

「公開取用之繼往與開來－開放科學與研究誠信」研討會

**Open Access Afterwards-**

**Open Science and Research Integrity**

# 知識管理與開放創新

林福仁

國立清華大學

服務科學研究所教授兼圖書館館長

2017/6/16



國立清華大學圖書館

# 國立清華大學博碩士論文全文系統

National Tsing Hua University Electronic Theses & Dissertations System



簡易查詢

進階查詢

論文瀏覽

熱門排行

我的研究室

上傳論文

建檔說明

常見問題

帳號 : guest(36.227.176.92)

[離開系統](#)

## 簡易檢索

### 檢索結果

檢索策略："林福仁".ad(精準)；檢索結果共 62 筆資料

在搜尋的結果範圍內查詢： 不限欄位

條列式  排序：作者(中文)(遞增)    1 / 7 頁每頁顯示 10

全選

書目資料

- 1. 在P2P網路架構下建構所認知的視覺化知識地圖

國立清華大學 / 科技管理研究所 / 94 / 碩士

作者(中文): 尤仁宏

指導教授(中文): **林福仁**

[含\(全文檔\)](#)

 推薦: 0  點閱: 23  評分: ★★★★☆  下載: 77  收藏: 0

- 2. 透過服務設計創新知識服務以支援學術研究活動

國立清華大學 / 服務科學研究所 / 103 / 碩士

作者(中文): 王希

輸出管理

查詢結果分類

#### 中文關鍵詞

[服務設計\(7\)](#)

[文字探勘\(5\)](#)

[資料探勘\(4\)](#)

[關係擷取\(3\)](#)

[系統動力學\(3\)](#)

[顯示更多...](#)

#### 畢業學年度

[103\(9\)](#)

[102\(6\)](#)

[101\(7\)](#)

[100\(6\)](#)

[99\(8\)](#)

[顯示更多...](#)

#### 指導教授(中文)



國立清華大學圖書館

收件匣 (9,516) - furenlin1963@gmail.com - Gmail

Google 日曆 - 2017年6月12日 十八當週

National Tsing Hua University Institutional Repository:Search

snapshot mac - Google Search

English | 正體中文 | 簡体中文 | Items with full text/Total items : 54370/62177 (87%)  
Visitors : 9150320 Online Users : 131

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

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

Scope All of NTHUR 搜索框 "林福仁" Search Adv. Search

Category Author Year

National Tsing Hua University Institutional Repository > Search Results

Results 1-25 of 60.

1 2 3 next View [10|25|50] records per page  
 [ Search items with full text(s)| Search all items] Sort results by Relevance Order Descending

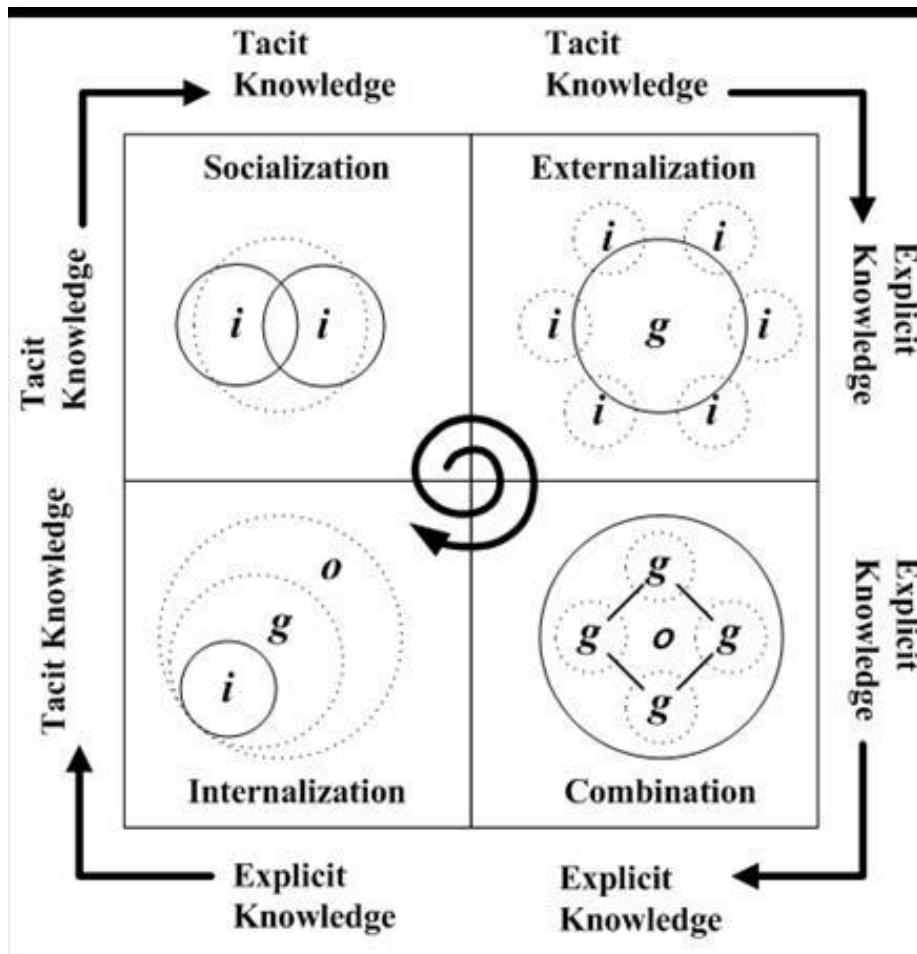
- 教師利用虛擬社群平台進行合作創新的可能與挑戰  
 林福仁; 林盛程 , 1994  
 [服務科學研究所] 期刊論文, [高階經營管理碩士在職專班] 期刊論文  
 教育研究月刊, 高等教育文化事業有限公司, 第 125 期, 頁114-125, 中華民國九十三年九月  
 林福仁 林福仁 林盛程 教師利用虛擬社群平台進行合作創新的可能與挑戰 高等教育文化事業有限公司 教師;虛擬社群平台;合作;創新;可能;挑戰 1994 林福仁 林福仁 林盛程
- 館長的話  
 林福仁; Fu-ren Lin , 2014-03-20  
 [圖書館館訊] 第67期  
 清華大學圖書館館訊, 第67期  
 林福仁 Fu-ren Lin 館長的話 Message from the Director 清華大學圖書館 國立清華大學圖書館館訊;清大圖書館館訊;67期 2014-03-20 林福仁 Fu-ren Lin ??? Message from the Director ??? Fu
- Active training of backpropagation neural networks using the learning by experimentation methodology  
 Lin FR; Shaw MJ , 1997  
 [服務科學研究所] 期刊論文, [高階經營管理碩士在職專班] 期刊論文  
 ANNALS OF OPERATIONS RESEARCH, Springer Verlag, Volume 75, Number 0, Pages 105-122,1997  
 林福仁 Lin FR Shaw MJ Active training of backpropagation neural networks using the learning by experimentation methodology Springer Verlag neural
- Unification Without Occurs Check on a Cellular Tree  
 Daniel J. Buehrer; Fu-ren Lin , 1994  
 [服務科學研究所] 期刊論文, [高階經營管理碩士在職專班] 期刊論文  
 Journal of the Chinese Institute of Electrical Engineering, The Chinese Institute of Electrical Engineering, 1(4), Pages 225-245, 1994  
 林福仁 Daniel J. Buehrer Fu-ren Lin Unification Without Occurs Check on a Cellular Tree 中國電機工程會 unification; cellular tree; and/or connection graph
- Information infrastructure for electronic virtual organization management  
 Strader TJ; Lin FR; Shaw MJ , 1998  
 [服務科學研究所] 期刊論文, [高階經營管理碩士在職專班] 期刊論文  
 Decision Support Systems, Elsevier, 23(1), Pages 75-94, 1998  
 林福仁 Strader TJ Lin FR Shaw MJ Information infrastructure for electronic virtual organization management Elsevier Virtual organization; Information  
 Decision Support Systems, Elsevier, 23(1), Pages 75-94, 1998  
 林福仁 Strader TJ Lin FR Shaw MJ Information infrastructure for electronic virtual organization management Elsevier Virtual organization; Information

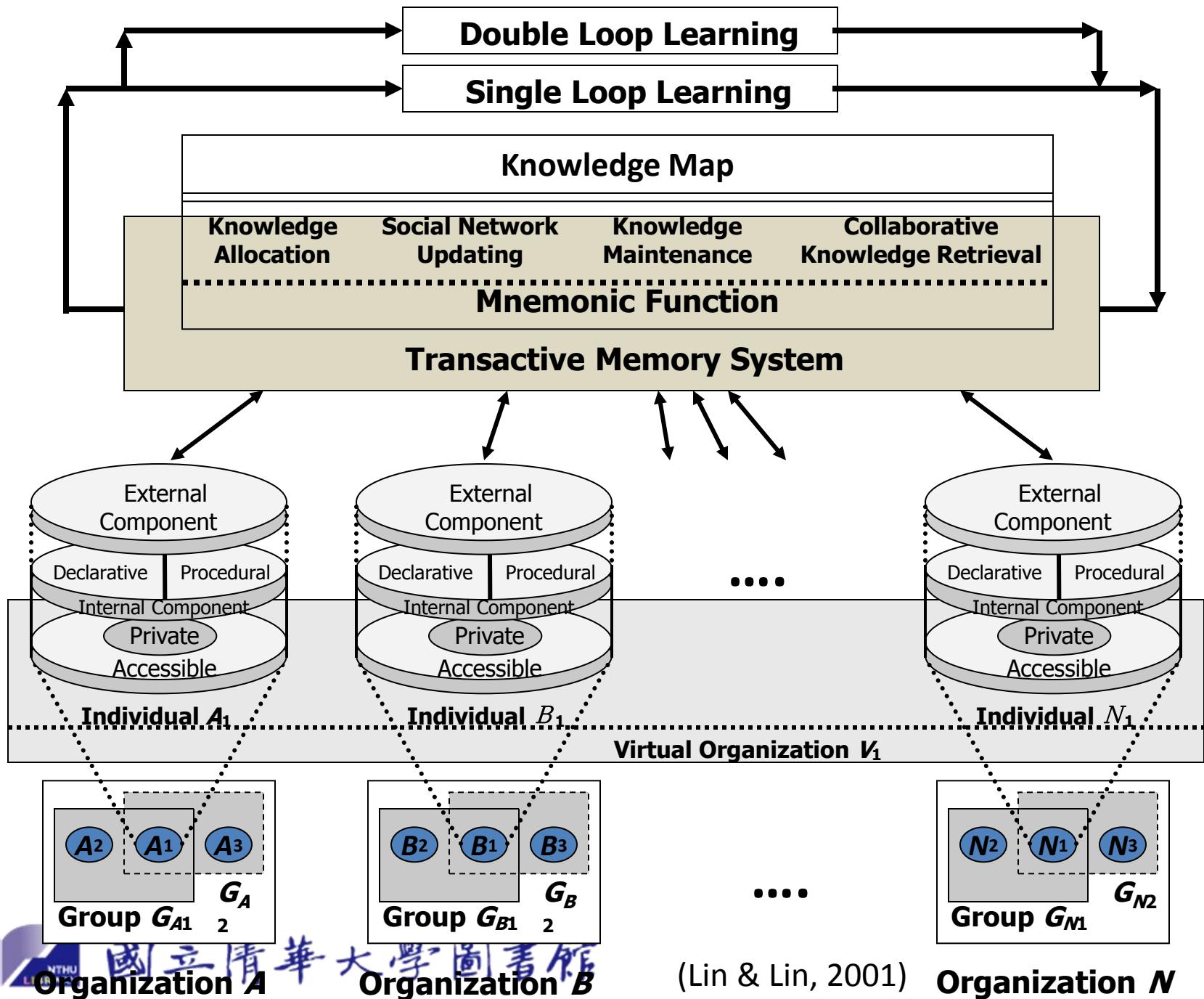
Home · Login · Upload · Help · About · Administer





# Knowledge creating spiral circle: SECI Process





nditd.ncl.edu.tw

國家圖書館-首頁

臺灣博碩士論文知識加值系統：自由的博碩士學位論文全文資料庫

Google 日曆 - 2017年7月31日 初九當週

網站導覽 | 首頁 | 關於本站 | 聯絡我們 | 國圖首頁 | 常見問題 | 操作說明  
English | FB 專頁 | Mobile

NDLTD IN TAIWAN 臺灣博碩士論文知識加值系統  
National Digital Library of Theses and Dissertations in Taiwan

一般民眾 研究人員 校院系所及研究生

論文查詢 排行榜 線上問卷 主題館 我的研究室 NDLTD查詢

(36.227.176.92) 您好！臺灣時間：2017/06/12 21:56 離開系統

字體大小： + - 預設

### 簡易檢索

**檢索結果** 點我看建議檢索詞

檢索策略："林福仁".ad(精準)；檢索結果共 106 筆資料 [檢視檢索歷史](#)

在搜尋的結果範圍內查詢： 不限欄位

表格式  跳至  /11頁 每頁顯示  筆

全選	論文名稱	研究生	教授	學校 / 系所 / 年度
<input type="checkbox"/>	1. 在P2P網路架構下建構所認知的視覺化知識地圖	尤仁宏	林福仁	國立清華大學 / 科技管理研究所 / 94
				<a href="#">電子全文</a> <a href="#">國圖紙本論文</a>
				被引用:1 點閱:110 評分:★★★★★ 下載:32
				書目收藏:0
<input type="checkbox"/>	2. 透過服務設計創新知識服務以支援學術研究活動	王希	林福仁	國立清華大學 / 服務科學研究所 / 103
				<a href="#">國圖紙本論文</a>
				被引用:0 點閱:73 評分:★★★★★ 下載:0 書目收藏:0
<input type="checkbox"/>	3. 利用順序型樣於貝氏網路以建構血液透析臨床路徑	王偉如	林福仁	國立中山大學 / 資訊管理學系研究所 / 90
				<a href="#">國圖紙本論文</a>
				被引用:0 點閱:68 評分:★★★★★ 下載:0 書目收藏:0
<input type="checkbox"/>	4. 透過BPEL4WS串聯網路服務，實現跨組織危機管理	王鴻杰	林福仁	國立中山大學 / 資訊管理學系研究所 / 93
				<a href="#">電子全文</a> <a href="#">國圖紙本論文</a>
				被引用:0 點閱:68 評分:★★★★★ 下載:24 書目收藏:0
<input type="checkbox"/>	5. 知識是否可以在P2P網路上有效地被分享?-以合作式學習活動的實驗做探討	王櫻芬	林福仁	國立清華大學 / 科技管理研究所 / 94
				<a href="#">電子全文</a> <a href="#">國圖紙本論文</a>
				被引用:1 點閱:106 評分:★★★★★ 下載:27
				書目收藏:0

**輸出管理** **查詢結果分類** **主題知識地圖** **聚類分析**

**輸出紀錄** (輸出上限：30筆)  
 勾選擇紀錄(0)筆  
 所有勾選擇紀錄(0)筆

**輸出欄位** (完整欄位請先登入國圖會員帳號)  
 簡易書目  
 書目資料輸出格式

APA  
 MLA Style  
 Chicago Style  
 CNS-13611 Style  
 CSE Style  
 Turabian Style  
 RIS format(EndNote、RefWorks...)

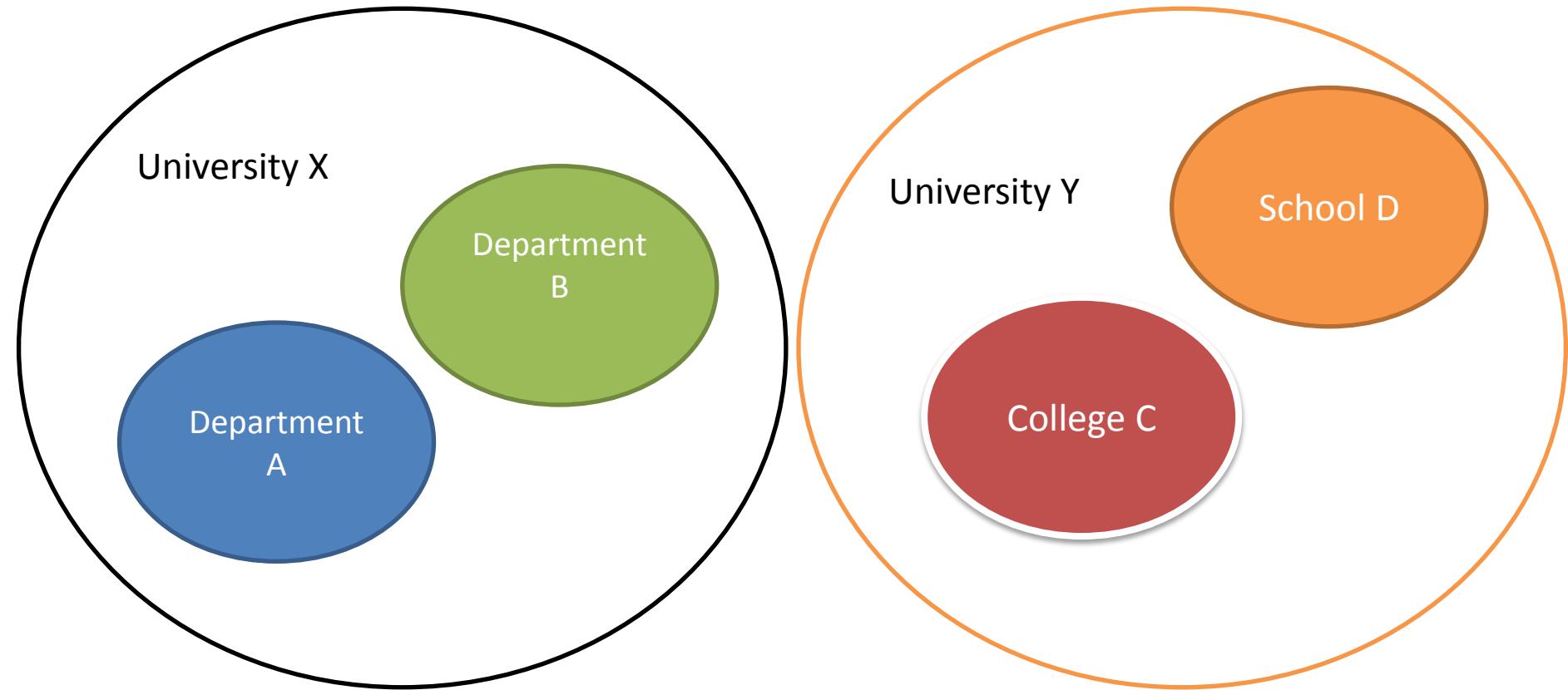
**輸出字碼**  
 UTF-8  
 BIG5  
 GB2312

**輸出** **轉寄** **預覽及輸出**



國立清華大學圖書館

# Knowledge Management



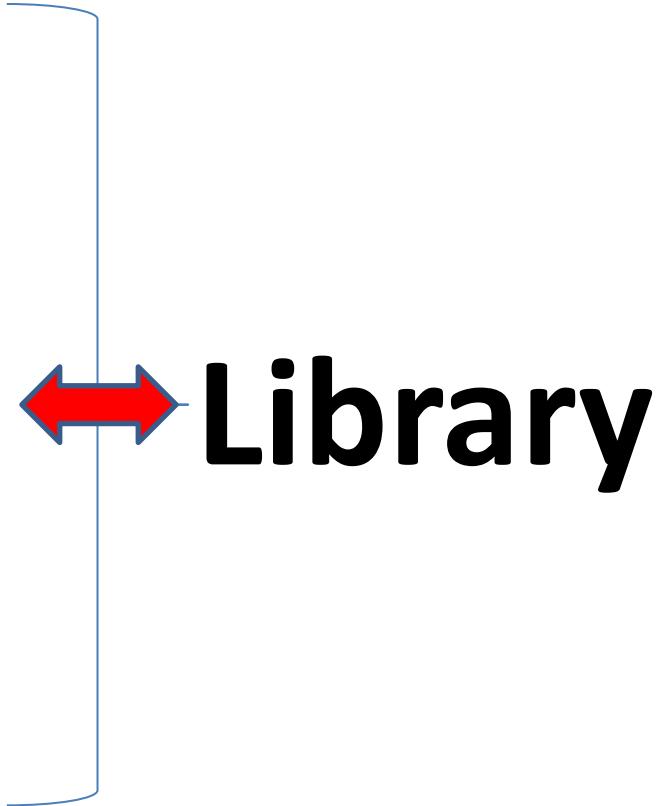
# Knowledge Management

- How do individuals in the organization acquire knowledge?
- What is the presentation of knowledge in an organization?
- What is the process of knowledge creation in an organization?
- How to value the knowledge created?
- What is the boundaries of knowledge dissemination?

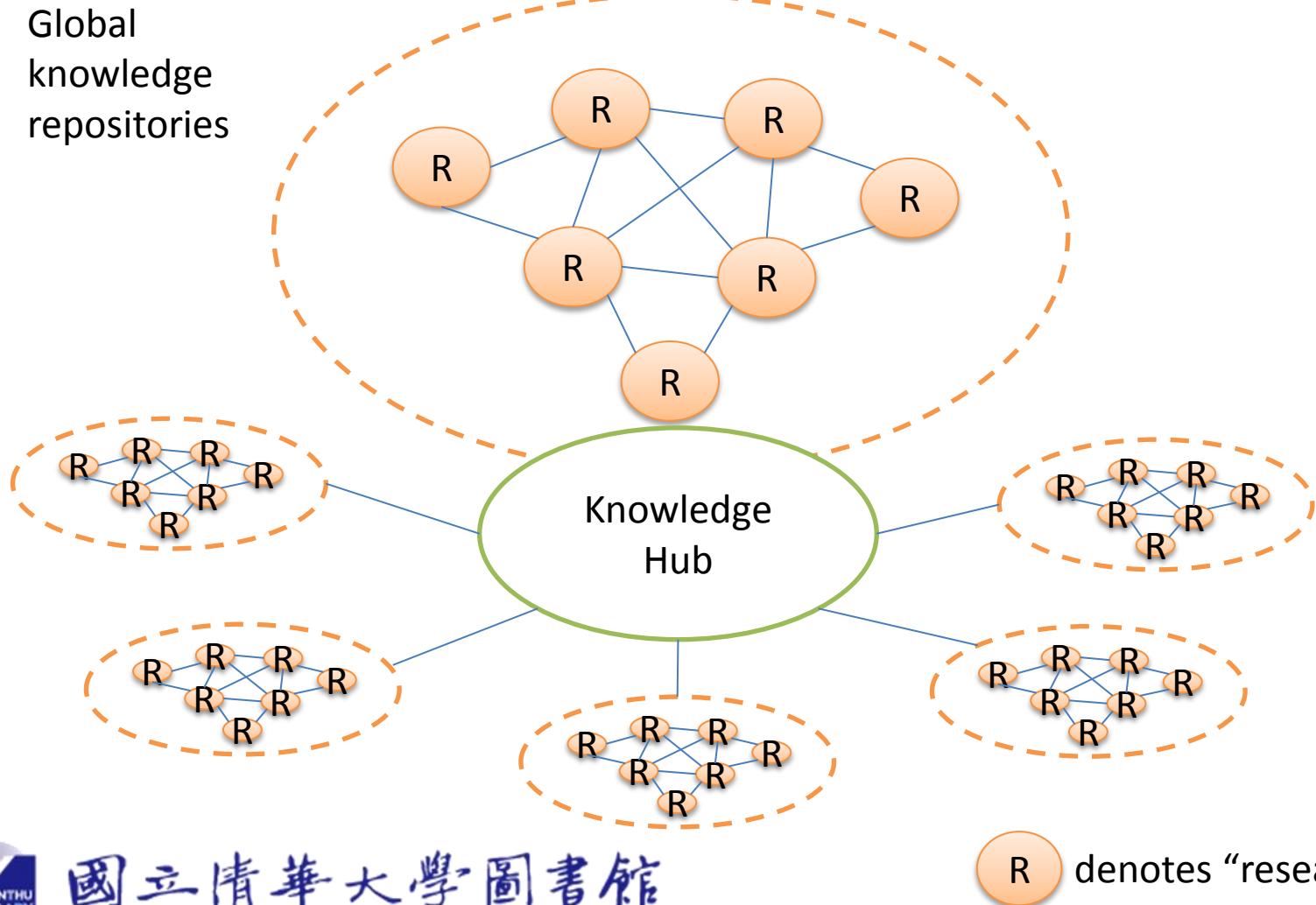


# Research life in campus

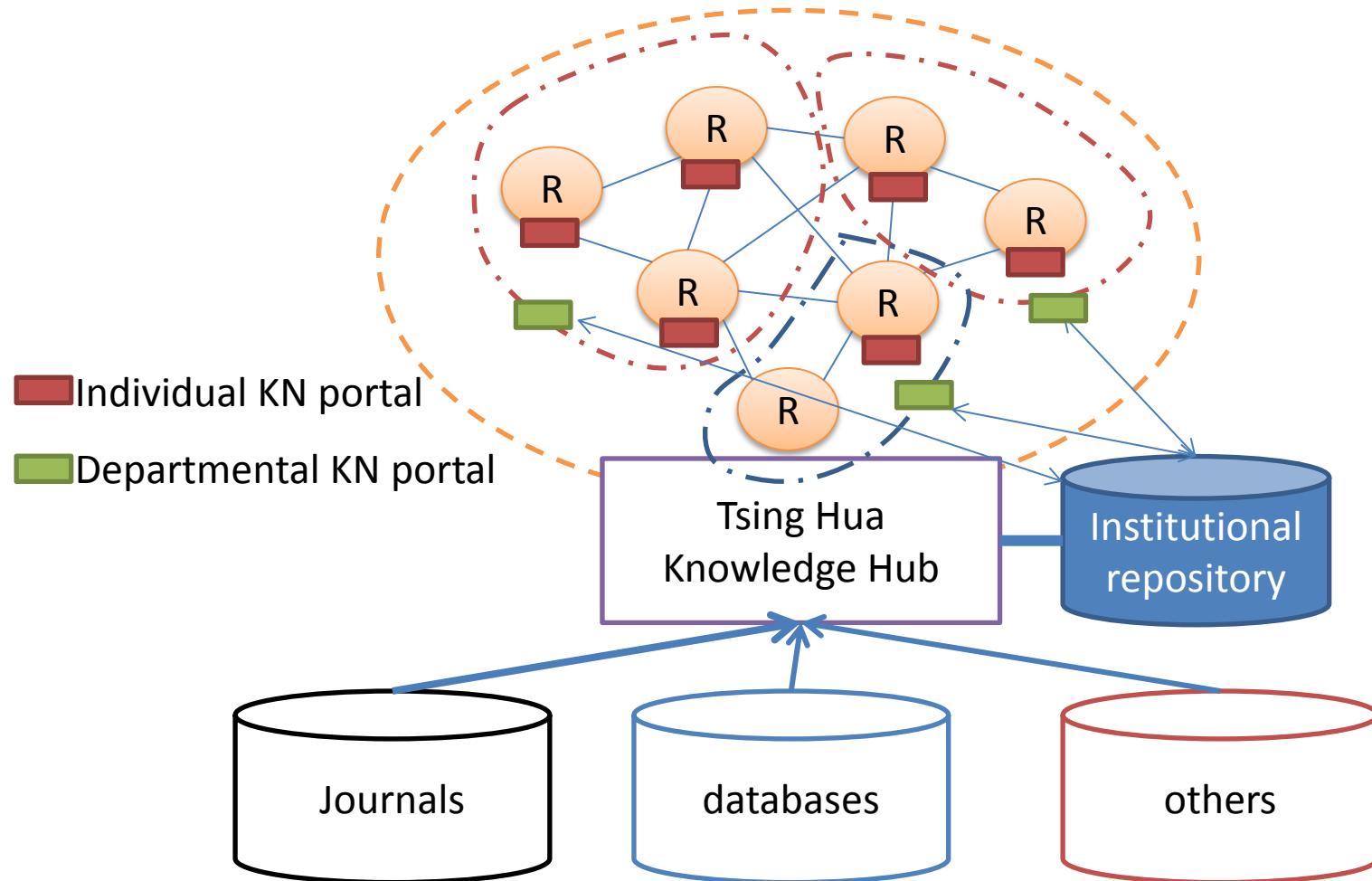
- Idea formation
- Ask research questions
- Specify research objectives
- Decide research methods
- Research agenda
- Conduct research activities
- Analyze and explain the results
- Write the research papers and submit to conferences or journals
- Publish the papers or write the books



# Knowledge Hub Framework



# Knowledge Hub Structure



# 清大圖書館



國立清華大學圖書館

<https://www.youtube.com/watch?v=ayJaPi-7vX8>

# 清大圖書館，願景

- 成為知識創造與多元學習的活水源頭；
- 成為清大與社會共創價值的基地。



# 朱熹，觀書有感

- 半畝方塘一鑑開，
- 天光雲影共徘徊。
- 問渠那得清如許，
- 為有源頭活水來。
- 昨夜江邊春水生，
- 艙艤巨艦一毛輕。
- 向來枉費推移力，
- 此日中流自在行。



# 清大圖書館—活水計畫



國立清華大學圖書館

# 活水計畫

- 「知識匯」(Knowledge Hub @ NTHU)：
  - 「匯」是匯集、轉換與加值的樞紐，
  - 有效發揮研究產出之效益。
- 「學習會」(Learning Commons @ NTHU)：
  - 「會」是菁英之所聚與價值共創之場域，
  - 營造跨領域交流的學習環境。
- 「文化薈」(Cultural Archival@ NTHU)
  - 「薈」是文化精粹之典藏，
  - 蓄養清華的人文風華。

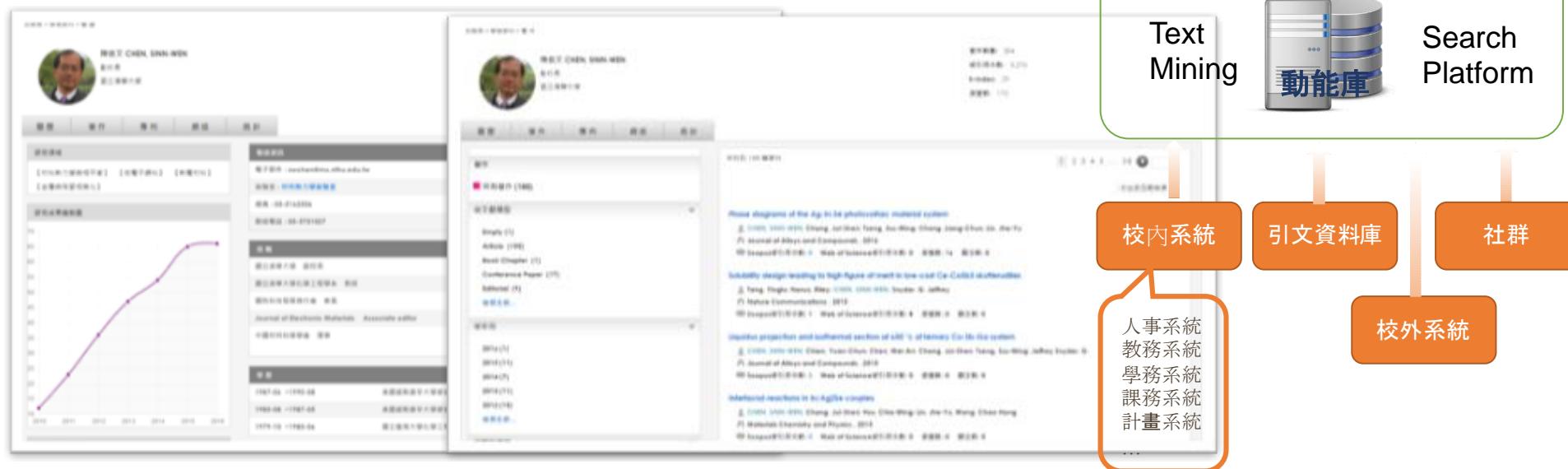




# Aggregation

## 知識匯的目標與任務(一)匯聚

- 校內研發成果單一入口
- 系統**自動更新**研發成果(經教師確認)
- 個人簡歷、研發成果之個人化管理
- 校內研發相關成果統計、趨勢分析



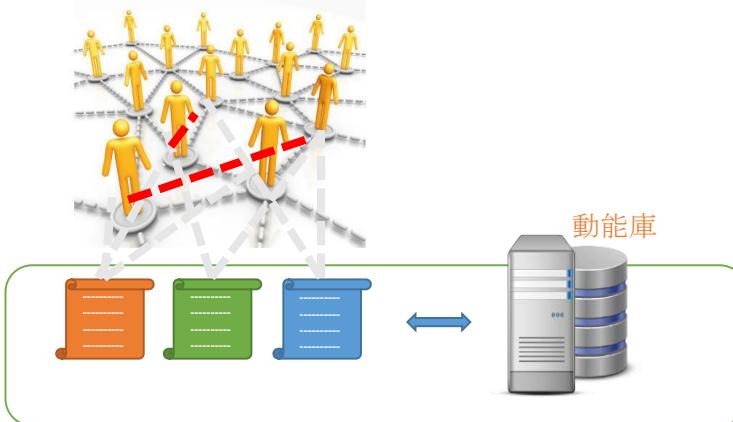
# Navigation

## 知識匯的目標與任務(二)掌握

- 運用text mining技術，整合教師自訂需求，主動推薦文獻
- 個人書房功能，提供文獻組織、管理、典藏及分享
- 呈現發表文章影響性：Citations、H-index、Impact factor
- 自訂個人資料開放權限

The screenshot shows the NTHU Knowledge Hub search results page. The search term 'Infiltration reactions and compound formation' has returned 970 results. The results list includes several academic papers, such as:

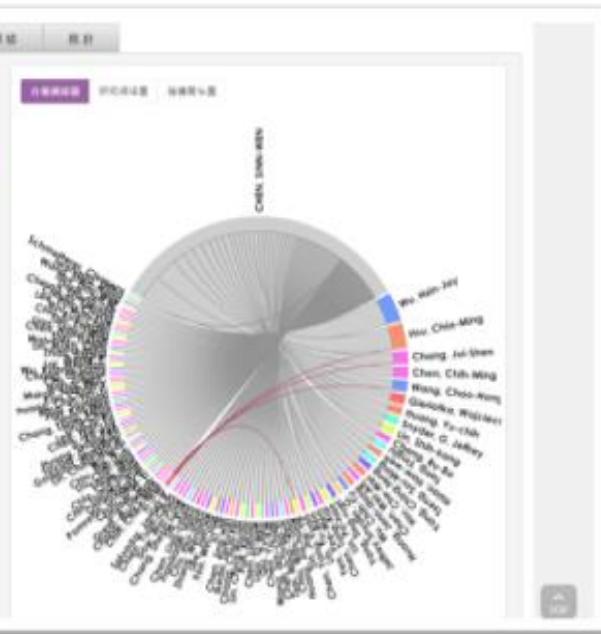
- Infiltration reactions and compound formation of Sn-Ag-Cu solders by mechanical alloying on electrode Ni-P/Cu under sympathetic condition. (J. Kao, Iau-Tsung; DOI: 10.1016/j.jbm.2010.07.010)
- Evaluation of diffusion barrier between lead-free solder systems and thermoelectric materials. (T. Li, T. K. Jiao, C.H.Chen; DOI: 10.1016/j.jbm.2010.07.011)
- Suppressing H<sub>2</sub>Sn<sub>3</sub>Sn formation in the Sn-Ag-Cu solder joints with Ni-P/Pd/Au surface finish. (T. Y. Chen, P. Lin, Tae-Kyu. Ramakrishna, Guneshevaran, U. Kee-Choon; DOI: 10.1016/j.materlet.2011.07.010)
- Detailed phase evolution of a phosphorous-rich layer and formation of the Ni-In-P compound in Sn-Ag-Cu/electroplated Ni-P solder joints. (Y. Lin, Yung-Chih Wang, Kai-Jhang; DOI: 10.1016/j.jbm.2010.07.012)



# Networking

# 知識滙的目標與任務(三)連結

- 建立合著者、研究計畫、指導關係網絡
  - 教師專長及指導關係網絡，吸引優秀研究生
  - 系所網頁連結知識匯，節省重覆建檔所需人力及時間



# Marketing

## 知識匯的目標與任務(四)行銷

- 運用知識地圖，促成跨領域研發合作



- 運用網絡圖、知識地圖，促進產學之媒合
- 提供教師授課資訊，有利業界延攬講師及產學合作
- 提供專利資訊，促成技術移轉
- 開放創新(Open innovation)



國立清華大學圖書館

# 開放創新 (Open Innovation)

The screenshot shows the Innocentive website homepage. At the top, there's a navigation bar with links for Solvers, Our Offering, Challenge Center, Resources, About, Blog, Contact Us, Register | Login, and a refresh button. Below the navigation, a large graphic titled "Choose Your Path" features two circular icons. The left icon, surrounded by yellow curved arrows, contains the text "I WANT TO BE A PROBLEM SOLVER". The right icon, surrounded by purple curved arrows, contains the text "I WANT TO RUN CHALLENGES". Below this graphic is a horizontal line followed by the section title "Latest Content". Under "Latest Content", there are three columns: "Challenges", "News & Blog", and "Resources". Each column has a yellow box with a "FEATURED" badge and a link: "The ODNI-OUSD(I) Xpress Challenge: Machine Generation of Analytic" under Challenges, "Seeker Spotlight: The MasterCard Foundation" under News & Blog, and "White Paper: Adding Value to Stage-Gate Through the Use of Challenges" under Resources.

innocentive.com

INNOCENTIVE®

Solvers Our Offering Challenge Center Resources About Blog Contact Us Register | Login

refreshment - Google Search

InnoCentive | Open Innovation & Crowdsourcing Pioneers

Choose Your Path

I WANT TO BE A PROBLEM SOLVER

I WANT TO RUN CHALLENGES

---

Latest Content

Challenges

News & Blog

Resources

FEATURED

FEATURED

FEATURED

The ODNI-OUSD(I) Xpress Challenge:  
Machine Generation of Analytic

Seeker Spotlight: The MasterCard  
Foundation

White Paper: Adding Value to Stage-  
Gate Through the Use of Challenges



國立清華大學圖書館

# Experiment

experiment.com

收件匣 (9,519) - furenlin1963@gmail.com - Gmail

refreshment - Google Search

Crowdfunding Platform for Science Research | Experiment

experiment

Search Projects, Topics & Lab Notes

Discover How It Works Sign In

Filter: Popular ▾

Pick a project for me!

All Categories

Biology

Ecology

Education

Psychology

Mathematics

Chemistry

Physics

Paleontology

Anthropology

Engineering

Social Science

Materials Science

Medicine

Art and Design

Data Science

Economics

Earth Science

Neuroscience

Political Science

Computer Science

DNA to the rescue: A first genetic approach for the conservation of the endangered great green macaw

The beautiful, yet endangered, great green macaw faces the loss of its habitat and the illegal pet trade. The...

Isla Coiba: A biological time capsule

Coiba Island is Central America's largest uninhabited island; a forested rock in the rich Pacific Ocean that...

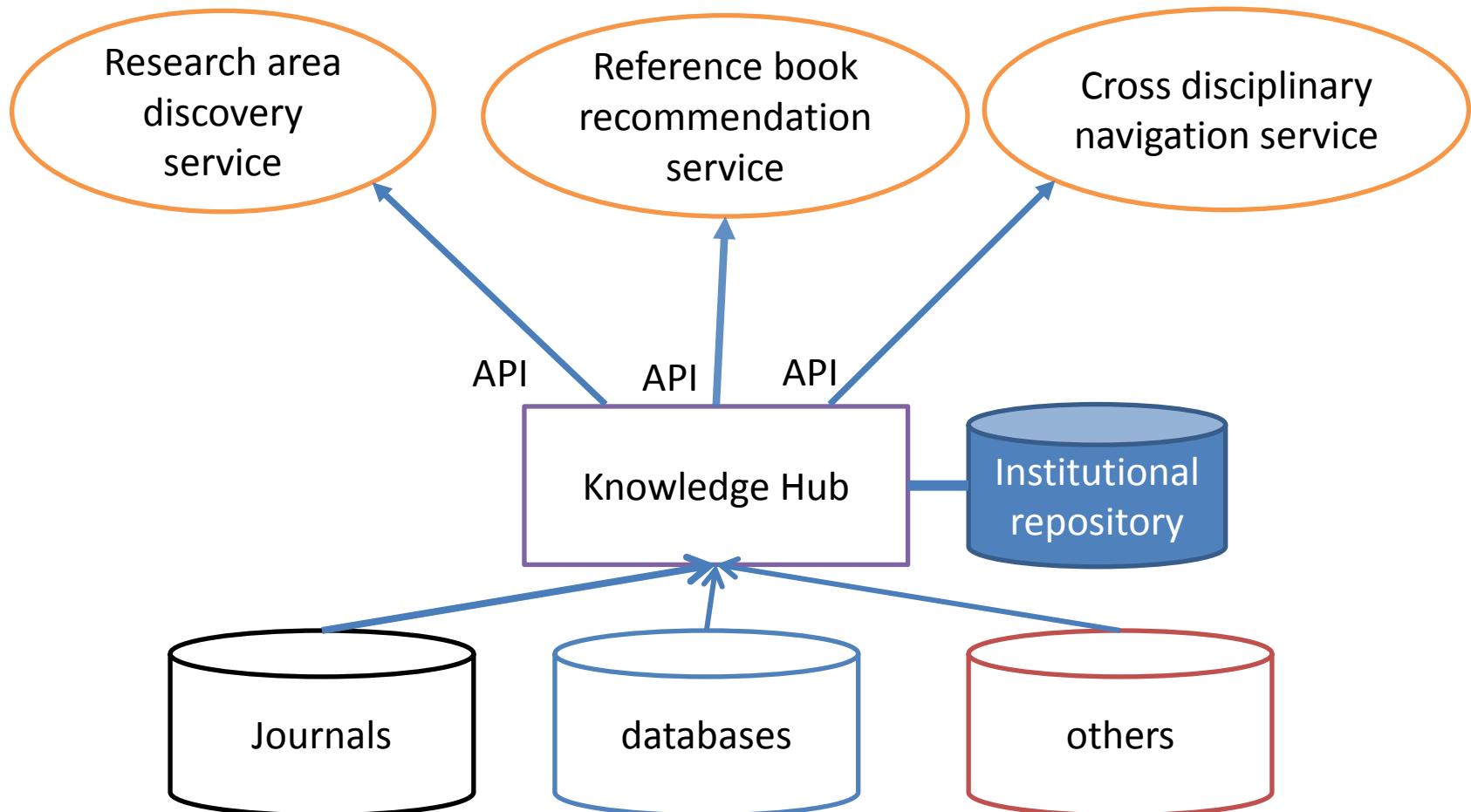
10,000 years of climate and environmental changes in Jamaica, a biodiverse tropical island

Jamaica is a highly biodiverse island in the Caribbean, but its ecological resources are threatened by climate...

NTHU LIBRARY

四一月十八日 二〇一八年

# Knowledge Hub for Open Innovation



# Milestones

- 強化清華校園跨領域的對話與合作
- 拓展清華之國際學術網絡
- 連結學術研究與產業與社會需求
- 充分使用圖書館之學術資源
- 成為知識創造與學習的活水源頭
- 成為清華對社會的價值共創者

