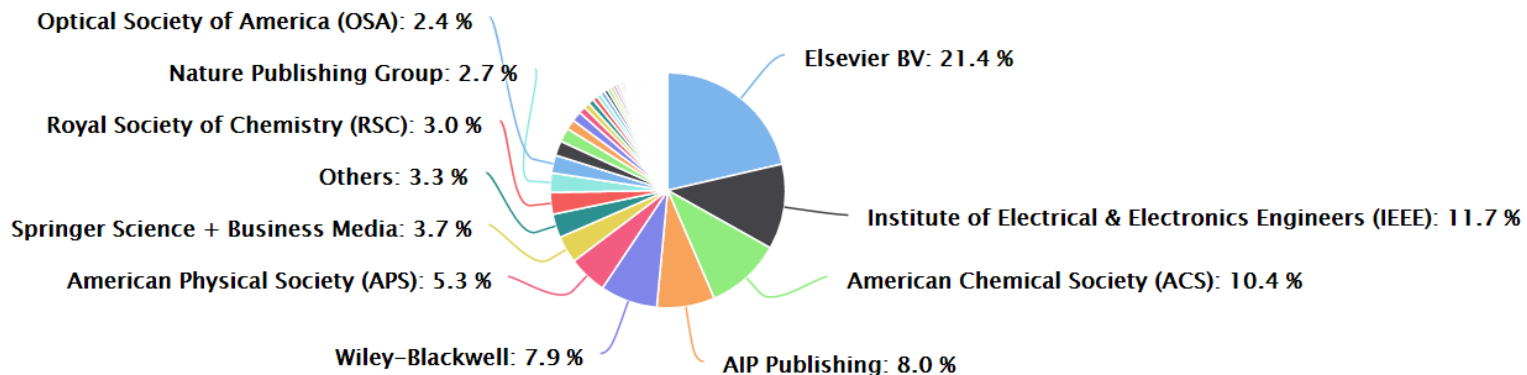
WOS收錄交大出版著作之引用分析



引用次數分佈（依出版者分）：2010-2015

轉換成折線圖

引用次數分佈（依出版者分）：2010-2015



WOS收錄交大出版著作之引用分析 -1



#	對象	引用次數 (250,758)	百分比	累進百分比
1	Elsevier BV	53,665	21.4 %	21.4 %
2	Institute of Electrical & Electronics Engineers (IEEE)	29,443	11.7 %	33.1 %
3	American Chemical Society (ACS)	26,070	10.4 %	43.5 %
4	AIP Publishing	19,975	8.0 %	51.5 %
5	Wiley-Blackwell	19,724	7.9 %	59.4 %
6	American Physical Society (APS)	13,410	5.3 %	64.7 %
7	Springer Science + Business Media	9,395	3.7 %	68.5 %
8	Others	8,201	3.3 %	71.7 %
9	Royal Society of Chemistry (RSC)	7,533	3.0 %	74.7 %
10	Nature Publishing Group	6,668	2.7 %	77.4 %
11	Optical Society of America (OSA)	6,136	2.4 %	79.8 %
12	IOP Publishing	5,052	2.0 %	81.9 %

WOS收錄交大出版著作之引用分析 -2



13	Informa UK Limited	4,811	1.9 %	83.8 %
14	American Association for the Advancement of Science (AAAS)	3,464	1.4 %	85.2 %
15	Oxford University Press (OUP)	3,421	1.4 %	86.5 %
16	Association for Computing Machinery (ACM)	2,396	1.0 %	87.5 %
17	JSTOR	2,012	0.8 %	88.3 %
18	Japan Society of Applied Physics	1,894	0.8 %	89.0 %
19	The Electrochemical Society	1,725	0.7 %	89.7 %
20	Proceedings of the National Academy of Sciences	1,520	0.6 %	90.3 %
21	SAGE Publications	1,508	0.6 %	90.9 %
22	American Psychological Association (APA)	1,263	0.5 %	91.4 %
23	Institute for Operations Research and the Management Sciences (INFORMS)	1,127	0.4 %	91.9 %
24	Emerald	1,050	0.4 %	92.3 %
25	Ovid Technologies (Wolters Kluwer Health)	1,031	0.4 %	92.7 %

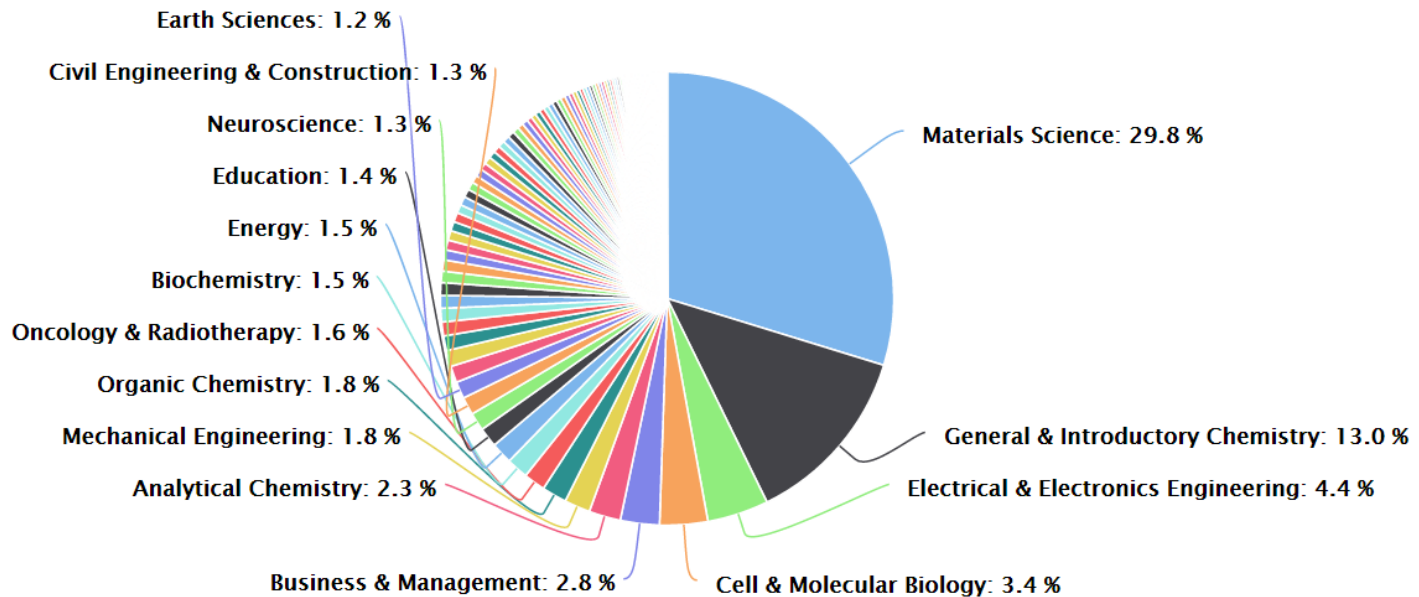
Wiley 使用分析 – 以研究領域分類



整體研究領域與下載次數分佈

轉換成折線圖

整體研究領域與下載次數分佈



Wiley 使用分析 – 以研究領域分類 -1



#	對象	下載次數 (389,899)	百分比	累進百分比
1	Materials Science	116,041	29.8 %	29.8 %
2	General & Introductory Chemistry	50,604	13.0 %	42.7 %
3	Electrical & Electronics Engineering	17,055	4.4 %	47.1 %
4	Cell & Molecular Biology	13,345	3.4 %	50.5 %
5	Business & Management	10,909	2.8 %	53.3 %
6	Analytical Chemistry	8,787	2.3 %	55.6 %
7	Mechanical Engineering	7,184	1.8 %	57.4 %
8	Organic Chemistry	6,886	1.8 %	59.2 %
9	Oncology & Radiotherapy	6,057	1.6 %	60.8 %
10	Biochemistry	6,010	1.5 %	62.3 %
11	Energy	5,939	1.5 %	63.8 %
12	Education	5,439	1.4 %	65.2 %
13	Neuroscience	5,036	1.3 %	66.5 %
14	Civil Engineering & Construction	5,003	1.3 %	67.8 %

Wiley 使用分析 – 以研究領域分類 -2



15	Earth Sciences	4,673	1.2 %	69.0 %
16	Microbiology & Virology	4,624	1.2 %	70.2 %
17	Finance & Investments	4,464	1.1 %	71.3 %
18	Dermatology	4,080	1.0 %	72.4 %
19	General Life Sciences	3,867	1.0 %	73.4 %
20	Chemical Engineering	3,807	1.0 %	74.3 %
21	Economics	3,529	0.9 %	75.2 %
22	Statistics	3,510	0.9 %	76.1 %
23	Gastroenterology & Hepatology	3,201	0.8 %	77.0 %
24	Nanotechnology	3,066	0.8 %	77.7 %
25	Neurology	2,773	0.7 %	78.5 %
26	Physical Chemistry	2,753	0.7 %	79.2 %
27	Language & Linguistics	2,653	0.7 %	79.8 %
28	Pharmacology & Pharmaceutical Medicine	2,640	0.7 %	80.5 %
29	General Computing	2,564	0.7 %	81.2 %
30	Pharmaceutical & Medicinal Chemistry	2,408	0.6 %	81.8 %

館舍空間之使用規劃



- **FACTS:**
 - 紙本圖書使用逐年下降
 - 期刊合訂本及紙本碩博士論文形同擺設
 - 紙本百科及工具書乏人問津
- **各類學習空間需求增加**
 - 自習室
 - 研究小間
 - 聯網電腦
 - 多媒體播放電腦
 - 小型多用途研討室
 - 多功能開放空間
 - ✦ **Maker space**, 桌遊, 聊天, 沉思…

大數據之應用



- 幫助教師之研究成果彙整及散播
 - IR, ORCiD, GoogleScholar,
 - Academic Social Networks
 - ✦ Academia.edu, ResearchGate, LinkedIn, slideshare, …
 - Altmetrics (<https://www.altmetric.com/>)
 - ✦ Tweeter, Mendeley, …
- 幫助學校系所及老師進行benchmarking
 - QS排名搜尋
 - 學校機構典藏搜尋
 - WOS搜尋
 - Google Scholar 搜尋
 - 其他(Altmetrics….)

1.QS排名搜尋



- 連到QS，以領域搜尋排名

<http://www.topuniversities.com/university-rankings>

The screenshot displays the QS Top Universities website interface. At the top, the QS logo and 'TOP UNIVERSITIES' title are visible, along with the tagline 'Worldwide university rankings, guides & events'. Navigation links include 'University Search', 'Where to Study', 'Course Guides', 'University Rankings', 'Undergraduate Studies', and 'Postgraduate Studies'. A red dashed box highlights the '以領域排名' (Rankings by Subject) option in the navigation menu. Below this, a yellow box highlights the 'QS World University Rankings by Subject' link in the search results. The main content area shows the 'QS World University Rankings by Subject 2016' header.

- 在領域內搜尋NCTU，查詢排名

Engineering & Technology

Chemical Engineering ⊕ Civil & Structural Engineering ⊕ **Computer Science ⊕**

Electrical Engineering ⊕ Mechanical, Aeronautical & Manufacturing Engineering ⊕

Mineral & Mining Engineering ⊕

領域

QS World University Rankings by Subject® IREG APPROVED and QS Stars

Filter by region ▼ Filter by location ▼ reset

RANK	UNIVERSITY	LOCATION	QS STARS
51-100	<input type="text" value="national chiao tung university"/>		<input type="checkbox"/> Show only
	National Chiao Tung University		

輸入學校名稱

排名範圍

● Computer Science排名在51-100之學校參考

51-100	 Delft University of Technology	
51-100	 Duke University	
51-100	 Ecole normale supérieure, Paris	
51-100	 Ecole Polytechnique	
51-100	 Fudan University	
51-100	 Humboldt-Universität zu Berlin	
51-100	 Indian Institute of Technology Bombay (IITB)	
51-100	 Indian Institute of Technology Delhi (IITD)	
51-100	 Johns Hopkins University	
51-100	 KU Leuven	
51-100	 King's College London	

51-100	 KIT, Karlsruhe Institute of Technology	
51-100	 Korea University	
51-100	 KTH Royal Institute of Technology	
51-100	 Kyoto University	
51-100	 Lomonosov Moscow State University	
51-100	 London School of Economics and Political Science (LSE)	
51-100	 Ludwig-Maximilians-Universität München	
51-100	 McGill University	
51-100	 Monash University	
51-100	 National Chiao Tung University	
51-100	 National Tsing Hua University	

交大

2.以學校機構典藏搜尋



- 連到世界大學機構典藏排名

<http://repositories.webometrics.info/en/world>

The screenshot shows the 'Ranking Web of Repositories' website. The main title is 'RANKING WEB OF REPOSITORIES'. There are navigation buttons for 'Universities', 'Hospitals', 'Business Schools', and 'Research Centers'. A search bar contains 'nthu' and a 'SEARCH' button. Below the search bar are navigation buttons for 'HOME', 'NORTH AMERICA', 'LATIN AMERICA', 'EUROPE', 'ASIA', 'AFRICA', 'ARAB WORLD', 'OCEANIA', 'BY AREAS', and 'TOP INSTITUTIONALS'. The 'TOP PORTALS' section is active, showing 'World'. The 'About Us' section includes links for 'About Us' and 'Contact Us'. The 'About the Ranking' section includes links for 'Methodology' and 'Objectives'. The 'Resources' section includes links for 'Best Practices' and 'Links'. The main content area displays a table of repository rankings for the 'World' region.

ranking	Instituto	Country	Size	Visibility	Files Rich	scholar
1	Arxiv.org e-Print Archive		13	1	2	4
2	Social Science Research Network		16	2	3	5
3	Europe PubMed Central		1	8	1	1
4	(1) Smithsonian/NASA Astrophysics Data System		3	3	1580	2
5	Research Papers in Economics		5	5	129	6
6	CiteSeerX		4	4	1776	3
7	NASA Technical Reports Server		154	10	6	7
8	University of California eScholarship Repository		549	7	15	13
9	CERN Document Server		2	18	5	8
10	PhilPapers		15	12	367	9

● 連到學校的機構典藏網站

About the Ranking

- Methodology
- Objectives

Resources

- Best Practices
- Links



Newsletter

ENTER YOUR KEYWORDS

Search

Advanced search

ONLY OF THE TYPE(S) *

- WORLD RANKING
- CONTINENTAL RANKING
- COUNTRY RANK

Advanced search

Search results

WORLD

NTHU

Ranking	Institute	Country	Size	Visibility	Rich Files	scholar
309	(1) National Tsing Hua University Institutional Repository		160	827	169	81

● 檢索作者，取得其出版品

國立清華大學機構典藏
NTHU Institutional Repository

English | 正體中文 | 簡體中文 | 全文筆數/總筆數: 5435
造訪人次: 7252695

RC Version 6.0 © Powered By DSPACE, MIT. Enhanced by NTHU

主頁 · 登入 · 上傳 · 說明 · 關於NTHU

類別瀏覽 | 作者瀏覽 | 年代瀏覽

全部NTHUR [231]

- ▣ 電機資訊學院 [261]
 - ▣ 資訊工程學系 [218]
 - ▣ 電機工程學系 [7]
 - ▣ 資訊系統與應用研究所 [36]
- ▣ 研究中心 [30]
 - ▣ 電腦與通訊科技研發中心 [30]

National Tsing Hua University Institutional Repository > 搜尋結果

輸入作者

結果 1-25 / 231.

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 下一頁 每頁顯示[10|25|50]項目
[只搜尋有全文項目 | 搜尋所有項目] 排序欄位 相關度 順序 遞減

1. [A robust and efficient video stabilization algorithm](#)
Hung-Chang Chang; Shang-Hong Lai; Kuang-Rong Lu, 2004
[資訊工程學系] 會議論文, [資訊系統與應用研究所] 會議論文, [電腦與通訊科技研發中心] 會議論文
2004 IEEE International Conference on Multimedia and Expo (ICME) (IEEE Cat. No.04TH8763)
Hung-Chang Chang **Shang-Hong Lai** Kuang-Rong Lu 賴尚宏 Hung-Chang Chang **Shang-Hong Lai** Kuang-Rong Lu A robust and efficient video stabilization algorithm
2. [Estimation of 2-D translation via Hadamard transform](#)
Shang-Hong Lai; Chang,S., 1988
[資訊工程學系] 會議論文
Proceedings of EUSIPCO-88. Fourth European Signal Processing Conference, Grenoble, France, 5-8 Sept. 1988, vol 1, Pages 35-37
賴尚宏 **Shang-Hong Lai** Chang,S. Estimation of 2-D translation via Hadamard transform North-Holland Publishing Co. data compression;picture processing
3. [Estimation of 3-D translational motion parameters via Hadamard transform](#)
SHANG-HONG LAI; SHYANG CHANG, 1988
[資訊工程學系] 會議論文
Pattern Recognition Letters,Volume 8,Issue 5,December 1988,Pages 341-345
賴尚宏 **SHANG-HONG LAI** SHYANG CHANG Estimation of 3-D translational motion parameters via Hadamard transform Elsevier Hadamard transformation;Parameter
4. [A novel robust kernel for applications to images](#)

3.WOS



- 連到WOS，以「作者檢索工具」搜尋

The screenshot displays the Web of Science search interface. At the top, there are navigation tabs for 'Web of Science TM', 'InCites TM', 'Journal Citation Reports®', 'Essential Science Indicators SM', and 'EndNote TM'. Below these is the 'WEB OF SCIENCE™' logo. A search bar is present with the text 'Web of Science™ 核心合輯' and a dropdown arrow. A '檢索' (Search) button is located to the left of the search bar. Below the search bar, a dropdown menu is open, showing search options: '基本檢索' (Basic Search), '作者檢索工具' (Author Search Tool), '參考文獻檢索' (Reference Search), and '進階檢索' (Advanced Search). The '作者檢索工具' option is highlighted with a red box. A red dashed box with the text '針對作者查詢' (Targeted author search) points to the '作者檢索工具' option. To the right of the search bar, there is a '主題' (Subject) dropdown menu and a '檢索' (Search) button. Below the search bar, there are links for '+ 新增其他欄位' (Add other fields) and '清除所有欄位' (Clear all fields).

- 輸入作者名稱，並限定「完全相符」

WEB OF SCIENCE™

檢索

Web of Science™ 核心合輯

作者檢索工具 


輸入作者名稱

選取研究範疇

選取機構

姓氏 (必要)

名字縮寫 (最多 4 個字母)

僅限完全相符 

+ 新增作者名稱另類寫法 | 清除所有欄位

選取研究範疇 

完成檢索

● 選取研究範疇

輸入作者名稱

選取研究範疇

選取機構

目前選擇: **Lai SH* (1652)**

◀ 上一步

選取機構 ▶

選擇與作者相關的研究範疇 (選用)

研究範疇	記錄數
<input type="checkbox"/> 所有研究範疇	1652
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> ARTS HUMANITIES	1
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> LIFE SCIENCES BIOMEDICINE	730
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> PHYSICAL SCIENCES	477
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> SOCIAL SCIENCES	45
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> TECHNOLOGY	598
<input type="checkbox"/> ACOUSTICS(14)	<input type="checkbox"/> METALLURGY METALLURGICAL ENGINEERING(9)
<input type="checkbox"/> AUTOMATION CONTROL SYSTEMS(15)	<input type="checkbox"/> MICROSCOPY(1)
<input checked="" type="checkbox"/> COMPUTER SCIENCE(243)	<input type="checkbox"/> NUCLEAR SCIENCE TECHNOLOGY(2)
<input type="checkbox"/> CONSTRUCTION BUILDING TECHNOLOGY(5)	<input type="checkbox"/> OPERATIONS RESEARCH MANAGEMENT SCIENCE(12)
<input type="checkbox"/> ENERGY FUELS(20)	<input type="checkbox"/> REMOTE SENSING(5)
<input type="checkbox"/> ENGINEERING(314)	<input type="checkbox"/> ROBOTICS(2)
<input type="checkbox"/> IMAGING SCIENCE PHOTOGRAPHIC TECHNOLOGY(70)	<input type="checkbox"/> SCIENCE TECHNOLOGY OTHER TOPICS(81)
<input type="checkbox"/> INFORMATION SCIENCE LIBRARY SCIENCE(1)	<input type="checkbox"/> SPECTROSCOPY(8)
<input type="checkbox"/> INSTRUMENTS INSTRUMENTATION(11)	<input type="checkbox"/> TELECOMMUNICATIONS(50)
<input type="checkbox"/> MATERIALS SCIENCE(129)	<input type="checkbox"/> TRANSPORTATION(4)
<input type="checkbox"/> MECHANICS(13)	

● 選取機構

WEB OF SCIENCE™



檢索

作者檢索工具

輸入作者名稱

選取研究範疇

選取機構

目前選擇: "Lai SH" (609), in COMPUTER SCIENCE OR Multidisciplinary Sciences (175)

◀ 上一步

選擇作者之機構 (可不選)

移至:

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 0-9

- NATIONAL TAIWAN NORMAL UNIVERSITY
- NATIONAL TAIWAN UNIVERSITY
- NATIONAL TSING HUA UNIVERSITY
- NATL TSING HUA UNIV
- NATL TSING HUA UNIV HSINCHU
- NORTH CAROLINA A T STATE UNIVERSITY
- NORTHWESTERN UNIVERSITY

注意簡稱

124
1
1
1
1

● 取得出版品，再點選「建立引用文獻報告」

WEB OF SCIENCE™

THOMSON REUTERS™

檢索

我的工具 ▾ 檢索歷史 勾選的清單

作者檢索結果: 126 記錄 | 27 記錄集

您已檢索: AU=("Lai SH") AND OG=(NATIONAL TSING HUA UNIVERSITY OR NATL TSING HUA UNIV OR NATL TSING HUA UNIV HSINCHU) AND (SU=(COMPUTER SCIENCE) OR WC=(Multidisciplinary Sciences)) ...[更多](#)

建立追蹤

限縮結果

在結果內檢索...

Web of Science 領域

- COMPUTER SCIENCE ARTIFICIAL INTELLIGENCE (69)
- ENGINEERING ELECTRICAL ELECTRONIC (49)
- COMPUTER SCIENCE INFORMATION SYSTEMS (47)
- COMPUTER SCIENCE THEORY METHODS (43)
- IMAGING SCIENCE PHOTOGRAPHIC TECHNOLOGY (42)

[更多選項/值...](#)

排序依據: 出版日期 -- 最新到最舊 ▾

第 1 頁, 共 13 頁 ▶

選取頁面 儲存至 EndNote online ▾ 新增至勾選的清單

[分析結果](#)

建立引用文獻報告

被引用次數: 0
(從 Web of Science 核心合輯)

使用情況計數 ▾

1. **Sparse Representation Based Approach for RGB-D Hand Gesture Recognition**

作者: Su, Te-Feng; Fan, Chin-Yun; Lin, Meng-Hsuan; 等.
編輯者: Ho, YS; Sang, J; Ro, YM; 等.
研討會: 16th Pacific-Rim Conference on Multimedia (PCM) 位置: Gwangju Inst Sci & Technol, Gwangju, SOUTH KOREA 日期: SEP 16-18, 2015
贊助人: Gwangju Inst Sci & Technol, Realist Broadcasting Res Ctr; Gwangju Convent & Visitors Bur
[ADVANCES IN MULTIMEDIA INFORMATION PROCESSING - PCM 2015, PT II](#) 書籍系列: Lecture Notes in Computer Science 卷: 9315 頁碼: 564-570 出版日期: 2015

[Find it @ NCTU](#) [檢視摘要](#)

2. **Hierarchical Interpolation-Based Disocclusion Region Recovery for Two-View to N-View Conversion System**

作者: Lin, Wun-Ting; Yeh, Chen-Ting; Lai, Shang-Hong
編輯者: Ho, YS; Sang, J; Ro, YM; 等.
研討會: 16th Pacific-Rim Conference on Multimedia (PCM) 位置: Gwangju Inst Sci & Technol, Gwangju, SOUTH

被引用次數: 0
(從 Web of Science 核心合輯)

使用情況計數 ▾

[dqe.com/home.do?SID=Y1WUj9VaKv4UJHtrV3](#)

限縮

● 獲得引用次數及h-index

WEB OF SCIENCE™



檢索 回到檢索結果

我的工具 ▾ 檢索歷史 勾選的清單

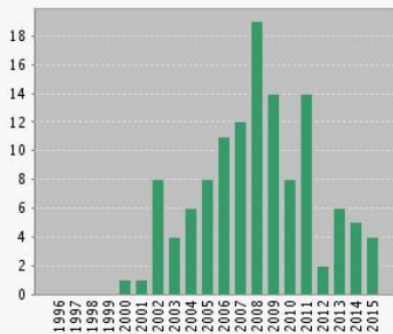
引用文獻報告: 126

(從 Web of Science 核心合輯)

您已檢索: AU=("Lai SH") AND OG=(NATIONAL TSING HUA UNIVERSITY OR NATL TSING HUA UNIV OR NATL TSING HUA UNIV HSINCHU) AND (SU=(COMPUTER SCIENCE) OR WC=(Multidisciplinary Sciences)) ...更多

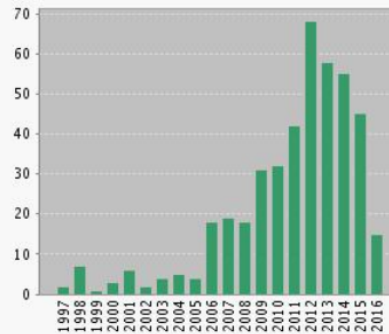
這份報告反映在 Web of Science 核心合輯 內索引之來源項目的引用。請執行「參考文獻檢索」，以包含未在 Web of Science 核心合輯 內索引之項目的引用。

每年出版項目數



系統會顯示最近 20 年。
檢視內含所有年份的圖表。

每年引用次數



系統會顯示最近 20 年。
檢視內含所有年份的圖表。

找到的結果: 126

被引用次數總和 [?]: 443

被引用次數總和 (不含自我引用) [?]: 415

引用文獻 [?]: 425

引用文獻 (不含自我引用) [?]: 402

每個項目平均引用次數 [?]: 3.52

h-index [?]: 10

排序依據: 被引用次數 - 最高到最低 ▾

◀ 第 1 頁, 共 13 頁 ▶

• h-index : 依被引用次數從高至低排序，結果可看出至少有h篇文章被引用達h次以上

作者檢索結果: 126 記錄

限縮結果

排序依據: **被引用次數 -- 最高到最低** 

◀ 第 1 頁, 共 6 頁 ▶

在結果內檢索...



Web of Science 領域

- COMPUTER SCIENCE ARTIFICIAL INTELLIGENCE (69)
- ENGINEERING ELECTRICAL ELECTRONIC (49)
- COMPUTER SCIENCE INFORMATION SYSTEMS (47)
- COMPUTER SCIENCE THEORY METHODS (43)
- IMAGING SCIENCE PHOTOGRAPHIC TECHNOLOGY (42)

更多選項/值...

限縮

文件類型

- PROCEEDINGS PAPER (89)
- ARTICLE (43)
- EDITORIAL MATERIAL (2)

更多選項/值...


限縮

研究領域

作者

團體作者

- 8. **Improved AdaBoost-based image retrieval with relevance feedback via paired feature learning** 被引用次數: 16
作者: Huang, Szu-Hao; Wu, Qi-Jiunn; Lai, Shang-Hong
MULTIMEDIA SYSTEMS 卷: 12 期: 1 頁碼: 14-26 出版日期: AUG 2006
[Find it@NCTU](#) [出版者提供的全文](#) [檢視摘要](#)
- 9. **A consensus sampling technique for fast and robust model fitting** 被引用次數: 11
作者: Cheng, Chia-Ming; Lai, Shang-Hong
PATTERN RECOGNITION 卷: 42 期: 7 頁碼: 1318-1329 出版日期: JUL 2009
[Find it@NCTU](#) [出版者提供的全文](#) [檢視摘要](#)
- 10. **Expression-Invariant Face Recognition With Constrained Optical Flow Warping** 被引用次數: 11
作者: Hsieh, Chao-Kuei; Lai, Shang-Hong; Chen, Yung-Chang
IEEE TRANSACTIONS ON MULTIMEDIA 卷: 11 期: 4 頁碼: 600-610 出版日期: JUN 2009
[Find it@NCTU](#) [出版者提供的全文](#) [檢視摘要](#)

- 11. **A hybrid image alignment system for fast and precise pattern localization** 被引用次數: 10
作者: 
REAL-TIME IMAGING 卷: 8 期: 1 頁碼: 23-33 出版日期: FEB 2002
[Find it@NCTU](#) [出版者提供的全文](#) [檢視摘要](#)
- 12. **An Optical Flow-Based Approach to Robust Face Recognition Under Expression Variations** 被引用次數: 9
作者: Hsieh, Chao-Kuei; Lai, Shang-Hong; Chen, Yung-Chang
IEEE TRANSACTIONS ON IMAGE PROCESSING 卷: 19 期: 1 頁碼: 233-240 出版日期: JAN 2010
[Find it@NCTU](#) [出版者提供的全文](#) [檢視摘要](#)
- 13. **Reconstructing 3D Face Model with Associated Expression Deformation from a Single Face Image via Constructing a Low-Dimensional Expression Deformation Manifold** 被引用次數: 8
作者: Wang, Shu-Fan; Lai, Shang-Hong
IEEE TRANSACTIONS ON PATTERN ANALYSIS AND MACHINE INTELLIGENCE 卷: 33 期: 10 頁碼: 2115-2121
出版日期: OCT 2011
[Find it@NCTU](#) [出版者提供的全文](#) [檢視摘要](#)

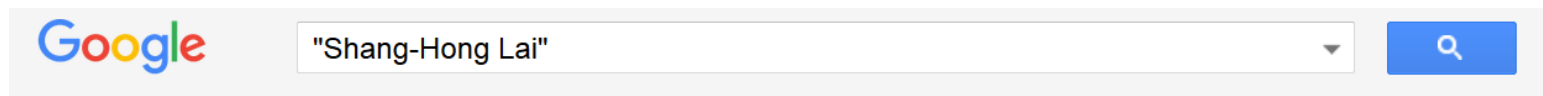
4. Google Scholar



- 連到Google Scholar
- <https://scholar.google.com/>
- 搜尋標竿對象, 例如: " [redacted] "



● 搜尋標竿對象



學術搜尋

約有 745 項結果 (0.08 秒)

文章

我的圖書館

不限時間

2016 以後

2015 以後

2012 以後

自訂範圍...

按照關聯性排序

按日期排序

搜尋所有網站

搜尋所有中文網頁

搜尋繁體中文網頁

包含專利

只包含書目/引用資料

提示：如只要搜尋中文（繁體）的結果，

若作者有公開，才會出現個人學術檔案

與「」相符的使用者個人學術檔案



Shang-Hong Lai
Professor of Computer Science, National Tsing Hua University, Taiwan
在 cs.nthu.edu.tw 的電子郵件地址已通過驗證
被引用 5676 次

[Fusing generic objectness and visual saliency for salient object detection](#)

[KY Chang](#), [TL Liu](#), [HT Chen](#)... - [Computer Vision \(ICCV\)](#), ..., 2011 - [ieeexplore.ieee.org](#)

Abstract We present a novel computational model to explore the relatedness of objectness and saliency, each of which plays an important role in the study of visual attention. The proposed framework conceptually integrates these two concepts via constructing a ...

被引用 146 次 相關文章 全部共 10 個版本 引用 儲存 顯示更多服務

[A generalized depth estimation algorithm with a single image](#)

[SH Lai](#), [CW Fu](#), [S Chang](#) - [IEEE Transactions on Pattern Analysis & ...](#), 1992 - [computer.org](#)

ABSTRACT< p> A depth estimation algorithm proposed by AP Pentland (1987) is generalized. In the proposed algorithm, the raw image data in the vicinity of the edge is used to estimate the depth from defocus. Since no differentiation operation on the image data is ...

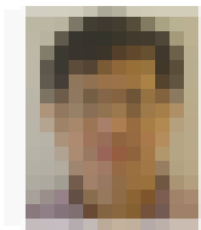
被引用 122 次 相關文章 全部共 8 個版本 Web of Science: 54 引用 儲存 顯示更多服務

[Reliable and efficient computation of optical flow](#)

[SH Lai](#), [BC Vemuri](#) - [International Journal of Computer Vision](#), 1998 - [Springer](#)

Abstract In this paper, we present two very efficient and accurate algorithms for computing optical flow. The first is a modified gradient-based regularization method, and the other is an

● 取得出版品及引文指數



Professor of Computer Science, National Tsing Hua University, Taiwan
 Computer vision, image processing, medical imaging, multimedia, numerical computing
 在 cs.nthu.edu.tw 的電子郵件地址已通過驗證 - 首頁

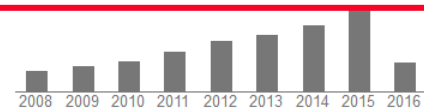


標題 1-20	引用次數	年份
Fusing generic objectness and visual saliency for salient object detection KY Chang, TL Liu, HT Chen, SH Lai Computer Vision (ICCV), 2011 IEEE International Conference on, 914-921	146	2011
ZnO flowers made up of thin nanosheets and their optical properties A Pan, R Yu, S Xie, Z Zhang, C Jin, B Zou Journal of Crystal Growth 282 (1), 165-172	130	2005
A generalized depth estimation algorithm with a single image SH Lai, CW Fu, S Chang IEEE Transactions on Pattern Analysis & Machine Intelligence, 405-411	122	1992
Reliable and efficient computation of optical flow SH Lai, BC Vemuri International Journal of Computer Vision 29 (2), 87-105	116	1998
From co-saliency to co-segmentation: An efficient and fully unsupervised energy minimization model KY Chang, TL Liu, SH Lai Computer Vision and Pattern Recognition (CVPR), 2011 IEEE Conference on ...	99	2011
Better short-term efficacy of treating severe flail chest with internal fixation surgery compared with conservative treatments JQ Xu, PL Qiu, RG Yu, SR Gong, Y Ye, XL Shang European journal of medical research 20 (1), 55	92	2015
Fast template matching based on normalized cross correlation with adaptive multilevel winner update

Google 學術搜尋

引文指數

引文指數	全部	自 2011 年
引文	5568	3614
H 指數	29	22
i10 指數	142	87



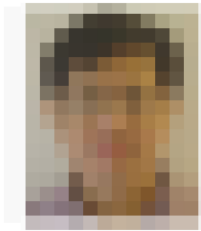
共同作者 [查看所有共同作者...](#)

Baba C Vemuri

Tyng-Luh Liu

Shyang Chang

● 檢視出版品，並剔除非本人著作

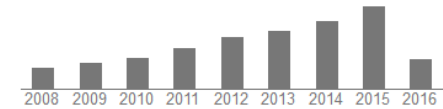


Professor of Computer Science, National Tsing Hua University, Taiwan
 Computer vision, image processing, medical imaging, multimedia, numerical computing
 在 cs.nthu.edu.tw 的電子郵件地址已通過驗證 - 首頁

Google 學術搜尋

建立我自己的個人學術檔案

引文指數	全部	自 2011 年
引文	5568	3614
H 指數	29	22
i10 指數	142	87



共同作者 [查看所有共同作者...](#)

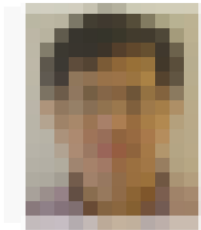
Baba C Vemuri
 Tyng-Luh Liu
 Shyang Chang

標題 1-20	引用次數	年份
Fusing generic objectness and visual saliency for salient object detection KY Chang, TL Liu, HT Chen, SH Lai Computer Vision (ICCV), 2011 IEEE International Conference on, 914-921	146	2011
ZnO flowers made up of thin nanosheets and their optical properties A Pan, R Yu, S Xie, Z Zhang, C Jin, B Zou Journal of Crystal Growth 282 (1), 165-172	130	2005
A generalized depth estimation algorithm with a single image SH Lai, CW Fu, S Chang IEEE Transactions on Pattern Analysis & Machine Intelligence, 405-411	122	1992
Reliable and efficient computation of optical flow SH Lai, BC Vemuri International Journal of Computer Vision 29 (2), 87-105	116	1998
From co-saliency to co-segmentation: An efficient and fully unsupervised energy minimization model KY Chang, TL Liu, SH Lai Computer Vision and Pattern Recognition (CVPR), 2011 IEEE Conference on ...	99	2011
Better short-term efficacy of treating severe flail chest with internal fixation surgery compared with conservative treatments JQ Xu, PL Qiu, RG Yu, SR Gong, Y Ye, XL Shang European journal of medical research 20 (1), 55	92	2015
Fast template matching based on normalized cross correlation with adaptive multilevel winner update



作者不一定有維護著作，一定要檢視

修正引文指數



Professor of Computer Science, National Tsing Hua University, Taiwan
 Computer vision, image processing, medical imaging, multimedia, numerical computing
 在 cs.nthu.edu.tw 的電子郵件地址已通過驗證 - 首頁

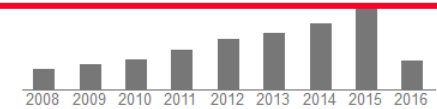
追蹤

標題 1-20	引用次數	年份
Fusing generic objectness and visual saliency for salient object detection KY Chang, TL Liu, HT Chen, SH Lai Computer Vision (ICCV), 2011 IEEE International Conference on, 914-921	146	2011
ZnO flowers made up of thin nanosheets and their optical properties A Pan, R Yu, S Xie, Z Zhang, C Jin, B Zou Journal of Crystal Growth 282 (1), 165-172	29 < 130	2005
A generalized depth estimation algorithm with a single image SH Lai, CW Fu, S Chang IEEE Transactions on Pattern Analysis & Machine Intelligence, 405-411	122	1992
Reliable and efficient computation of optical flow SH Lai, BC Vemuri International Journal of Computer Vision 29 (2), 87-105	116	1998
From co-saliency to co-segmentation: An efficient and fully unsupervised energy minimization model KY Chang, TL Liu, SH Lai Computer Vision and Pattern Recognition (CVPR), 2011 IEEE Conference on ...	99	2011
Better short-term efficacy of treating severe flail chest with internal fixation surgery compared with conservative treatments JQ Xu, PL Qiu, RG Yu, SR Gong, Y Ye, XL Shang European journal of medical research 20 (1), 55	29 < 92	2015
Fast template matching based on normalized cross correlation with adaptive multilevel winner update		

Google 學術搜尋

建立我自己的個人學術檔案

引文指數	全部	自 2011 年
引文	5568 -130-92	3614
H 指數	29 -2	22
i10 指數	142	87



共同作者 查看所有共同作者...

- Baba C Vemuri
- Tyng-Luh Liu
- Shyang Chang

5.其他



- Altmetrics (<https://www.altmetric.com/>)

國立交通大學機構典藏 Institutional Repository of NCTU

瀏覽 ▾ 項目 ▾

社群網站的影響力

Altmetric 17

目前位置：國立交通大學機構典藏 / 學術出版 / 期刊論文

標題: We are so close, less than 4 degrees separating you and me!

作者: [Daraghmi, Eman Yasser](#)
[Yuan, Shyan-Ming](#)
資訊工程學系
Department of Computer Science

Picked up by 1 news outlets
Tweeted by 8
39 readers on Mendeley
See more details | Close this

相關內容

IR@NCTU TAIR CrossRef

- 使用圖形資料庫於社群網路上重

學校領域WOS

歡迎使用全新的Web of Science！[檢視簡短教學課程](#)。

基本檢索

National Chiao Tung University

地址

檢索

[按一下這裡](#)以取得改善檢索的秘訣。

[+ 新增其他欄位](#) | [清除所有欄位](#)

時間範圍

所有年份

從 1969 到 2016

結果數：36,304

(從所有資料庫)
(結果數為約略值)

您已檢索：地址：(National Chiao Tung University) ...[更多](#)

限縮結果

在結果內檢索...

資料庫

研究範疇

研究領域

- ENGINEERING
- PHYSICS
- COMPUTER SCIENCE
- MATERIALS SCIENCE
- OPTICS

排序依據： 出版日期 -- 最新到最舊

◀ 第 1 頁，共 3,631 頁 ▶

選取頁面



儲存至 EndNote online

新增至勾選的清單

「引用文獻報告」功能無法使用。 [\[?\]](#)

- 1. **Nanomechanical, structural, and transport properties of Bi₃Se₂Te thin films**
作者：Phuoc Huu Le; Chiu, Shao-Pin; Jian, Sheng-Rui; 等。
JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS 卷: 679 頁碼: 350-357 出版日期: SEP 15 2016
[Find it@NCTU](#) [出版者提供的全文](#) [檢視摘要](#)
被引用次數: 0
(來自所有資料庫)
使用情況計數
- 2. **ZnO nanowires coated stainless steel meshes as hierarchical photocatalysts for catalytic photodegradation of four kinds of organic pollutants**
作者：Ko, Fu-Hsiang; Lo, Wei-Ju; Chang, Yu-Cheng; 等。
JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS 卷: 678 頁碼: 137-146 出版日期: SEP 5 2016
[Find it@NCTU](#) [出版者提供的全文](#) [檢視摘要](#)
被引用次數: 0
(來自所有資料庫)
使用情況計數
- 3. **A coumarin-based fluorescent probe for thiols and its application in cell imaging**
作者：Liao, Yu-Cheng; Venkatesan, Parthiban; Wei, Ling-Fang; 等。
SENSORS AND ACTUATORS B-CHEMICAL 卷: 232 頁碼: 732-737 出版日期: SEP 2016
[Find it@NCTU](#) [出版者提供的全文](#) [檢視摘要](#)
被引用次數: 0
(來自所有資料庫)
使用情況計數
- 4. **Selectable dual-wavelength erbium-doped fiber laser with stable single-longitudinal-mode utilizing eye-type compound-ring configuration**
作者：Yeh, Chien-Hung; Chen, Jihf-Yu; Chen, Hone-Zhang; 等。

結果數：7,075

(從所有資料庫)
(結果數為的略值)

您已檢索：地址: (National Chiao Tung University) ...更多

限縮結果

在結果內檢索...



資料庫

研究範疇

- SCIENCE TECHNOLOGY
- SOCIAL SCIENCES
- ARTS HUMANITIES

限縮

交叉連結

排序依據： 出版日期 -- 最新到最舊

選取頁面



儲存至 EndNote online

新增至勾選的清單

建立引用文獻報告

1. **Vesicle electrohydrodynamic simulations by coupling immersed boundary and immersed interface method**

作者: Hu, Wei-Fan; Lai, Ming-Chih; Seol, Yunchang; 等.
JOURNAL OF COMPUTATIONAL PHYSICS 卷: 317 頁碼: 66-81 出版日期: JUL 15 2016

Find it @ NCTU

出版者提供的全文

檢視摘要

被引用次數: 0
(來自所有資料庫)

使用情況計數

2. **Scheduling online mixed-parallel workflows of rigid tasks in heterogeneous multi-cluster environments**

作者: Wang, Yi-Rong; Huang, Kuo-Chan; Wang, Feng-Jian
FUTURE GENERATION COMPUTER SYSTEMS-THE INTERNATIONAL JOURNAL OF ESCIENCE 卷: 60 頁碼: 35-47 出版日期: JUL 2016

Find it @ NCTU

出版者提供的全文

檢視摘要

被引用次數: 0
(來自所有資料庫)

使用情況計數

3. **Hybrid Job-Driven Scheduling for Virtual MapReduce Clusters**

作者: Lee, Ming-Chang; Lin, Jia-Chun; Yahyapour, Ramin
IEEE TRANSACTIONS ON PARALLEL AND DISTRIBUTED SYSTEMS 卷: 27 期: 6 頁碼: 1687-1699 出版日期: JUN 2016

Find it @ NCTU

出版者提供的全文

檢視摘要

被引用次數: 0
(來自所有資料庫)

使用情況計數

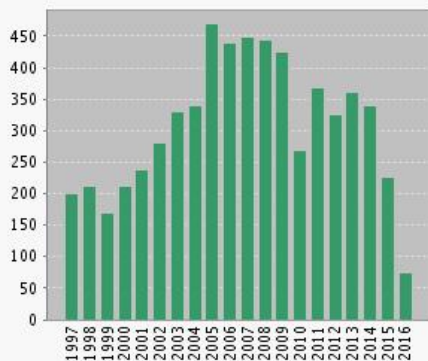
引用文獻報告: 約略 7,075

(從所有資料庫)

您已檢索：地址: (National Chiao Tung University) ...更多

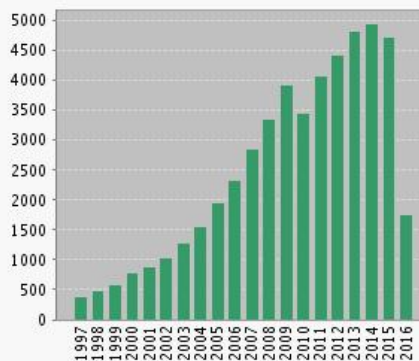
這份報告反映在「所有資料庫」內索引之來源項目的引用。

每年出版項目數



系統會顯示最近 20 年。
檢視內含所有年份的圖表。

每年引用次數



系統會顯示最近 20 年。
檢視內含所有年份的圖表。

找到的結果: 7075

被引用次數總和 [?]: 50931

被引用次數總和 (不含自我引用) [?]: 47832

引用文獻 [?]: 42084

引用文獻 (不含自我引用) [?]: 40250

每個項目平均引用次數 [?]: 7.22

h-index [?]: 84

未來大學圖書館的合作契機



- 以圖書館自動化資訊系統為例