

國立臺灣海洋大學  
食品科學系碩士班

專題討論課程說明

授課老師:蔡敏郎(5122)

# \* 注意事項

1. 上課請依座位表準時入座。
2. 認真聽講、踴躍發問，提問者將酌予加分(至少2個問題)。
3. **無故未事先請假缺席1次扣總分10分，達3次者必須重修本課程。** 遲到10 min內扣1分，遲到10-30 min扣2分。
4. 請假規定：因故無法出席者，最遲必須於上課前1天向授課老師請假，請假單亦必須先經指導教授簽名。之後找時間至其他班補課，須請任課老師簽名。

# \*注意事項

## 5. 發表及問題時間：

- ① 發表**20**分鐘，問題討論**15**分鐘，合計**35**分鐘。
- ② 發表至**18**分鐘時按第一次鈴，至第**20**分鐘時按第二次鈴，第**22**分鐘時按第三次鈴，必須立即結束。

## 6. 題目、大綱、摘要和主要參考文獻之PDF，於上課日前**2**天(星期一) **15:00**前email給大家，未依規定將予以扣分。

## 7. 順利完成報告者，應於**2**週內將題目、大綱、摘要和參考文獻表(PDF) email給系辦吳先生 (peterwu@mail.ntou.edu.tw)，副本給二位授課老師，以利本系網頁中之碩博士班專題討論內容的更新，未依規定將予以扣分。

# \* 評分標準

1. 內容(含廣度與深度) 40%。
2. 時間掌控10%。
3. 表達能力 (含解說與回答問題) 30%。
4. 簡報PPT內容品質10%。
5. 書面資料(內容不符專業要求者，**重寫**) 10%。
  - ① 書面報告本文(前言至結論)限**3-5頁**，圖表頁數不拘。
  - ② 發送之題目、大綱、摘要1頁，並附參考文獻表。
  - ③ 書面報告(**指導教授簽名**)於**上課日前2天(星期一) 15:00前**送交給授課老師，若遇假日，請提前繳交。

## \* 重講原則

1. 內容老舊(主要內容不是近**5年內**之文獻)。
2. 主要內容(圖表)未能由**3篇以上、且來自不同研究團隊的文獻**整理而來。
3. 未能充份表達與妥善解說報告之內容。文不對題。
4. 未客觀陳述與分析報告之內容，僅隱惡揚善。
5. 對於所討論之主題務必要追究“why?”以及闡述已明瞭之反應機制。
6. **時間掌控不佳，未能以合理速度結束。**
7. 內容重複。**超過1/3內容為他人已講過者**。而且不得與3年內已發表過之題目雷同。
8. 簡報PPT內容品質太差。



# 如何準備專題報告

1. 先找一個**大概的主題**(與**畢業論文主題**相關連，是一個較好的準備方向，之後可將該內容放在論文中)
2. 收集、熟讀與分析文獻
3. 定下**題目**，確立**目的**與**大綱**(完成架構)
4. 報告的**題目**十分重要，因為它是整個報告的核心，所有的內容都需圍繞著它
5. 依所擬定之大綱，將文獻之圖表內容置入各段落，注意所用的**主要文獻****須5年內**、**來自不同研究團隊**、**至少3篇**
6. 歸納報告內容，得到結論

# 書面報告

- 書面報告準備方法與口頭報告相同，只是將內容轉為文字。撰寫科學性文章，應簡單明確、化繁為簡、遣詞用字要精確
- 題目、段落主題(大綱)
- 摘要---重要背景介紹、重要成果、發現和結論。
- 本文
  - 前言---背景、目的
  - 各次主題之說明---圖表內容依序說明
  - 結論---重要成果發現所衍生的知識、規則等
- 參考文獻---**格式要統一**，中文在前，英文在後，找一個期刊的格式當範本(若沒特別想法，建議用APA)
- 圖表---依序編號，圖表說明要統一格式







ELSEVIER

REF格式若  
沒特別想法，  
建議用APA

Contents lists available at ScienceDirect

## Carbohydrate Polymers

journal homepage: [www.elsevier.com/locate/carbpol](http://www.elsevier.com/locate/carbpol)

- He, F. J., & MacGregor, G. A. (2010). Reducing population salt intake worldwide: From evidence to implementation. *Progress in Cardiovascular Diseases*, 52(5), 363–382.
- Hsieh, Y. Y., Chin, H. Y., & Tsai, M. L. (2015). Enrichment desired quality chitosan fraction and advance yield by sequential static and static-dynamic supercritical CO<sub>2</sub>. *Carbohydrate Polymers*, 133, 313–319.
- Israr, T., Rakha, A., Sohail, M., Rashid, S., & Shehzad, A. (2016). Salt reduction in baked products: Strategies and constraints. *Trends in Food Science & Technology*, 51, 98–105.
- Jiang, W. J., Tsai, M. L., & Liu, T. (2017). Chitin nanofiber as a promising candidate for improved salty taste. *LWT—Food Science and Technology*, 75, 65–71.
- Koliandris, A. L. (2011). Flow behaviour of biopolymer solutions and effect on saltiness perception. In *Doctoral dissertation*. England, UK: University of Nottingham.
- Langrish, T. A. G. (2009). Assessing the relative tendency of different materials to crystallize in spray drying: A comparison between sodium chloride and lactose. *Journal of Food Engineering*, 91(4), 521–525.
- Liem, D. G., Miremedi, F., & Keast, R. S. (2011). Reducing sodium in foods: The effect on flavor. *Nutrients*, 3(6), 694–711.

# Google Scholar

不限時間  
2019 以後  
2018 以後  
2015 以後  
自訂範圍...

按照關聯性排序  
按日期排序

不限語言  
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

建立快訊

## Carbonaceous hydrogels based on hydrothermal carbonization of glucose with chitin nanofibers

[IF Nata](#), [SSS Wang](#), [TM Wu](#), [CK Lee](#) - *Soft Matter*, 2012 - [pubs.rsc.org](#)  
Carbonaceous hydrogels can be generated with good mechanical strength by hydrothermal carbonization of glucose dissolved in a dilute (0.08%, w/v) **chitin nanofiber** viscose. Carbonaceous nanoparticles were observed along the surface of the nano-fibrous structure ...  
☆ 被引用 20 次 相關文章 全部共 3 個版本 Web of Science: 17

## [HTML] $\beta$ -Chitin nanofibrils for self-sustaining hydrogels preparation via hydrothermal treatment

[IF Nata](#), [SSS Wang](#), [TM Wu](#), [CK Lee](#) - *Carbohydrate polymers*, 2012 - Elsevier  
... 4 hydrogels observed are quite similar to ...  
**chitin** is a biodegradable and cytocompatib  
[Abe, H.](#) YanoFormation of hydrogels from  
☆ 被引用 24 次 相關文章 全部共

## [HTML] Chitin nanofiber as a prom

[WJ Jiang](#), [ML Tsai](#), [T Liu](#) - *LWT*, 2017 - Els  
In this study, we prepared chitin nanofibers  
chloride (NaCl) to CNF solutions. We perfo  
60 min, following which, the CNFs (ie, CNF  
☆ 被引用 5 次 相關文章 全部共

## Biomimetic nanofibrous scaffolds blend nanofibers

[KE Park](#), [HK Kang](#), [SJ Lee](#), [BM Min](#)... - *Bio*  
... structure of the ECM, in which collagen  
tissue-engineering scaffolds composed of  
characteristics similar to glycosaminoglycans (GAGs) such as chondroitin sulfates and ...  
☆ 被引用 132 次 相關文章 全部共 9 個版本 Web of Science: 99

## Novel chitin and chitosan nanofibers in biomedical applications

[R Jayakumar](#), [M Prabakaran](#), [SV Nair](#)... - *Biotechnology advances*, 2010 - Elsevier  
... Research review paper. Novel **chitin** and chitosan **nanofibers** in biomedical applications ... Table 1 summarizes the experimental conditions adapted for the fabrication and obtained average size of electrospun **chitin nanofibers**. Table 1. Electrospun **chitin** and chitosan **nanofibers** ...  
☆ 被引用 767 次 相關文章 全部共 6 個版本 Web of Science: 543

## Chitin whisker reinforced thermoplastic nanocomposites

[M Paillet](#), [A Dufresne](#) - *Macromolecules*, 2001 - ACS Publications

[HTML] [sciencedirect.com](#)  
[Fulltext@NTOU-Lib](#)

[sciencedirect.com](#)  
[NTOU-Lib](#)

[.org](#)

[Fulltext@NTOU-Lib](#)

[HTML] [acs.org](#)  
[Full View](#)

引用

MLA	Jiang, Wan-Jou, Min-Lang Tsai, and Tristan Liu. "Chitin nanofiber as a promising candidate for improved salty taste." <i>LWT</i> 75 (2017): 65-71.
APA	Jiang, W. J., Tsai, M. L., & Liu, T. (2017). Chitin nanofiber as a promising candidate for improved salty taste. <i>LWT</i> , 75, 65-71.
ISO 690	JIANG, Wan-Jou; TSAI, Min-Lang; LIU, Tristan. Chitin nanofiber as a promising candidate for improved salty taste. <i>LWT</i> , 2017, 75: 65-71.

[BibTeX](#) [EndNote](#) [RefMan](#) [RefWorks](#)



<http://cassi.cas.org/search.jsp>

## CAS Source Index (CASSI) Search Tool

[Search](#) | [About](#) | [Contact Us](#) | [Help](#) | [CAS](#) | [American Chemical Society](#)

### CAS Source Index (CASSI) Search Tool

The CAS Source Index (CASSI) Search Tool is an online resource intended to support researchers and librarians who need accurate bibliographic information. Use this free tool to quickly identify or confirm journal titles and abbreviations for publications indexed by CAS since 1907, including serial and non-serial scientific and technical publications.

**Save time and effort.** Locate the bibliographic details you need quickly and easily. Search by Title, Abbreviation, CODEN, ISBN, or ISSN. Note that there is a limit of 50 answers per search, so it is recommended that you make your search as specific as possible.

Title or Abbreviation

[Search Tips](#)

Exact match

[+](#) [SHARE](#) [f](#) [t](#) [e](#) ...

[Search](#) | [About](#) | [Contact Us](#) | [Help](#) | [CAS](#) | [American Chemical Society](#)



# 如何查SCI Impact Factor

## Journal Rank查詢步驟

國立臺灣海洋大學 English NTOU  
2019-04-29 Monday  
校外來賓訪談名額: 50 剩餘: 32

### 圖書暨資訊處

Office of Library and Information Technology

圖書期刊 電子資源 閱覽服務 參考服務 校園E化 關於本處 常見問題 服務條款

資源探索 **資料庫** 進館報 Mylib 登入

**WOS** 查詢

請輸入 資料庫 / 電子書 / 電子期刊 關鍵字

STEP 1: 點選「資料庫」

STEP 2: KEY IN 「WOS」

STEP 3: 點選「查詢」

#### 電子資源

- 館藏查詢系統
- 電子資源探索系統 **NEW**  
(含資料庫/電子期刊/電子書)
- 電子期刊/電子書
- 海大博碩士論文系統
- 海大機構典藏
- 校園授權軟體
- 臺灣博碩士論文系統  
(增加博碩士論文)
- 英語學習專區

#### 使用指引

- 開放時間
- 校外使用電子資源須知
- 電子資源合理使用說明
- 校園著作權百寶箱
- 推廣活動 / 說明會
- 校園無線網路
- 影(列)印服務
- 場地與設備
- 個人借閱紀錄查詢
- 海洋主題資料
- 視聽資料(DVD)



檢索全文查詢

資料庫電子期刊電子書

查詢



全部 WOS

查詢

查詢結果 查詢記錄

資料庫 (1)

電子期刊 (0)

電子書 (0)

顯示結果

共 1 筆

WOS

STEP 4: 點選「WOS核心合輯」

1. Web of Science (WOS核心合輯)-SCIE(SCI)

出版單位: 科商博安

語文別: 英文

載錄文數: 227

WOS

2011 2012 2013

2011 2012 2013

檢索全文查詢

資料庫電子期刊電子書

查詢



全部

查詢

查詢結果 查詢記錄



Web of Science(WOS核心合輯)-SCIE(SCI)

STEP 5: 點選「資源網址」

出版單位: 科商博安

資源網址: <http://www.webofknowledge.com/wos>

語文別: 英文

安裝資訊-更新頻率: 每年

安裝資訊-連線方式: 對校外連線-國內

使用範圍: 可校外連線

廠商資料: 科商

是否使用Exproxy: 是

資料類型: 學術(期刊/專刊)

主題: 建築學 藝術 醫學 社會科學 工程 商業 法律 教育 經濟 政治 社會 心理 語言 文學 歷史 地理 生物 化學 物理 數學 統計 管理 資訊 環境 能源 材料 交通 運輸 航空 航海 農業 林業 漁業 畜牧 獸醫 食品 醫藥 衛生 護理 牙醫 藥學 生物醫學 工業

- 全文查詢
- 訂購
- 核心資料庫



STEP 6: 點選  
「Journal  
Citation Reports」

選取資料庫

Web of Science 核心合輯

**P** Claim your publications  
Track your citations

基本檢索 參考文獻檢索 進階檢索 作者檢索工具

範例: oil spill\* mediterranean



主題



檢索

檢索秘訣

+ 新增列 | 重設

時間範圍

所有年份 (1995 - 2019)

更多設定

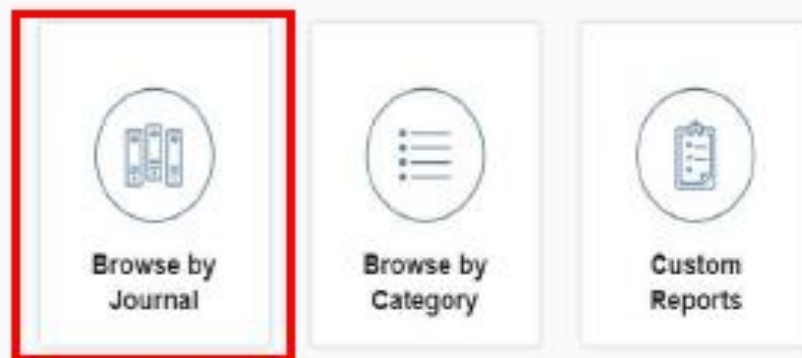
National Taiwan Ocean University

# InCites Journal Citation Reports

## Welcome to Journal Citation Reports

Search a journal title or select an option to get started

Enter a journal name



The image shows three navigation cards. The first card, 'Browse by Journal', is highlighted with a red border. It features an icon of three books. The second card, 'Browse by Category', features an icon of a list. The third card, 'Custom Reports', features an icon of a clipboard.

**STEP 7: 點選  
「Browse  
by Journal」**

# InCites Journal Citation Reports



Home



STEP 8: 輸入欲查詢之期刊名稱並查詢

STEP 9: 點選「查詢」

Go to Journal Profile

ACS Applied Materials

ACS Applied Materials & Interfaces

Compare Journals

View Title Changes

Select Journals

Select Categories

Select JCR Year

2017

Select Edition

SCIE  SSCI

Open Access

Open Access

Category Schema

Web of Science

Journals By Rank

Categories By Rank

Journal Titles Ranked by Impact Factor

Compare Selected Journals

Add Journals to New or Existing List

Customize Indicators

Select All		Full Journal Title	Total Cites	Journal Impact Factor	Eigenfactor Score
<input type="checkbox"/>	1	Nature Reviews Materials	3,218	51.941	0.01500
<input type="checkbox"/>	2	Nature Nanotechnology	57,369	37.490	0.17100
<input type="checkbox"/>	3	ADVANCED MATERIALS	190,543	21.950	0.36500
<input type="checkbox"/>	4	Nano Today	7,073	17.753	0.01400
<input type="checkbox"/>	5	ACS Nano	134,596	13.709	0.34600
<input type="checkbox"/>	6	ADVANCED FUNCTIONAL MATERIALS	78,965	13.325	0.16300
<input type="checkbox"/>	7	Nano Energy	23,023	13.120	0.06100
<input type="checkbox"/>	8	Advanced Science	4,030	12.441	0.01200
<input type="checkbox"/>	9	ACS Energy Letters	3,282	12.277	0.00900
<input type="checkbox"/>	10	NANO LETTERS	153,533	12.080	0.33100
<input type="checkbox"/>	11	Small	41,643	9.598	0.08600

# InCites Journal Citation Reports

Home > Journal Profile

## ACS Applied Materials & Interfaces

ISSN: 1944-8244  
 AMER CHEMICAL SOC  
 1155 16TH ST, NW, WASHINGTON, DC 20036  
 USA

[Journal Table of Contents](#) [Printable Version](#)

### TITLES

ISO: ACS Appl. Mater. Interfaces  
 JCR Abbrev: ACS APPL MATER INTER

### LANGUAGES

English

### CATEGORIES

NANOSCIENCE & NANOTECHNOLOGY - SCIE

MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY - SCIE

### PUBLICATION FREQUENCY

12 issues/year

STEP 10: 點選  
「All year」

[Current Year](#)

[All years](#)

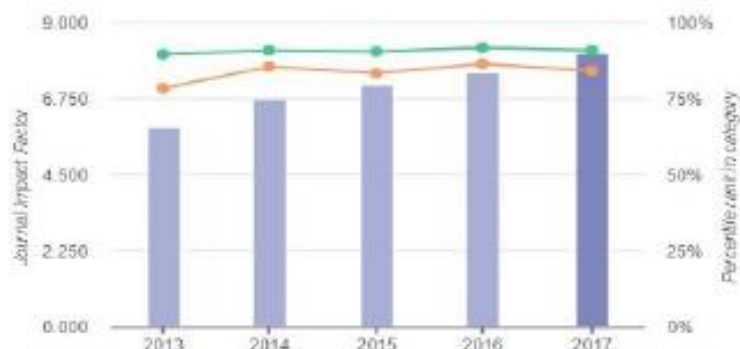
The data in the two graphs below and in the Journal Impact Factor calculation panels represent citation activity in 2017 to items published in the journal in the prior two years. They detail the components of the Journal Impact Factor. Use the "All Years" tab to access key metrics and additional data for the current year and all prior years for this journal.

### Journal Impact Factor Trend 2017

[Printable Version](#)

**8.097**

2017 Journal Impact Factor



### Citation distribution 2017

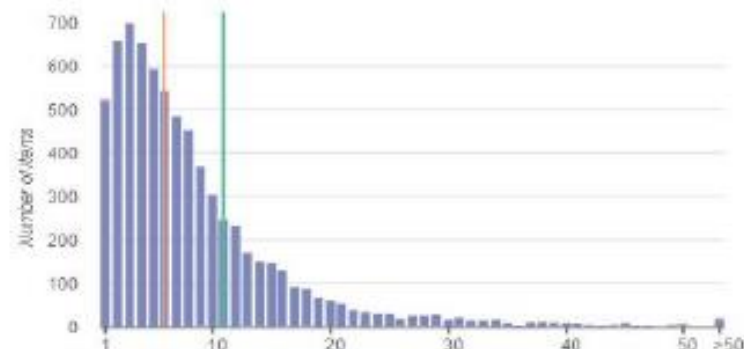
[Printable Version](#)

**6**

Article citation median

**11**

Review citation median



# InCites Journal Citation Reports

Clarivate Analytics

Home **Journal Profile**

**ACS Applied Materials & Interfaces**  
 ISSN: 1944-8244  
 AMER CHEMICAL SOC  
 1155 16TH ST, NW, WASHINGTON, DC 20036  
 USA

Go to Journal Table of Contents    Go to Ulrich's

**Titles**  
 ISO: ACS Appl. Mater. Interfaces  
 JCR Abbrev: ACS APPL MATER INTER

**Categories**  
 NANOSCIENCE & NANOTECHNOLOGY - SCIE;  
 MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY - SCIE;

**Languages**  
 English

12 Issues/Year

Return to Current Year page: [Here](#)

Key Indicators													
Year	Total Cites	Journal Impact Factor	Impact Factor Without Journal Self-Cites	5 Year Impact Factor	Immediacy Index	Citable Items	Cited Half-Life	Citing Half-Life	Eigenfactor Score	Article Influence Score	% Articles in Citable Items	Normalized Eigenfactor	Average JIF Percentile
	Graph	Graph	Graph	Graph	Graph	Graph	Graph	Graph	Graph	Graph	Graph	Graph	Graph
2017	123,233	8.097	7.257	8.284	1.337	4,862	2.8	4.8	0.29...	1.634	99.49	33.9...	87.646
2016	84,383	7.504	6.753	7.823	1.146	4,057	2.6	4.8	0.21...	1.581	99.63	24.8...	89.482
2015	64,997	7.146	6.377	7.332	1.180	3,360	2.4	4.8	0.14...	1.462	99.37	16.8...	87.347
2014	32,234	6.723	5.867	6.813	0.991	2,762	2.3	4.9	0.09...	1.373	99.64	10.5...	88.486
2013	15,373	5.900	5.180	5.908	0.768	1,781	2.1	4.9	0.05...	1.279	99.38	5.95...	84.304
2012	6,635	5.008	4.539	5.040	0.683	953	2.3	5.2	0.03...	1.321	99.90	Not ...	82.028
2011	4,646	4.626	4.097	4.540	0.713	666	1.9	5.4	0.02...	1.277	100.00	Not ...	81.031
2010	1,482	2.925	2.492	2.925	0.557	516	1.4	5.5	0.00...	0.881	95.81	Not ...	73.307
2009	191	Not A...	Not A...	Not ...	0.455	400	0.5	5.5	0.00...	Not ...	98.25	Not ...	0.774

STEP 11: 可查詢該期刊之歷年IP值(以最新年度為準)

Source Data

**Rank**

Cited Journal Data

Citing Journal Data

Box Plot

Journal Relationships

Journal Source Data					
	Articles	Reviews	Citable Items Combined (C)	Other (O)	Percentage (C/(C + O))
Number in JCR Year 2017...	4,837	25	4,862	33	99%
Number of References (B)	234,755	4,181	238,936	127	99%
Ratio (B/A)	48.5	167.2	49.1	3.8	

STEP 12: 點擊「RANK」，以查出該期刊之 Ranking/Category



## Source Data

## JCR Impact Factor



## Rank

## Cited Journal Data

## Citing Journal Data

## Box Plot

## Journal Relationships

JCR Year ▼	NANO SCIENCE & NANOTECHNOLOGY			MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY		
	Rank	Quartile	JIF Percentile	Rank	Quartile	JIF Percentile
2017	15/92	Q1	84.239	26/285	Q1	91.053
2016	12/87	Q1	86.782	22/275	Q1	92.162
2015	14/83	Q1	83.735	25/271	Q1	90.959
2014	12/80	Q1	85.625	23/260	Q1	91.346
2013	16/73	Q1	78.767	26/251	Q1	89.841
2012	18/69	Q2	74.638	26/241	Q1	89.419
2011	18/66	Q2	73.485	27/232	Q1	88.578
2010	24/64	Q2	63.281	38/225	Q1	83.333
2009	59/59	Q4	0.647	213/214	Q4	0.701

STEP 13: 可查詢該期刊之歷年 Category 並計算出 Ranking (以最新年度及最佳 Ranking 為準)

## ESI Total Citations



JCR Year ▼	MATERIALS SCIENCE
2017	2/361-Q1
2016	4/350-Q1
2015	7/343-Q1
2014	15/334-Q1
2013	29/331-Q1

